

Привлечение средств для стартапов и возможности получения грантов

Дайва Матониене

Эксперт в сфере зеленых инвестиций
2021-08-24



МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА
ЗЕЛЕННОГО БИЗНЕСА
Eco-Talk 2021



Инновации и интеграция экономических и экологических вопросов

Экономика и охрана окружающей
среда: можно ли совместить?



Почему они важны для окружающей среды?



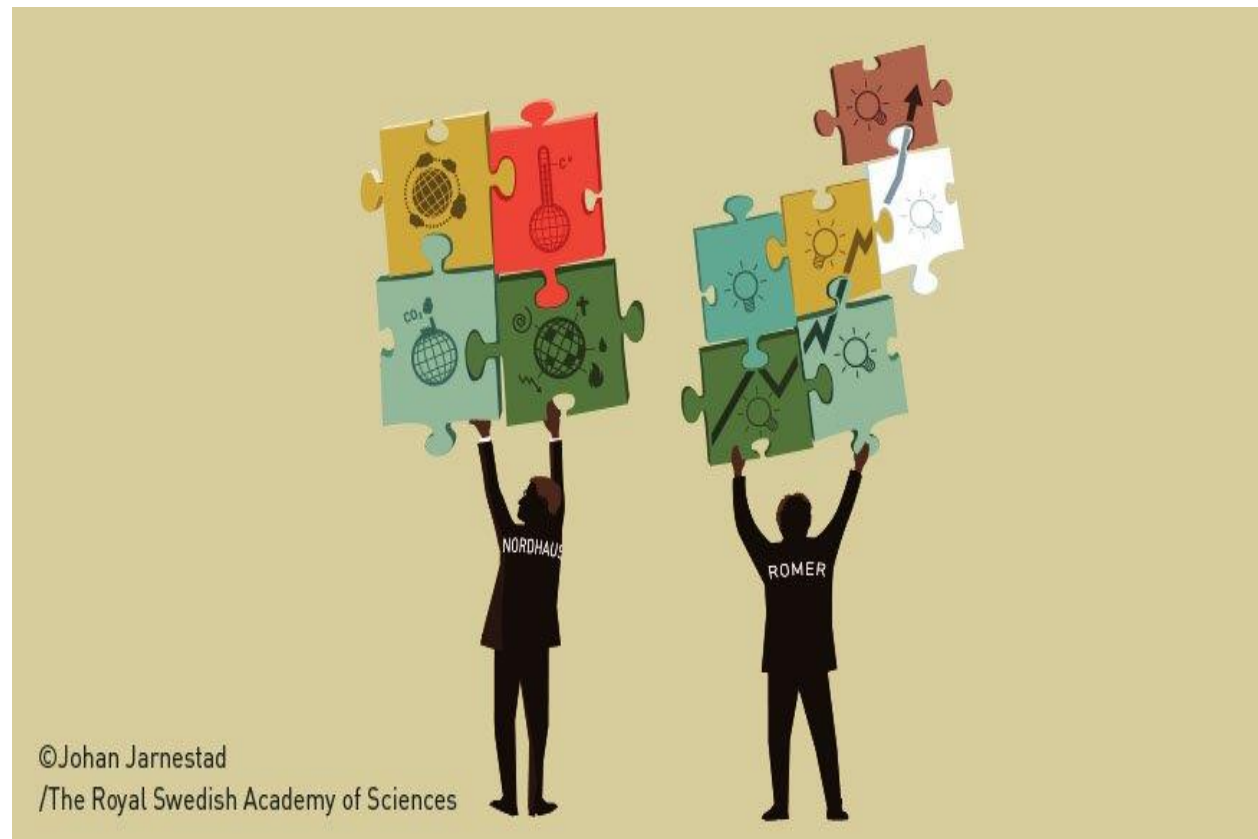
William Nordhaus



Paul Romer

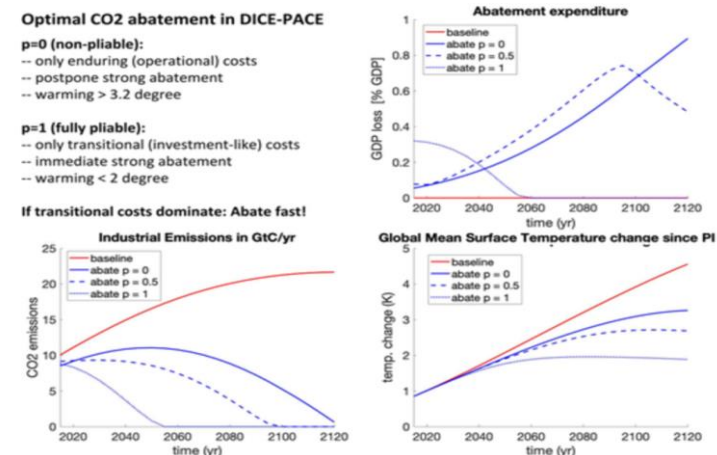
Нобелевская премия по экономике в 2018 году

Идеи обоих ученых решают одну и ту же важную задачу для человечества - как примирить экономический прогресс с окружающей средой. Исследователи разработали модели, которые позволяют увидеть экономический рост, устойчивое развитие, изменение климата, технический прогресс и их связи в долгосрочной перспективе



Модель DICE

(Dynamic Integrated Climate-Economy)

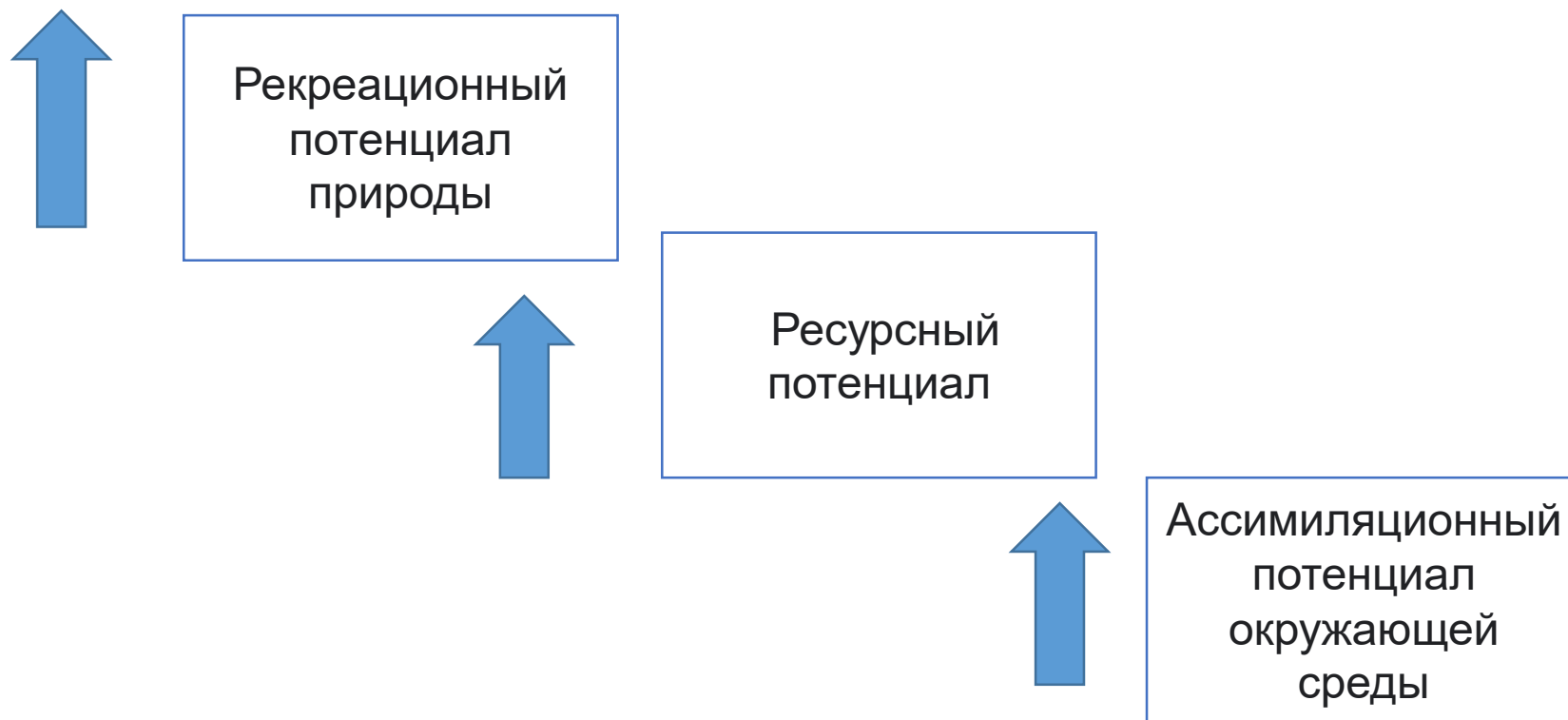


- Динамическая интегрированная модель климат-экономика, известная как модель DICE, представляет собой неоклассическую интегрированную модель оценки, которая объединяет неоклассическую экономику, углеродный цикл, науку о климате и оценочные воздействия, позволяющие взвешивать субъективно предполагаемых затрат и субъективно предполагаемых выгод от принятия мер по замедлению изменения климата.
- Nordhaus также разработал модель RICE (региональная интегрированная модель экономики и климата), вариант модели DICE, которая была обновлена и разработана вместе с моделью DICE

