



ТЕХНОЛОГИИ
СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ
Переработка технической конопли в России

HEMPICO. МЫ МОЛОДЫ И АМБИЦИОЗНЫ



.....
HEMPICO — проект сельскохозяйственной кооперации в сфере культивирования в промышленных целях технической конопли, согласно постановлению правительства N101 от 06.02.2021 года. Мы приступили к запуску проекта с монетизации, цель которой облегчить финансовую нагрузку участникам. Таким образом, мы выпустили на рынок РФ уникальный продукт: сборы дикорастущих трав Восточных Саян, с добавлением культурной конопли, а также производим масло, семечку и посевной материал.
.....



Конопля очень полезна, питательна и насыщена необходимыми для человека микроэлементами. К сожалению, эта удивительная культура по известным причинам попала в опалу, хотя она является рекордсменом по безотходности производства и очень широкому спектру выпускаемой из нее продукции от продуктов питания, пороха и топлива, до технических пластиков, целлюлозы и строительных материалов.



Наша команда взаимодействует с научно-исследовательскими институтами, в рамках этого сотрудничества заключен **договор с КрасГАУ** на разработку технологических карт для выпуска пищевой продукции (порядка 20 наименований продуктов уже разработаны и имеют технологические карты, готовы к производству). Заключены **договоры с НИИ проблем Хакасии** на научно-исследовательские работы для семеноводческого хозяйства. **Разработан бизнес-план** по заводу для переработки товарной семечки в продукты питания. **Разработан бизнес-план по декортикации** технической конопли. Так же существует возможность учреждения исследовательского гранта по изучению конопли среди магистров аграрного вуза.

Мы посетили завод **LAROCHE** во Франции – лидера в производстве оборудования для переработки конопли. Входим в профессиональные ассоциации: **Арко и Арктика**.

Таким образом мы собираем внутри нашего проекта необходимую базу знаний, которая нам позволит в дальнейшем активно развиваться.

Проект Hempico возник в **2017 году** в Сибири, в солнечной Хакасии и юге Красноярского Края, силами предпринимателей, заинтересованных в возрождении производства технической конопли в России. Сегодня можно сказать без преувеличения, что наш проект сформировал один из сильных коллективов в России с уникальными знаниями и опытом в области производства и переработки технической конопли.

Мы планируем организовать агропромышленный комплекс по глубокой переработке технической (культурной) конопли в Республике Хакасия и юге Красноярского края для дальнейшего производства продуктов питания и товаров лёгкой промышленности.

В **2020 году** мы вошли в активную фазу реализации по одному из запланированных направлений развития – Чайной фабрике – производства сборов из конопли. С гордостью отметим, что мы являемся первыми производителями в этой нише! Наладили производство конопляного сбора как крупнолистого, так и купажированного.



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

- Организация агропромышленного комплекса по выращиванию и переработке технической конопли
- Получение продуктов питания, продукции технического и медицинского назначения (текстильное волокно, целлюлоза, медицинские препараты).



НОВИЗНА И ПРИКЛАДНОЙ АСПЕКТ:

- Технология получения является уникальной для РФ
- Продукция является новейшей для рынка РФ и других стран.



УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА:

- СПСК "Хемп и Ко», Хакасский государственный университет, НИИ проблем Хакасии, ХГУ им. Н.Ф. Катанова
- Красноярский государственный аграрный университет, сельскохозяйственники и коммерческие организации



ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА:

- 1 этап инвестирования - 5 000 000 рублей (собственные средства)
- 2 этап инвестирования - 20 000 000 рублей (75% частные инвестиции)
- 3 этап инвестирования - 100 000 000 рублей (70% частные инвестиции)
- 4 этап инвестирования - 3 000 000 000 рублей (70% иные инвестиции)



КОМАНДА:

Состав команды по компетенциям (активная команда 10 человек):

- агроном
- фермеры
- инженер-конструктор
- экономист
- бухгалтер (аутсорсинг)
- юрист (аутсорсинг)
- инженер-строитель
- менеджер здравоохранения
- специалисты продаж B2B B2C



