

Рейтинг прозрачности и эколого-энергетической эффективности энергетических и горнодобывающих компаний Кыргызстана

Калия Молдогазиева, ЦЧР «Древо Жизни» (Кыргызстан) ЕАБР

Алматы, 2011

13-13 октября

Методология

- Оценка данных проводилась по объёмам производства, использованию воды, энергии, земельных ресурсов, образованию отходов, сточных вод и загрязнений воздуха и позволяет компаниям реального сектора определить собственную эффективность и устойчивость. Оценка фундаментальной (экологической и энергетической) эффективности, и публикация рейтингов компаний и предприятий осуществляется эколого-энергетическим рейтинговым агентством Интерфакс-ЭРА . В России такие рейтинги составляются с 2001 года, а в Казахстане, в сотрудничестве с Центром устойчивого производства и потребления, с 2007 года.

Название показателя, единицы измерения	2000	2007	2008	2009
Общая численность занятого персонала – человек				
Расход всех видов топлива – тонн условного топлива				
Наличие стандартов ISO 9001 _____ г. ISO 14001 _____, отчета по GRI _____ в т.ч. моторного (бензин/дизельное/др.) - тонн условного топлива				
Расход электроэнергии, полученной из внешних источников (электростанции – собственное потребление, электросети – потери в сетях) – тыс. кВт.ч				
Расход тепловой энергии, полученной из внешних источников (тепловые станции – собственное потребление, тепловые сети – потери в сетях) - Гкал				
Доля топлива и энергии, потребленного для нужд, не связанных с основным производством (% - можно дать экспертную оценку)				
Использование свежей воды из природных источников и водоканалов (водоканалы собственное потребление+потери в сетях) – тыс. куб. м				
Сброс загрязненных сточных вод (в т.ч. на рельеф) и/или передача на очистку другим предприятиям – тыс. куб. м				
Выброс загрязнений в атмосферу от стационарных источников – тонн				
Оценка выбросов подвижных источников – тонн или общий пробег транспорта – км				
Объем образовавшихся отходов (I-IV классы опасности) – тонн				
Площадь земель (в т.ч. арендуемых), занятых объектами предприятия– га в т.ч. застройки и дорог - га нарушенных, отвалов, свалок и полигонов - га				
Выручка (или стоимость услуг, работ, продукции) тыс. рублей				
Выпуск продукции в натуральном выражении тонн, куб.м., др. (можно указать до 4-х видов основной продукции, услуг, работ)				
1. Наименование - единицы измерения				
2. Наименование - единицы измерения				
3. Наименование - единицы измерения				
4. Наименование - единицы измерения				
Численность работников, занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам – человек				
Число пострадавших от несчастных случаев – человек				
Текущие затраты на охрану среды (форма 4-ОС) – тыс. руб.				
Инвестиции в объекты охраны окружающей среды – тыс. руб.				
Экологические благотворительные проекты – тыс. руб.				

Методология

В основе методологии оценки эффективности лежит обобщенная модель производства. На производство полезного продукта всегда затрачивается определенное количество вещества-энергии, часть которой в процессе производства неизбежно рассеивается в окружающую среду в виде разнообразных воздействий. Если полные затраты вещества-энергии на производство обозначить как **Э**, полезно использованные на произведенную продукцию как **П**, а выброшенные в окружающую среду в виде воздействий как **В**, то обобщенный производственный процесс может быть описан следующей схемой (см. рисунок). Характеристики эффективности, выражаются через соотношения **Э**, **П** и **В**.



Работа в Кыргызстане

- С 2010 года ЦЧР "Древо Жизни" из Кыргызстана также включился в данную работу. Анкеты были разосланы 14 энергокомпаниям и 29 горнодобывающим компаниям Кыргызстана, входящим в Инициативу Прозрачности Добывающих отраслей. И если 100% энергокомпаний раскрыли добровольно свою отчетность и ответили на анкеты, то в горнодобывающем секторе только 6 компаний ответили на анкеты, 13 компаний официально ответили отказом, 10 компаний пообещали ответить и так и не ответили на анкеты. Следует также указать на качество и полноту заполняемых анкет, что весьма существенно влияло на место в рейтинге компаний и на показатель прозрачности компании.

Раскрытие отчетности компаниями

- В настоящее время 14 компаний энергосектора Кыргызстана и 6 компаний горнодобывающей промышленности предоставили свои данные по экологической и энергетической отчетности. Это следующие компании и предприятия: ООАО “Кыргызгаз”, КП “Бишкектеплоэнерго”, ГП “Кыргызжилкоммунсоюз”, ОАО “Бишкектеплосеть”, ОАО Национальная электрическая сеть Кыргызстана” (НЭСК), ОАО “Востокэлектро”, ОАО “Жалалабадэлектро”, ОАО “Северэлектро”, ОАО “Ошэлектро”, Предприятия строящихся ГЭС (ПГ ГЭС), Ат-Башинскую ГЭС, каскад Токтогульских ГЭС, ТЭЦ г. Ош, ТЭЦ г. Бишкек, Бишкекстройматериалы, Кадамжайский сурьмяный комбинат, Кыргызнефтегаз, Кумтор оперейтинг компани, ОАО завод ЖБИ, ОсОО “Дары-Булак Абшир”. Является позитивным тот факт, что данная отчетность представлена в дисагрегированном виде, т.е. отдельно по компаниям и предприятиям. Составлен рейтинг данных компаний по показателям фундаментальной эффективности.

