

Европейский Союз – Таджикистан: Дни устойчивой энергетики 2024

Институт энергетики Таджикистана
Кушониен, 28 мая 2024 года

Солнечные системы на крышах в Таджикистане – Правовые аспекты

Хужаназар Асламшоев
Эксперт по правовым вопросам в Таджикистане, SECCA

ДОЛГОСРОЧНАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА ДО 2030 ГОДА



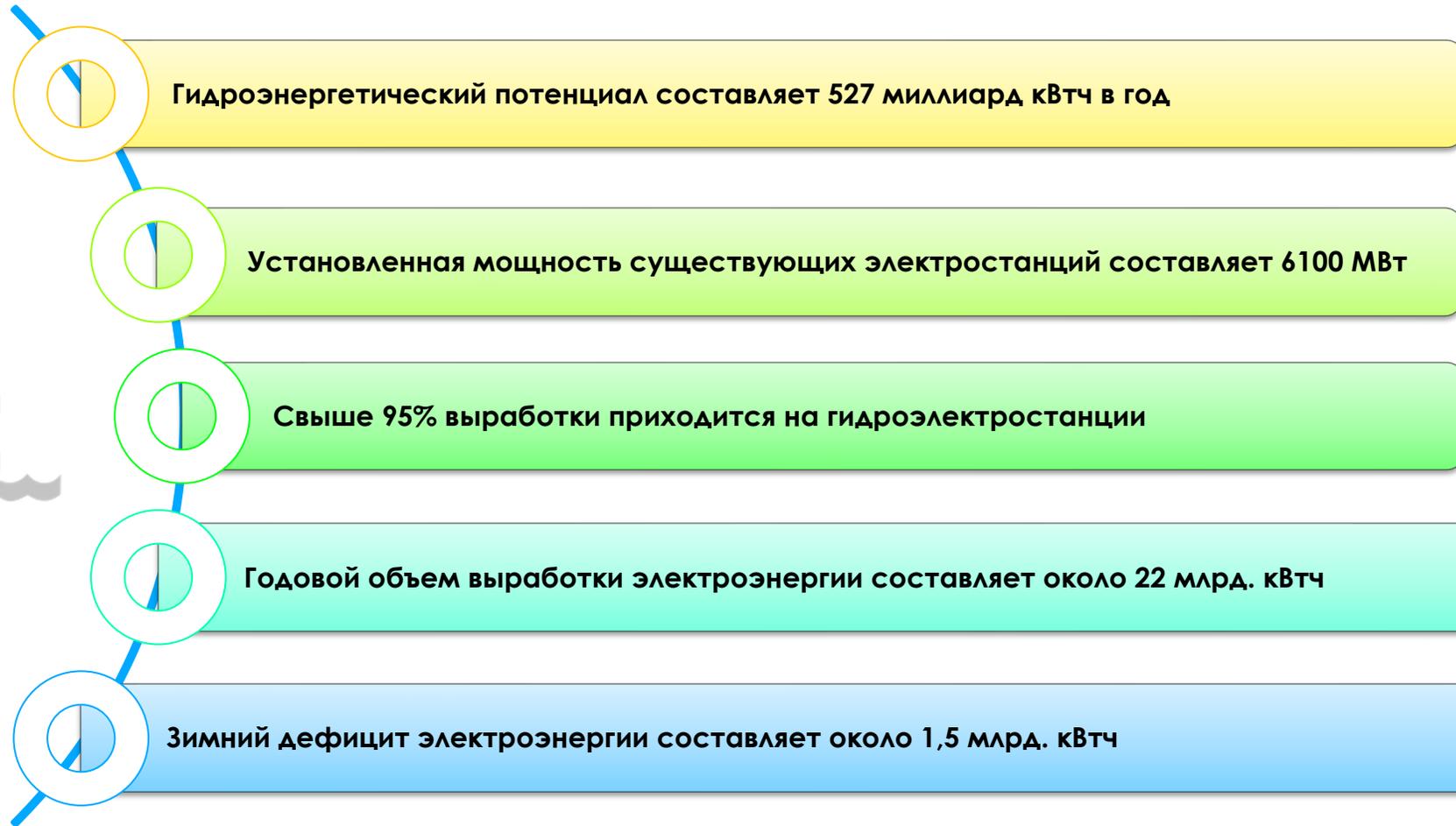
ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ

Достижение энергетической независимости определено Правительством Республики Таджикистан как один из четырёх стратегических задач в рамках Национальной стратегии развития до 2030 года

В Национальной стратегии развития Таджикистана до 2030 года определены основные показатели в энергетике - 10/10/10/10, что означает увеличение установленной генерирующей мощности до 10 ГВт, снижение технических и коммерческих потерь в сетях до 10%, увеличение экспорта электроэнергии до 10 млрд кВтч в год, диверсификация источников генерации за счёт других возобновляемых источников энергии на 10%



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ТАДЖИКИСТАНА



СТРОЯЩЕЕСЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ РОГУН МОЩНОСТЬЮ 3,780 МВт

- Каменно-насыпная плотина высотой 335 м, самая высокая плотина в мире.
- Проектная мощность гидроэлектростанции 3,780 МВт.
- Годовая выработка гидроэлектростанции - 17 млрд. кВтч.
- Необходимые инвестиции – 6,1 млрд. долларов США

Проект состоит из следующих компонентов:

ЛОТ 1: Поставка и установка электромеханического оборудования (поставщик – VOITH Hydro, Австрия)

