

Заявка №22-7314-СЗИ

Основная информация

Тип:

50 Идей

Название заявки:

Технология биогаза "Твоя Эко Энергия"

Наименование организации:**Должность заявителя:****Представительство:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный университет физической культуры, спорта и туризма"

Номинация:

Социально значимые инновации

Отрасль:

Рациональное природопользование, энергетика и энергосбережение

Краткая аннотация заявки:

Россия огромна и богата. Однако, все мы прекрасно понимаем, тем в более в настоящее время, что ресурсы не бесконечны и в перспективе имеют тенденцию заканчиваться. При этом счета за ЖКХ растут день ото дня. Все большему количеству граждан РФ становится накладнее оплачивать коммунальные платежи. Для экономии, а также в пользу экологии, предлагается технология биогаза "Твоя Эко Энергия". К системе отопления коттеджного комплекса, либо целого многоэтажного дома будет приставлено устройство по преобразованию остаточного биологического материала человека в тепло, также, если по дому проведен газ, биогаз может послужить достойной альтернативой.

Заявитель

ФИО:

Музафаров Константин Анатольевич

Телефон:

9047123474

Email:

grifon.russ@mail.ru

Страна:

Россия

Город:

Казань

Эксперты

ФИО	1. Рынок	2. Продукт	3. Команда	Общее количество баллов	Комментарий
-----	----------	------------	------------	-------------------------	-------------

Физические лица

ФИО	Email	Телефон
Хахимов Радмир Ринатович	grifon.russ@mail.ru	9600762751
Панков Олег Александрович	grifon.russ@mail.ru	999 164 6237

Организацию/ии партнеры заявки

Название	Орг. правовая форма	Адрес организации
Каскад	ООО	ул. Университетская, дом 14, Казань, Респ. Татарстан, Россия, 420111

Подробная информация

Актуальность заявки:

В настоящее время, что ресурсы не бесконечны и в перспективе имеют тенденцию заканчиваться. При этом счета за ЖКХ растут день ото дня. Все большему количеству граждан РФ становится накладнее оплачивать коммунальные платежи.

Описание заявки:

Для экономии, а также в пользу экологии, предлагается технология биогаза "Твоя Эко Энергия". К системе отопления коттеджного комплекса, либо целого многоэтажного дома будет приставлено устройство по преобразованию остаточного биологического материала человека в тепло, также, если по дому проведен газ, биогаз может послужить достойной альтернативой. Первый вариант состава типовой биогазовой установки: Участок хранения биотходов - Система загрузки биомассы - Реактор - Реактор дображивания - Субстратер - Система отопления - Силовая установка - Система автоматики и контроля. Второй вариант: Реактор - система подачи перегноя - мешалки - автоматизированная система подогрева биомассы - газгольдер - сепаратор - защитная часть. Что касается об уведомлении и заинтересованности людей, то установка связей с жителями многоквартирных домов будет осуществляться через главных по подъездам, возможно путем голосования, опроса. Принятие решение также будет проходить через обращения к мэрии города. Управление и подключение к данному альтернативному источнику будут осуществляться удобно в мобильном приложении, где можно либо начать, продлить либо отменить подписку на использование этой технологии.

Инновационность заявки:

Нестандартный подход к экономии на плате за коммунальные услуги для населения в непростое время.

Наличие интеллектуальной собственности:

Нет.

Состояние работ на момент подачи заявки:

Продуман концепт, основы бизнес-плана также имеются.

Что необходимо сделать в рамках заявки:

Привлечь внимание людей на технологию, получить первые инвестиции на реализацию.

Потенциальные потребители:

Люди со средним либо ниже среднего достатком.

Объем необходимых инвестиций, влияние на процесс импортозамещения продукции:

500.000 рублей - закупка отечественного прибора по преобразованию на 1 дом многоквартирный от компаний: ООО «АгроБиоТех», ООО «БиоГазЭнергоСтрой», ООО «Трансутилизация», ООО «АльтЭнерго». Установка - 50.000; Разработка приложения для удобного пользования - 90.000; Поддержка оборудования и приложения - 100.000.

Срок окупаемости:

Цена за подписку будет составлять - 490 рублей в месяц. При условии, что средняя оплата ЖКХ семьи в многоквартирном доме - 4.000-5.000 рублей. С подключенной технологией оплата снизится до 2000-3000 рублей, за счет применения биогаза в отоплении, как альтернатива обычному газу. Если мы берем даже один дом многоквартирный, то за счет него срок окупаемости оборудования для 1 дома составит - 1-1.5 года. Один дом будет приносить в среднем в месяц - 50-60.000 рублей.