
УПРАЖНЕНИЕ 3:

Разработка набора индикаторов для главного экологического бюджета (ecoBudget)

ЦЕЛИ

Цель данного упражнения – ознакомить поближе с концепцией составления экологического бюджета путем установления набора индикаторов и соответствующих промежуточных целей для основного экологического бюджета.

ПОДХОД

- Это практическое упражнение для участников, разбитых на небольшие группы.
- Каждая группа должна выбрать докладчика, который в конце занятия сообщит о результатах работы.
- Делегаты придут к соглашению об основном наборе индикаторов для основного экологического бюджета и заполнят подготовленную форму.
- В качестве руководства к данному упражнению должна использоваться Глава 5.

УПРАЖНЕНИЕ

Составление основного экологического бюджета это попытка оценить экологические расходы в бюджетном периоде. Он принимает во внимание не только загрязнение местной окружающей среды, но также и воздействие деятельности местного сообщества на глобальную окружающую среду. В его рамки вставляются доступные данные, которые не всегда могут быть достаточно «свежими» и которые не могут сравниваться напрямую.

Перед началом курса участники перечисляли экологические проблемы и озабоченность своих самоуправлений. Теперь участники играют роль группы технических экспертов одного из городов с заданием разработать систему индикаторов для местного сообщества. В первую очередь участники должны обсудить общие и важные экологические проблемы. Результаты упражнения, выполненного перед началом обучения должны служить основой.

Участники разрабатывают набор из пяти индикаторов для таблицы индикаторов в качестве основы для сметы экологических расходов, которая служит для начала политических дебатов. Проблема здесь не в технических деталях, а в установлении главных и наиболее важных индикаторов для разных ресурсов. Основная трудность заключается в нахождении «бюджетных индикаторов». Всего должно быть не более пяти индикаторов. Если в ходе дискуссии участники найдут индикаторы, которые скорее подходят для категории имущественных индикаторов или индикаторов эффективности, их можно поместить во вторую таблицу.

Результаты должны быть представлены всем участникам, чтобы обеспечить общее понимание работы основного экологического бюджета.

РЕЗУЛЬТАТ

- Каждая группа подготовит основание для основного экологического бюджета.
- Участники поймут концепцию «управления ресурсами».
- Участники осуществят перевод экологических проблем в индикаторы управления.
- Участники поймут важность постановки реалистических целей.

Форма I: Индикаторы бюджета (индикаторы давления)

	Индикатор	Ресурс/ Основание для индикатора/ Пояснение	Промежуточная цель
1			
2			
3			
4			
5			

Форма 2: Прочие индикаторы

Индикатор	Тип индикатора (Имущественный индикатор, индикатор эффективности)	Представленное имущество (в случае имущественного индикатора)	Представленный ресурс и человеческие потребности (в случае индикатора эффективности)

ПРИЛОЖЕНИЕ: ПРИМЕРЫ ИНДИКАТОРОВ И ЦЕЛЕЙ

Следующий перечень предлагает несколько примеров выбранных индикаторов и поставленных целей гипотетическим самоуправлением, применяющим *эко*Бюджет.

Используемые Ресурсы	Индикатор	Промежуточная цель	Источник/ пояснение
Функция атмосферы по стабилизации климата	Эмиссии CO ₂ от сжигаемого топлива на душу населения	25% (1987-2005) 50% (1987-2010)	Постановление городского совета при присоединении к кампании Города - в Защиту Климата
Ухудшение здоровья людей из-за поверхностного слоя озона	Количество дней с высокой концентрацией O ₃	0 дней с 8-ю часами среды, превышающей 110 µg/m ³ (к 2000)	Руководящие документы ВОЗ, 1987
Ухудшение здоровья людей из-за поверхностного слоя озона	Количество жилищ подвергнутых воздействию высокими концентрациями O ₃	0 жилищ с 8-ю часами среды, превышающей 110 µg/m ³ (к 2000)	Руководящие документы ВОЗ, 1987
Ухудшение здоровья людей из-за поверхностного слоя озона	Эмиссии NO _x	80% (1987-2005)	Консультативный совет по вопросам экологии Германского правительства
Ухудшение здоровья людей из-за поверхностного слоя озона	Эмиссии VOC	80% (1987-2005)	Консультативный совет по вопросам экологии Германского правительства
Ухудшение здоровья людей из-за NO _x	Количество превышений	Отсутствие превышения концентраций 100µg NO ₂ /m ³ в среде в течение 24 часов	VDI-нормативы (Ассоциация инженеров, частная организация)
Воздействие городского климата на здоровье человека	Строительство на территориях с выраженным городским климатом	0	Местный план землепользования
Качество ресурсов грунтовой воды	Потребление питьевой воды	< 110 литров на душу населения в день	Рекомендация пилотного проекта городского развития Германии
Качество ресурсов грунтовой воды	Максимальная концентрация нитратов в грунтовых водах	< 50 мг/л	Федеральный закон Германии по питьевой воде
Качество ресурсов грунтовой воды	Количество очищенных территориальных единиц	45 до 2005 (вместо 56 в 1998)	Местный целевой показатель
Деградация почвы из-за покрытия поверхности (асфальтом, бетоном и т.п.)	Отношение только что покрытой поверхности к непокрытой почве	1:1 до 2010	Рекомендация Вуппертальского института
Кислотная буферная функция почвы	Эмиссии NO _x	80% до 2005	Рекомендации Консультативного совета по вопросам экологии Германского правительства
Разнообразие видов	Строительство в зонах природоохранных резерватов	0	Местная классификация и цель
Ландшафт	Захоронение отходов	31.323 т/год до 2005 (= 310 кг/чел.)	Минимальный сценарий концепции управления отходами
Не возобновляемые ресурсы	Добыча гипса и ангидрита	25% сокращение (1995-2010)	Рекомендация Вуппертальского института
Не возобновляемые ресурсы	Не перерабатываемые отходы	191 кг/чел./год до 2005	Концепция управления отходами
Тишина	Часы сверхнормативного шума	Часов свыше 55 dB(A) в ночное время	Норма Германского стандарта