ЛОТ 2: Строительства плотины (Подрядчик -WeBuild, Италия)

ЛОТ 3: Объекты правого берега (Выбор подрядчика намечается путём проведения открытого конкурса)

ЛОТ 4: Объекты левого берега (Выбор подрядчика намечается путём проведения открытого конкурса)



ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ ПО ГЧП (PPP), СУВ (BOO), СУП (BOT)

ПАМИР ЭНЕРДЖИ



Проект реализуется в рамках концессионного соглашения между Правительством Республики Таджикистан и ОАО «Памирская Энергетическая Компания». В рамках данного соглашения Правительство Республики Таджикистан передала свои энергетические активы в Горно Бадахшанской Автономной Области в концессию на период 25 лет. По оценке ЕЭК ООН 2016 году проект входил в десятку лучших проектов по ГЧП. В этом году Pamir Energy попала в число претендентов на получение премии за самые полезные достижения в области энергетики Ashden Awards в номинации "Повышение доступа к энергии"



САНГУДИНСКАЯ ГЭС-1 (670 МВт)

Открытое акционерное общество «Сангудинская ГЭС-1» — совместное предприятие Республики Таджикистан и Российской Федерации, образованное 16 февраля 2005 года с целью завершения строительства и дальнейшей эксплуатации гидроэлектростанции на реке Вахш. Доля компаний Российской Федерации в уставном капитале ОАО «Сангудинская ГЭС-1» составляет 75% минус 1 акция, доля Республики Таджикистан — 25% плюс 1 акция. На сегодняшний день станция обеспечивает до 11% совокупной выработки электроэнергии в Таджикистане



САНГУДИНСКАЯ ГЭС – 2 (220 МВт)

Строительство Сангудинской ГЭС-2 официально началось в 2006 году. На строительство объекта Иранская компания Сангоб выделила \$318,9 млн, вклад таджикской стороны составила \$40 млн. Гидроэлектростанция была запущена в сентябре 2014 года. Мощность Сангудинской ГЭС-2 составляет 220 МВт. Станция способна вырабатывать до 1 млрд кВт/ч электроэнергии. После пуска в течение 12,5 лет Сангудинская ГЭС-2 будет считаться собственностью Иранской компании, после чего перейдет в собственность Таджикистана