ЛОКАЦИЯ ПРОЕКТА:

- Россия, Красноярский край, Ермаковский район. (1 локация)
- Россия, Красноярский край, Краснотуранский район (3 локация)
- Россия, Красноярский край, Курагинский район (1 локация)
- Россия, Республика Хакасия, с. Советская Хакасия (1 локация)
- Россия, Республика Хакасия, г. Черногорск. (1 локация)



ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ ПАЙЩИКОВ:

- Сахалинская область
- Республика Саха (Якутия)
- Красноярский край
- Республика Хакасия
- Новосибирская область
- Томская область
- Оренбургская область
- Свердловская область
- Ленинградская область
- Москва и Московская область

СЕМЕЧКА

ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА



ПИЩЕВЫЕ И
ТЕХНИЧЕСКИЕ МАСЛА



ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ
ПРОТЕИНЫ И ИЗОЛЯТЫ



ЛАКИ И КРАСКИ



КОСМЕТИКА



ЭКСТРАКТЫ
АМИНОКИСЛОТ

КОСТРА

ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА



СТРОИТЕЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ,
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



УПАКОВОЧНЫЙ
МАТЕРИАЛ



СОРБЕНТЫ



УДОБРЕНИЯ И
ПОЧВЕННЫЕ ГРУНТЫ

ВОЛОКНО ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА



БУРОВЫЕ
РАСТВОРЫ



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ
ЦЕЛЛЮЛОЗЫ



ТЕКСТИЛЬ



МЕДИЦИНА

ВОРОХ

ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА



ЭКО НАПИТКИ,
ЦЕЛЕБНЫЕ СБОРЫ

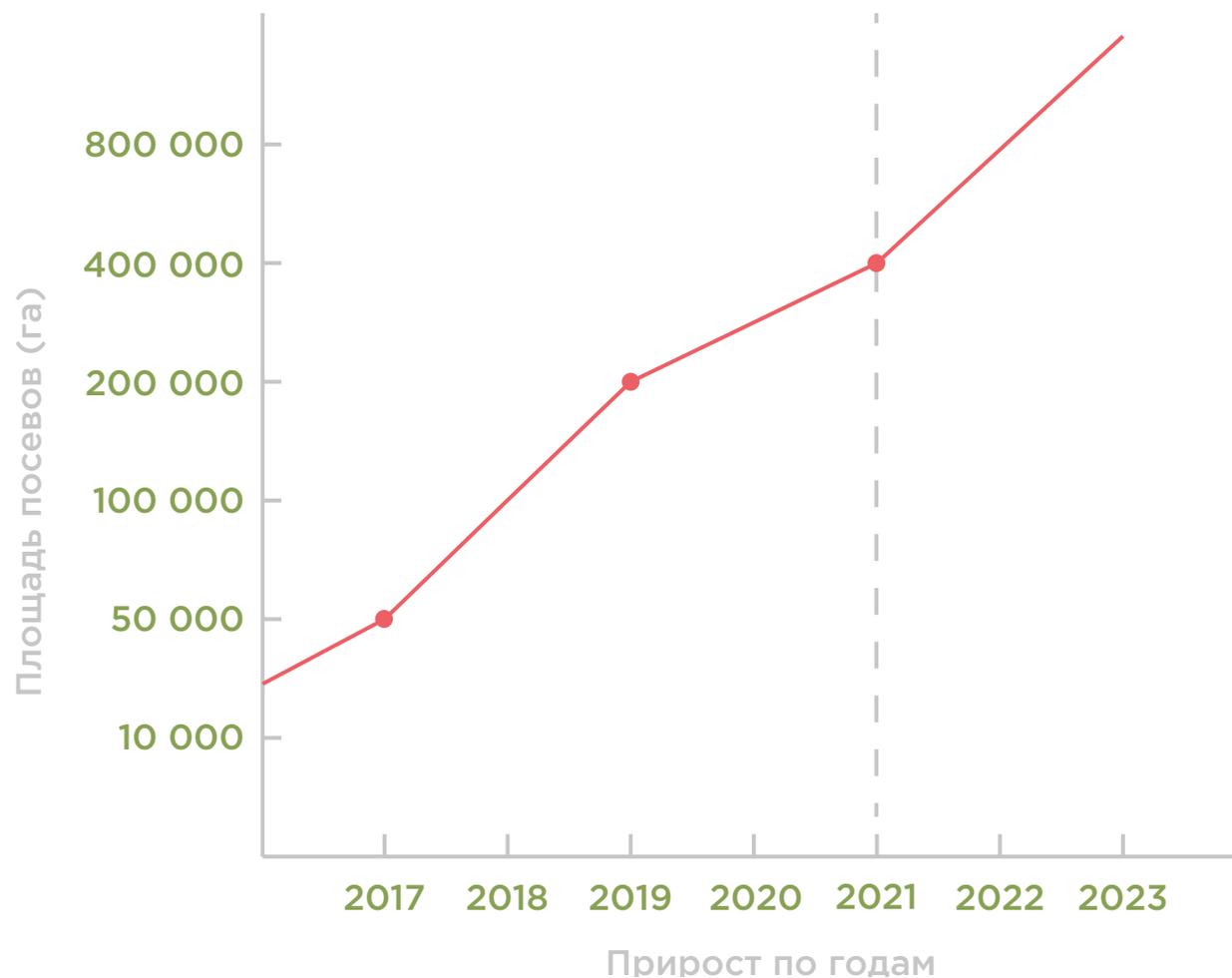


КОРМА ДЛЯ
ЖИВОТНЫХ



ЭКСТРАКТЫ
КОНОПЛИ

АНАЛИЗ ПОПУЛЯРНОСТИ РЫНКА ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ (КРИТЕРИЙ S ПОСЕВОВ)



Площадь посевов (га) **на 2020 год**

КНР	200 000
ЕВРОПА	50 000
США	30 000
РФ	20 000
СНГ	20 000