Экономика и окружающая среда

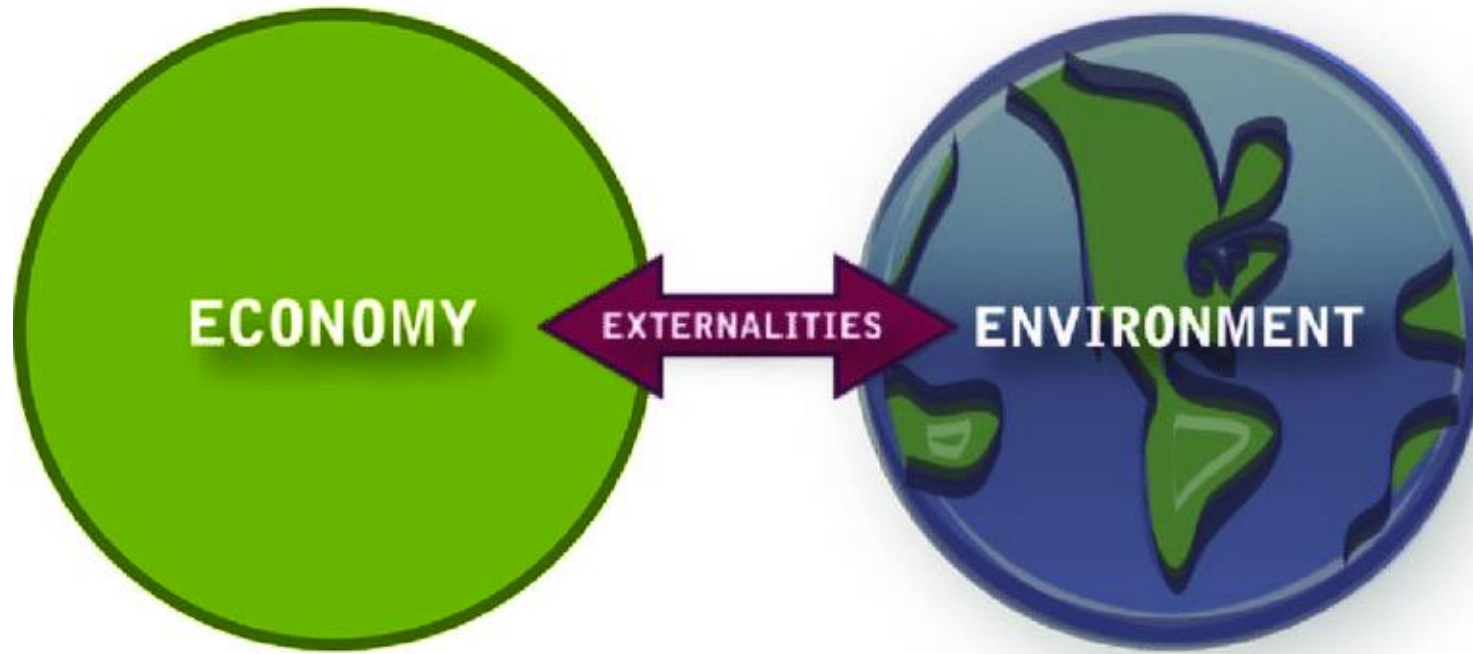


Экономика и окружающая среда



Экономика и окружающая среда

Экономика природопользования, рассматривается как наука о теоретических основах воздействия экономической системы на окружающую среду и способах регулирования экономической деятельности для достижения баланса между природоохранными, экономическими и социальными целями.

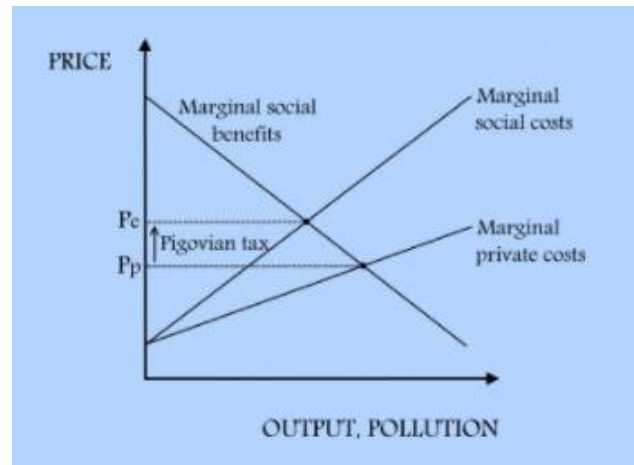


Экономика и окружающая среда

Краткое определение природопользования, которое предписывает содержание и предмет отрасли экономики



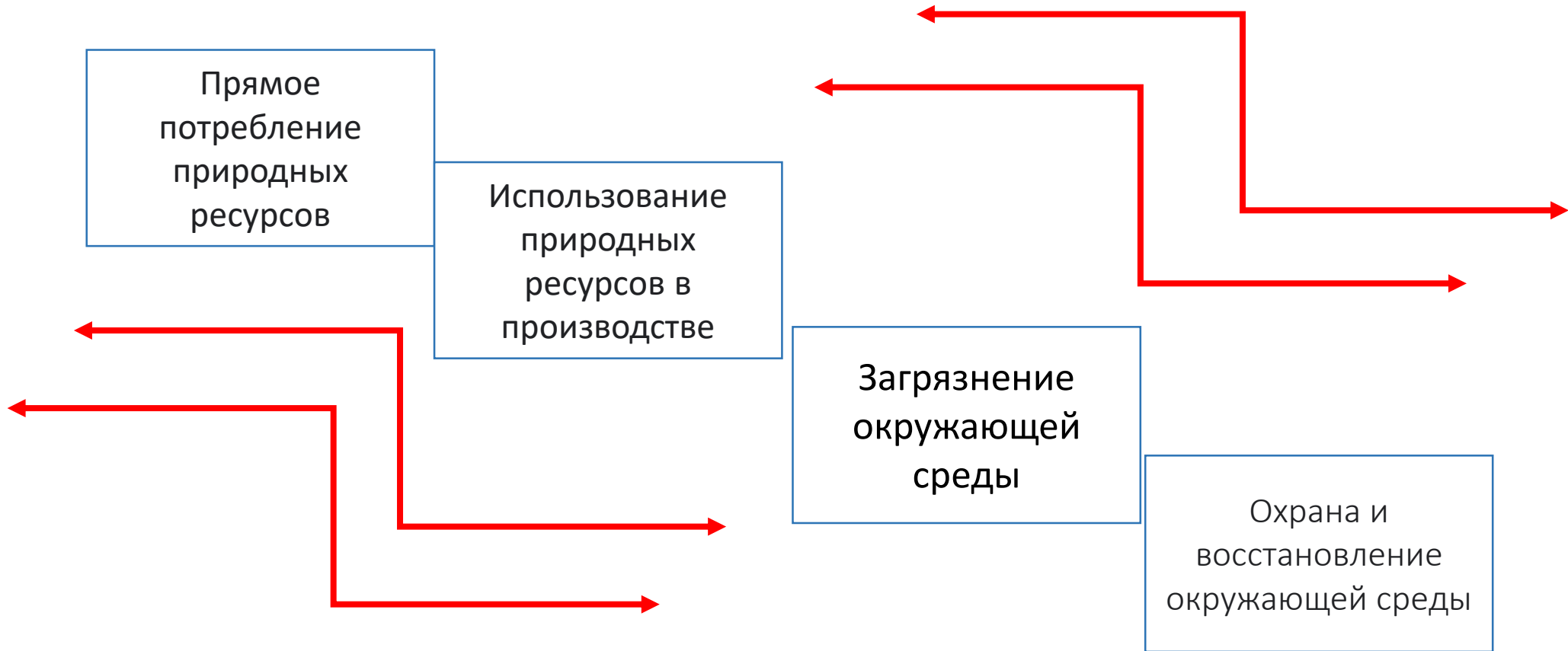
Это наука, которая исследует экономические аспекты процессов взаимодействия между природой и обществом



K.J. Erikson

Экономика и окружающая среда

понимается как сложное понятие, объединяющее четыре формы отношения к природе



Экономика и окружающая среда

Проблема экономики природных ресурсов может быть сформулирована как социально-экологическая система, динамическое равновесие, характеризующееся оптимальным компромиссом между экономическими целями удовлетворение экологических потребностей, разработка рекомендаций по их достижению и поддержанию.

