

«ЗЕЛЕНАЯ» ЭКОНОМИКА И УСТОЙЧИВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО «АЙЫЛ БАНК»



BIFF-2018

Концепция «зеленой» экономики

- «Зеленая» экономика как путь к устойчивому развитию Кыргызской Республики и защита здоровья населения
- Переход к «зеленой» экономике имеет прочное экономическое и социальное обоснование



ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ

- ✓ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА И ОБСЛУЖИВАНИЯ;
- ✓ КОНТРОЛЬ ЗА ВЫБРОСОМ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЛИ СНИЖЕНИЕ ДО МИНИМУМА С ПОМОЩЬЮ СООТВЕТСТВУЮЩИХ МЕР;
- ✓ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ПОЛЬЗУ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ, АУДИТ ОБЪЕКТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ, ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОЗНАНИЯ У НАСЕЛЕНИЯ;
- ✓ ПОИСК ПУТЕЙ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОТРЕБНОСТЕЙ НЫНЕШНЕГО И ГЯДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЙ;
- ✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ;
- ✓ ОЦЕНКА НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ ГЛОБАЛЬНЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ И ЛОКАЛЬНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПУТЕЙ ИХ УСТРАНЕНИЯ;
- ✓ РЕАЛИЗАЦИЯ ПЕРЕХОДА НА ЕВРО СТАНДАРТЫ И СООТВЕТСТВИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ АКТОВ СТРАНЫ ДИРЕКТИВАМ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА;
- ✓ РАСШИРЕНИЕ СВЯЗЕЙ В ЭТОЙ ОБЛАСТИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ.

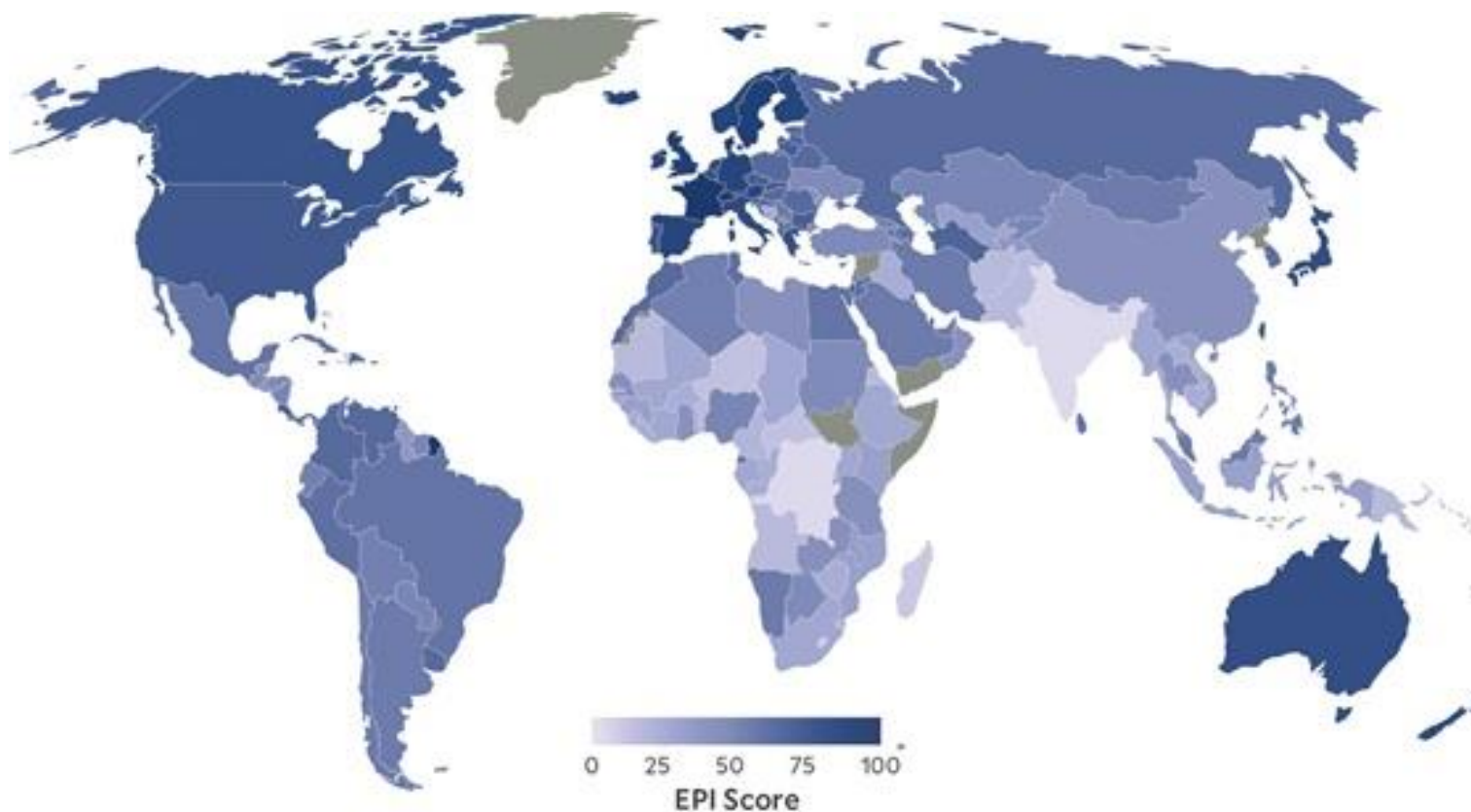
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДОСТИЖЕНИЮ УСПЕХОВ В РАЗВИТИИ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ

- ✓ НАРЯДУ С ЗАЩИТОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ;
- ✓ РАСШИРЕНИЕ ПУТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ;
- ✓ УВЕЛИЧЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ЛЕСОВ, ЗЕЛЕННЫХ МАССИВОВ, НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ, ЗАПОВЕДНИКОВ И ДРУГИХ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ;
- ✓ МОБИЛИЗАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ТРАНСПОРТЕ, В ПРОИЗВОДСТВЕ ИНЕРТНОЙ ПРОДУКЦИИ И ДРУГИХ ОБЛАСТЯХ ЭКОНОМИКИ;
- ✓ ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ;
- ✓ ДЛЯ ПРЕТВОРЕНИЯ В ЖИЗНЬ ДАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НЕОБХОДИМО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ АКТОВ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ МЕЖДУНАРОДНЫМ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ, ПОВЫШЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ЭТИХ ТРЕБОВАНИЙ;
- ✓ ТЩАТЕЛЬНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ПРОГРЕСС ОБЕСПЕЧИВАЮТ ОСНОВУ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАЗРАБОТКИ ПОЛИТИКИ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ.

ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ И АЛТЕРНАТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- ✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧИСТЫХ С ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ АЛТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ;
- ✓ ИССЛЕДОВАНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ, ИХ ИЗУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ;
- ✓ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛТЕРНАТИВНЫХ ЭНЕРГОИСТОЧНИКОВ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ТРАНСПОРТЕ, СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И ДРУГИХ ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ;
- ✓ ПРИМЕНЕНИЕ ОТВЕЧАЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ И ЭКОНОМИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ, МАЛООТХОДНЫХ ИЛИ БЕЗОТХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ;
- ✓ ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ И ВТОРИЧНОМУ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ОТВЕЧАЮЩИХ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ ГАЗОПЫЛЕУЛОВИТЕЛЕЙ, УСТАНОВОК ПО ОЧИСТКЕ ВОДЫ, ФИЛЬТРОВ И ДРУГОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ;
- ✓ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ВЫБРОСА В АТМОСФЕРУ ГАЗОВ, СОЗДАЮЩИХ «ПАРНИКОВЫЙ» ЭФФЕКТ.

ИНДЕКС ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2018 год
как видно на карте светлым отражены страны с низким рейтингом, темным цветом выделены страны с лучшей экологической позицией, где баллы считаются от 0 до 100.



РЕЙТИНГ КЫРГЫЗСТАНА В ИНДЕКСЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Индекс экологической эффективности (EPI) на 2018 год отразил 180 стран, где показатели по 12 категориям охватывают экологическое состояние и жизнеспособность экосистем. Эти показатели отражают шкалу в национальном масштабе, как близко страны достигли своих целей. Таким образом, EPI предлагает оценочную карту, в которой подчеркиваются лидеры и отстающие в экологических показателях, что дает представление о лучших практиках и мотивирует руководство стран, стать лидерами в области устойчивого развития.

