



**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
И СОЦИАЛЬНЫЙ СОВЕТ**

Distr.
GENERAL

ECE/ENERGY/WP.4/2006/3
21 March 2006

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КОМИТЕТ ПО УСТОЙЧИВОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

Руководящий комитет проекта "Энергетическая эффективность-XXI"

Семнадцатая сессия

Женева, 29-30 мая 2006 года

Пункт 3 предварительной повестки дня

**РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВОДИВШЕГОСЯ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ ОБСЛЕДОВАНИЯ
ПО ПРОЕКТУ "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ-XXI"**

Записка секретариата

В рамках проекта ФООН/ЮНФИП "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата (ECE-CIS-99-043)" на базе сети Интернет была создана инновационная коммуникационная сеть, которая связывает местных участников и неправительственные организации с партнерами из частного сектора в странах, где Интернет все шире используется в качестве коммуникационной среды. На новом этапе осуществления проекта "ЭЭ-XXI" соответствующий сайт может быть усилен с той целью, чтобы международные инвесторы, в том числе инвесторы, стремящиеся участвовать в проектах, связанных с Киотским протоколом, могли определить круг инвестиционных возможностей, которые можно анализировать в режиме онлайн с использованием ценной информации предварительных технико-экономических обоснований, а затем объединять в инвестиционные пакеты.

I. ОБСЛЕДОВАНИЕ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

1. В соответствии с политикой Руководящего комитета проекта "ЭЭ-XXI", предусматривающей выяснение мнений его членов и контактных лиц, для распространения через сеть Интернет было подготовлено новое обследование, размещенное на вебсайте "ЭЭ-XXI". Это анонимное обследование стало продолжением усилий, предпринимавшихся в рамках программы по независимой оценке и самооценке прошлой и нынешней деятельности.

A. Вопросы обследования

2. Первая группа вопросов связана с тремя основными целями проекта ЮНФИП, которые состоят в следующем:

а) развивать контакты и повышать квалификацию специалистов в частном и государственном секторах на местном уровне для выявления, разработки, финансирования и осуществления энергоэффективных проектов по городскому освещению, больницам и централизованному теплоснабжению, отвечающих приоритетам охраны окружающей среды и здоровья и укрепления институционального потенциала;

б) укреплять политику в области энергоэффективности в пяти участвующих странах, содействуя муниципальным властям и национальным органам управления в осуществлении экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для поддержки инвестиций в энергоэффективные проекты, с упором, в частности, на энергоэффективные демонстрационные зоны;

с) расширять возможности коммерческих банков и компаний по инвестированию средств в энергоэффективные проекты через существующие инвестиционные фонды или, когда это оправдано, через какой-либо новый фонд, управляемый международной финансовой сервисной компанией при содействии коммерческих банков региона.

Вторая группа вопроса сориентирована на следующие аспекты:

а) полезность различных публикаций, выпускаемых в рамках проекта "ЭЭ-XXI" на КД-ПЗУ и в виде бумажных документов;

б) полезность услуг, оказываемых вебсайтом "ЭЭ-XXI" и через его посредство;

с) еще один важный вопрос состоит в том, каким образом проект "ЭЭ-XXI" содействует процессу устойчивого развития, а также усилиям по увязыванию на долгосрочной устойчивой основе мер энергосбережения с действиями по смягчению изменения климата и охране окружающей среды.

3. Дополнительная информация о вопросах обследования и доле ответивших (подготовлена г-ном Димитрием Вавовым в ноябре 2005 года) содержится в приложении I.

В. Процесс обследования

4. Новое обследование с семью конкретными вопросами было размещено на вебсайте "ЭЭ-XXI" к середине октября 2005 года. Данное обследование давало возможность выбора одного из четырех возможных ответов: "очень полезно", "полезно", "полезно в какой-то степени", "бесполезно".

