

Solar collector efficiency study in urban buildings

Goals

The project running starts with the marketing study of the local situation about RES. The next is to find and select the most suitable variants of technical solutions, which would have been discovered during the study. It is planned to make a business trip to Lithuania in order to exchange experience in the sphere of using RES. After installing the pilot solar device the statistics data collection will be run, this will last for 2 months. Afterwards, the recommendations will be developed, and also the report on the project will be presented.

The management would be run by the Foundation. The mutual relations with the scientific and research organization, Lida technological park, would be run in the form of work contract.

Expected outcomes

The project will result in:

1. Developed recommendations on using alternative energy sources onto existent facilities;
2. Developed report about gained project results
3. Notable increasing of various technological innovations, using alternative energy sources, both in housing sector and business environment.
4. CO2 emission decreasing

Short description of a company

The local foundation of inventors support “Prinemanskaya Bratchina” (hereinafter – the Foundation) has been established in 2010. The main goal of the Foundation activity is the assistance in promotion of the inventions, and also innovative and research projects of small business innovative incubator of Lida distr. and Grodno region residents.

The Foundation is a legal entity, not having gaining profit for its further distribution amongst the founders and Foundation employees as the main activity. The Foundation have been co-working with small and medium businessmen for the 4,5 years already: The Foundation conducts business-planning, assists in obtaining patents and licenses, holds seminars and round tables, including ones concerning energy saving and energy efficiency, provides consultations. Basing on the experience earned, it might be said, that nowadays certain local enterprises have wishes and look for the opportunities to use the energy, gained from renewable energy sources (those are installing solar collectors and solar panels in the main). However, there is a problem of insufficient study in the field of applying energy saving technology onto urban buildings.

Contact data

Address: Grodno region, Lida, Sovetskaya str. 43, office 9.

E-mail: pbratchina@mail.ru, lidabi@mail.ru

Phone: +375 1545 67213

Изучение эффективности использования солнечного коллектора в городских зданиях

Цели

Настоящий проект направлен на выработку статистики и маркетингового изучения ситуации с использованием и эффективностью работы возобновляемых источников энергии на местном уровне. Следующей целью является поиск и выбор наиболее подходящих вариантов технических решений, которые планируется выявить в процессе проведенных исследований. Для изучения достижений и передовых технологий Европейского союза в области возобновляемых источников энергии планируется организовать деловой визит в Литовскую Республику. В ходе реализации проекта планируется установить экспериментальный солнечный коллектор, после чего в течение двух месяцев проводить мониторинг его работы. На основании проведенного мониторинга будут разработаны рекомендации и представлен доклад о полученных результатах. Менеджмент проекта будет осуществлять местный фонд «Принеманская братчина» при тесном сотрудничестве с научно-технологическим парком «Апсель».

Ожидаемые результаты:

Результатами проекта будут:

1. Разработанные рекомендации по использованию возобновляемых источников энергии (солнечных коллекторов) в городских условиях;
2. Доклад о результатах проведенных исследований;
3. Распространение и более широкое использование инновационных технологий в области использования возобновляемых источников энергии как в жилом секторе, так и в бизнес-среде;
4. Снижение уровня CO₂.

Краткое описание организации

Местный фонд поддержки изобретателей «Принеманская братчина» (далее Фонд) был основан в 2010 году. Главной целью деятельности Фонда является содействие продвижению изобретательской деятельности, а также инновационных и исследовательских проектов в Гродненской области. Фонд является юридическим лицом с правом занятия коммерческой деятельностью. В течение 4 лет Фонд тесно работает с предприятиями малого и среднего бизнеса: разрабатывает бизнес-планы для получения финансирования, оказывает содействие в получении патентов и лицензий, проводит семинары и круглые столы, включая тему энергосбережения и энергоэффективности, проводит консультации.

Контактные данные:

Адрес: Гродненская область, г. Лида, ул. Советская, 43, офис 9.

Электронная почта: pbratchina@mail.ru, lidabi@mail.ru

Телефон: +375 1545 67213