Швейцария на сегодня возглавляет эту шкалу, обойдя лидера 2016 года Финляндию, по качеству воздуха и защиты климата.

Этот рейтинг указывает о необходимости устойчивого развития по ряду показателей, особенно в улучшении качества воздуха, защиты биоразнообразия и сокращения выбросов парниковых газов.

Существующие проблемы особенно ярко выражены в сельском хозяйстве, водных ресурсах и утилизации отходов.

Приятно видеть Туркменистан на 38 месте, как одну из стран Средней Азии, после которой ниже по рейтингу расположились Беларусь – 44 место, а также Россия – 52 и Азербайджан – 59 места.

Китай, с его мощным АПК оказался на 120 месте рейтинга.

2018 EPI RANKINGS

RANK	COUNTRY	SCORE	REG	RANK	COUNTRY	SCORE	REG	RANK	COUNTRY	SCORE	REG
1	Switzerland	87.42	1	61	Kuwait	62.28	5	121	Thailand	49.88	12
2	France	83.95	2	62	Jordan	62.20	6	122	Micronesia	49.80	13
3	Denmark	81.60	3	63	Armenia	62.07	17	123	Libya	49.79	16
4	Malta	80.90	4	64	Peru	61.92	6	124	Ghana	49.66	11
5	Sweden	80.51	5	65	Montenegro	61.33	18	125	Timor-Leste	49.54	14
6	United Kingdom	79.89	6	66	Egypt	61.21	7	126	Senegal	49.52	12
7	Luxembourg	79.12	7	67	Lebanon	61.08	8	127	Malawi	49.21	13
8	Austria	78.97	8	68	Macedonia	61.06	19	128	Guyana	47.93	20
9	Ireland	78.77	9	69	Brazil	60.70	7	129	Tajikistan	47.85	27
10	Finland	78.64	10	70	Sri Lanka	60.61	6	130	Kenya	47.25	14
11	Iceland	78.57	11	71	Equatorial Guinea	60.40	2	131	Bhutan	47.22	15
12	Spain	78.39	12	72	Mexico	59.69	8	132	Viet Nam	46.96	16
13	Germany	78.37	13	73	Dominica	59.38	5	133	Indonesia	46.92	17
14	Norway	77.49	14	74	Argentina	59.30	9	134	Guinea	46.62	15
15	Belgium	77.38	15	75	Malaysia	59.22	7	135	Mozambique	46.37	16
16	Italy	76.96	16	76	Antigua and Barbuda	59.18	6	136	Uzbekistan	45.88	28
17	New Zealand	75.96	1	77	United Arab Emirates	58.90	9	137	Chad	45.34	17
18	Netherlands	75.46	17	78	Jamaica	58.58	7	138	Myanmar	45.32	18
19	Israel	75.01	1	79	Namibia	58.46	3	139	Côte d'Ivoire	45.25	18
20	Japan	74.69	1	80	Iran	58.16	10	140	Gabon	45.05	19
21	Australia	74.12	2	81	Belize	57.79	10	141	Ethiopia	44.78	20
22	Greece	73.60	18	82	Philippines	57.65	8	142	South Africa	44.73	21
23	Taiwan	72.84	2	83	Mongolia	57.51	9	143	Guinea-Bissau	44.67	22
24	Cyprus	72.60	19	84	Serbia	57.49	20	144	Vanuatu	44.55	7
25	Canada	72.18	20	85	Chile	57.49	11	145	Uganda	44.28	23