Задания описание

объяснять использование природных ресурсов и их механизм деградацию

Задача оценки

измерить и оценить экономическими (денежными) мерами влияние антропогенной деятельности на природу

**Задача
по планированию**

разработать оптимальную стратегию и тактику природопользования

**Задача
управления**

выбрать эффективную реализацию политики для управления природопользования

Во всем мире мобилизация средств, необходимых для финансирования устойчивого «зеленого» экономического роста, значительная часть которых, как ожидается, будет привлечена из частного сектора, требует реорганизации основных частей финансовой системы, а также определения и установления новых международных стандартов инвестирования»

Всемирный банк



Финансирование стартапов

ЕИБ - первый многосторонний банк развития
"Запрещение для всех, у кого может быть отрицательный
воздействие на окружающую среду"



Президент ЕИБ
Вернер Хойер

Финансовые инструменты

- **Собственный капитал**
- **Кредитное финансирование**
 - Ссуды
 - Облигации
- **Проекты зеленых инвестиций и их спонсоры используют практику, известную как использование Заемных средств**
- **Гарантии**
- **Субординированный долг**
- **Программы финансирования ЕС**
- **программы международного финансирования**



Глобальные тенденции «зеленого» финансирования

«Зеленые» облигации

Зеленые облигации – перспективное направление в инвестировании, по надежности ЗО обходят классические долговые бумаги.

Текущие методы контроля расходования привлеченных средств на 100% гарантируют, что эмитент ЗО не потратит деньги ни на что, кроме заявленного «зеленого» проекта.



Глобальные тенденции «зеленого» финансирования

«Зеленые» облигации



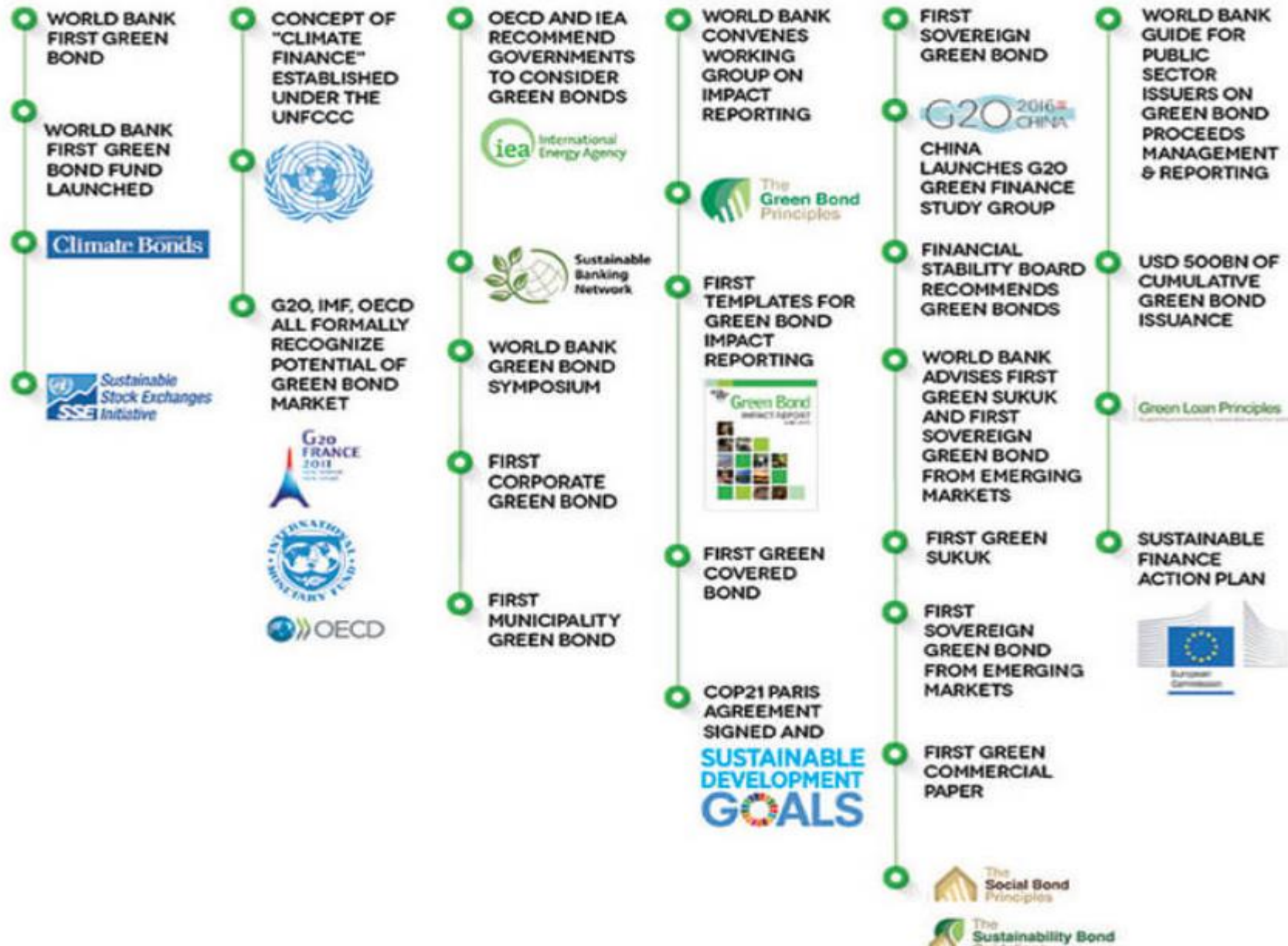
- Под «зелеными» облигациями понимаются облигации любого типа, поступления от размещения которых направляются исключительно на полное или частичное финансирование или рефинансирование новых и (или) существующих «зеленых» проектов, соответствующих установленным требованиям.
- Эффективным рынкам требуется стандартизация, прозрачность, раскрытие информации и инструменты оценки, чтобы создать возможность для сравнения «зеленых» инвестиций и финансовых инструментов, а также для их широкого внедрения
- «Зеленый» положительный эффект в отношении стоимости заимствования для эмитента – ('greenium' (премия за «зеленость») – термин, используемый в ситуации, когда спрэд по «зеленым» облигациям ниже, чем по корпоративным обязательствам того же эмитента) еще не является устоявшейся практикой.

Глобальные тенденции «зеленого» финансирования

Индексы «зеленых» облигаций

- Индексы «зеленых» облигаций определяют принадлежность конкретных облигаций к категории «зеленых» с использованием установленной методологии и позволяют инвесторам осуществлять инвестиции в портфель «зеленых» облигаций с целью диверсификации рисков.
- В настоящий момент мировые индексы «зеленых» инвестиций составляются следующими организациями: Bank of America, Merrill Lynch, Barclays, MSCI, Standard&Poor's и Solactive. Каждая из этих организаций использует собственную методологию для выбора компонентов индекса. Подтверждая соответствие облигаций Принципам выпуска «зеленых» облигаций, каждый из этих индексов определяет и дополнительные факторы, такие как размер и ликвидность, а также конкретные отрасли промышленности, в которых используются поступления от размещения таких облигаций.

«Зеленые» облигации



Короткий тест «Зеленые» облигации

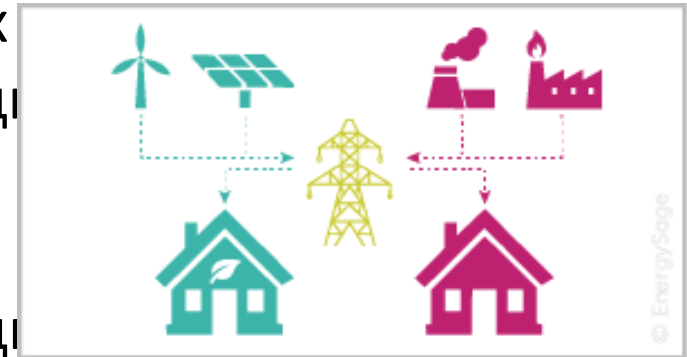


1. Что такое зеленые облигации (простыми словами)?
2. Чем отличаются зеленые облигации от других инструментов финансирования?
3. Какова доходность?

Глобальные тенденции «зеленого» финансирования

«Зеленые» кредиты

- Принципы «зеленого» кредитования определяют «зеленые» кредиты следующим образом: «кредит любого типа, предоставляемый исключительно для целей полного или частичного финансирования или рефинансирования новых (или) существующих «зеленых» проектов, соответствующих установленным требованиям»;
- Ориентировочные категории проектов, соответствующие требованиям к «зеленым» проектам, включают производство и передачу энергии из возобновляемых источников, предотвращение и контроль загрязнений, рациональное управление природными ресурсами, сохранение биоразнообразия, адаптацию к последствиям изменения климата и «зеленое» строительство.