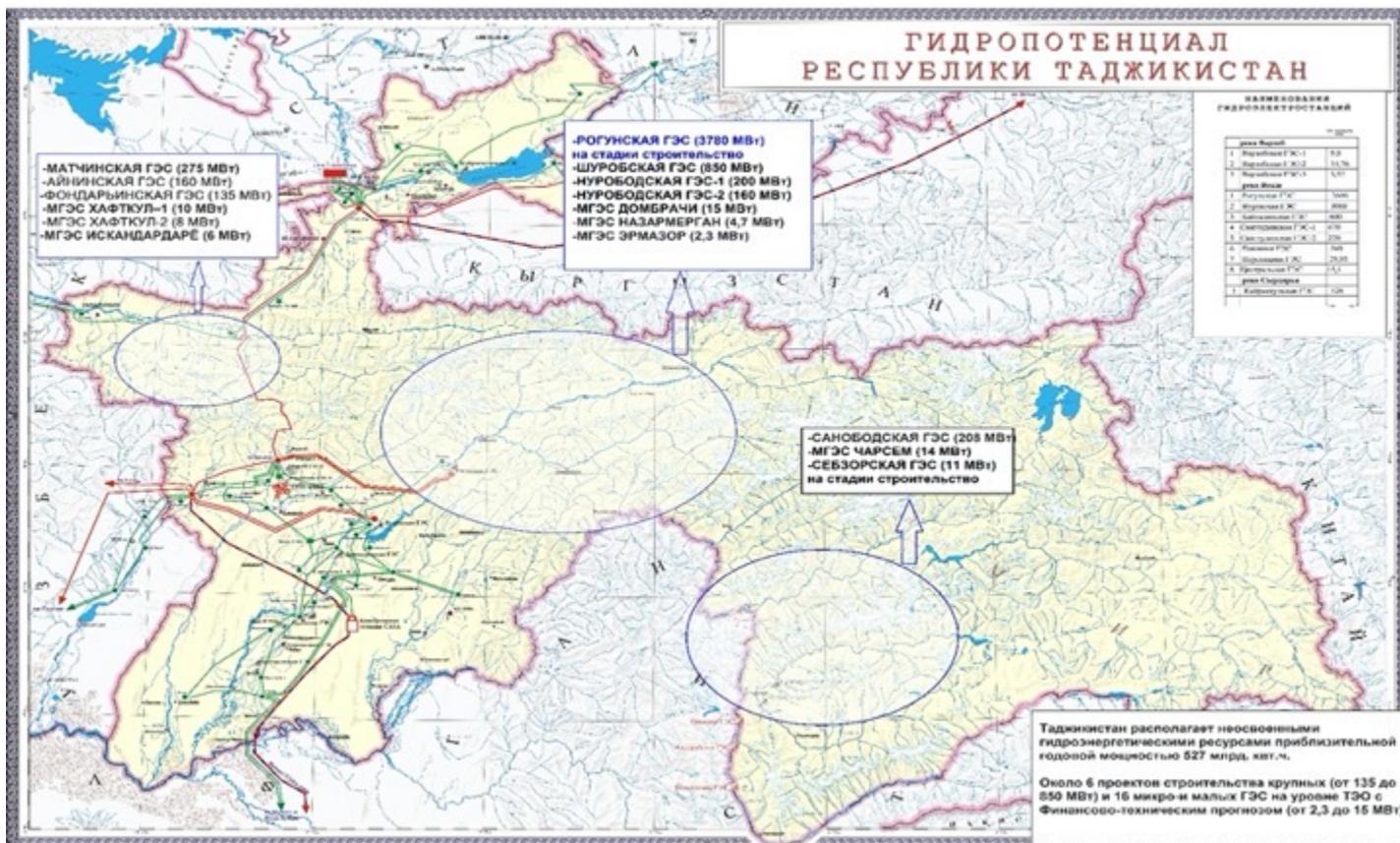


ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ СЭЗ ДАНГАРА

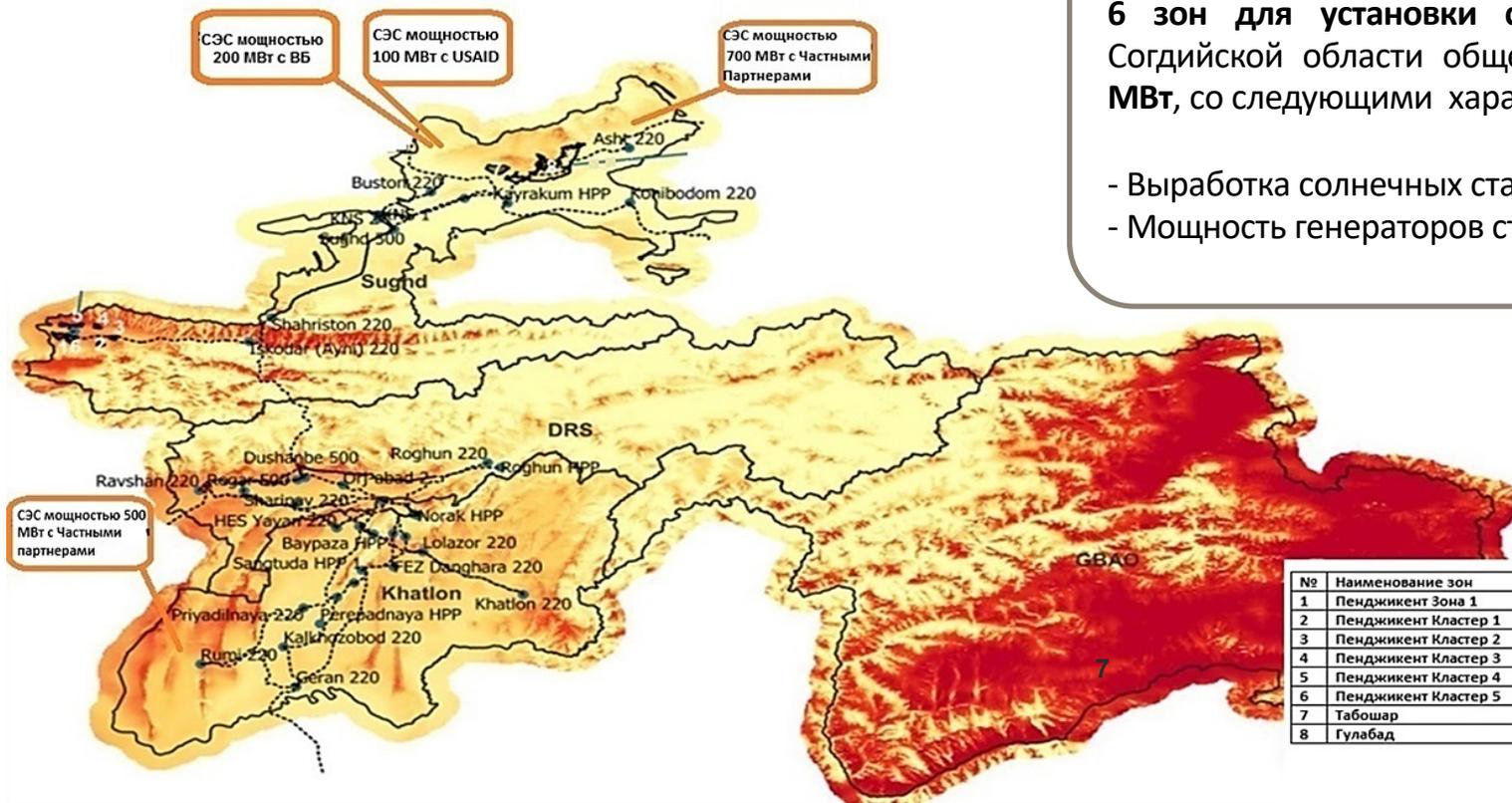
22 декабря 2016 года было подписано соглашение о государственно-частном партнерстве между Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан и компанией «Shaanxi Coal Chemical Industry» – Китайской Народной Республики по проекту строительство и эксплуатация линий электропередач и подстанции 220 кВ для электроснабжения субъектов Свободной экономической зоны «Дангара» по методу «BOT». Общая сумма контракта составила 22,8 млн. долларов США на период 8 лет