II. СБОР И АНАЛИЗ ОТВЕТОВ

5. К концу ноября на вебсайте было собрано более 150 индивидуальных ответов (подробную информацию см. в приложении I). Среди этих ответов:

- в 90, или 58%, из всех ответов было сказано "очень полезно";
- в 52, или 34%, из всех ответов - "полезно";
- в 5, или 3%, из всех ответов - "полезно в какой-то степени";
- в 7, или 5%, из всех ответов - "бесполезно".

Доля положительных ответов ("очень полезно" + "полезно") весьма высока и составляет 92%. Полное одобрение получили два вопроса:

- вопрос о планируемом инвестиционном фонде "ЭЭ-XXI" (Считали бы вы полезным для вашей профессиональной деятельности наличие прямого доступа к финансированию со стороны планируемого инвестиционного фонда "ЭЭ-XXI" для энергоэффективных инвестиционных проектов?);

- вопрос о публикациях "ЭЭ-XXI" (Насколько полезными были публикации, изданные в рамках проекта "ЭЭ-XXI" на КД-ПЗУ и в виде бумажных документов?).

6. Низкая доля ответивших. Хотя число ответов, полученных за 30 календарных дней, было достаточным для проведения анализа и отслеживания тенденций, уровень участия контактных лиц проекта "ЭЭ-XXI" вызывает разочарование. Секретариат ЕЭК ООН направил по электронной почте сообщение с приглашением к участию в обследовании более чем 200 конкретным контактными лицам. Уровень участия составил менее 10%. Проблема может быть частично обусловлена самим списком контактных лиц, некоторые фигуранты которого сейчас могут иметь другие интересы. И все-таки, если иметь в виду наличие в электронном сообщении четкого указания на то, что результаты должны быть представлены Специальной группе экспертов к 1 декабря 2005 года, темпы поступления ответов представляются низкими.

7. Проводившееся через сеть обследование было анонимным. Единственной информацией, собиравшейся в статистическом модуле вебсайта, был IP-адрес (адрес Интернет-провайдера), с которого поступил ответ. Такой IP-адрес можно в конечном счете привязать к какой-то географической точке, используя имеющиеся программы с локаторами IP-адресов. Используя статистические данные с IP-адресов респондентов, можно сделать предположение (не будучи уверенным в этом), что ответы поступили более чем с 40 различных IP-адресов, при этом:

- 19 из них касаются как минимум трех (или более) вопросов;
- 13 из вышеупомянутых 17 содержат ответы на все семь вопросов.

Ответы поступили с IP-адресов в Беларуси, Болгарии, Венгрии, Норвегии, Республики Молдова, Сербии, Соединенных Штатах, Украины, Франции, Чешской Республике и Швейцарии.

8. Недействительные ответы. При проведении через сеть любых обследований существует риск участия в опросе случайных посетителей, не имеющих необходимых знаний или опыта. Не стало исключением и обследование, проводившееся в ноябре 2005 года. Один ответ, поступивший из компьютерной системы, связанной с парижским отделением Международного объединения авиационных служб информации и дальней связи (СИТА), в котором в ответ на все семь вопросов было сказано "бесполезно", был проигнорирован. Второй случай недействительных ответов связан с одним и тем же IP-адресом 204.50.14.17 в Северном Ванкувере, Канада, откуда на вопрос 1 был трижды

дан отрицательный ответ. Такие многократные ответы на один и тот же вопрос были признаны недействительными в принципе.

9. Чтобы получить дополнительные комментарии и мнения от отдельных контактных лиц в странах, участвующих в проекте "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата", в первую неделю ноября 2005 года ЕЭК ООН направила по электронной почте второе персонифицированное сообщение. Ниже приводятся основные из полученных комментариев.