Площадь посевов (га) **на 1928 год**

СССР	1 000 000
ОСТАЛЬНЫЕ СТРАНЫ	200 000

HEMPICO. ДОРОЖНАЯ КАРТА 2020-2024



Чайное производство

- Посевы Курагино
- Экспертный анализ ТКГ
- Организация производства сырья
- Аккредитация посевов РСЦ
- Экспертный анализ ТКГ
- Уборка
- Получение протокола испытаний
- Выпуск сырья

Выпуск СТМ

- Разработка концепта БП и торговой марки
- Морфологическое исследование
- Психологическая экспертиза
- Экспертное заключение МВД
- Получение сертификата на продукцию
- Запуск сайта Hempico.ru при поддержке Фонда Хакасии
- Размещение на торговых площадках при поддержке Фонда Хакасии
- Выпуск готовой продукции

Производство семечки

- Заключение договоров с сельскохозяйственными организациями
- Покупка посевной семечки
- Посевы
- Аккредитация посевов РСЦ
- Экспертный анализ ТКГ
- Уборка
- Выпуск семечки СЭ, Э, РС1

Хедж-Фонд

- Учреждение СПСК (2019 год)
- Разработка дорожной карты до 2024 года
- Аудит деятельности со стороны МВД, Прокуратуры и Ревизионного союза
- Утверждение основных положений по предприятию
- Привлечение дополнительных взносов с целью реинвестирования в проект



Малый селекционный центр

- Заключение договора о сотрудничестве с НИИ проблем Хакасии
- Сбор семян для изучения
- Разработка проекта лаборатории
- Согласование аренды помещений в НИИ проблем Хакасии для организации лаборатории
- Утверждение рабочей группы
- Учреждение МИП
- Составление ТЗ по сорту

Hempstore

- Разработка концепта
- Разработка ФМ
- Строительство объекта/аренда
- Запуск объекта

Малое производство продуктов питания

- Разработка БП
- Разработка ФМ
- Строительство объекта/аренда
- Покупка оборудования
- Запуск производства