26	Portugal	71.91	21	86	Saudi Arabia	57.47	11	146	Comoros	44.24	24
27	United States of America	71.19	22	87	Ecuador	57.42	12	147	Mali	43.71	25
28	Slovakia	70.60	1	88	Algeria	57.18	12	148	Rwanda	43.68	26
29	Lithuania	69.33	2	89	Cabo Verde	56.94	4	149	Zimbabwe	43.41	27
30	Bulgaria	67.85	3	90	Mauritius	56.63	5	150	Cambodia	43.23	19
31	Costa Rica	67.85	1	91	Saint Lucia	56.18	8	151	Solomon Islands	43.22	8
32	Qatar	67.80	2	92	Bolivia	55.98	13	152	Iraq	43.20	17
33	Czech Republic	67.68	4	93	Barbados	55.76	9	153	Laos	42.94	20
34	Slovenia	67.57	5	94	Georgia	55.69	21	154	Burkina Faso	42.83	28
35	Trinidad and Tobago	67.36	1	95	Kiribati	55.26	4	155	Sierra Leone	42.54	29
36	St. Vincent & Grenadines	66.48	2	96	Bahrain	55.15	13	156	Gambia	42.42	30
37	Latvia	66.12	6	97	Nicaragua	55.04	14	157	Republic of Congo	42.39	31
38	Turkmenistan	66.10	7	98	Bahamas	54.99	10	158	Bosnia and Herzegovina	41.84	29
39	Seychelles	66.02	1	99	Kyrgyzstan	54.86	22	159	Togo	41.78	32
40	Albania	65.46	8	100	Nigeria	54.76	6	160	Liberia	41.62	33
41	Croatia	65.45	9	101	Kazakhstan	54.56	23	161	Cameroon	40.81	34
42	Colombia	65.22	2	102	Samoa	54.50	5	162	Swaziland	40.32	35
43	Hungary	65.01	10	103	Suriname	54.20	15	163	Djibouti	40.04	36
44	Belarus	64.98	11	104	São Tomé and Príncipe	54.01	7	164	Papua New Guinea	39.35	21
45	Romania	64.78	12	105	Paraguay	53.93	16	165	Eritrea	39.34	37
46	Dominican Republic	64.71	3	106	El Salvador	53.91	17	166	Mauritania	39.24	38
47	Uruguay	64.65	3	107	Fiji	53.09	6	167	Benin	38.17	39
48	Estonia	64.31	13	108	Turkey	52.96	24	168	Afghanistan	37.74	22
49	Singapore	64.23	3	109	Ukraine	52.87	25	169	Pakistan	37.50	23
50	Poland	64.11	14	110	Guatemala	52.33	18	170	Angola	37.44	40
51	Venezuela	63.89	4	111	Maldives	52.14	10	171	Central African Republic	36.42	41
52	Russia	63.79	15	112	Moldova	51.97	26	172	Niger	35.74	42
53	Brunei Darussalam	63.57	4	113	Botswana	51.70	8	173	Lesotho	33.78	43
54	Morocco	63.47	3	114	Honduras	51.51	19	174	Haiti	33.74	12
55	Cuba	63.42	4	115	Sudan	51.49	14	175	Madagascar	33.73	44
56	Panama	62.71	5	116	Oman	51.32	15	176	Nepal	31.44	24
57	Tonga	62.49	3	117	Zambia	50.97	9	177	India	30.57	25
58	Tunisia	62.35	4	118	Grenada	50.93	11	178	Dem. Rep. Congo	30.41	45
59	Azerbaijan	62.33	16	119	Tanzania	50.83	10	179	Bangladesh	29.56	26
60	South Korea	62.30	5	120	China	50.74	11	180	Burundi	27.43	46