ГИДРОЭНЕРГЕТИКА - ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



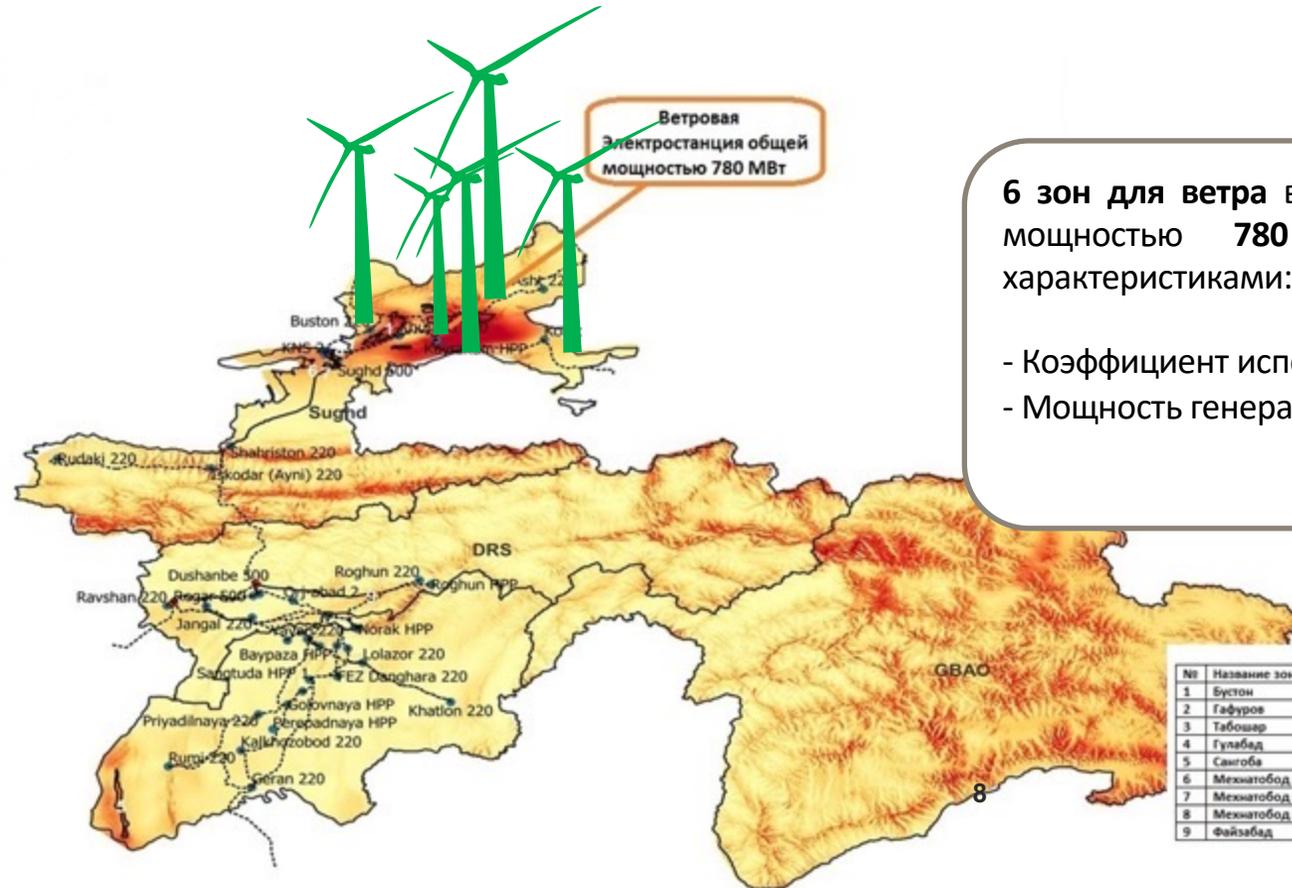
СОЛНЕЧНЫЕ ЗОНЫ - ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ОБЩУЮ МОЩНОСТЬ 1500 МВт ДО 2030 ГОДА



6 зон для установки солнечных станций в Согдийской области общей мощностью 12 000 МВт, со следующими характеристиками:

- Выработка солнечных станций до 1515.9 квт.ч.п.
- Мощность генераторов станций до 1 311 МВт