Рейтинг энергетических и добывающих компаний

Рейтинг фундаментальной эффективности определен по сумме мест, занятых каждой компанией при ранжировании по следующим показателям:

- Эколого -энергетическая эффективность (в % к среднему по всей экономике страны);
- Технологическая эффективность (в % к среднему по всей экономике страны);
- Динамика эффективности (+/- % в год в период с 2000 по 2009 г.);
- Прозрачность отчетности (% раскрытых показателей);

Результаты рейтинга

Рейтинги эко-энергетической и технологической эффективности

Место из 20	Название предприятия	Эффективность (среднее по экономике = 100%)		Динамика эффективности (+/- % в год) %	Прозрачность (% раскрытых показателей)
		Эко-энергетическая	Технологическая		
1	ОАО "Востокэнерго"	139.7	321.9	-0.11	68.0
2	КП "Бишкектеплоэнерго"	36.3	75.9	+1.17	67.1
3	ПС ГЭС (Предприятие строящихся ГЭС)	11.8	44.1	+2.17	85.1
4	ОАО "Бишкектепловосеть"	157.6	152.0	-0.55	61.2
5	ОАО "Жалалабатэлектро"	119.0	180.3	-0.19	51.0
6	ОАО "Национальная электрическая сеть Кыргызстана" (ОАО "НЭСК")	76.6	237.9	-7.34	68.1
7	ОАО "Бишкекстройматериалы"	49.6	37.6	-0.23	78.9
8	ОАО "Ошэлектро"	219.0	350.2	-0.61	28.4
9	ОАО "Кыргызгаз"	250.9	16.9	+2.94	44.9
10	Ат-Башинская ГЭС	9.8	22.6	+5.18	62.7
11	ОАО "Северэлектро"	177.1	298.4	-0.91	15.1
12	ОАО "Кадамжайский сурьмяной комбинат"	51.6	7.5	+2.56	58.2
13	ТЭЦ г.Ош	30.1	75.9	+0.5	51.0
14	ГП "Кыргызжилкоммунсоюз"	16.7	72.5	-0.86	73.7
15	ТЭЦ г.Бишкек	20.0	55.0	-0.54	66.9
16	ОАО "Завод ЖБИ"	90.0	14.8	-0.51	60.2
17	КТГЭС (Каскад Токтогульских ГЭС)	9.0	17.4	+1.53	56.5
18	АО "Кыргызнефтегаз"	<5	39.2	-11.59	70.5
19	ОсОО "Дары-Булак-Абшыр"	35.7	38.5	-0.35	28.3
20	Kitmor Operating Company	40.2	<5	-0.64	58.8

Интерпретация результатов рейтинга

- Лучшие - вверху, менее эффективные и менее прозрачные - внизу. Повышение прозрачности, даже при тех же параметрах эффективности повышает место в рейтинге. Прозрачность отражает эффективность и вменяемость менеджмента, его способность, собрать кондиционную информацию о своей деятельности. На прозрачность влияет наша оценка «качества» представленных данных. Если приведенные цифры не согласуются друг с другом или кардинально отличаются от средних для отрасли - мы относимся к ним с меньшим доверием и понижаем их участие в оценке общей прозрачности. Те предприятия, для которых итоговый показатель прозрачности оказывается ниже 50% , приведены на серых строчках рейтинга.

Интерпретация результатов рейтинга

- Чем можно объяснить их низкие места в рейтинге двух флагманов нашей промышленности – каскада Токтогульских ГЭС и Кумтор оперейтинг компани? Как объяснили разработчики методологии, Токтогулку тянет на дно отсутствие реальных данных по выручке, ее забирают другие компании, соответственно показатель продукции падает . Выручка учитывается в числителе, а потребленная энергия и все воздействия на среду – в знаменателе. Также у нее большое водохранилище, использование воды, стоки и выбросы (в т.ч. авто транспорта) . Кумтор тянет на дно количество отходов . Также все топливо у них показано моторным, а оно пересчитывается в автомобильные выхлопы.

Что дают рейтинги

- Публикация данного рейтинга улучшит общественное мнение о прозрачности деятельности компаний и предприятий, добровольно представивших свою эколого-энергетическую отчетность, свидетельствует о готовности правительства предоставлять общественно значимую информацию гражданам, и позволяет компаниям реального сектора определить собственную эффективность и устойчивость. Рейтинги предназначены как для самих предприятий, их кредиторов и инвесторов, так и для использования руководством государства для учета экологического фактора при принятии экономических решений.

Организационное содействие и партнерство по составлению рейтинга

- Работу по анкетированию и сбору данных Центр Человеческого развития “Древо Жизни” осуществил при организационной поддержке Министерства Энергетики КР и Министерства природных Ресурсов КР, а рейтинг предприятий и компаний осуществлен при методологической поддержке эколого-энергетического рейтингового Агентства Интерфакс- ЭРА. Хотелось бы выразить большую благодарность компаниям, представившим свою эколого-энергетическую отчетность. Надеюсь, что большее количество компаний и предприятий будет представлять свою отчетность по фундаментальной эффективности и прозрачности. Их данные будут сравниваться с такими же показателями России и Казахстана и показывать их конкурентоспособность и инвестиционную привлекательность.

Контактные данные ЦЧР “Древо Жизни”:

Тел. 996-312 486587, 0772408926, E-mail: hdc3tol@yahoo.com