An aerial night view of a city, featuring a prominent domed cathedral (St. Isaac's Cathedral in St. Petersburg) illuminated with warm lights. The city lights and the cathedral's glow are set against a dark blue night sky. A semi-transparent network of white lines and nodes, with some nodes highlighted in green and blue, is overlaid on the right side of the image, symbolizing a digital or technological network.

Сеть региональных кластеров чистых технологий зеленой экономики России

ТОП 1000 идей «Сильные идеи для нового времени» крауд-платформы АСИ

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

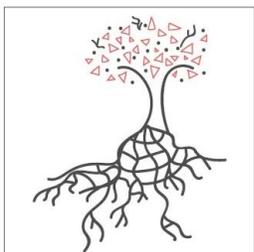
Какое желаемое состояние мы планируем достичь реализацией проекта? Проблема, переформулированная в позитивном ключе.

Минэкономразвития России разработан прогноз перспективного снижения энергоемкости ВВП Российской Федерации

Чтобы достичь снижения на 46% к 2035 году, экономика России должна полностью базироваться на наилучших имеющихся в мире технологиях



- Пилотирование и тиражирования лучших практик кластерного развития через профессиональное бизнес объединение или ассоциацию рынка через пять лет сформирует в России рынок чистых технологий и обеспечит снижение воздействие на окружающую среду, что позволит только в области повышение энергоэффективности экономики снизить энергоёмкость ВВП только за счет технологического фактора на 20 % к 2030 году относительно 2017 г, а общее же снижение энергоёмкости ВВП составит до 35%.



СУТЬ ПРОЕКТА

Краткое описание предлагаемого решения.

- Задачи проекта:
- Продвижение сотрудничества по всем производственным цепочкам внутри сегмента Экотех \ GreenNet рынка НТИ EcoNet зеленой экономики и между рынками других НТИ, поддерживая создание территориальных кластеров чистых технологий;
- Организация и реализация эффективных и взаимовыгодных совместных программ и проектов (кластерных проектов), основанных на объединении информационных, финансовых, технологических, и иных ресурсов участников, а также с привлечением внешнего зеленого финансирования.



КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Какие материальные и нематериальные объекты, продукты и (или) услуги мы создадим в рамках проекта.

Краткосрочные и долгосрочные ключевые результаты проекта, описание их взаимосвязи результатов. Структурная декомпозиция результатов.



Центр Кластерного развития АО
«технопарк Санкт-Петербурга»

Мониторинг регионального рынка чистых технологий, определения потребности региона в данном направлении

Кейсы Центра Кластерного развития АО «Технопарк Санкт-Петербурга»: вебинары, методика создания кластера чистых технологий, меры гос. поддержки, международные программы

Перечень протокластеров

Предложения в федеральное законодательство в области регулирования деятельности кластерных объединений

Отраслевая программа поддержки кластеров чистых технологий

гос. регулирование деятельности сети кластеров, дорожная карта развития

Образовательные программы

Поддержка зеленого маркетинга

Существующие инструменты зеленых финансов

«зеленые» (или экологически ответственные) государственные закупки

Рост российского сегмента мирового рынка чистые технологии к 2030 году в объеме 2 трлн дол



Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды

Методика функционирования и материалы Кластера

Кейсы Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды: вебинары, кластерные проекты

Пул международных экспертов

Региональные представительства Кластера

Зарубежные представительства Кластера

Новые проекты, Event-мероприятия

Прорывные технологии cleantech компаний участников сети

Межрегиональные кластерные проекты cleantech компаний

Транснациональные кластерные проекты cleantech компаний

Популяризация перехода к зеленой экономике



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ

Идея → Наличие прототипа/макета/опытного образца →



- Идея сети Cleantech кластеров реализована в 30 странах

Глобальная ассоциация Кластеров Чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA), объединяющей более 50 Cleantech кластеров, которые представляют более 10000 Cleantech компаний по всему миру. <http://www.globalcleantech.org/>



- Идея сети Cleantech кластеров для зеленой экономике реализована в Финляндии, которая является мировым лидером в области чистых технологий

Finnish Cleantech Cluster действовал на национальном уровне 7 лет (2007-2013) в рамках национальной программы и представляет собой сеть из лучших компаний и экспертов в области чистых технологий. Финляндия занимает второе место по чистым технологиям согласно The Global Cleantech Innovation Index 2013 и EU Eco-Innovation Scoreboard 2013. Доля Финляндии на мировом рынке чистых технологий составляет более 1%. Доля Финляндии в мировом ВВП составляет около 0,4%, таким образом, по отношению к ВВП Финляндии, она является одним из мировых лидеров в области чистых технологий.

https://media.sitra.fi/2017/02/24042309/resurssiviisauden_indikkaattorit_syke.pdf



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ

Идея → Наличие экспертизы/поддержки/договоренностей/ресурсной базы →



- Международное сотрудничество с кластерами чистых технологий региона Балтийского моря

- Меморандум от 22.03.2017 о присоединении Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды" в лице НП "Городское объединение домовладельцев" - специализированной организации Кластера к деятельности BALTIC CLEANTECH ALLIANCE \ Балтийский альянс кластеров чистых технологий



- МЕМОРАНДУМ О ВЗАИМОПОНИМАНИИ по формированию в России Национальной Технологической Инициативы GreenNet с опорой на опыт Finnish Cleantech Cluster и Green Net Finland между членами международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»: НП «Городское объединение домовладельцев» (Санкт-Петербург, Россия) и Ассоциацией “Green Net Finland” (Хельсинки, Финляндия) от 22.09.2017, посвященный содействию. переходу к «зеленой» экономике в России через развитие технологий и внутреннего рынка cleantech, а также выхода на глобальные cleantech -рынки.

- Международный консорциум «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» член Глобальной ассоциации кластеров чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA)



ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ЗРЕЛОСТИ

Идея → Реализованный пилот или локальное внедрение →

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ



Участников кластера - 68 компаний

Среднесписочная численность Кластера
в 2019 году - 44500 человек

 Международные проекты Кластера
2014-2020 годы - 23,12 млн евро

Участники кластера реализуют 10
совместных кластерных проектов
Имеют:

- 113 лицензий;
- 53 товарных знака;
- 483 сертификатов и деклараций

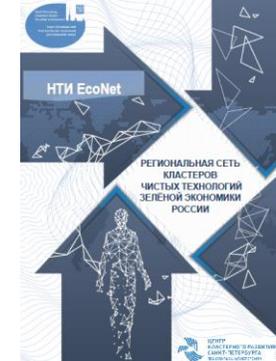
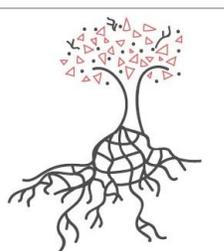
Коэффициент кооперации = 0,47



Выручка на территории Санкт-Петербурга
в 2019 году

20 млрд.784 млн. рублей

Налоговые отчисления в федеральный
бюджет и региональный бюджет
в 2018 году 165 008 тыс. рублей



МАТРИЦА РОЛЕЙ И КЛЮЧЕВЫХ УЧАСТНИКОВ

Заказчик или лицо, выполняющее функцию заказчика (=владелец продукта, приёмщик результата проекта), функциональный заказчик (=пользователь продукта проекта), держатель бюджета, куратор, руководитель проекта, администратор проекта (если предусматривается), причастные заинтересованные стороны (стейкхолдеры).



РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТА

Источники финансирования, наличие команды, инфраструктура и т.д.