Глобальные тенденции в области «зеленого» финансирования

«Зеленые» инвестиционные фонды

- «Зеленый» фонд представляет собой паевой инвестиционный фонд или иной инвестиционный механизм, который предусматривает инвестиции только в компании, которые считаются общественно сознательными с точки зрения осуществления своей хозяйственной деятельности или оказывают непосредственное содействие развитию социальной ответственности с использованием стандартизированных «зеленых» активов.
- в Европе на рынке «зеленых» фондов лидируют страны, ставшие первопроходцами в области ответственных инвестиций, такие как Франция, где происходит уверенный рост, или крупные финансовые хабы, такие как Швейцария и Великобритания. Большинство европейских «зеленых» фондов являются фондами акций, однако на рынке постепенно происходит диверсификация, в частности, в связи с появлением фондов «зеленых» облигаций.

Индексные предприятия (Index Ventures)

Selected Investments



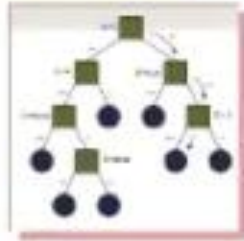
Индексные предприятия (Index Ventures)

Важное размышление перед началом



Important reflections before you start

Какие варианты финансирования?



What are the financing options?

Как привлечь инвесторов?



How to attract and engage investors?

Процедурная схема



Deal structure and what to expect during the investment process

Законодательная среда для развития зеленого бизнеса в Центральной Азии

Обзор политики зеленого роста в Казахстане

В соответствии с глобальным стремлением к устойчивому росту Казахстан принял программы и политику развития для создания предпосылок для устойчивого развития. Казахстан стала первой страной в Центральной Азии, заложившей институциональную основу для перехода к зеленому росту путем принятия ряда законодательных документов, в том числе:

- **Экологический кодекс**
- **Закон о поддержке использования возобновляемых источников энергии**
- **Концепция за переход к зеленой экономике**

ЕС и Центральная Азия: новые возможности для более прочного партнерства

**15 мая 2019 года Европейский Союз опубликовал
новую стратегию в отношении Центральной Азии.**

1.3. Повышение устойчивости окружающей среды, климата и воды

Используя потенциал региона в солнечной, ветровой и гидроэнергетике, ЕС будет поощрять Центральноазиатские реформы энергетического сектора и переход к низкоуглеродной экономике.

Изготовление доступные технологии и опыт ЕС в области возобновляемых источников энергии и энергоэффективности и обеспечения рекомендации по реформе регулирования должны способствовать укреплению энергетической устойчивости региона, помогая для достижения своих климатических целей и создания рабочих мест и возможностей для бизнеса.

Переход Казахстана к зеленой экономике (2020-2050)

2013-2020

- Оптимизация распределение ресурсов и эффективность
- Развитие зеленой инфраструктуры

2020-2030

- Рациональное использование природные ресурсы
- Крупномасштабный введение новых возобновляемые источники энергии и энергосбережение технологии

2030-2050

- Полный переход к зеленому росту модель
- Преобразование традиционный экономический секторов и разработка новых отрасли, основанные на возобновляемый

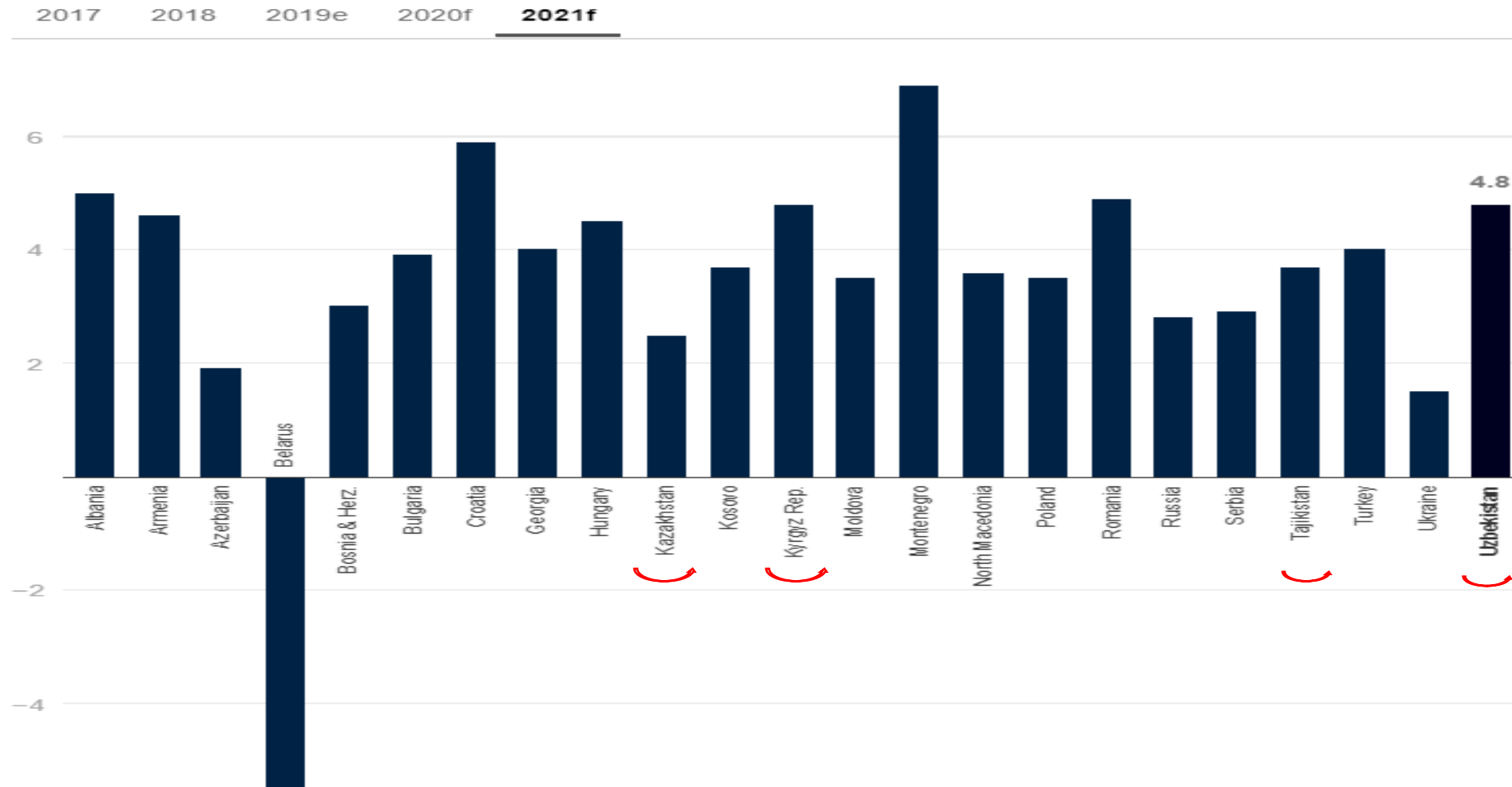
Источники: Всемирный банк

Переход Казахстана к зеленой экономике (2020-2050)

Концепция фокусируется на семи ключевых направлениях:

1. Развитие возобновляемых источников энергии
2. Энергосбережение и энергоэффективность
3. Развитие устойчивого и эффективного органического сельского хозяйства
4. Управление отходами
5. Устойчивое использование водных ресурсов
6. Развитие зеленого транспорта
7. Сохранение и эффективное управление экосистемами

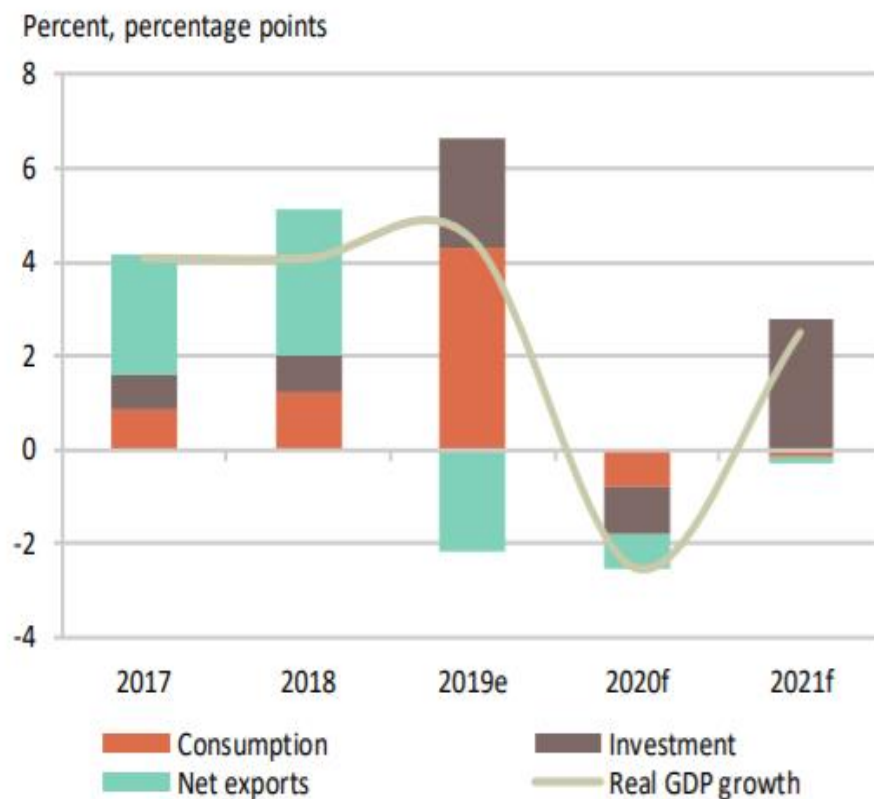
Рост реального ВВП в Европе и Центральной Азии, прогноз на 2021 год



