

Национальный проект СВІТ в Азербайджане – основные задачи и ожидания

Доктор наук ФУАД ХУМБАТОВ

Руководитель группы по подготовке 4 Национального Сообщения,
Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана

Региональный семинар по MRV и рамкам обеспечения прозрачности для
стран Центральной Азии и Кавказа, 12-13 ноября 2019 года,
Алматы, Казахстан

Инициатива по укреплению потенциала, связанного с прозрачностью (СВИТ) была создана по просьбе Сторон для оказания помощи в укреплении институционального и технического потенциала стран, не включенных в приложение I, для удовлетворения повышенных требований в отношении прозрачности, определенных в статье 13 Парижского соглашения.

У Инициативы три цели:

- Укрепить национальные институты для деятельности, связанной с прозрачностью, в соответствии с национальными приоритетами;
- Предоставить соответствующие инструменты, обучение и помощь для выполнения положений, предусмотренных в Статье 13 Соглашения;
- Содействовать в улучшении прозрачности в дальнейшем.

- Прозрачность и подотчетность являются ключевыми столпами Парижского соглашения, и Инициатива является одним из способов, с помощью которых ГЭФ поддерживает успешную реализацию Парижского соглашения. Например, деятельность Инициативы согласуется с критически важным предоставлением ГЭФ поддержки Сторонам, не включенным в приложение I, для выполнения их обязательств по представлению отчетности, включая Национальные Сообщения и двухгодичные обновленные доклады.
- Парижское соглашение запросило ГЭФ поддержать создание Инициативы посредством добровольных взносов в течение ГЭФ-6 и будущих циклов пополнения. После КС-21 ГЭФ учредил Инициативу в течение одного года благодаря высокому уровню донорской поддержки и успешному взаимодействию со странами и другими ключевыми заинтересованными сторонами.
- Являясь оперативным органом финансового механизма РКИК ООН, ГЭФ будет продолжать предоставлять ресурсы развивающимся странам в соответствии с их NDCs через Целевой фонд ГЭФ, а также Фонд для наименее развитых стран (LDCF) и Специальный фонд для борьбы с изменением климата (SCCF).

Многие страны, поддерживаемые СВІТ, предоставили информацию о значительном прогрессе, достигнутом ими в повышении прозрачности на национальном уровне, и о том, как их прогресс приводит к внутренним выгодам в виде: --новых инструментов политики;

улучшения межведомственной и внутриведомственной координации и консолидации усилий;

укрепления доверия в поддержку внедрения целей национально-приемлемых вкладов (NDCs); и лучшего понимания того, как используются текущие ресурсы.

Знаете ли вы, что...

- ▶ 88 % стран СВІТ получают поддержку от ГЭФ для того, чтобы адресовать свои технические потребности в системе МРВ.
- ▶ Азербайджан одна из таких стран...

Основы системы MRV в Азербайджане

- ▶ Азербайджан подписал Парижское соглашение 22 апреля 2016 года и ратифицировал его 28 октября 2016 года.
- ▶ В документе INDC страна выражает намерение: «К 2030 году Республика Азербайджан планирует сократить уровень выбросов парниковых газов на 35% (25,666 тыс. тонн эквивалента CO₂ (без учета ЗИЗЛХ) и 24,374 тыс. тонн эквивалента CO₂ (включая ЗИЗЛХ)) по сравнению с 1990 г. / базовым годом как вклад в глобальные усилия по борьбе с изменением климата».
- ▶ Необходимо разработать национальную систему MRV для того, чтобы:
 - а) следовать обязательствам, изложенным в INDC, обеспечивая контроль над национальными источниками выбросов.
 - б) разработать и реализовать меры по значительному сокращению выбросов.
 - в) оказывать поддержку, подтверждать сокращение и проверять эффективность мер политики

Цель: поддержать национальное развитие и обеспечить соблюдение Парижского

ТИПЫ MRV

- MRV выбросов - MRV выбросов - это концепция для измерения, представления и проверки количественных данных о выбросах на национальном, региональном, отраслевом или локальном уровнях.
- MRV NAMAs - MRV действий - это концепция для измерения, отчетности и проверки воздействия политики и действий по смягчению последствий.
- MRV полученной поддержки - MRV поддержки может значительно различаться в зависимости от типа поддержки (т.е. финансовые потоки, передача технологий, наращивание потенциала и их влияние)