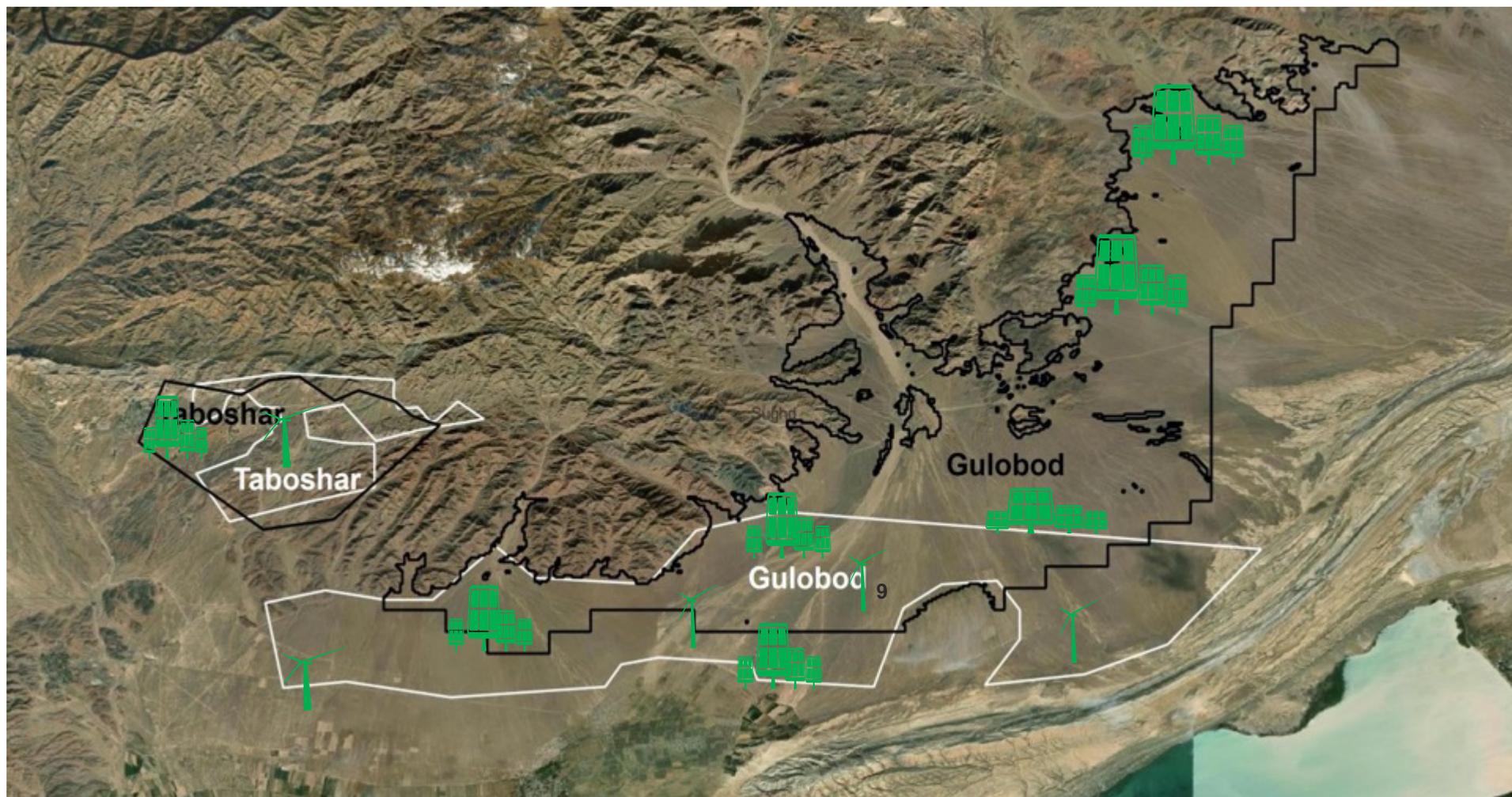
ВЕТРЯННЫЕ ЗОНЫ И УЧАСТКИ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



6 зон для ветра в Согдийской области общей мощностью **780 МВт**, со следующими характеристиками:

- Коэффициент использования до 53%,
- Мощность генераторов станций до 193.1 МВт

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ГИБРИДНЫЕ ЗОНЫ



Funded by
the European Union

РАЗЛИЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

1	ИНВЕСТИЦИОННЫЕ СОГЛАШЕНИЯ
2	ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО (ВОТ, ВОО)
3	КОНЦЕССИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ
4	СОГЛАШЕНИЕ О РАЗДЕЛЕ ПРОДУКЦИИ



ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА

В целях стимулирования инвестиционных потоков и создания максимально благоприятной инвестиционной среды в Таджикистане приняты ряд законов, такие как «Об инвестиционных соглашениях», «О концессиях», «О государственно-частном партнерстве», «О соглашениях о разделе продукции»

В целях создания благоприятного инвестиционного климата создана система гарантий инвестора и инвестиционной деятельности, единый режим для отечественных и иностранных инвесторов, гарантирована свобода перевода прибыли и других форм доходов от инвестиционной деятельности. Законодательная база предусматривает систему налоговых и таможенных преференций. Специальные льготы предусмотрены для тех инвесторов, которые работают в приоритетных отраслях экономики страны