Комментарий Ласло Молнера, Информационное агентство по энергоэффективности, окружающей среде и энергетике Венгрии:

- в период высоких цен на энергию повышение энергоэффективности согласуется с перечнем приоритетов Уполномоченного ЕС по энергетике Пиебалгсом, а также с положениями новой Зеленой книгой по ЭЭ;
- в комментарии подчеркивается важность сотрудничества финансовых кругов и энергетических предприятий с компаниями и муниципалитетами, собственниками зданий и т.д. под эгидой ЕЭК ООН;
- обращается внимание на особые проблемы в тех районах, где уровень энергоэффективности низок, например в Украине и Российской Федерации;
- делается особый упор на передовой опыт.

Комментарий Эле Вейби, Фонд "Векст", Норвегия:

- Фонд "Векст" считает очень важным разработанный в рамках "ЭЭ-XXI" план создания инвестиционного фонда в продолжение проекта по инвестициям в энергоэффективность;
- потребность в модернизации систем теплоснабжения в северо-западных районах России велика, а у муниципальных образований и городов нет ресурсов. Для управления тепловыми электроцентралями и их модернизации и эксплуатации созданы частные компании. Финансирование в России отличается дороговизной (14% годовых с трехлетним погашением) и является недостаточным, поэтому требуется международное софинансирование. Инвестиционный фонд "ЭЭ-XXI" может быть ответом на эту проблему.

III. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕБСАЙТА ПРОЕКТА "ЭЭ-XXI"

10. Хотя результаты обследования, проводившегося в ноябре 2005 года, являются весьма положительными, они тем не менее отражают мнение лишь ограниченного круга лиц. Чтобы лучше оценить роль вебсайта "ЭЭ-XXI" и определить, может ли он донести соответствующие идеи до широкого круга лиц во всем мире, необходимо взглянуть на статистические данные, ежедневно собираемые по сайту www.ee-21.net.

11. Вебсайт "ЭЭ-XXI" начал действовать в апреле 2001 года. С тех пор масштабы его деятельности многократно возросли. Лучше всего оценить интерес к вебсайту "ЭЭ-XXI" можно путем использования данных вебстатистики, характеризующих среднее число посещений вебсайта в день и то, откуда на него ежедневно поступают обращения.

а) Ежедневные посещения. Их число возросло с 10-20 в первые два года работы до 30-40 в 2003 году, 80-100 в 2004 году и 160-180 в 2005 году.

Примечание. Хотя общеизвестно, что вебсайт "ЭЭ-XXI" является предметом интереса пользователей обслуживающих программ поисковых серверов Google и MSN, на долю посещений с этих сайтов приходится менее 10% всех посещений вебсайта. На работу вебмастера, измеряемую числом посещений, приходится менее 1% от 160-180 ежедневных посещений. Следовательно, 90% посещений приходится на заинтересованных лиц и сторон из многих стран всего мира.

б) Вебсайт. Число вебсайтов, с которых ежемесячно делаются обращения на сайт "ЭЭ-XXI", возросло с 200-300 в первые два года работы до 500-900 в 2003 году, 1 000-1 400 в 2004 году и порядка 1 700-2 100 в настоящее время.

в) Раздел новостей. Статистика показывает, что наиболее читаемыми статьями являются сообщения, размещенные в разделе новостей. Раздел новостей вебсайта зарекомендовывает себя в качестве эффективного средства донесения соответствующих идей до широкой аудитории. Большинство таких новостных сообщений открывалось порядка 500-1 000 раз, а чаще всего до настоящего времени - 1 175 раз - открывалось статья "Пятнадцатая сессия Руководящего комитета, май 2004 года".

г) Поиск. Вебсайт "ЭЭ-XXI" регулярно посещают пользователи обслуживающих программ поисковых систем Google, MSN и Yahoo. Это говорит о том, что материал, размещенный на вебсайте "ЭЭ-XXI", хорошо снабжен ссылками и что при поиске информации об энергоэффективности и смягчении изменения климата доступ к нему может быть получен с очень высокой степенью вероятности. Доказательством этого может служить анализ сочетания ключевых слов, используемых при поиске информации в

сети Интернет основными посетителями вебсайта www.ee-net.21. В большинстве из учтенных случаев поиска вебсайт проекта "ЭЭ-ХХI" появляется в числе обнаруженных сайтов на самой первой странице среди публикуемых многочисленных результатов поиска.