Требования к управлению для создания надежной системы MRV

▶ **Институциональные механизмы**

- ▶ Сильная, устойчивая сеть организаций с широким кругом специалистов с различным опытом.
- ▶ Четкие обязанности во главе с одним органом, назначенным для общей координации.
- ▶ Хорошая координация и четкие каналы связи, включая юридические / формальные механизмы.
- ▶ Наращивание институционального и технического потенциала внутри страны.
- ▶ Постоянство персонала и успешное планирование

Отчетность о выбросах

- ▶ В Азербайджане существует система мониторинга и отчетности о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу, а также административная система с конкретными требованиями по ограничению загрязнения.
- ▶ Тем не менее, все еще существует необходимость в улучшении структуры, так как ПГ не находятся и в центре внимания.
- ▶ Измерения и отчетность по выбросам, включая ПГ, проводится ежегодно самими субъектами (только для промышленности и энергетики).
- ▶ Соответствующий отдел Министерства экологии и природных ресурсов анализирует и проверяет данные, предоставленные субъектами
- ▶ Субъекты представляют годовые отчеты по этому вопросу в Государственный комитет статистики.

Отчетность о деятельности по сокращению выбросов

- ▶ Был подготовлен формат сбора актуальной информации обо всех мерах по сокращению выбросов, их эффективность и др. для того, чтобы подготовить НС и ДД в соответствии с руководящими принципами МГЭИК и РКИК ООН.
- ▶ Была создана межминистерская группа по управлению сбора данных и процессу согласования финального отчета ДД2 и НС4 в соответствии с надлежащими требованиями.

Вопросник по сбору данных о сокращении выбросов

1	Mitiqasiya tədbirinin adı, ətraflı təsviri, məqsədi, məsul təşkilat, icraçı qurum, koordinasiya məsələləri, tədbirin bütün mərhələləri və s.	
2	Mitiqasiya tədbirinin xüsusiyyəti, aid olduğu təsərrüfat sahə(ləri) və AR-in hansı bölgəsində və ya bölgələrində həyata keçirilir?	
3	Mitiqasiya tədbirinin statusu (həyata keçirilmiş, həyata keçirilməkdə olan, realizasiyaya qəbul edilmiş lakin hələ başlanılmamış, planlaşdırılan)	
4	Mitiqasiya tədbiri hansı perioda nəzərdə tutulur (başlanğıc və son illər mərhələlər üzrə dəqiq göstərilməklə)	
5	Mitiqasiya tədbiri hansı tip İEYQ emissiyası mənbələrinə qarşı yönəlmişdir və tədbirin sonunda hansı həcmdə emissiyanın azaldılmasına səbəb olacaqdır? İEYQ bunlardır: Karbon qazı (CO_2), Metan qazı (CH_4), Nitrogen-oksidi (N_2O), Hidrofluorkarbon (HFC_s), Perfluorkarbon (PFC_s), Kükürd -hekso-fluorid (SF_6), Nitrogen tri-flüorid (NF_3) və ya digər qeyri-birbaşa istilik effekti yaradan emissiyalar (SO_2, NO_x, CO) və s.	
6	Mitiqasiya tədbirinin hazırda hansı mərhələləri icra olunmuşdur, nə kimi ilkin nəticələr əldə edilmişdir, hansı maliyyə mənbəyindən istifadə edilmişdir (dövlət dəstəyi və ya donör layihələr və s.) ?	
7	Mitiqasiya tədbirinin hazırkı statusunda hansı tip İEYQ emissiyaların və hansı həcmdə (CO_2 ekvivalentində) azaldılmasına səbəb olmuşdur?	
8	Mitiqasiya tədbirinin hazırda nə kimi digər sosial-iqtisadi effektləri mövcuddur?	