Маркетплейс для участников рынка

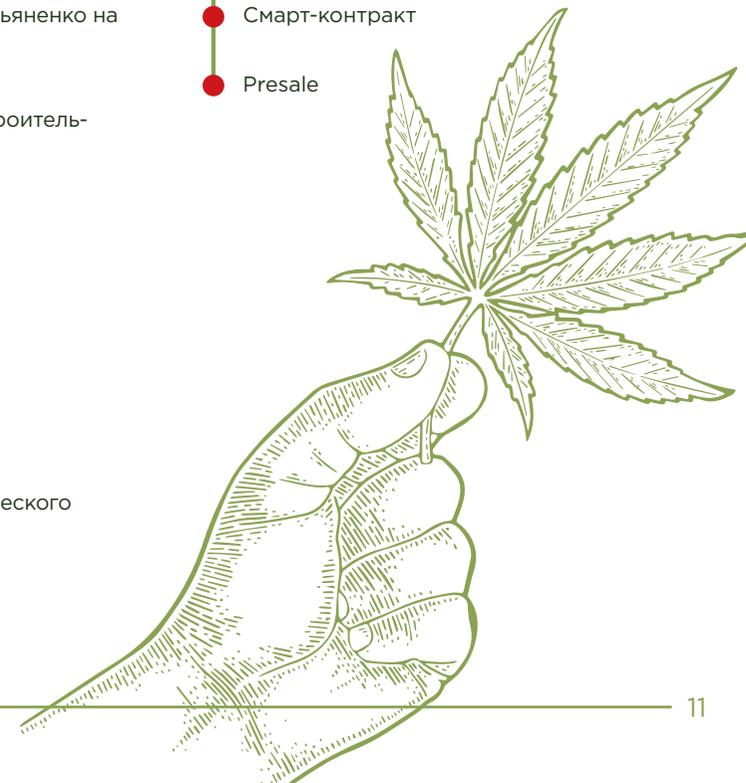
- Поддержка ФХ на разработку программы
- Разработка рейтинговой системы + КУС
- Разработка платформы и приложения с алгоритмами аудита внутри отрасли
- Разработка ТЗ сайта и его верстка
- Привлечение участников рынка B2 и B2C
- Интеграция базы данных Минсельхоза РФ
- Создание акциза

Малое семеноводческое хозяйство 30 га

- Разработка БП
- Утверждение куратора проекта (ХГУ)
- Разработка ФМ
- Приобретение земли под опытно-экспериментальный участок (ХГУ + НИИ)
- Заключение неполного лицензионного договора с НИИ им. Лукьяненко на сорта Мария и Омегадар1
- Разработка программы строительства площадки
- Строительство объекта
- Посевы Сов. Хакасия
- Экспертный анализ ТГК
- Уборка
- Аккредитация семеноводческого хозяйства

Система лояльности

- Разработка системы лояльности
- Разработка ФМ
- Создание цифрового продукта
- Тест бета-версии в 1С
- Анализ и исправление ошибок
- Смарт-контракт
- Presale



Переработка товарной семечки в ПП

- Разработка бизнес-плана совместно с КрасГАУ
- Резиденство в промпарке «Черногрский»
- Привлечение инвестиций
- Разработка проектно-сметной документации
- Строительство объекта
- Приобретение оборудования
- Запуск производства

Семеноводческое хозяйство 300 га

- Разработка бизнес-плана совместно с КрасГАУ
- Приобретение земельных участков (в стадии торгов и свободных сделок)
- Покупка техники
- Разработка проектно-сметной документации
- Строительство объекта
- Запуск объекта

