

ЛИНЗА ОЦЕНКИ

Выпуск 9 | Август 2024 г.



ЮЖНАЯ АФРИКА: ОЦЕНКА ХОДА ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА ПРОЕКТ РАЗВИТИЯ СЕКТОРА ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Целью проекта является содействие инвестициям в возобновляемые источники энергии для диверсификации структуры энергогенерации и сокращения выбросов CO_2 в Южной Африке. В рамках проекта планировалось ввести в эксплуатацию не менее 120 МВт новых мощностей по производству возобновляемой энергии, обеспечить ежегодную выработку приблизительно 512,2 ГВт·ч экологически чистой энергии, достичь сокращения выбросов CO_2 более чем на 480 000 тонн в год. Соответствуют ли результаты проекта заявленным ожиданиям?

Оценка хода выполнения проекта, проведённая Офисом независимой оценки (IEO) НБР, рассматривает эти и другие вопросы.



Подпроект по созданию фотоэлектрической электростанции с системами хранения энергии в Северо-Капской провинции ЮАР

©Нидхи Чaudхари

ЮАР от ископаемого топлива.

Запланированные результаты проекта ожидаются с задержкой, однако будут полностью достигнуты после вывода всех электростанций на полную мощность. Софинансирование со стороны НБР, как ожидается, позволит увеличить установленную мощность в два раза, а также достичь соответствующих результатов по подпроектам Redstone и Scatec, как показано в поле ниже:

Что можно было бы улучшить... Финансируемые НБР подпроекты внедрили самые современные технологии в области хранения излишков электроэнергии. Однако такие инновации не получили достаточного освещения

Что предполагалось достичь в рамках проекта		Ожидаемые результаты?
Установленные мощности	120 МВт	640 МВт
Генерация возобновляемой энергии	Более 512,2 Гвт ежегодно	1340 Гвт ежегодно
Снижение выбросов CO_2	Более 481 436 тонн ежегодно	1 298 000 тонн ежегодно

КАК БЫЛИ ИСПОЛЬЗОВАНЫ СРЕДСТВА ФИНАНСИРОВАНИЯ НБР?

КРЕДИТ НБР

в размере 1,15 млрд. южноафриканских рандов



IDB

[ООО «Корпорация промышленного развития Южной Африки»]

38%
средств НБР

SCATEC
x3 подпроекта

для трёх солнечных фотоэлектрических станций [50 МВт каждая] с системами хранения энергии

62%
средств НБР

REDSTONE
x1 подпроект

для электростанции на базе концентрированной солнечной энергии [concentrated solar power, далее - CSP] мощностью 100 МВт

или распространения в качестве инструмента обмена знаниями и модели для масштабирования.

Социальные инновации, внедренные правительством ЮАР в систему локальных закупок в секторе возобновляемой энергетики, не были в полной мере включены в структуру мониторинга и разработки проекта. К ним относятся: направление закупочных расходов на приоритетные социальные группы (темнокожее население, женщины, малые и начинающие предприятия), финансирование проектов с положительным социально-экономическим эффектом через создание рабочих мест, общественные инициативы и участие партнеров по программе расширения экономических возможностей темнокожего населения (Black Economic Empowerment, BEE) и местных сообществ.

ОФИС НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ

Офис независимой оценки НБР был учрежден в апреле 2022 года. Генеральный директор IEO подчиняется непосредственно и исключительно Совету директоров НБР. Основная цель IEO заключается в содействии подотчетности и обучения для повышения эффективности работы Банка. IEO проводит ряд независимых оценок на разных уровнях: оценки проектов и программ, а также политик, стратегий, инструментов и корпоративных процессов.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Рекомендация 1: Инвестиционная деятельность НБР должна в большей степени руководствоваться его позицией как банка развития для развивающихся рынков и стран.

НБР следует тщательно проанализировать, как он может наилучшим образом повысить свою ценность как банка развития в Южной Африке, где наблюдается значительный коммерческий интерес к сектору возобновляемой энергетики.

Рекомендация 2: Систематизировать извлечённые уроки и разработать методические материалы

НБР следует сотрудничать с техническими институтами в Южной Африке, чтобы помочь разработать и распространить извлеченные уроки и инвестиционный опыт, в частности в вопросах выбора технологий, эксплуатации CSP-систем и преодоления технологических барьеров.

Рекомендация 3: НБР следует задействовать инвестиционную деятельность как инструмент для развития партнерских связей и повышения узнаваемости в Южной Африке и регионе

Проект предоставил надежную платформу для построения отношений с широким кругом заинтересованных сторон в сфере возобновляемой энергетики в стране, таких как коммерческие банки, партнеры по программе BEE и т. д. В будущем НБР следует активнее использовать такие возможности, чтобы укрепить свое положение и подчеркнуть свою роль.

Рекомендация 4: Включить принцип трансформационного равенства (transformative equity) в качестве ключевого аспекта инвестиций НБР и интегрировать его в разработку проектов, а также в механизмы мониторинга и надзора.

Эти аспекты подлежат учету в качестве ключевого элемента во всех основных процессах и документах.

Рекомендация 5: Отслеживать ключевые параметры.

Закрепить четкую ответственность за отслеживание некоторых параметров, указанных в кредитном соглашении, чтобы гарантировать их надлежащий контроль и отчетность по ним.

Рекомендация 6: Включать в кредитные договоры гибкие структурные параметры (сроки и другие условия) во избежание необходимости их частого пересмотра.

Энергетические проекты, как правило, значительно сложнее проектов в других отраслях, поскольку требуют более широкого круга партнерств и координации между участниками. В связи с этим целесообразно выделять достаточно времени для их реализации и обеспечить гибкость кредитных соглашений для минимизации потребности в последующих корректировках.

Хотите узнать больше?



В «Линзах оценки» представлен краткий обзор оценок, проведенных IEO. Полный отчет об оценке и сопутствующую документацию можно найти на веб-страницах IEO.

◀ Отсканируйте для доступа к полному отчету.

Головной офис НБР

1600 Гуочжан Роуд, Новый район Пудун, Шанхай 200126, Китай

ieo@ndb.int +86 21 80216132 www.ndb.int/governance/independent-evaluation/

Август 2024 г.