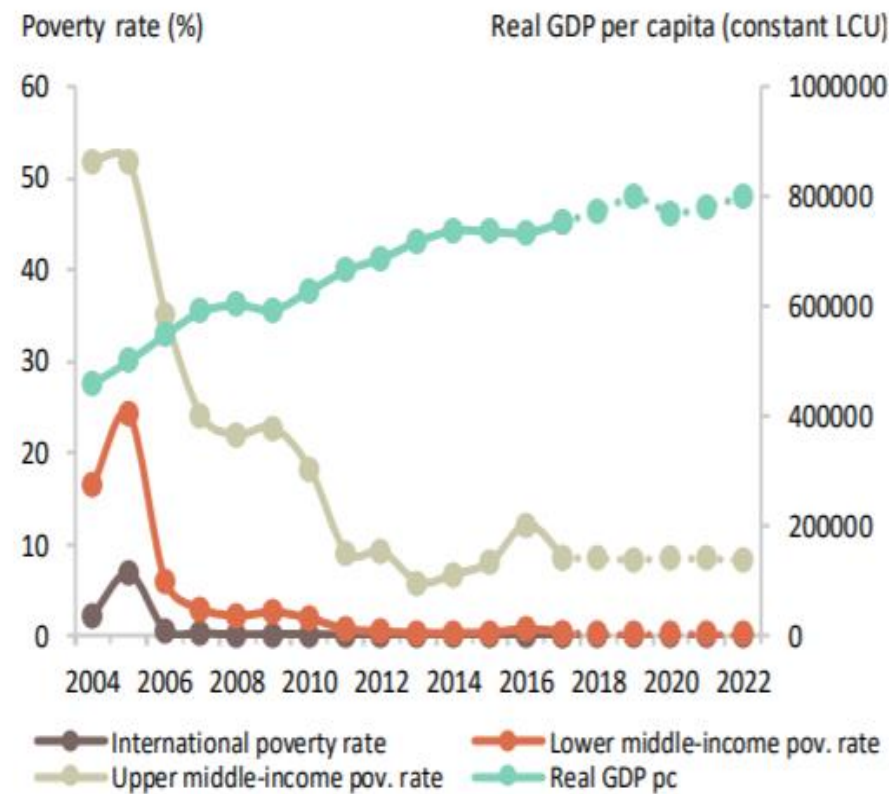
Источники: Всемирный банк

Казахстан

Рост реального ВВП и вклады к росту реального ВВП



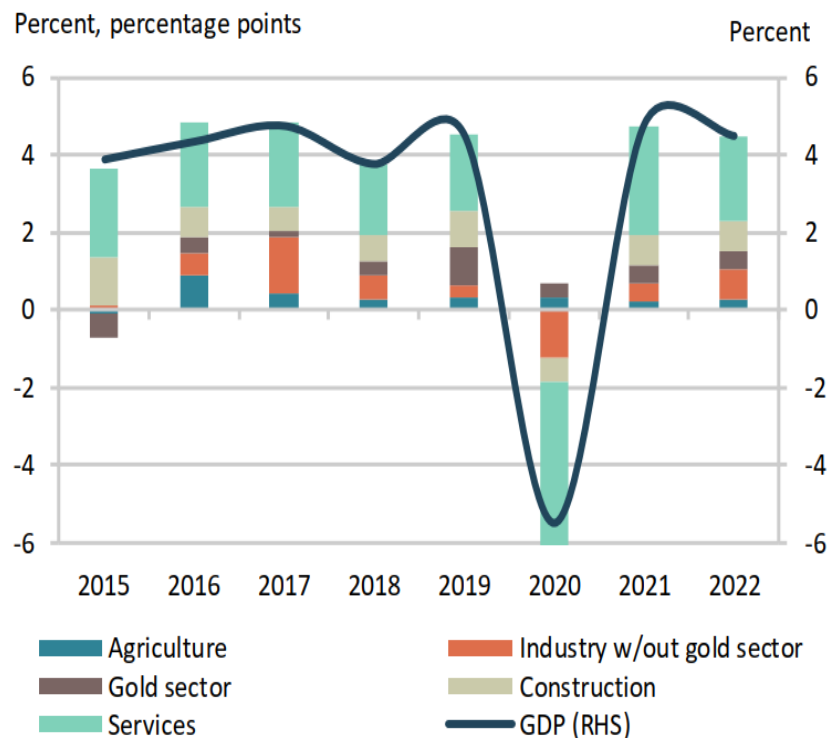
Фактический и прогнозируемый уровень бедности и реальный ВВП/ населения



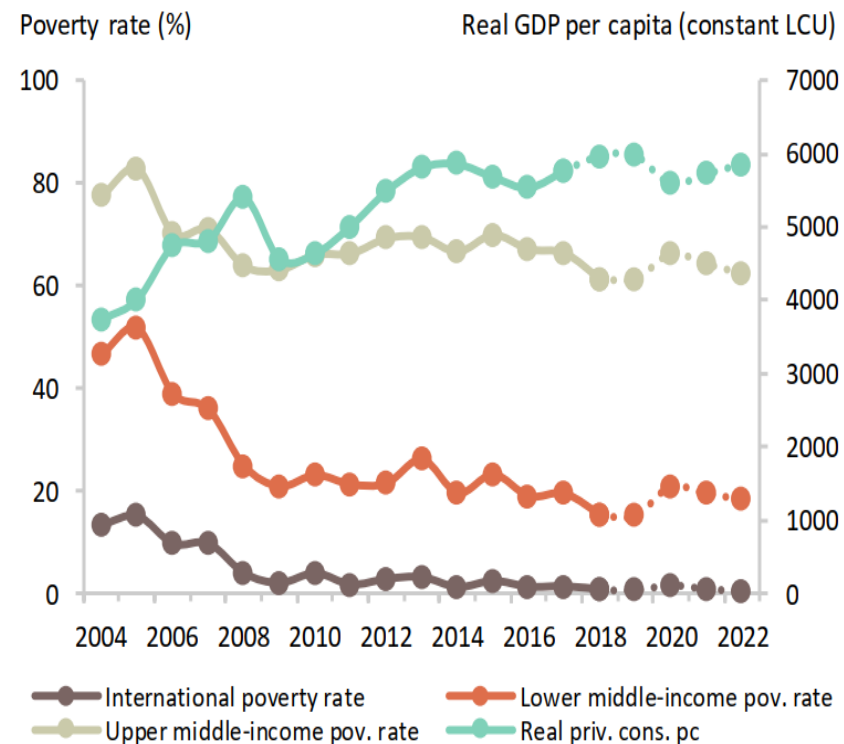
Источники: Всемирный банк

Кыргызская Республика

Рост реального ВВП и вклады к росту реального ВВП



Фактический и прогнозируемый уровень бедности и реальный ВВП/ населения



Источники: Всемирный банк

Возможности и препятствия на пути зеленого развития в Центральной Азии

Возможности	Препятствия
• Огромный потенциал для развития возобновляемых источников энергии в Центральной Азии • Хорошее географическое положение • Более высокая стоимость недвижимости • Экономические, социальные и экологические выгоды • Более здоровая окружающая среда для людей • Возможность участвовать в международных проектах и привлекать финансирование	• Зеленые технологии, как правило, стоят дороже • Отсутствие политической поддержки / стимулов – зеленый рост - относительно новая тенденция, требующая больше общественного внимания • Отсутствие рыночного спроса • Недостаточная осведомленность общественности