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ





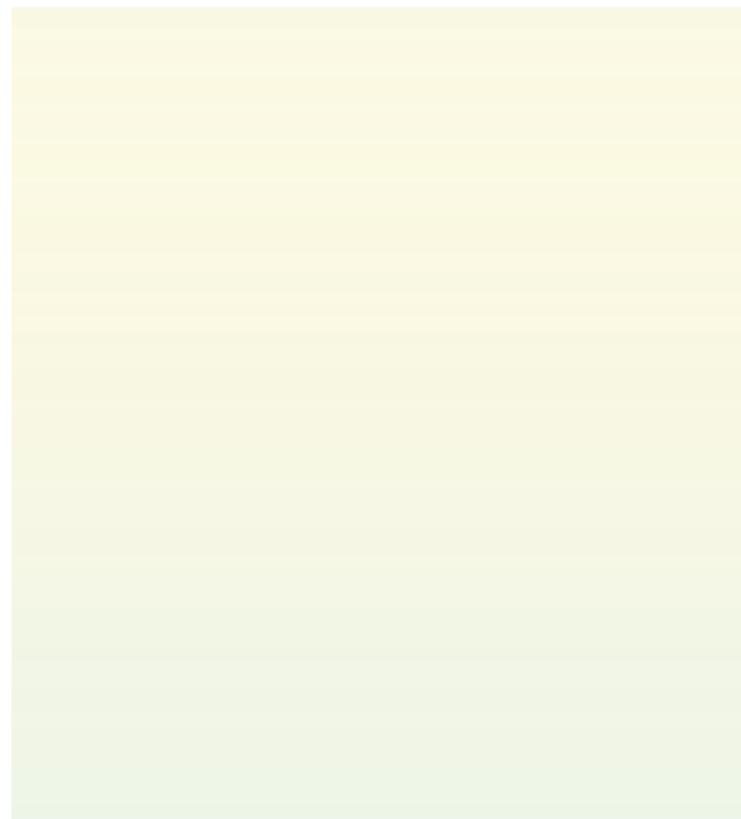
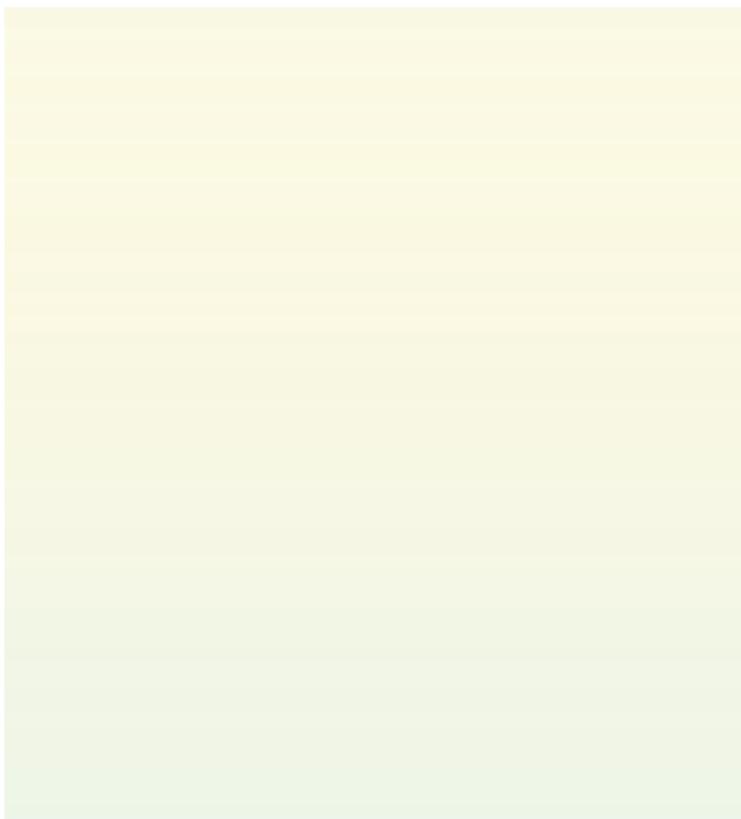
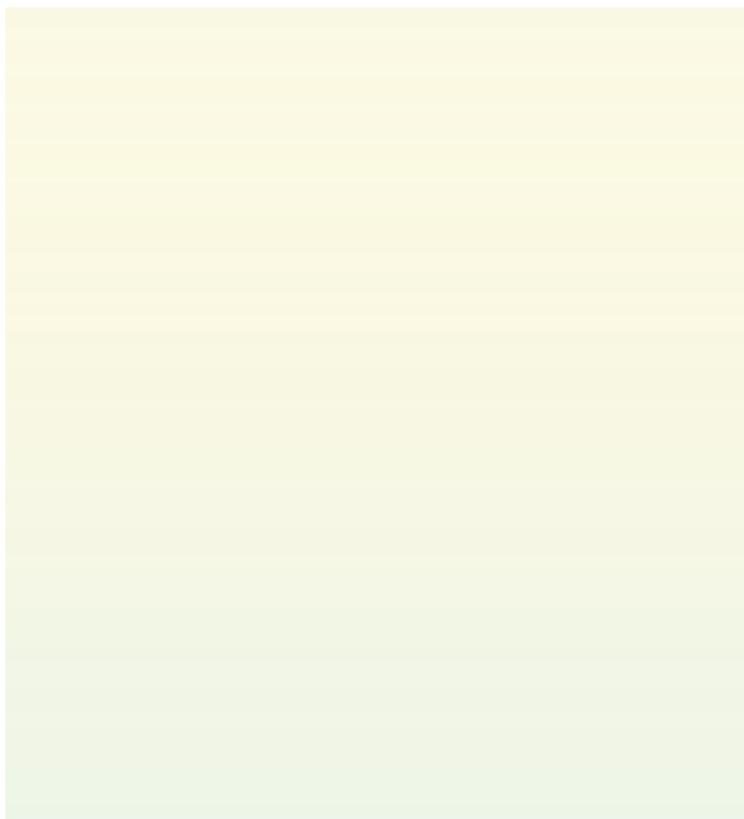
Funded by
the European Union