MRV для Двухгодичных обновленных докладов (BuR) и национальных сообщений (НС): опыт Азербайджана

- ✓ МЭПР (национальные координаторы РКИК ООН) отвечает за общую координацию
- ✓ МЭПР инициирует процесс сбора и мониторинга данных на основе опросов, проведенных группой экспертов, нанятых ПРООН в рамках проектов BUR и НС.
- ✓ МЭПР предоставляет рекомендации по использованию соответствующих методологий, включая инвентаризацию ПГ и оценку мер по смягчению.
- ✓ В рамках наращивания технического и институционального потенциала и на основе пробелов и потребностей в наращивании потенциала, указанных в итоговом отчете технического анализа BUR, МЭПР в тесном сотрудничестве с ПРООН организует соответствующие тренинги и семинары.
- ✓ В рамках системы обеспечения качества (ОК) окончательный проект BUR и НС направляется МЭПР в соответствующие министерства и научные институты для рассмотрения и комментариев.
- ✓ Центр по изменению климата и озону МЭПР отвечает за архивирование всей необходимой информации

Пилотное применение MRV в Азербайджане: пример SOCAR

- ▶ Государственная нефтяная компания Азербайджана (SOCAR) создала систему измерения, отчетности и верификации на уровне компании и провела мероприятия по ее совершенствованию. Текущая система MRV имеет 3 этапа:
- ▶ Структурные подразделения SOCAR готовят отчеты о выбросах ПГ;
- ▶ Экологический отдел SOCAR осуществляет мониторинг в этих структурных подразделениях и готовит свой отчет о мониторинге;
- ▶ Затем внешний оценщик, привлеченный SOCAR, обеспечивает независимый мониторинг, готовит и представляет сводный отчет, который затем становится частью отчета об устойчивом развитии компании.

Результаты внедрения MRV в SOCAR

- ▶ Инвентаризация ПГ в SOCAR была осуществлена с 2007 года. Для проведения инвентаризации источников выбросов была назначена группа экспертов, начался процесс сбора данных.
- ▶ Измерительное оборудование, предоставленное в рамках инициативы Всемирного банка по сокращению сжигания попутного газа (GGFR), использовалось для определения уровня выбросов метана в результате деятельности по добыче нефти.
- ▶ Оценки ПГ по деятельности компании публикуются в отчете об устойчивом развитии на ежегодной основе.
- ▶ В 2010 году в тесном сотрудничестве с немецким консалтинговым агентством DIW esop и Глобальной инициативой по сокращению сжигания попутного газа (GGFR) была подготовлена Стратегия смягчения последствий (2010-2020 годы) и план сокращения попутного нефтяного газа (2010-2015 годы).

Результаты внедрения MRV в SOCAR

- ▶ Два проекта были зарегистрированы как МЧР
 - а) Улавливание и переработка попутного газа низкого давления с нефтяных месторождений SOCAR - Neft Daxlari и Palchiq Pilpilassi
 - б) Добыча и транспортировка отработанного газа на нефтегазовом месторождении Гюнешли в Азербайджане
- ▶ Мониторинг проектной деятельности, а также мониторинг реализации Стратегии и Плана проводились на ежегодной основе, и соответствующий отчет представлялся руководству компании.
- ▶ В 2013 году на базе Департамента мониторинга SOCAR была организована группа внутреннего аудита.
- ▶ Новый План сокращения попутного нефтяного газа (2017-2022 годы) был подготовлен в ответ на инициативу «Нулевое регулярное сжигание к 2030 году», представленную Всемирным банком.
- ▶ Новая стратегия смягчения в настоящее время находится в стадии разработки

MRV NAMA - SOCAR

- ▶ С 2015 года ПРООН и SOCAR совместно реализуют проект «Соответствующие национальным условиям действия по смягчению последствий (NAMAs) для секторов с низким уровнем выбросов углерода и конечного использования в Азербайджане» в 3 направлениях:
 - 1) энергоэффективность в административных зданиях SOCAR, (40% сокращения выбросов)
 - 2) переход на альтернативное топливо в транспорте (эко-вождение)
 - 3) улавливание попутного газа из нефтяных скважин (сокращение выбросов метана на нефтяном месторождении на суше в Азербайджане на 20 процентов).

Для поддерживаемых (финансируемых извне) NAMA использовались международные MRV в соответствии с указаниями РКИК ООН.

ПРООН были наняты международные и местные эксперты для создания системы MRV для NAMA.

Лучшая практика - пример MRV для компонента энергоэффективности NAMA

- ▶ Для повышения энергоэффективности в здании был разработан план мониторинга, в том числе
 - а) Классификация зданий;
 - б) Система сбора данных;
 - в) Параметры для мониторинга
 - г) Система управления данными
 - е) Система контроля качества данных (QA / QC)
 - ф) Архивация данных для BL и NAMA
 - г) Базы данных

▶ Спасибо за внимание

▶ fuad.humbatov@undp.org