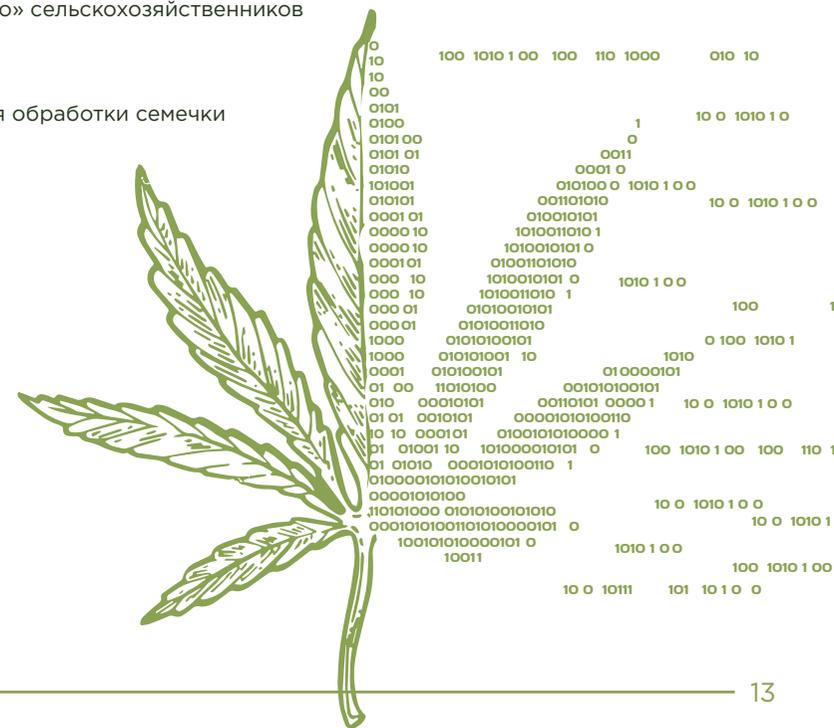


ICO

- Создание продукта MVP beta-version
- Информационный сайт
- «GREEN» paper
- ROAD MAP
- Аудит ФМ
- Эмиссия токена
- Интеграция баз 1С в виде смарт контрактов в базах блокчейн
- Проведение ICO
- Выход на биржу

Промышленные посеы товарной семечки

- Разработка коммерческого гранта совместно с РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, для аспирантов аграрных образовательных учреждений
- Разработка бизнес-плана
- Разработка ФМ
- Массовое вступление в СПСК «Хемп и Ко» сельскохозяйственников в рамках БП
- Строительство логистического парка для обработки семечки
- Запуск проекта

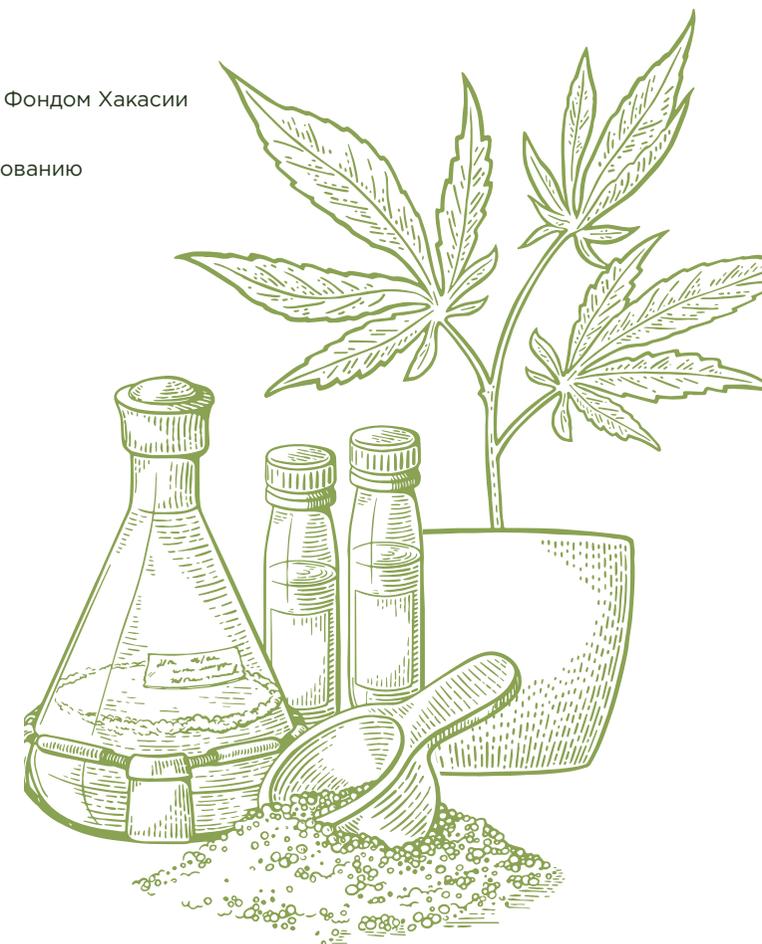


Создание медицинского сорта (в рамках МИП)