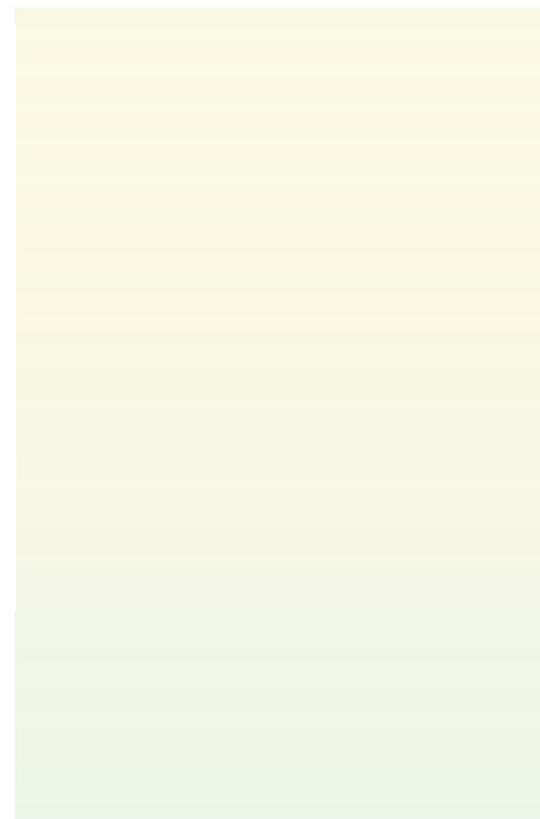
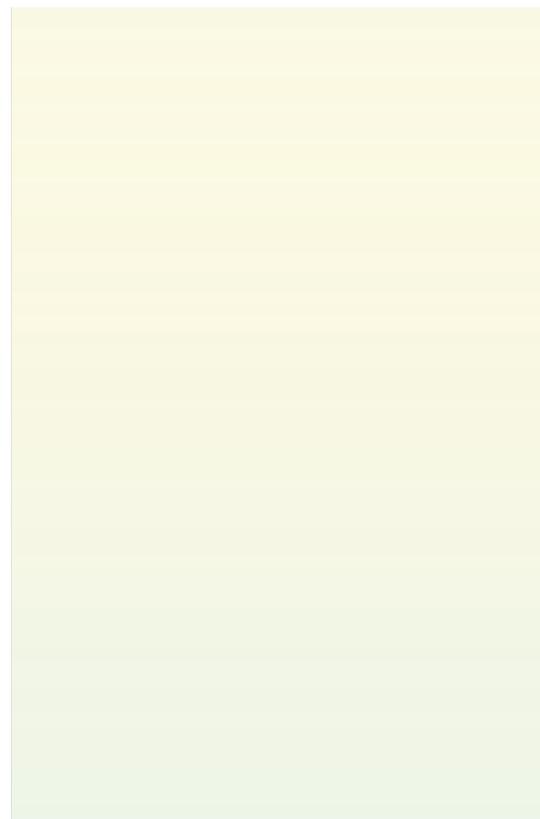
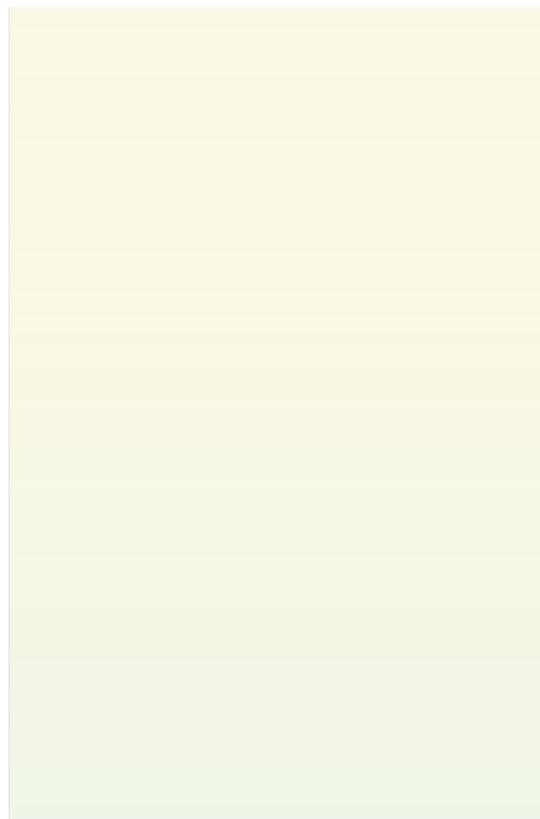
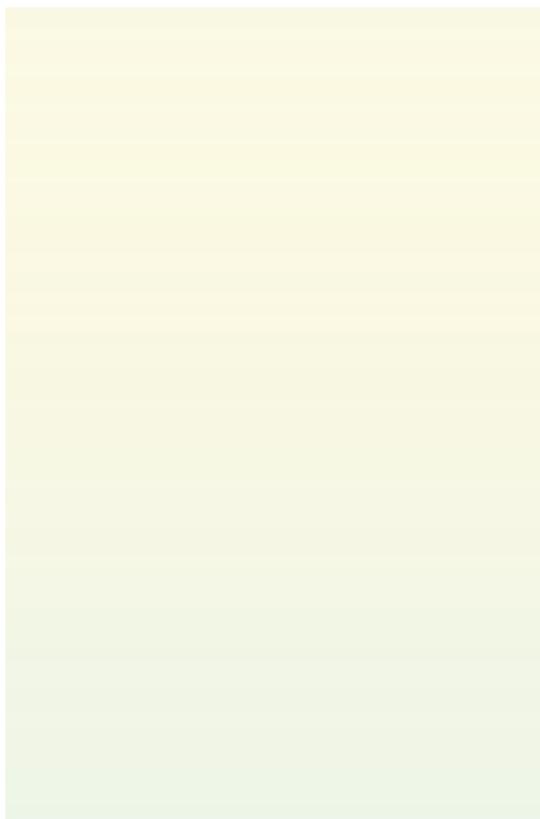