е) **Ссылки.** После своего создания четыре года назад вебсайт проекта "ЭЭ-ХХI" обеспечил свое присутствие и на других вебсайтах. Файл регистрации статистики вебсайта позволяет узнать, какие вебсайты отсылают своих собственных посетителей также и на вебсайт "ЭЭ-ХХI". Естественно, несколько упоминаний о проектах "ЭЭ-ХХI" и их описание со ссылками на вебсайт имеются и на вебсайте ЕЭК ООН. Ссылки на вебсайт "ЭЭ-ХХI" также имеют другие организации, участвующие в проекте "ЭЭ-ХХI", например Фонд ООН, РОСДЕМ (Российская Федерация), ЭНСИ (Норвегия), "ЭнЭффект" (Болгария), "Арена-ЭКО" (Украина).

Ссылки на вебсайт "ЭЭ-ХХI" включили и другие организации, занимающиеся проблемами устойчивой энергетики и энергоэффективности, например Управление по энергоэффективности и возобновляемым источникам энергии министерства энергетики США (EERE), Агентство по энергоэффективности Австрии, Центр по возобновляемым источникам энергии Греции (КРЕС), Муниципальная сеть за энергетическую эффективность (МУНЕЕ), украинская организация "Арена-ЭКО". Информацию о проекте "ЭЭ-ХХI" разместили и несколько национальных министерств, например министерство образования и науки России и министерство экономики, по развитию самозанятости и энергетики Бельгии. Перечень вебсайтов, отсылавших посетителей на вебсайт www.ee-21 в ноябре 2005 года, содержится в Приложении III.

IV. ВЫВОДЫ

12. Ниже подытоживаются основные результаты обследования, проводившегося в ноябре 2005 года:

- доля давших одобрительные ответы на вопросы обследования в сети является высокой (в настоящее время она составляет 92%);
- вебсайт "ЭЭ-ХХI" зарекомендовал себя в качестве эффективного средства коммуникации и распространения информации о деятельности, осуществляемой в рамках проекта "ЭЭ-ХХI";
- заложена хорошая основа для освещения через сеть Интернет отдельных проектов и бизнес-планов, разработанных участвующими странами в рамках проекта "Разработка инвестиционных проектов в области энергоэффективности для смягчения изменения климата".

ПРИЛОЖЕНИЕ I

Результаты обследования по проекту "ЭЭ-XXI", проводившегося через сеть Интернет в октябре-ноябре 2005 года. Количество ответов (по состоянию на 26 ноября 2005 года) приводится в следующей последовательности: "очень полезно" + "полезно" + "полезно в какой-то степени" + "бесполезно" = общее число.

Процентные показатели рассчитывались по группам, состоящим из двух категорий ответов каждая: ("очень полезно" + "полезно") - ("полезной в какой-то степени" + "бесполезно").

1. Как, по-вашему, проект "ЭЭ-XXI" и его компонент, связанный с ФООН/ЮНФИП, содействуют процессу устойчивого развития и усилиям по увязыванию на устойчивой долгосрочной основе мер энергосбережения с действиями по смягчению изменения климата и охране окружающей среды?

17+8+1+6=32 ответа 78% - 22%

2. Просьба оценить, насколько полезными были публикации, изданные в рамках проекта "ЭЭ-XXI" на КД-ПЗУ и в виде бумажных документов?

13+10+0+0=23 ответа 100% - 0%

3. Считаете ли вы, что деятельность по проекту "ЭЭ-XXI" содействует расширению возможностей банков и компаний по инвестированию средств в энергоэффективные проекты?