- Завершение научной разработки
- Оформление диссертационной работы
- Подготовка документов для получения патента на авторское право сорта
- Внесение в реестр сельскохозяйственных достижений
- Передача сорта в семеноводческое хозяйство с целью размножения

Переработка стебля 40 000 тонн/год

- Разработка БП
- Разработка ФХМ совместно с Фондом Хакасии
- Утверждение сорта к использованию
- Разработка ПСД
- Покупка оборудования
- Строительство объекта
- Запуск производства



ДОСТИЖЕНИЯ



ПОТЕНЦИАЛ ПРОЕКТА ДЛЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ, РЕСПУБЛИК ХАКАСИЯ И ТЫВА



- ✓ Увеличение фонда социальных отчислений и налогов от проекта
- ✓ Принадлежность к программам развития, утвержденным президентом РФ (более 15 программ)
- ✓ Увеличение количества занятых работников
- ✓ Введение земель в севооборот
- ✓ Снижение площадей дикорастущей конопли
- ✓ Создание градообразующих предприятий
- ✓ Привлечение инвестиций в субъекты РФ
- ✓ Улучшение качества жизни на селе
- ✓ Создание и внедрение инновационных и наукоёмких решений

НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

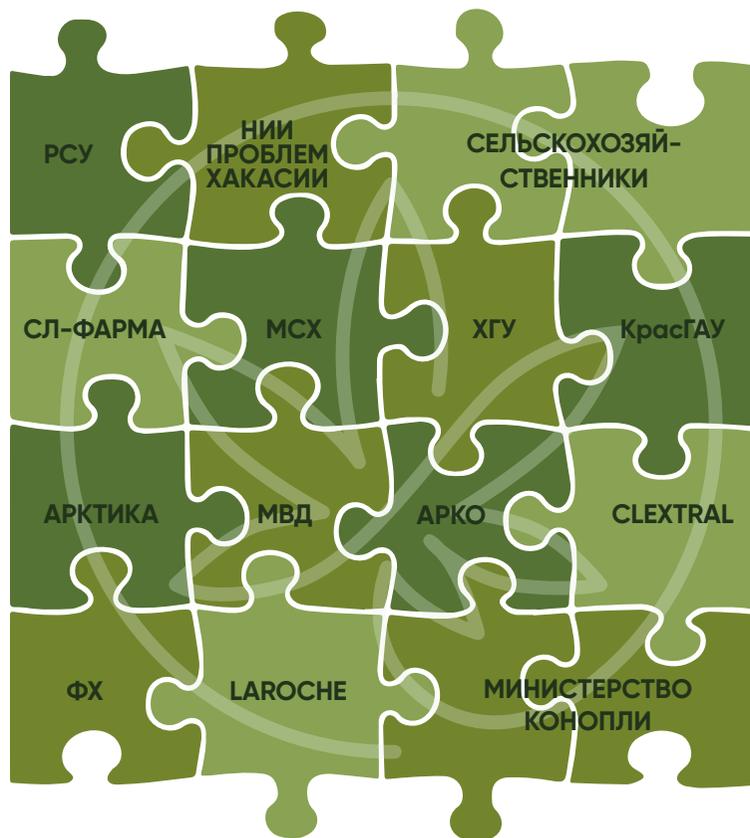
ПОДДЕРЖКА В:

участии в программах
развития

получении грантов

переговорах с МВД

популяризации и
продвижении проекта



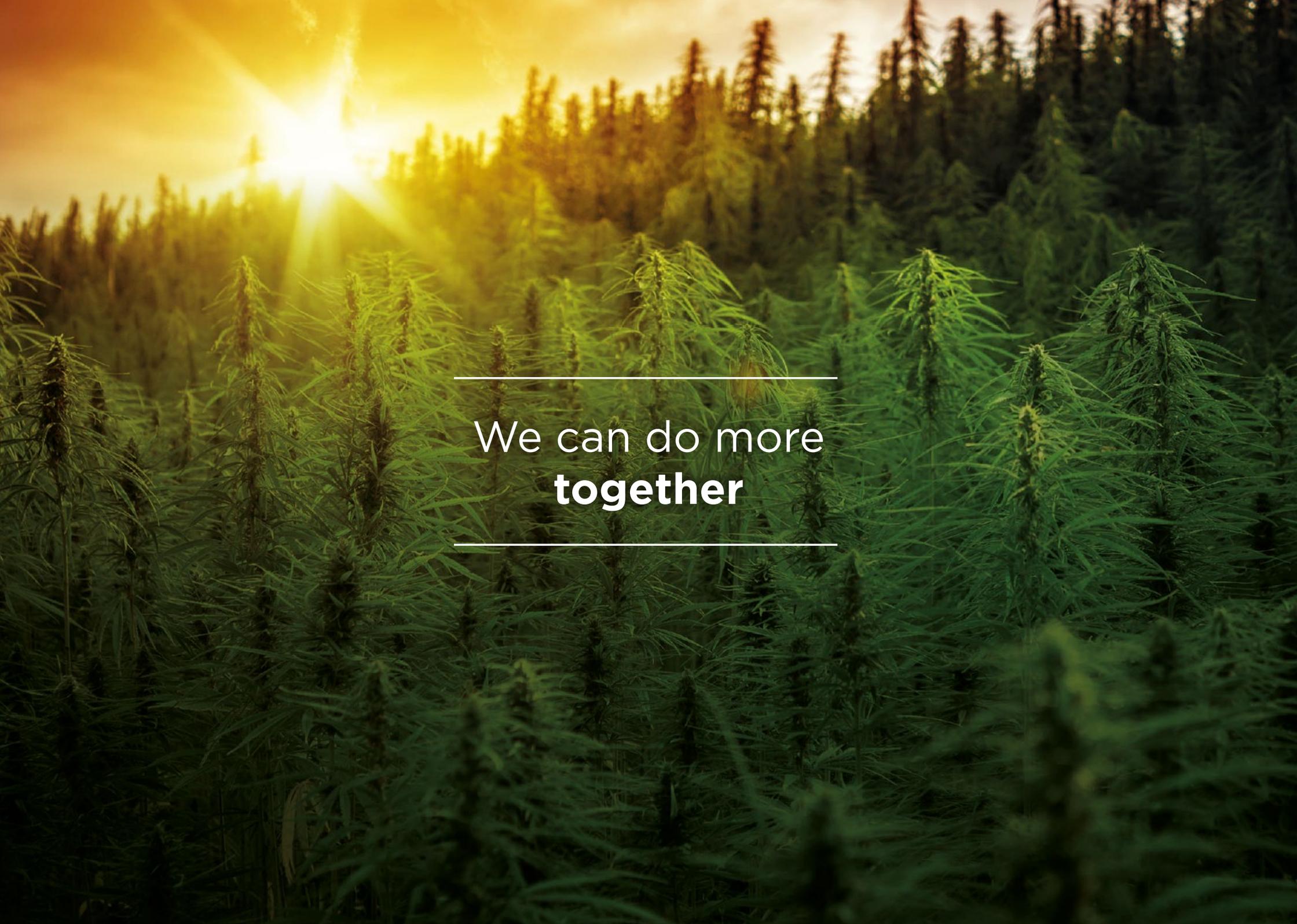
СОДЕЙСТВИЕ В:

совместной разработке БП
и финансовых моделей

обучении специалистов

в реализации малых инно-
вационных проектов

внедрении инновацион-
ных технологий

A photograph of a cannabis field at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm, golden glow over the scene. In the background, a dense forest of evergreen trees is visible. The foreground is filled with rows of cannabis plants, their green leaves and developing buds clearly visible. The overall mood is serene and natural.

We can do more
together