Funded by
the European Union



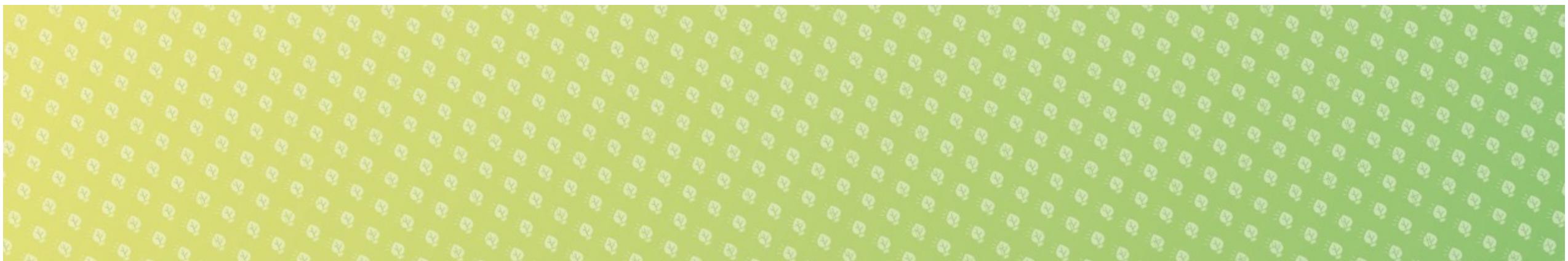
Funded by
the European Union



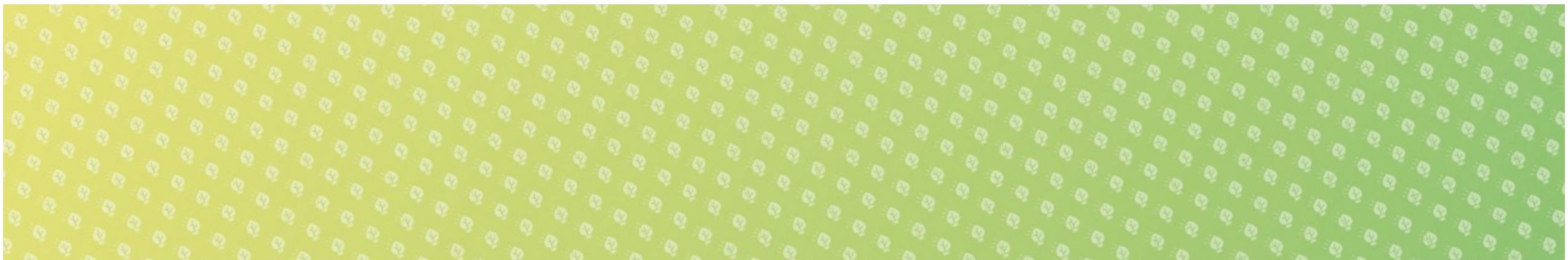




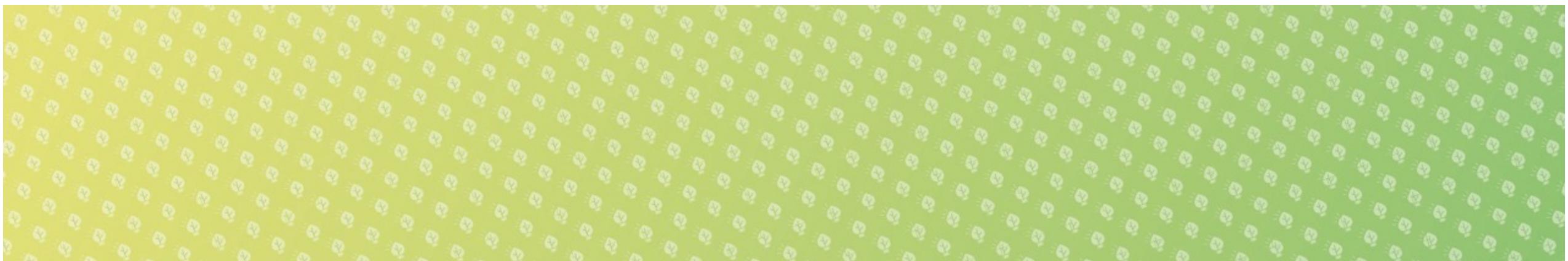
Funded by
the European Union

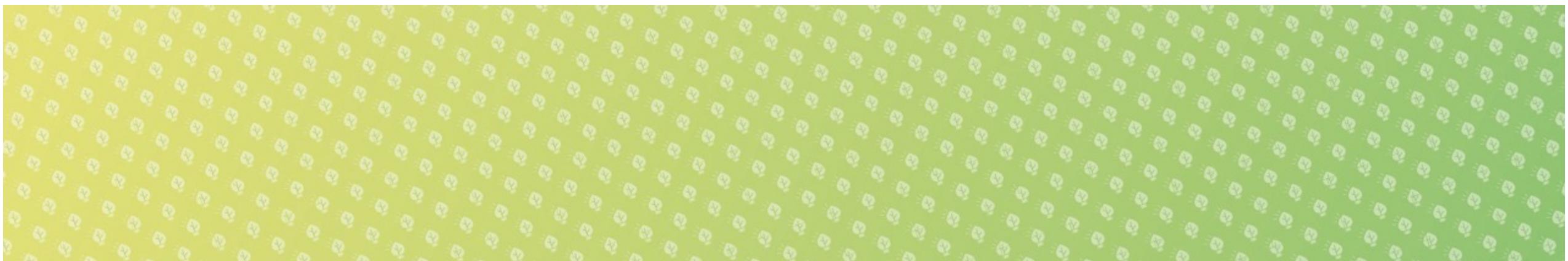


Funded by
the European Union



Funded by
the European Union





Funded by
the European Union



Funded by
the European Union



Funded by
the European Union



Funded by
the European Union



Funded by
the European Union