

Учет природного капитала, СЭЭУ и руководимое Всемирным банком Глобальное партнерство WAVES

Хуан-Пабло Кастанеда

Кыргызстан, 1 июля 2016 года



**Международная конференция по Природному капиталу для
перехода к Зеленой экономике – Регион ВЕКЦА**

Wealth Accounting and the Valuation of Ecosystem Services
www.wavespartnership.org



Содержание

1. Что такое Партнерство WAVES?
2. Какой прогресс достигнут по состоянию на сегодняшний день?
3. Что мы узнали и чему научились?
4. Что дальше?



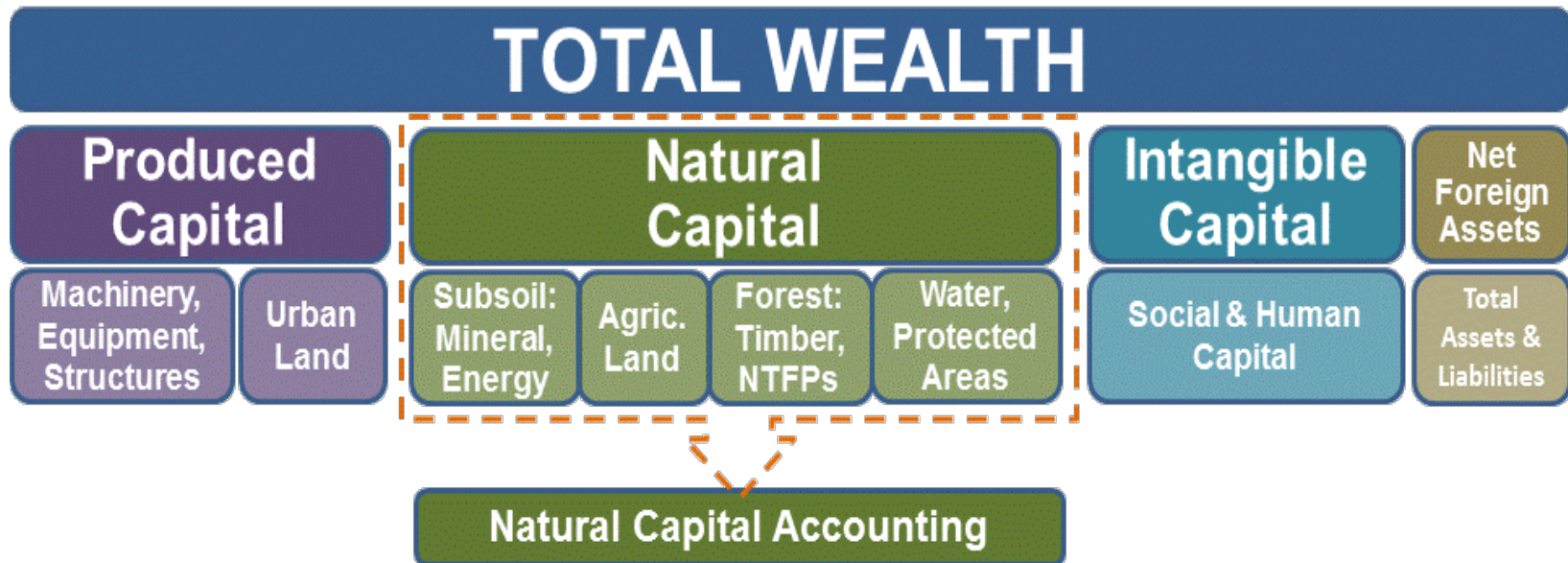
Что такое Партнерство WAVES?



WORLD BANK GROUP

В каких областях работает партнерство WAVES?

УПК сосредоточен на части общего богатства, которое вытекает из земельных, водных, минеральных, энергетических, почвенных, лесных и древесных и экосистемных активов



Партнерство WAVES ставит акцент на институционализированном, а также движимом страной и решениями, сосредоточенным на политике УПК



Задачи Партнерства WAVES

WAVES – это глобальное партнерство, ставящее своей целью включить Природный капитал в планирование развития и национальные экономические счета в поддержку устойчивого развития.

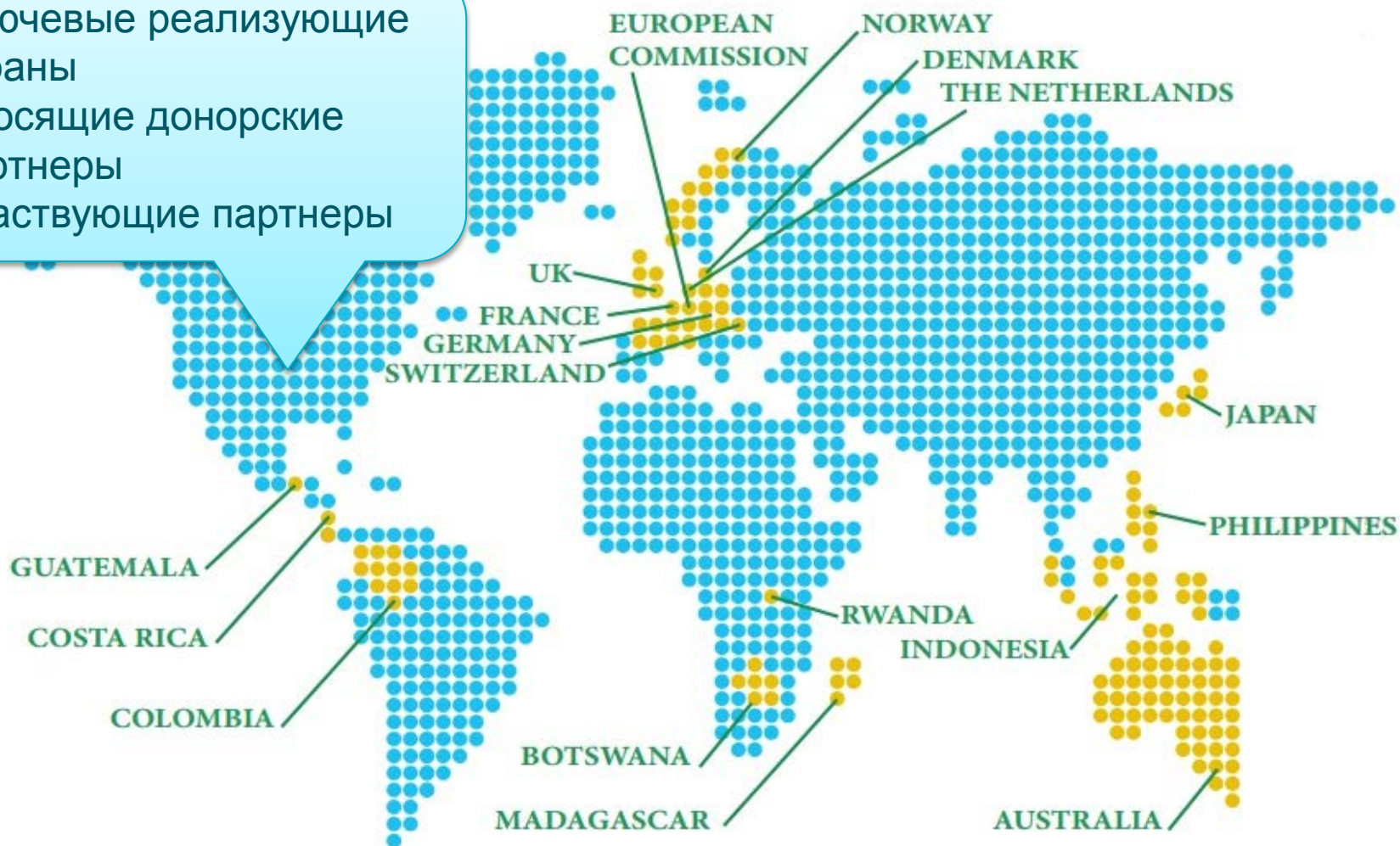
WAVES нацелен на следующее:

- 1) Помощь странам в **принятии и внедрении счетов**, которые актуальны для политики, и накоплении опыта;
- 2) Разработка методологий **экосистемного учета**;
- 3) Создание глобальной платформы для **обучения и обмена знаниями**; и
- 4) Построение **международного консенсуса** в отношении УПК



Глобальное партнерство WAVES

- Ключевые реализующие страны
- Вносящие донорские партнеры
- Участвующие партнеры



История

2010

WAVES было инициировано на заседании КБР в Нагоя (Япония)

2011

Привлечение средств началось, а финансирование через МДФ стало доступным реализации в стране в декабре 2012.

2012

После Габоронской декларации ВБ инициировал инициативу УПК 50:50 для Рио+20.

2013

На весенних заседаниях ВБ-МФВ, высокопоставленный министерский диалог по УПК должен был подтвердить свои обязательства.

2014

Чтобы отреагировать на растущий спрос, стратегия расширения была утверждена Руководящим комитетом WAVES.

2015

Чтобы принять новые страны конечная дата Партнерства была продлена донорами до декабря 2019. Обсуждение новой позиции Партнерства WAVES.










WORLD BANK GROUP

**Какой прогресс достигнут по
состоянию на сегодняшний
день?**



WORLD BANK GROUP

Счета, разработанные в странах

Botswana	Colombia	Costa Rica	Madagascar	Philippines
 Water 2010/11, 2011/12	 Water 2012	 Forests 2008-2013 (Asset accounts), 2011 (Flow accounts)	 Water 2001 – 2003 In progress	 Mineral Gold, copper, nickel and chromite (2001-2012) – in progress
 Minerals 1994 - 2012	 Water: Tota Lake Watershed 2012	 Water 2000-2014 (Asset accounts), 2012 (Flow accounts)	 Forest 2005, 2010, 2013	 Ecosystem: Laguna de Bay Between 1997 and 2014 (varies by account)
 Energy 2010/2011 - 2014/2015	 Ecosystem: Chinchiná River Between 2010 and 2014 (varies by account)	 Energy 2011-2013		 Ecosystem: Southern Palawan Between 2001 and 2014 (varies by account)
 Macroeconomic indicators of sustainable development In progress	 Ecosystem: Orinoquia In progress	 Ecosystem: National 1997-2008-2013		 Mangrove Planned
 Tourism component of land and ecosystem accounts In progress	 Forest 1990 - 2012			

Чувство причастности

Чувство причастности и институционализация:

- Работа руководилась высокопоставленным Национальным руководящим комитетом под председательством Минфина или Минпланирования развития.
- В первых 5 странах WAVES правительства образовали выделенные ведомства с выделенными сотрудниками для внедрения УПК.
- Сегодня страны в процессе разработки долгосрочной дорожной карты УПК вне мандата WAVES.



Центральный банк Коста-Рики
Команда по экологическому учету



Национальные программы государственной политики

УПК влияет на национальные стратегии:

- УПК включен в Национальные планы и стратегии развития в Ботсване, Колумбии, Индонезии, на Мадагаскаре и Филиппинах.
- Ботсвана построила комплексные счета национальных богатств в качестве индикатора отслеживания экономической устойчивости, в то время как Гватемала. Индонезия, Мадагаскар, Индонезия и Филиппины планируют это сделать.



План развития и Программа развития статистики Филиппин



WORLD BANK GROUP

Назначения счетов относительно государственной политики



Wealth Accounting *and the* Valuation of Ecosystem Services

English Español

Search

HOME

ABOUT US

NATURAL CAPITAL ACCOUNTING

WEALTH ACCOUNTING

PARTNERS

NEWS & EVENTS

PUBLICATIONS

Natural Capital Accounting in Action



...Australia's pilot ecosystem accounts for the Great Barrier Reef...
...how do you manage an area as vast and complex as the Great Barrier Reef? Or any other landscape subject to different human pressures over time? The application of natural capital accounting and valuation methods to different natural capital and protected areas, currently being piloted in Australia, offers a useful framework to do this. It could provide systematic data, comparable over time, to improve the quality of decisions by protected area managers and political decision makers alike, in challenging development and climate change contexts.

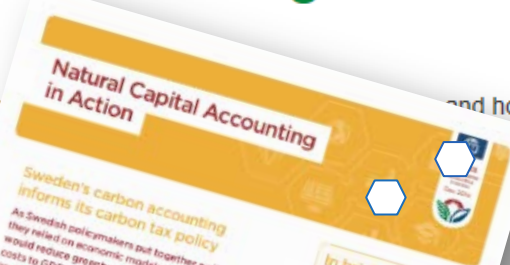
In brief

- Australia is piloting SEEA Experimental Ecosystem Accounting for the Great Barrier Reef and its watershed.
- Given that 1 million people live in the reef's watershed, and that the health of this global treasure is declining and reef managers have been searching for ways to establish data monitoring systems to enhance management effectiveness.
- The challenge of extreme weather connected to climate change gives extra impetus for rigorous management based on data presented systematically in ecosystem accounts.

Ecosystem accounting allows a more targeted management response to quantify the drivers of degradation and prevent things from happening or becoming worse.

Assessing reef health, pressures and prospects

The reef has been the subject of a comprehensive strategic assessment and the Australian states and federal agencies are finalizing a plan to guide its management over the next 35 years. In addition, the Great Barrier Reef Marine Park



Natural Capital Accounting in Action

Sweden's carbon accounting informs its carbon tax policy

As Swedish policymakers put together a climate bill, they relied on economic models to pinpoint policies that would reduce greenhouse gas emissions while maintaining costs to GDP, employment and growth. At the heart of this analysis was Sweden's sector-by-sector accounting of CO₂ emissions and energy use, in parallel with standard economic accounts. The emissions and energy accounts enabled detailed modeling of alternative proposals, which led to a timely taxed policy package with significant cost savings.

In brief

- Sweden has been compiling CO₂ emissions accounts for all economic sectors since 1982.
- The accounts are integrated with the national accounts, helping policymakers to assess the economic impacts of policies aimed at reducing emissions.
- Such modeling has shown that the carbon tax will improve the cost efficiency of a proposed climate policy package. The new 100% carbon tax will reduce emissions by 20% while the carbon tax will be the single largest source of revenue.

Sweden has long been a climate policy pioneer, adopting its first carbon tax in 1990. But a comprehensive green package in 2009 led to a 100% carbon tax on fossil fuels. A 100% carbon tax on fossil fuels, combined with a 100% carbon tax on electricity, has been a key element of Sweden's climate policy.

A central factor was the amount of emissions from each economic sector, and how the economy affects natural resources. The accounts provided a detailed picture of the emissions and energy use, in parallel with standard economic accounts. The emissions and energy accounts enabled detailed modeling of alternative proposals, which led to a timely taxed policy package with significant cost savings.

Integrating environment and economy

The accounts allow policymakers to assess the economic impacts of policies aimed at reducing emissions. Such modeling has shown that the carbon tax will improve the cost efficiency of a proposed climate policy package. The new 100% carbon tax will reduce emissions by 20% while the carbon tax will be the single largest source of revenue.

Принятие макроэкономических решений

Информационное обеспечение межсекторальных и глобальных повесток

Инструмент изменений в политическом диалоге

Анализ секторальной политики

Влияние на политические процессы

**Что мы узнали, чему мы
научились?**



WORLD BANK GROUP

Извлеченные уроки

WAVES недавно провело оценку в первых 5 странах.

Зачем нужна была оценка?

WAVES приняло новый подход. Оно предоставляет долгосрочную поддержку группе стран в институционализации создания и использования их счетов.

Конец первой фазы WAVES предоставил возможность для размышлений о проделанной работе.

- Что сработало и почему?
- Что не сработало и почему?
- Что мы узнали и что мы можем сделать лучше?



Процесс оценки

Первые 5 стран WAVES

Октябрь 2015 – май 2016:

- Вопросник самостоятельной оценки в каждой стране
- Внешний технический обзор созданных или создаваемых счетов
- Миссия стран
- Проект отчета и последующие обсуждения со странами
- Ожидаемое завершение отчета в июле 2016



WORLD BANK GROUP

Аспекты, охваченные в оценке

1. **Создание** институционализированных счетов

- Счета в открытом доступе
- Соответствующие государственные ведомства укомплектованы и профинансированы

2. **Использование** счетов в национальном политическом диалоге для информационного обеспечения принятия решений

- Включение в национальные стратегические документы, планы и т.д.
- Индикаторы УПК используются для отслеживания экономики или в инструментах более широкого анализа политики.

3. **Институты** в стране определили долгосрочное видение УПК и понимание того, как этого можно достичь, что показано в **дорожной карте страны по УПК.**



Рамка оценки качества данных

- **Актуальность** – счета направлены на разрешение выявленных вопросов?
- **Точность** – как точно счета отражают реальность?
- **Своевременность** – как скоро счета станут доступны после периода их упоминания?
- **Толкуемость** – насколько легко можно понять счета?
- **Доступность** – каков доступ к счетам? (к примеру, доступны ли они в Интернете?)
- **Связность** – счета следуют международным стандартам?



Резюме достижений стран

(при высокой вариативности среди стран)

- Счета создаются во всех странах
- Институционализация создания счетов
- Потенциал создания счетов существенно усилился
- Для совершенствования информационных систем используется учет
- Учет природного капитала признается в национальных планах развития и прочих стратегических документах
- Упоминание важности учета природного капитала достигает целей



Ключевые уроки из создания счетов

- Учет природного капитала – это сложная, междисциплинарная область, требующая сотрудничества множества ведомств и специалистов
- Эффективны различные институциональные модели создания счетов
- Страны недооценили трудности, а изначальные цели, оглядываясь назад, оказались излишне амбициозными
- Оценка качества данных и процессы официального одобрения нужно планировать заранее
- Создание счетов должно перейти от единовременного действия к непрерывному циклу действий



Ключевые уроки из институционализации

Национальные руководящие комитеты должны встречаться регулярно на высоком уровне и должны выполнять важную роль в следующем:

- **Мониторинг** прогресса создания счетов и установление процессов создания
- **Установление административного устройства** для процесса обмена данными между ведомствами и процессов утверждения публикаций
- **Обеспечение того, что пользователи подготовлены** к получению и использованию счетов
- **Расширение долгосрочного видения** УПК вне рамок участия WAVES
- **Определение и управление политическими рисками** и возможностями.



Взгляд в будущее – чего можно ожидать?

- Более четкое сосредоточение внимания на создании счетов как процесса использования имеющейся информации и механизмов координации данных
- Более тесные связи с национальным учетом
- Более качественное изначальное определения точек входа - просто определение вопросов недостаточно, институты и процессы должны обеспечивать информацию для построения графика технической работы
- Ранний и непрерывный процесс привлечения аналитиков и экспертов в области государственной политики для обеспечения понимания и принятия политики – не ждите создания счетов, начинайте работать еще до их завершения!



Взгляд в будущее – обновление области сосредоточения внимания в политике

Полученные от УПК индикаторы политики, которые уже можно реализовать без специализированного опыта

- Индикаторы для минеральных, водных и лесных счетов, а также макроэкономические индикаторы, откорректированные для более полного принятия во внимание изменений в природном капитале

Использование УПК в рамках более широкой аналитической работы или в управлении земельными ресурсами и планировании землепользования

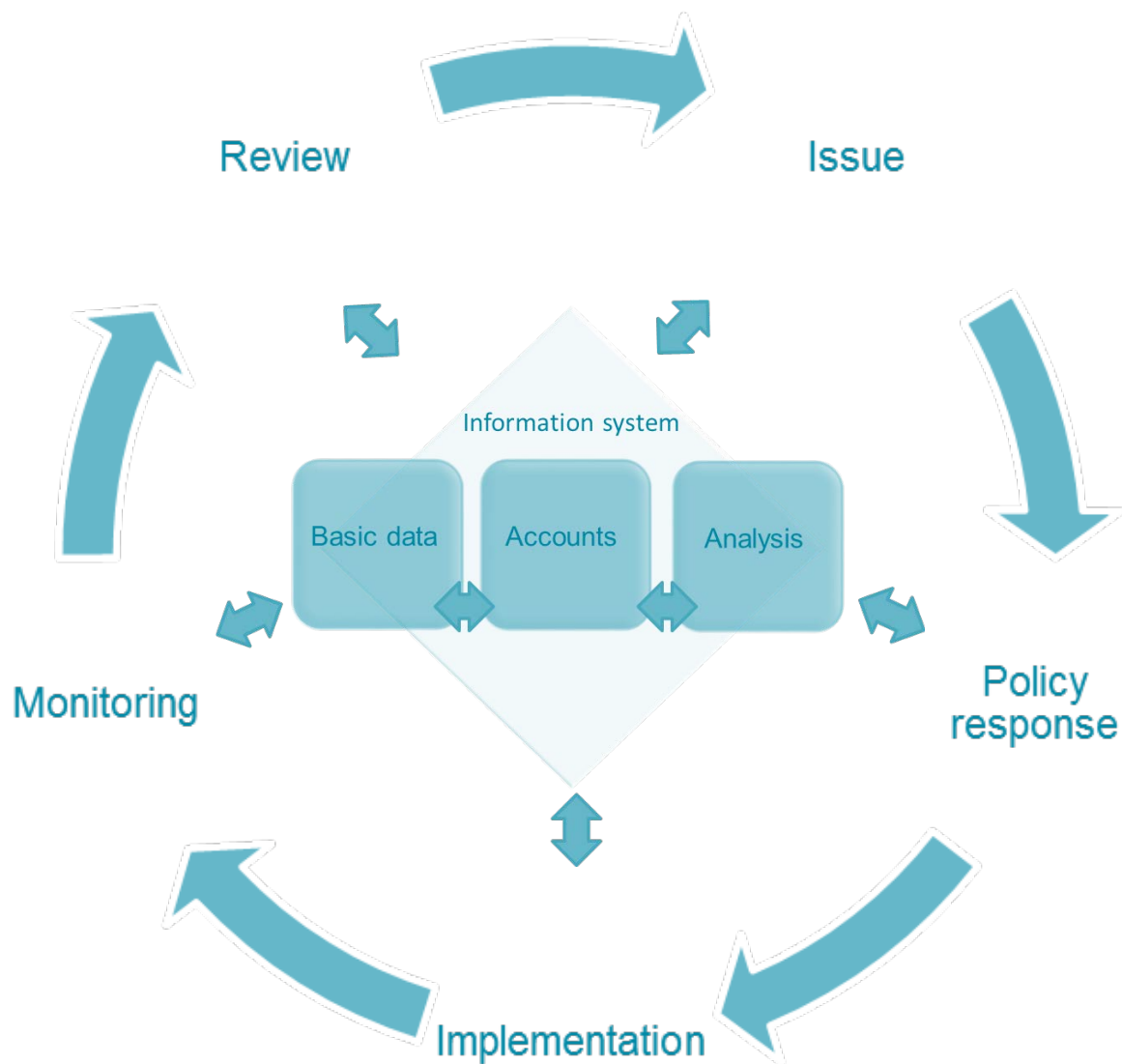
- Использование ренты от полезных ископаемых (долевое участие в доходах, фискальные правила), ценообразование воды и роялти от древесины, управление земельными ресурсами

Продвинутый анализ и моделирование политики

- Изучение конкретных вопросов посредством интеграции УПК в сложные экономические инструменты, такие как «ресурсы-продукт» (I-O, моделирование вычислимого общего равновесия (CGE), моделирование сценариев развития событий и т.д.)



Переход от последовательного к более интегрированному подходу создания и использования счетов



Что дальше?



WORLD BANK GROUP

WAVES+

Более широкие задачи остаются теми же. WAVES+ проделает следующее:

- Добавление **8 новых Ключевых реализующих стран (CIC)** для построения критической массы развивающихся стран, реализующих УПК;
- Реализация **2 – 4 региональных программ** для усиления потенциала в части понимания и применения УПК и поддержки работы стран вне круг CIC;
- Продвижение **глобального принятия** актуального для политики УПК посредством:
 - Вклада в методологию учета экосистем
 - Усиления использования УПК в политике
 - Сотрудничества с партнерами в государственном, деловом и финансовом секторах



Что нового:

Развитие глобального успеха УПК

Продвижение экосистемного учета от экспериментального до нормативного

- Методология стоимостной оценки
- Методологические наработки в экосистемного моделировании
- Пилотирование методологии в странах WAVES и в других государствах

Обзор стратегий и мер для использования УПК в политике

- Уроки, рекомендации, меры для стран в части использования УПК в политике
- Определение и развитие потенциала в области анализа политики
- Форум обмена политики и знаний WAVES+

Стратегическая коммуникация и развитие знаний

- Картирование глобального ландшафта и стратегическая работа с глобальными организациями, оказывающими влияние
- Демонстрация того, как УПК связан с основными темами развития, такими как ЦУР
- Сбор доказательств вклада УПК в разработку политики



WORLD BANK GROUP

Что нового:

Продвижение УПК через региональное сотрудничество

Потенциал и институционализация через региональное сотрудничество

- Распространение знаний, обучение, передача опыта от страны к стране и извлечение взаимных уроков для дополнения подхода WAVES по принципу CIC (ключевых реализующих стран) и реагирования на растущие потребности той или иной страны
- Работа через реализующих партнеров, к примеру, Экономическая комиссия по странам Латинской Америки и Карибского бассейна (ECLAC), Азиатская и Тихоокеанская экономическая комиссия ООН (ESCAP), Габоронская декларация по устойчивости в Африке (GDSA), ЕЭК ООН

Целевая техническая помощь

- Точки входа применительно к возникающим возможностям и запросам для инициирования или использования УПК
- Через инициированные страной или ГВБ возможности, потребности и точки входа



jpcastaneda@worldbank.org

MAKING WAVES

If you are interested in sharing your experience in natural capital accounting, or in learning more about how to implement it, we would love to hear from you. Please contact waves@worldbank.org

Find out more about WAVES at
www.wavespartnership.org

Available in Spanish at
www.wavespartnership.org/esp



WORLD BANK GROUP