



## Энергодостаточность коммуны Киселице

24.9.2014

**Для создания энергетической независимости в Польше применяют разнообразные источники возобновляемой энергии и максимально используют местные ресурсы.**

Город Киселице недавно награждён Европейской Комиссией ManagEnergy Award 2014. Достижение ещё более примечательно тем, что около 90 % энергии в Польше получают из угля. Проект по энергетической самодостаточности коммуны Киселице (Польша) предназначен для повышения уровня энергетической независимости.



Цель проекта - проинформировать граждан о положительном эффекте использования более экологичных источников энергии и привлечение иностранных инвесторов для финансирования строительства ветропарков в безлюдной сельской местности.

Коммуна Киселице насчитывает 2 300 жителей и охватывает 17 280 га. Построены три ветроэлектростанции (ВЭС) с 52 турбинами, мощность которых составляет 94,5 МВт. Третья ВЭС мощностью 24 МВт находится пока в стадии строительства.

Коммуна поставила себе задачу - отказаться от угля в целях сокращения вредных выбросов в атмосферу и повышения качества воздуха, а для этого максимально использовать местное сельскохозяйственное производство. Община Киселице является одним из первых мест в Польше, где наглядно представлено разнообразие возобновляемых источников энергии: ветряные электростанции, котельные и биогазовые установки, работающие на биомассе.

Центральное отопление сети построено при финансовой поддержке государства и специальных грантов. Котельная (6 МВт), работает на соломе и в зимний период обеспечивает теплом 85 % зданий города, а летом снабжает горячей водой.

В декабре 2013 года, в городе также построены первые биогазовые электростанции, работающие на кукурузном силосе. Они производят один МВт тепловой энергии и один МВт электроэнергии. В коммуне модернизировано уличное освещение, в результате чего произошло существенное сокращение потребления электроэнергии.

# ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Фермеры, на землях которых располагаются ветроустановки, получают около 5 000 евро в год за аренду земли для каждой турбины. Солому зерновых культур также покупают у местных фермеров, обеспечивая тем самым дополнительный доход для местных жителей и снижая выбросы CO<sub>2</sub>.

[www.kisielice.pl](http://www.kisielice.pl)

О применении альтернативных источников энергии в России читайте статью:

[http://zvt.abok.ru/articles/148/Alternativnaya\\_energetika\\_Rossii](http://zvt.abok.ru/articles/148/Alternativnaya_energetika_Rossii)