Rank, EPI Score, and Regional Standing (REG, shown in color) for 180 countries

Asia Caribbean E Europe & Eurasia Europe & N America
Latin America Mid East & N Africa Pacific Sub-Saharan Africa

РЕЙТИНГ КЫРГЫЗСТАНА В ИНДЕКСЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Общие рейтинги EPI показывают, какие страны делают все возможное против массивного воздействия на окружающую среду, с чем сталкивается каждая нация.

В рейтинге EPI Кыргызстан занимает 99 место.

Показатели отражающие экологическое состояние делятся на две категории:

1. Состояние окружающей среды, в том числе:
 - Качество воздуха – 132 место;
 - Качество воды и санитарным условиям – 104 место;
 - По наличию тяжелых металлов в почве – 80 место.
2. Жизнеспособность экосистемы, в том числе:
 - Биоразнообразие и среда обитания – 97 место;
 - Леса – 3 место;
 - Климат и энергия – 160 место;
 - Загрязнение воздуха – 164 место;
 - Водные ресурсы – 88 место;
 - Сельское хозяйство – 25 место.

Если верить исследованиям «Центра экологической политики и права» при Йельском университете США совместно со Всемирным экономическим форумом, наша страна находится на 99 месте.

Одним из печальных факторов является 164 место по загрязнению воздуха, что влияет на его качество – 132 место, далее вода, ее качество.

Радует почетное 3 место по наличию лесных массивов.

Country Profile KYRGYZSTAN



2018 EPI Country Rank (out of 180)

99

EPI Score [0=worst, 100=best]

54.86

Population (millions)

6.1

Land Area (sq. km)

191,800

GDP (PPP 2011\$ billions)

20.0

GDP per capita

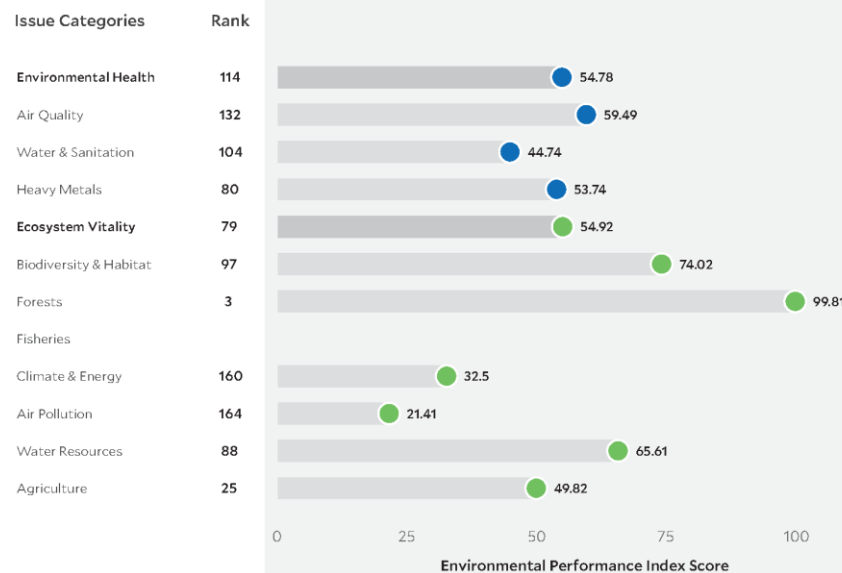
3,292

SDG Index*

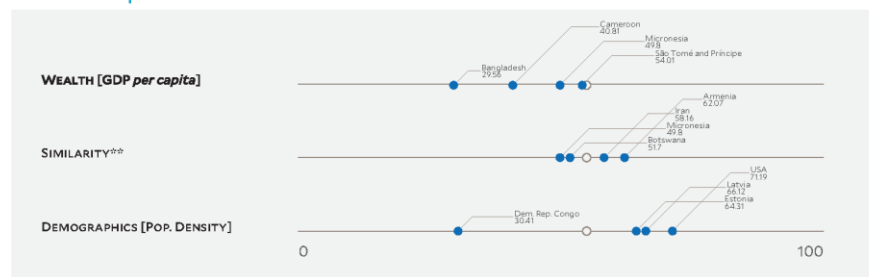
70.7



Country Scorecard



Peer Comparisons



* Sustainable Development Goals Index. ** Based on k-nearest neighbors algorithm

ЗАКОНЫ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Закон Кыргызской Республики «Об охране окружающей среды» г. Бишкек, от 16 июня 1999 года № 53

Закон Кыргызской Республики «Об энергетической эффективности зданий» г. Бишкек, от 26 июля 2011 года № 137

Закон Кыргызской Республики «Об энергосбережении» г. Бишкек, от 7 июля 1998 года № 88

Закон Кыргызской Республики «Об охране атмосферного воздуха» г. Бишкек, от 12 июня 1999 года № 51

Закон Кыргызской Республики «О транспорте» г. Бишкек, от 8 июля 1998 года № 89

Закон Кыргызской Республики «О возобновляемых источниках энергии» г. Бишкек, от 31 декабря 2008 года № 283

Закон Кыргызской Республики «О государственном регулировании и политике в области эмиссии и поглощения парниковых газов», от 25 мая 2007 года № 71

Закон Кыргызской Республики «О ратификации Киотского Протокола к Рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата» от 15 января 2003 года № 9

Закон Кыргызской Республики «Общий технический регламент по обеспечению экологической безопасности в Кыргызской Республике» от 8 мая 2009 года № 151

Закон Кыргызской Республики О внесении изменений и дополнений в Закон КР «Об основах технического регулирования в КР», от 15 ноября 2014 года № 153

Закон Кыргызской Республики «О ратификации Поправки в приложение «В» к Киотскому протоколу к Рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (решение 10/СМР.2), от 16 апреля 2009 года № 122

Закон Кыргызской Республики «О ратификации Меморандума о взаимопонимании между Правительством Кыргызской Республики и Правительством Королевства Дания о сотрудничестве в области реализации Киотского Протокола к Рамочной Конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, подписанного 9 марта 2005 года в городе Бишкек», от 22 декабря 2005 года № 163

Закон Кыргызской Республики «О внесении изменений и дополнения в Закон Кыргызской Республики «Об автомобильных дорогах», от 3 августа 2012 года № 146

МЕХАНИЗМЫ - ДОКАЗАВШИЕ СВОЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В РАЗВИТИИ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ ОТДЕЛЬНЫХ СТРАН:

- ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА С РЕАЛЬНЫМ МОНИТОРИНГОМ ИСПОЛНЕНИЯ;
- РАЗВИТИЕ НОВЫХ ОТРАСЛЕЙ ХОЗЯЙСТВА В СТРАНЕ, С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСТОЧНИКОВ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГИИ;
- ФОНДЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТОВ ПО ВНЕДРЕНИЮ НИЗКОУГЛЕРОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, А ТАКЖЕ ВСЕХ ДРУГИХ «ЗЕЛЕННЫХ» ПРОЕКТОВ;
- ТРАНСФЕРТ ТЕХНОЛОГИЙ И РАЗРАБОТКА НОВЫХ РЕШЕНИЙ;
- ПРИЕМЛЕМЫЕ УСЛОВИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ И ЗАЙМОВ ОТ МИРОВЫХ «ЗЕЛЕННЫХ» ФОНДОВ.



ВЫГОДА БАНКОВСКОГО СЕКТОРА ОТ РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ



**Улучшение
экологической
обстановки в стране**



**Разработка
инновационных
«зеленых» банковских
продуктов**



**Доступ к дешевым
финансовым ресурсам
глобальных
климатических фондов**

Позиция Банка

Мы поддерживаем принципы устойчивого финансирования и успели реализовать ряд проектов связанных с «зеленой» экономикой.

Наши проекты:



Проекты малых
ГЭС
(возобновляемые
источники
электроэнергии)



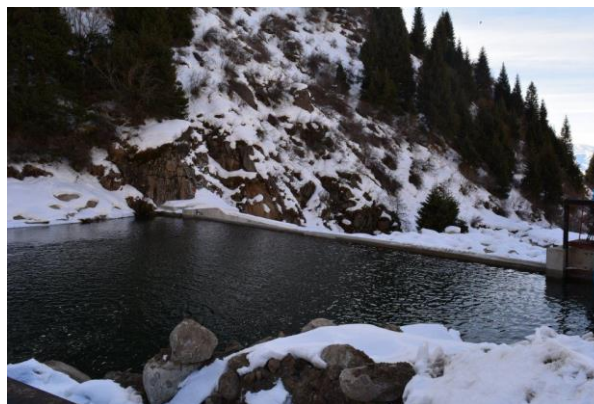
Проекты
энергоэффективных
теплиц



Проекты
интенсивного
садоводства и
капельного
орошения

Малые гидроэлектростанции

- Тегирментинская МГЭС;
- Конур-Олонская МГЭС;
- Кок-Сайская МГЭС.



Теплицы

**ООО “Green Line”
современные
энергоэффективные теплицы**



Капельное орошение

ИП Абдырахманов Ө.

- интенсивное садоводство;
- капельное орошение.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !
www.ab.kg