Финансовые возможности для зеленого бизнеса в странах ЦА



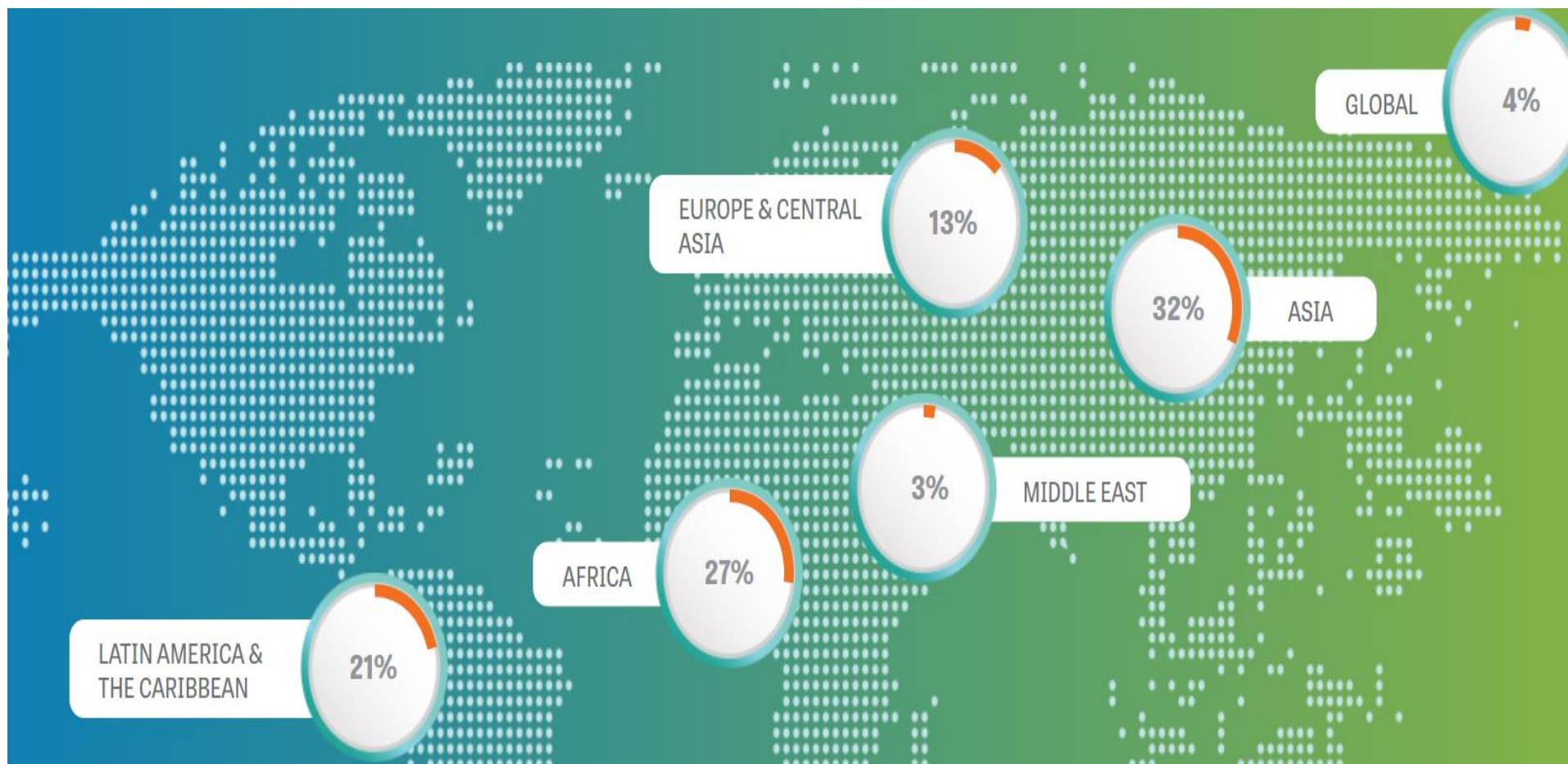
КЛИМАТИЧЕСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОНД



CIF расширяет возможности планирования и действий в области развития с учетом климата в **72 развивающихся страны и страны со средним уровнем дохода по всему миру**



КЛИМАТИЧЕСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОНД





Программа малых грантов

Программа предоставляет гранты в размере до 50 000 долларов непосредственно местным общинам, включая коренное население, организации и другие неправительственные группы для проектов в области биоразнообразия, смягчения последствий изменения климата и адаптации, деградации земель и устойчивого лесопользования, международных водных ресурсов и химических веществ

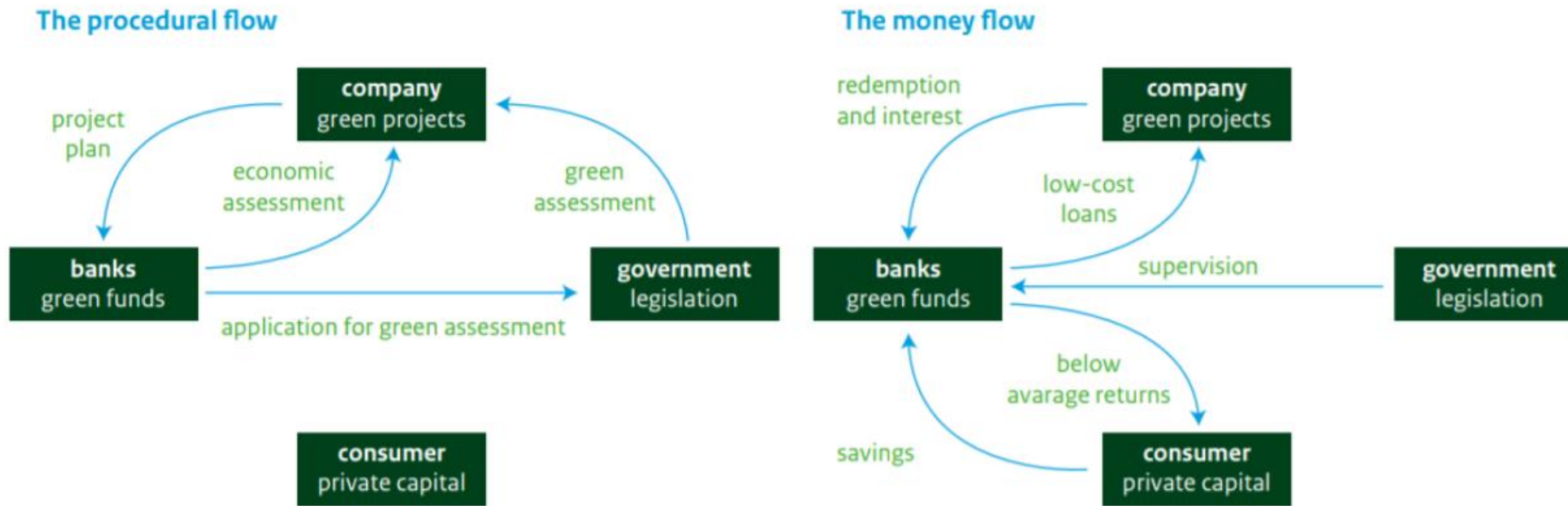
Практический пример Голландский зеленый фонд (FIFG)

Схема голландского зеленого фонда (FIFG) - это инструмент налогового стимулирования, используемый правительством Нидерландов для поощрения экологически безопасных инициатив.

Инвестирование в зеленые фонды означает, что индивидуальные инвесторы ссужают свои деньги банкам по более низким процентным ставкам, но компенсируются налоговыми льготами. Зеленые банки могут предложить более дешевые ссуды для устойчивых проектов и улучшить свое финансовое положение.

Первоначально было довольно сложно найти подходящие инвестиционные проекты, но со временем количество проектов, получающих сертификаты соответствия (особенно для возобновляемых источников энергии и органического сельского хозяйства), увеличилось, и схема начала быстро расти.

Практический пример Голландский зеленый фонд (FIFG)



Для индивидуальных инвесторов

Налоговый кредит распространяется на инвестиции на сумму до 55 000 евро;

Налоговые льготы - 2,5% (0% вместо (1,2%) рентабельности капитала и -1,3% налога на прибыль, полученного по зеленым инвестициям);

Проекты, сертифицированные госучреждением; Инвестиции осуществляют банки

Практический пример Голландский зеленый фонд (FIFG)

Результаты

- Около четверти миллиона инвесторов вложили более семи миллиардов евро, помогая профинансировать более 6000 зеленых проектов.
- Это очень эффективный и дешевый инструмент для поощрения людей к инвестированию: по оценкам, каждый евро налоговых льгот превращается в 40 евро зеленых инвестиций.

Краудфандинговый фонд, пример Литвы



Преобразование сельского хозяйства
финансирование в онлайн
рынок

Краудфандинговый фонд, пример Литвы



0

No down
payment
required



Option to
back a loan
with heavy
equipment
instead of
land



Flexible
repayment
schedule

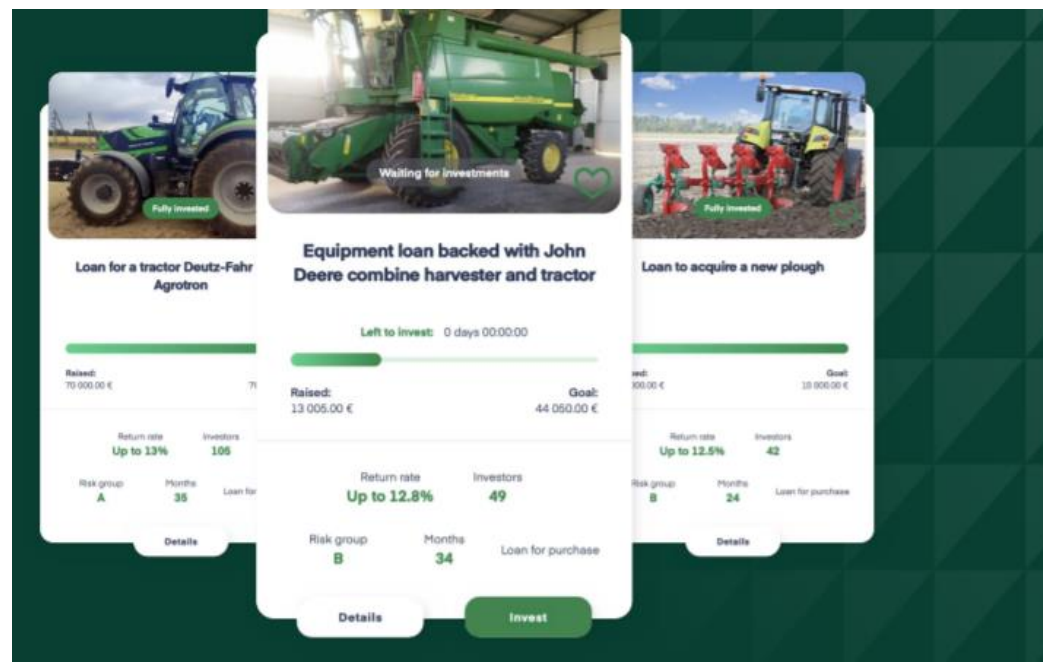


Collateral free
loans of up to
€10K

Краудфандинговый фонд, пример Литвы



краудлендинг без границ
платформа, где фермеры встречаются с розничной торговлей и
Инвесторы института



Краудфандинговый фонд, пример Литвы

Достижения за первый год



Registered
investors

2.3K

Loans financed

€8,2M

Projects funded

200+

avg. loan size

€40K

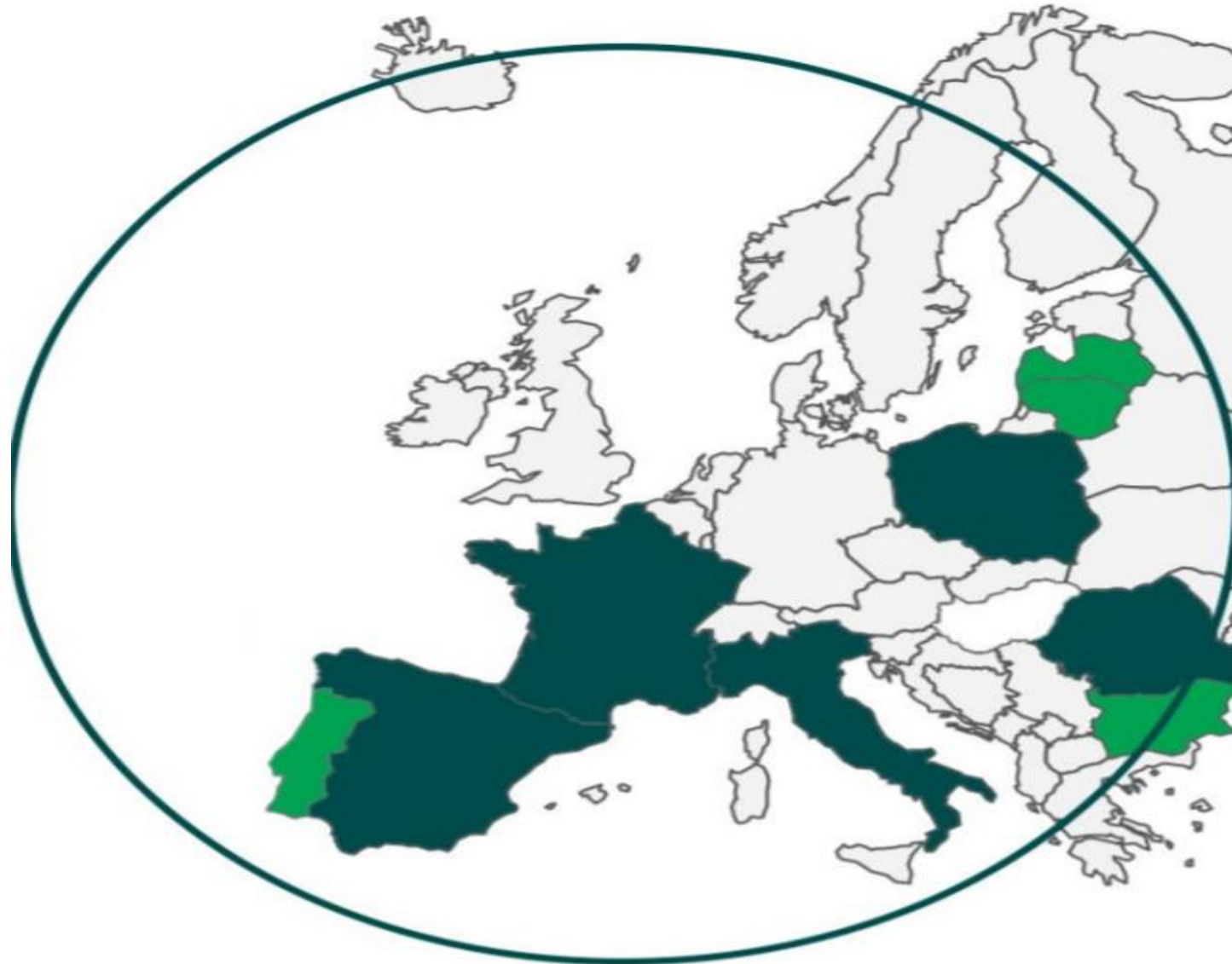
Краудфандинговый фонд, пример Литвы

2021 г.

Болгария, Латвия, Литва,
Португалия

Что дальше?

Франция, Италия, Польша,
Румыния, Испания и др.



Зеленый курс ("Green Deal")

Видео:

<https://www.youtube.com/watch?v=nEWiL7A9kIY>

<https://www.youtube.com/watch?v=q-JhZ5xYZis>

Вопросы для обсуждения

1. Кратко опишите, как вы поняли, что такое «зеленый курс»?
2. Почему это важно для стартапов?



Европейский зеленый курс ("Green Deal")

Это будет достигнуто путем превращения проблем климата и окружающей среды в возможности во всех областях политики и обеспечения того, чтобы переход был справедливым и инклюзивным для всех.



Для этого потребуются действия всех секторов нашей экономики, в том числе:

- инвестировать в экологически чистые технологии;
- поддерживать промышленность для инноваций;
- развивать более чистый, дешевый и здоровый частный и общественный транспорт;
- снижение зависимости энергетического сектора от ископаемого топлива;
- обеспечения энергоэффективности в зданиях;
- работать с международными партнерами над улучшением глобальных экологических стандартов.

Новый фонд справедливого перехода



Новый фонд
справедливого
перехода

**40 млрд евро,
генерируя не
менее 89-107 млрд
евро инвестиций**



Схема
«Справедливый
переход»

**мобилизация
30 миллиардов
евро инвестиций**



Кредитная линия ЕИБ

**кредитов на 10
миллиардов евро,
обеспеченных
1,5 миллиардами евро из
бюджета ЕС, мобилизовав
до 30 миллиардов евро
инвестиции**

Финансовые программы



Финансовые инструменты



Финансовые инструменты



В программе LIFE на 2018-2020 годы указаны текущие приоритеты финансирования. В общей сложности 1 243,81 миллиона евро выделяются на работу по охране природы и защите окружающей среды, а еще 413,25 миллиона евро - на борьбу с изменением климата

Финансовые программы



Программа LIFE преследует **четыре цели:**

- Содействовать переходу к ресурсоэффективной, низкоуглеродной и устойчивой к изменению климата экономике.
- Улучшать разработку, внедрение и обеспечение соблюдения экологической и климатической политики и законодательства
- Поддерживать более эффективное управление окружающей средой и климатом на всех уровнях, включая более активное участие гражданского общества и местных субъектов;
- Поддержать реализацию 7-го плана действий по охране окружающей среды



EU BUDGET FOR THE FUTURE

HORIZON EUROPE

#EUBudget #HorizonEU



https://www.youtube.com/watch?v=g8BQNnX6_kY

Финансовые программы

Horizon 2020 - это крупнейшая программа ЕС в области исследований и инноваций за всю историю с объемом финансирования почти 80 миллиардов евро, доступным в течение 7 лет (с 2014 по 2020 год) - в дополнение к частным инвестициям, которые эти деньги будут привлекать. Он обещает больше прорывов, открытий и достижений в мире благодаря переносу великих идей из лаборатории на рынок.



Финансовые программы

The image is a promotional graphic for the Horizon 2020 program. It features a background photograph of a penguin standing on a small, isolated ice floe in a vast, blue body of water under a clear sky. The top of the graphic has a blue banner with the text 'THE EU FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION' and 'HORIZON 2020' in white, with yellow stars. To the right of this banner is an orange and yellow box containing the text '€3 081 million'. At the bottom, a dark blue rounded rectangle contains the text 'Climate action, environment, resource efficiency & raw materials' in white.

THE EU FRAMEWORK PROGRAMME FOR RESEARCH AND INNOVATION

HORIZON 2020

**€3 081
million**

**Climate action, environment,
resource efficiency & raw materials**

Финансовые программы

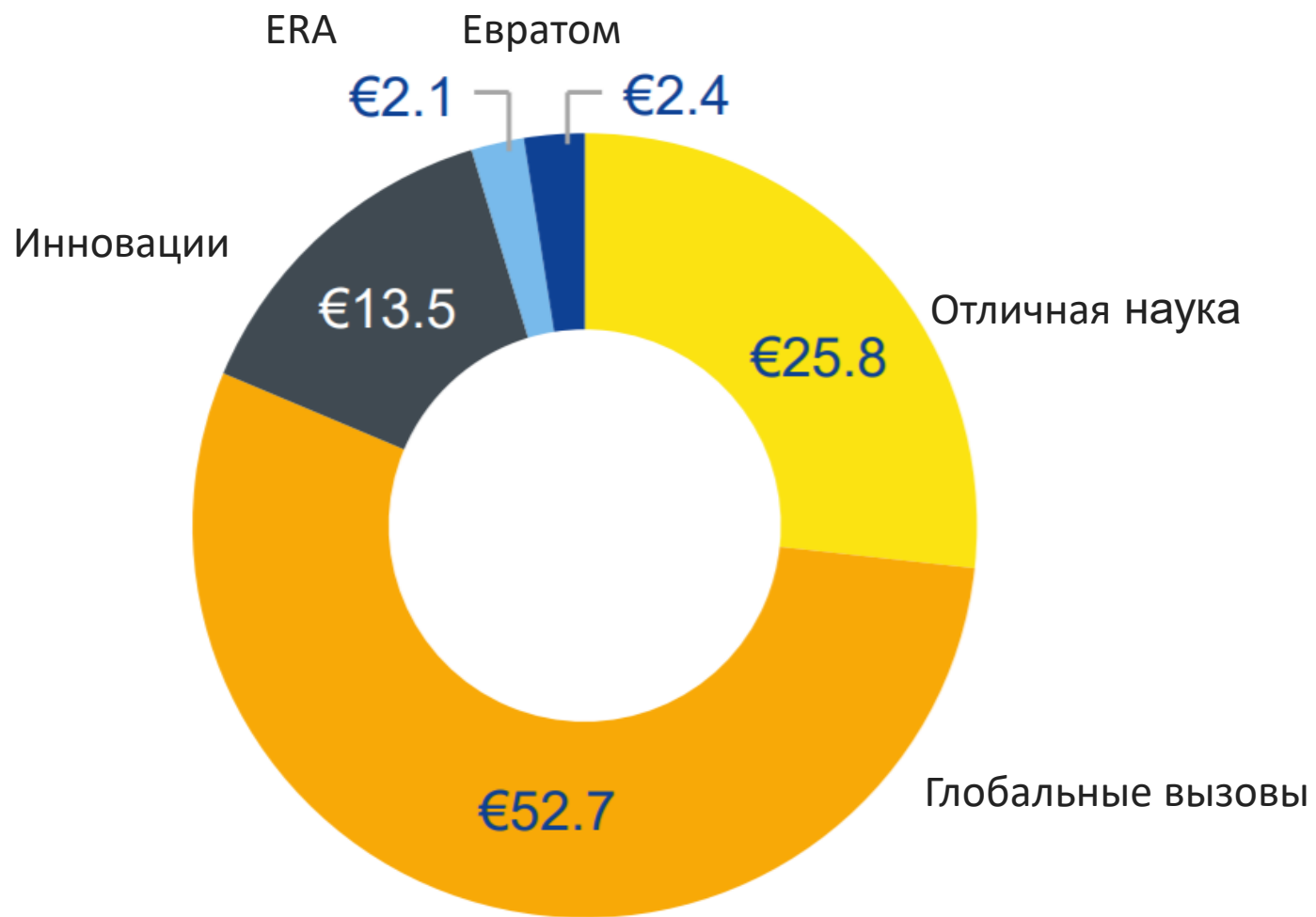
«Horizon 2020» («Horizon Europe» с 2021 г.)



Финансовые программы

«Horizon Europe»

100 млрд Eur (2021-2027)



Финансовые программы

«Horizon 2020» пример

Проект «SEnECA - укрепление и активизация отношений между ЕС и Центральной Азией»



Ссылки на программы и фонды финансирования

<https://www.climateinvestmentfunds.org/country>

<https://www.eib.org/en/projects/regions/central-asia/index.htm>

<https://ec.europa.eu/easme/en/life>

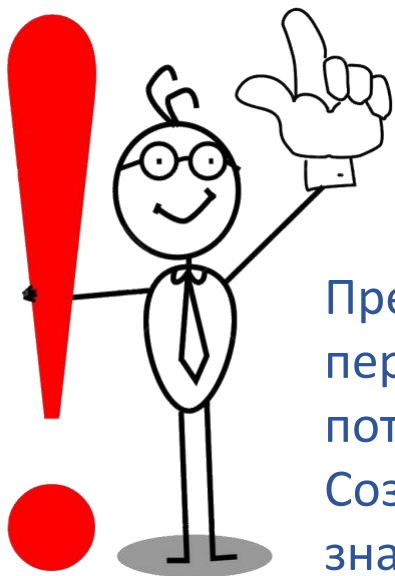
<https://sgp.undp.org/about-us-157.html>

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/h2020-sections>

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_it

https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/actions-being-taken-eu/just-transition-mechanism_en

3 совета по обеспечению финансирования вашего стартапа



1. Составьте подробный бизнес-план (Легенда и финансы должны быть хорошо продуманы)
2. Попробуйте краудфандинг
3. Партнерство

Прежде чем искать дополнительные средства, очень важно оценить ваши первоначальные затраты. Дополнительное финансирование может не потребоваться, если вы максимально используете то немногое, что у вас есть. Создание коммерческого предприятия - задача не из легких, поскольку требует значительного финансирования. Таким образом, необходимо обеспечить необходимое финансирование из доступных источников.

Советы эко-бизнесу

Опрос молодых компаний - до трех лет - показал, что самые большие задачи в этом году - это поиск средств для развития бизнеса, поиск подходящих сотрудников и новых клиентов.

Источники: Банк SEB, 2020 г.



1. Создайте не только бизнес, но и **ПЛАН ЕГО РОСТА**

2. Планируя рост, смотрите широко - смотрите на все возможности и **БУДЬТЕ СМЕЛЫМИ**

3. **БУДЬТЕ ВИДИМЫМ**

Чем дальше вы идете, тем больше в деловом мире становится торговое лицо для человека, а не бизнес для бизнеса

4. **РАБОТАЙТЕ НА СВОЙ БИЗНЕС**

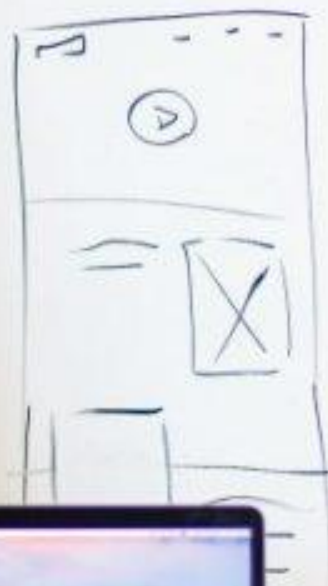
5. **ИЩИТЕ РЕШЕНИЯ, КОТОРЫЕ ЭКОНОМЯТ ВРЕМЯ**

И ДЕНЬГИ. Компаниям стоит подсчитать- тратить деньги на рекламу или привлекать клиентов, например, приглашая их попробовать их..

Лидер должен любить и верить в свою
работу

SUBSCRIPTION EXPIRATION?

"Клиент" → "Суп"



LEAD [PREVIEW] →
PREVIEW "white-check"
CONCEPT & PRODUCTS
[FOR ASSES] *
[FOR CHECK CONSULTANTS] *
FOR STEWARDSHIP DISCIPLES *

