

The use of alternative energy sources in fish farming

Goals

The project goal is to increase the volume of farming and selling trout through the installing solar panels to provide the pisciculture with the necessary energy, also decreasing the dependence on constantly growing energy cost. The obtained solar energy would be used for water aeration, lighting and providing electricity to the rooms.

Expected outcomes

The expectable results:

- Increasing energy efficiency in the process of trout farming
- Decreasing the prime price of trout and rising its availability for the consumers
- Demonstration of positive experience in using RES on the certain example
- Widening using RES in the region
- CO2 emission decreasing

Short description of a company

“FishCo” Co. Ltd. established 2009. The main activity is pisciculture. The company specializes on farming trout, carps and silver carps. The average number of employees there made up 2 people.

The company has no experience in participation in the international projects and also in international cooperation with foreign scientific and research companies so the main partner of the project is scientific and technological park “Apsel” Co. Ltd. (hereinafter – technological park), which is experienced in running scientific and researching studies, and also executing energy audit. The experts of technological park underwent trainings on energy saving and energy efficiency, also on renewable energy sources (hereinafter - RES) in Germany, India, Poland.

Contact data

Address: Grodno region, Lida, str. Sovetskaya, 43, office 4.

E-mail: lidabi@mail.ru

Phone: +375 1545 20413, mob. +375 29 6249156

Использование альтернативных источников энергии в рыбоводстве

Цели

Целью проекта является увеличение объемов выращивания и реализации форели с помощью установки солнечных батарей для обеспечения необходимой энергией и снижения зависимости от постоянного роста цен на энергоносители. Полученная солнечная энергия будет использована для аэрации воды, освещения и обеспечения электроэнергией помещений.

Ожидаемые результаты

Результатами проекта будут:

- Повышение энергоэффективности выращивания форели;
- Снижение себестоимости выращивания форели, повышение доступности рыбы для потребителей;
- Демонстрация положительного опыта использования альтернативных источников энергии на конкретном примере;
- Увеличение использования альтернативных источников энергии в регионе;
- Снижение уровня CO₂

Краткое описание предприятия

Предприятие “FishCo” основано в 2009 году. Основная деятельность предприятия – рыбоводство. Предприятие специализируется на выращивании форели и карпов. На предприятии на постоянной основе в среднем работают 2 человека.

Предприятие “FishCo” не имеет опыта участия в международных проектах, а также опыта международного сотрудничества с иностранными научными исследовательскими организациями, поэтому главным партнером проекта является научно-технологический парк «Апсель» (далее технологический парк), который имеет опыт в проведении научных исследований, реализации инновационных и международных проектов, а также в проведении энергоаудитов. Эксперты технологического парка проходили обучение в области энергосбережения и энергоэффективности, а также возобновляемых источников энергии в Германии, Индии, Польше.

Контактные данные

Адрес: Гродненская область, г. Лида, ул. Советская, 43, офис 4.

Электронная почта: lidabi@mail.ru

Телефон: +375 1545 20413, моб. +375 29 6249156