**Информация о реализованных проектов в области ВИЭ и ЭЭ для последующей их поддержки и широкого распространения в регионе ЦА**

**Проекты должны отвечать следующим требованиям:**

1. **Иметь практическое и успешное внедрение в одной из стран ЦА - не менее 2-х лет**;
2. **Основаны на эффективных, простых в обслуживании и доступных технологиях**;
3. Оказывать поддержку для **занятости, экологии, здоровья**;
4. Возможности для широкого тиражирования в Центральной Азии

| № | **Описание (или презентация)** | Сроки реализации | **Бюджет**  (Евро) | Достигнутые результаты | Прим. ссылки |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Проект «Чистая энергия». Строительство солнечных теплиц.  Продовольственная безопасность всегда являлась ключевым вопросом для выживания горных кишлаков и сообществ Таджикистана. Здесь участки земель, где возможность заниматься земледелием сильно ограничены, а экосистемы очень хрупки. Более того, на жизнедеятельности сообществ сказывается и суровый горный климат. «Маленькая Земля» начала реализовывать проекты по строительству солнечных теплиц. Такие теплицы имеют особенную конструкцию, позволяющую использовать ее даже в морозные дни. | 2013-2015 гг | Около 8500 Евро | За прошедшие три года были построены шесть теплиц в селах верхней части Бартангской долины, ГБАО. Солнечные теплицы увеличивают урожай и разнообразят рацион питания горцев. Их использование способствует улучшению жизни местного населения и частично решает проблему продовольственной безопасности. Теплицы также позволяют фермерам получать небольшой доход от продажи рассады. Такие случае зафиксированы в селах Нисур, Рошорв и Савноб. Проекты по строительству солнечных теплиц в Бартангской долине еще раз показали значительный интерес местных жителей к солнечным теплицам. Например, в селе Рошорв фермер самостоятельно построил часть новой теплицы, а недалеко от села Савноб солнечная теплица была построена собственными силами сотрудников на местной станции КЧС (Комитета по чрезвычайным ситуациям). Технология вызвала интерес целого ряда местных и международных общественных организаций, которые активно строили солнечные теплицы в рамках собственных проектов в разных районах Таджикистана. |  |
| 2 | Проект «Чистая энергия». Установка солнечных фотопанелей в школах для обеспечения электроэнергией компьютерных классов.  Многие села в горных районах Таджикистана не имеют доступа к центральным линиям электропередачи. Другие сильно ограниченны в электроснабжении, особенно в зимний период. В таких условиях ученики и учителя не используют имеющиеся у них компьютеры и не могут проводить полноценные уроки информатики. Это негативно влияет на общий уровень образования и успеваемость учеников. Фотопанели представляют собой чистый, безопасный и автономный источник энергии. Они помогают школам улучшить образовательный процесс. | 2013-2015 гг | Около 12800 Евро | За последние три года были установлены 6 солнечных систем (каждая мощностью 1 кВт) в селах верхней части Бартангской долины ГБАО. Установленные солнечные системы позволяют школам использовать энергию солнца для работы компьютерных классов при отсутствии центрального электроснабжения. Это улучшает процесс обучения и помогает проводить полноценные уроки информатики. Практика установки маломощных солнечных систем в школах отдаленных горных сел показала, что администрации школьных учреждений пока не могут самостоятельно (без финансовой поддержки донора) приобретать и устанавливать (в силу относительно высокой стоимости и отсутствия доступа к рынку и соответствующим услугам) фотогальванические панели. Тем не менее, опыт их использования в Бартангской долине показывает, что школы здесь бережно относятся к оборудованию и даже самостоятельно осуществляют его ремонт. |  |
| 3 | Проект «Чистая энергия». Установка солнечных кухонь.  Широкое использование биомассы и некачественных печей в сельских сообществах для приготовления пищи, приводит к высокому уровню загрязнения, заболеваниям, а также к расходу большого количества топлива. Это, в свою очередь, становится причиной вырубки лесов и деградации экосистем. Женщины и дети - особо уязвимая группа. Именно на их плечи ложиться вся тяжесть энергетической бедности. Использование простых параболических солнечных кухонь для приготовления еды может помочь решить эту проблему. | 2014-2015 гг | Около 100 Евро за штуку | За последние два года было распространено около 20 солнечных параболических кухонь (2 из них бесплатно, остальные в рамках схемы 50 на 50 – то есть половину стоимости покрывал сами жители). Солнечные кухни просты в эксплуатации. Топливом для их работы служит возобновляемый источник энергии - солнце. Такие устройства содействуют сбережению лесных ресурсов и не выделяют никакого дыма. Солнечные кухни помогают сократить использование дров, сберечь природные ресурсы и финансовые средства, а также снизить выбросы СО2. Отсутствие дыма благоприятно сказывается на здоровье населения. Широкое применение солнечных кухонь может существенно улучшить положение местных женщин и повысить качество жизни сельчан. |  |
| 4 | Проект «Чистая энергия». Практические обучающие семинары для местных мастеров.  Работая с местными сообществами, мы всегда придерживаемся принципа, что кроме самих технологий, необходимо передавать знания и навыки, чтобы жители могли самостоятельно продолжать использовать и развивать наиболее приемлемые для них альтернативы. | 2013-2015 гг. | Около 9000 Евро | За последние три года «Маленькая Земля» организовала шесть практических тренингов, для мастеров и активистов целевых сообществ по строительству энергоэффективных печей, солнечных водонагревателей, изготовлению самокачек воды «Гидротаран» и теплоизоляции домов. За этот период участие в практических семинарах приняли около 30 человек.  Изготовленная (в рамках тренингов) продукция - печь, самокачка и водонагреватель уже используются в селах. Помимо этого навыки теплоизоляции уже применили несколько семей в селах Бартангкой долины, а мастера, прошедшие семинар по печам изготовили несколько штук на заказ. Тренинги позволили местным сообществам получить информацию о существующих технологиях и альтернативах, и способствовали активизации обсуждений различных проблем и соответствующих инициатив на местном уровне. |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |