

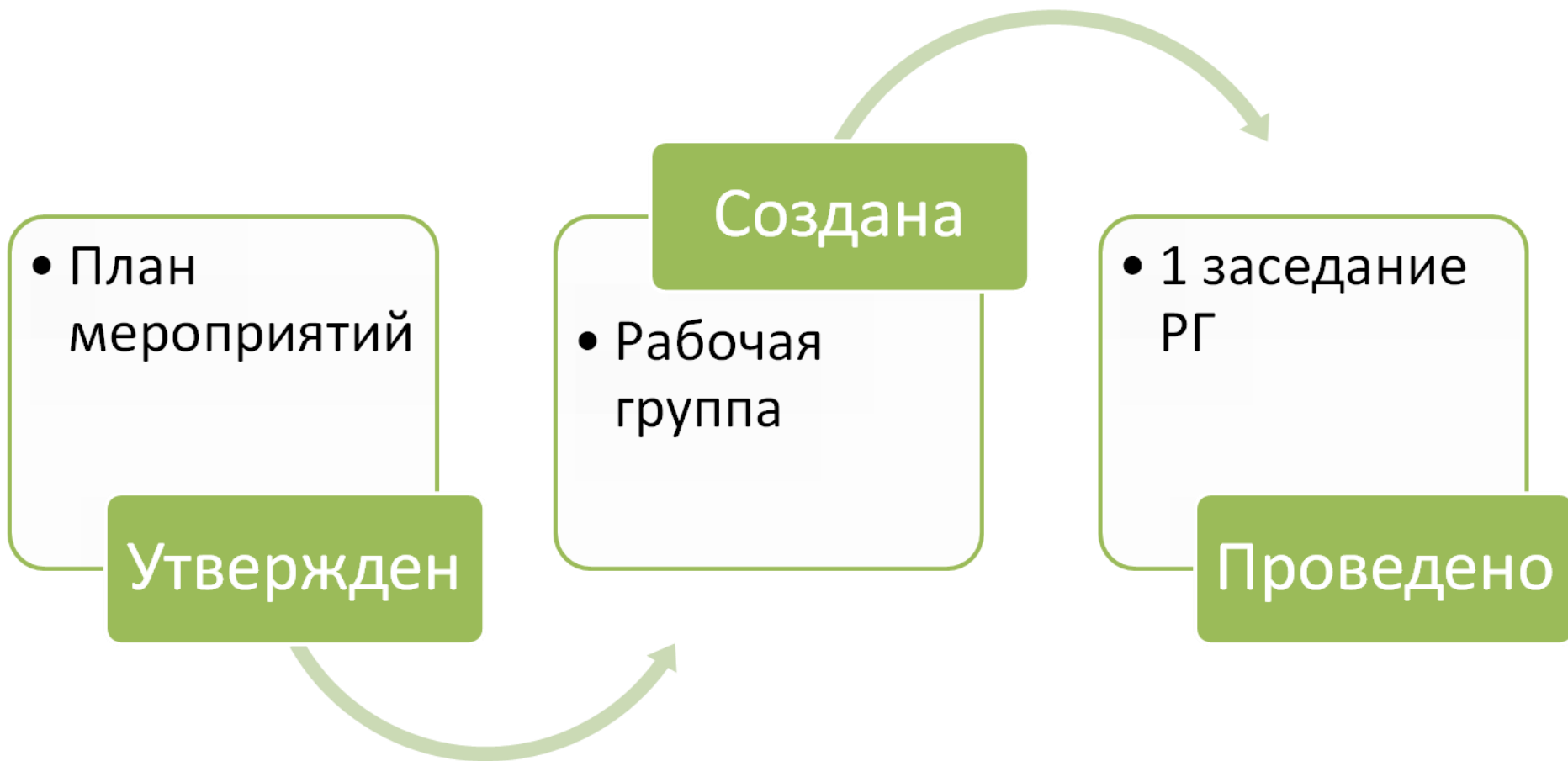


Внедрение показателей зеленого роста и устойчивого развития

Управление статистики производства и окружающей среды
Комитет по статистике Министерства национальной
экономики Республики Казахстан
010000, Астана, Орынбор 8, Дом министерств, 4 подъезд
www.stat.gov.kz

Женева 2016 г.

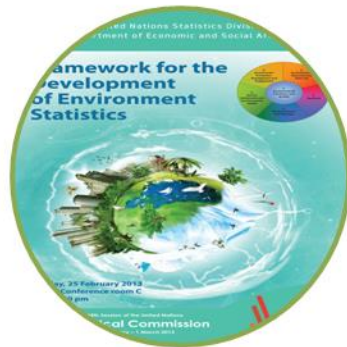
Мероприятия КС по разработке и внедрению показателей «зеленой экономики»



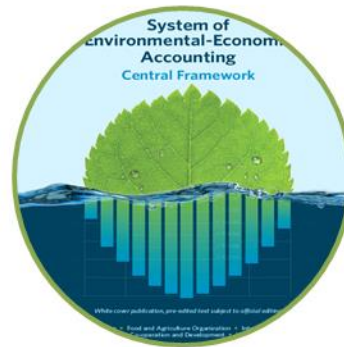
Международные стандарты



Экологические
показатели для
стран ВЕКЦА (ЕЭК
ООН)



Базовые
принципы
развития
статистики
окружающей
среды (СОООН)



Система эколого-
экономического
учета (ООН)



Показатели
зеленого роста
(ОЭСР)



Показатели зеленого роста (ОЭСР)





Почему показатели зеленого роста (ОЭСР)???





3 основных принципа отбора показателей зеленого роста (ОЭСР):

Соответствие
политике

Аналитическая
значимость

Измеримость



Анализ показателей зеленого роста (ОЭСР)

1 Экологическая и ресурсная продуктивность

2 База естественных активов

3 Экологическое качество жизни

4 Экономические возможности и политические меры реагирования

5 Социально – экономический контекст и характеристики роста



Показатели зеленого роста (ОЭСР)

1 Экологическая и ресурсная продуктивность

Группы	№	Индикаторы
Углеродная и энергетическая продуктивность		Продуктивность CO₂
	1	Продуктивность CO ₂ на основе производства ВВП в расчете на единицу выбросов CO ₂ в энергетике
	2	Продуктивность CO ₂ на основе спроса Реальный доход на единицу выбросов CO ₂ в энергетике
		Производительность энергии
	3	Производительность энергии (ВВП в расчете на единицу ОППЭ (общее производство первичной энергии))
	4	Энергоемкость по секторам (производство, транспорт, домашнее хозяйство, услуги)
Продуктивность ресурсов	5	Доля возобновляемой энергии в ОППЭ, в производстве электроэнергии
		Производительность материалов (неэнергетических)
	6	Производительность материалов на основе спроса (комплексная оценка; исходные единицы в физическом выражении) в соотношении с реальным располагаемым доходом
	7	Продуктивность отечественных материалов (ВВП/ПОМ)
	8	Биотические материалы (пища, другие виды биомассы)
	9	Абиотические материалы (металлические минералы, промышленные минералы)
	10	Интенсивность образования отходов и уровень переработки По секторам в расчете на ВВП или ВДС, на душу населения
11	Потоки и баланс биогенных веществ (N, P) *Баланс биогенных веществ в сельском хозяйстве (N, P) (в расчете на единицу площади сельскохозяйственных угодий и изменениям сельскохозяйственного производства)	
12	Производительность водных ресурсов ВДС на единицу потребления воды по секторам (для сельского хозяйства: объем воды на гектар орошаемых площадей)	
Мультифакторная продуктивность	13	Мультифакторная продуктивность, отражающая экологические услуги (комплексный показатель: исходные единицы в стоимостном выражении)



Показатели зеленого роста (ОЭСР)

Группы	№	Индикаторы
Запасы натуральных ресурсов	14	Индекс натуральных ресурсов (комплексный показатель: исходные единицы в стоимостном выражении)
Возобновляемые активы	15	Пресноводные ресурсы Имеющиеся возобновляемые ресурсы (подземные воды, поверхностные воды, национальные, территориальные) и соответствующие уровни забора
	16	Лесные ресурсы Площадь и объем лесов; изменение запасов во времени
	17	Рыбные ресурсы Доля рыбных запасов, обитающих в безопасных биологических границах (глобально)
Не возобновляемые активы	18	Минеральные ресурсы Имеющиеся (глобальные) запасы или резервы отдельных минералов: металлические минералы, промышленные минералы, ископаемое топливо, критически важные сырьевые материалы и соответствующие уровни добычи
Биоразнообразие и экосистемы	19	Земельные ресурсы Типы земельного покрова, преобразование и изменение покрова Состояние и изменения от естественного состояния к искусственному или антропогенному <i>*Землепользование: состояние и изменения</i>
	20	Почвенные ресурсы Степень утраты верхнего слоя почвы на сельскохозяйственных землях, других землях <i>*Сельскохозяйственные территории, подверженные водной эрозии по классу эрозии</i>
	21	Ресурсы дикой природы (будут определены позднее) <i>*Тенденции в пастбищных угодьях или популяциях лесных птиц или в гнездящихся популяциях</i> <i>*Находящиеся под угрозой виды: млекопитающие, птицы, рыбы, сосудистые растения в % оцененных или известных видов</i> <i>*Тенденции в распространенности видов</i>



Показатели зеленого роста (ОЭСР)

Группы	№	Индикаторы
Экологическое здоровье и риски	22	Связанные с окружающей средой проблемы для здоровья и соответствующие затраты (например, уменьшение количества лет здоровой жизни в связи с деградацией окружающей среды) *Подверженность населения загрязнению воздуха
	23	Подверженность естественным или промышленным рискам и соответствующие экономические потери
Экологические услуги и удобства		Доступ к канализации и питьевой воде
	24	Население, имеющее доступ к услугам канализации (по крайней мере, вторичной) по отношению к оптимальному уровню обеспеченности
	25	Население, имеющее устойчивый доступ к безопасной питьевой воде



Показатели зеленого роста (ОЭСР)

Технология и инновации	26	Расходы на НИОКР, и имеющие отношение к ЗР * Возобновляемая энергетика (в % от НИОКР в энергетике) * Экологические технологии (в % от общих НИОКР по типу) * Все виды НИОКР в сфере бизнеса (в % от общего объема НИОКР)
	27	Патенты, имеющие отношение к ЗР (в % от применения в стране в соответствии с договором о сотрудничестве в патентной сфере) * Связанные с окружающей средой и универсальные патенты * Структура патентов, относящихся к окружающей среде
	28	Относящиеся к окружающей среде инновации во всех секторах
Экологические товары и услуги	29	Производство экологических товаров и услуг (ЭТУ)
	30	Валовая добавленная стоимость в секторе ЭТУ (в % от ВВП)
	31	Занятость в секторе ЭТУ (в % от общей занятости)
Международные финансовые потоки	32	Международные финансовые потоки, имеющие важность для ЗР (в % от общего объема потоков, в % от ВНД)
	33	Официальная помощь на цели развития
	34	Финансирование углеродного рынка
	35	Прямые иностранные инвестиции
Цены и перечисления средств	36	Экологическое налогообложение * Уровень доходов от экологического налогообложения (в % от общего объема налоговых поступлений, в отношении к налогу на рабочую силу) * Структура экологических налогов (по типу налоговой базы)
	37	Установление цен на энергию (доля налогов в цене для конечного потребителя)
	38	Установление цен на водопользование и окупаемость Будет дополнен показателями: * Экологические субсидии * Экологические расходы: уровень и структура
Подходы в области регулирования и управления	39	<i>Показатели будут разработаны позднее</i>
Обучение и повышение квалификации	40	<i>Показатели будут разработаны позднее</i>



Показатели зеленого роста (ОЭСР)

Социально-экономический контекст и
характеристики роста

5

Группы	№	Индикаторы
Экономический рост продуктивность и конкуренто- способность		Рост и структура экономики
	41	Рост и структура ВВП
	42	Чистый располагаемый доход (или чистый национальный доход)
		Производительность и торговля
	43	Производительность труда
	44	Мультифакторная производительность
	45	Стоимость рабочей на единицу произведенной продукции
	46	Относительная важность торговли (экспорт+импорт)/ВВП
		Инфляция и цены на продукты
	47	Индекс потребительских цен
	48	Цены на продовольствие, сырую нефть, минералы, руды и металлы
Рынок труда, образование и доходы		Рынок труда
	49	Участие рабочей силы
	50	Безработица
		Социально – демографические условия
	51	Рост, структура и плотность населения
	52	Продолжительность жизни
	53	Неравенство доходов: Коэффициент GINI
	54	Доступность образования



Разработка показателей зеленого роста (ОЭСР)

- Изучена методология формирования показателей;
- Проведен анализ имеющихся данных;
- Определены пробелы в данных;
- Начата совместная работа с уполномоченными государственными органами по внедрению показателей.



Итог работы над показателями зеленого роста (ОЭСР)

1

Всего: 13
показателей.

Внедрены: 8

Отсутствуют:
5

2

Всего: 8
показателей.

Внедрены: 6

Отсутствуют:
2

3

Всего: 4
показателей.

Внедрены: 4

Отсутствуют:
0

4

Всего: 15
показателей.

Внедрены: 7

Отсутствуют:
8

5

Всего: 14
показателей.

Внедрены: 13

Отсутствуют:
1

Международное сотрудничество



ОЭСР



ЕЭК ООН



КАЗСТАТ



Благодарю за внимание!

- Вопросы?

WWW.STAT.GOV.KZ