10+7+1+0=18 ответов 94% - 6%

4. Считали бы вы полезным для вашей профессиональной деятельности наличие прямого доступа к финансированию со стороны планируемого инвестиционного фонда "ЭЭ-XXI" для энергоэффективных инвестиционных проектов?

16+5+0+0=21 ответ 100% - 0%

5. Считаете ли вы ценными услуги, оказываемые вебсайтом "ЭЭ-XXI"?

1+7+1+0=19 ответов 95% - 5%

6. Способствует ли проект "ЭЭ-XXI" повышению квалификации специалистов местного уровня в вопросах выявления, разработки, финансирования и осуществления проектов ЭЭ по городскому освещению, больницам и ЦТ, отвечающих приоритетам охраны окружающей среды и здоровья и укрепления институционального потенциала?

13+7+1+0=21 ответ 95% - 5%

7. Усиливает ли проект ЭЭ политику в области ЭЭ в пяти участвующих странах, способствуя муниципальным властям и национальным органам управления в осуществлении экономических, институциональных и нормативных реформ, необходимых для поддержки инвестиций в проекты по ЭЭ, с опорой, в частности, на демонстрационные зоны ЭЭ?

10+8+1+1=20 ответов 90% - 10%

Номер вопроса	Общее число ответов	"Очень полезно"	"Полезно"	"Полезно в какой-то степени"		Одобрение	Неодобрение
				"Бесполезно"			
1	32	17	8	1	6	78%	22%
2	23	13	10	0	0	100%	0%
3	18	10	7	1	0	94%	6%
4	21	16	5	0	0	100%	0%
5	19	11	7	1	0	95%	5%
6	21	13	7	1	0	95%	5%
7	20	10	8	1	1	90%	10%
Всего	154	90	52	5	7	92%	8%
В процентах	100%	58%	34%	3%	5%	92%	8%

ПРИЛОЖЕНИЕ II
(Только на английском языке)

Варианты поиска в сети Интернет, позволившие посетить вебсайт ee-21.net.
Выборочные данные за период с сентября по октябрь 2005 года

1. Варианты поиска через GOOGLE (с использованием адреса основного вебсайта google.com)

energy efficiency of new electric stoves
financial engineering for an energy efficiency centre
emissions investment
hospital energy consumption kW
energy saving in boiler
1 ton of N2O equal to CO2
tenants associations Russia
project finance Geneva
heat isolation
energy efficient medical equipment
automatic street light control system
max distance from boiler to house
boiler retrofit wood pellet
Russian heat power boiler engineering
international comparison energy efficiency
biofuel installation project
importance of energy security
Energy security Risks
Energy Security Forum
Energy Audit Hospital
street lighting Ukraine
increasing house energy efficiency
energy efficient street lighting
Russia+thermal+insulation+water+heaters
project lightings
energy efficient lightning
street lighting in cities
auditing and management of energy projects for hospitals
Hungary Energy Efficiency Co-Financing Program" 2005
emissions brokers
recommendations for enhancing energy security

F.E. clean energy fund
energy efficiency boiler turbine generator
street light power reduction
street light power consumption
distribution Loss Reduction : power
Boiler Automation Project Proposal

2. Варианты поиска через GOOGLE с национальных вебсайтов GOOGLE:

street light automation (Turkey)
oxygen plant in Ukraine (Turkey)
what is efficiency of project (Japan)
"District Heating" "heat losses" (Poland)
carbon investment funds (the Netherlands)
energy efficiency ton CO2 cost (France)
street lighting projects (Argentina)
house heating system's boilers in Almaty (UK)
increasing steam boiler efficiency (UK)
Denmark cfl rebate (New Zealand)
heating control systems house (Canada)
sodium street lighting power consumption (Canada)
Thermo electric generator (Germany)
automatic street light (India)
Energy Efficiency potential in buildings; barriers (Russia)
FE Clean Energy Fund (Singapore)
energy saving heating solution hospital (Hungary)
how energy save street lighting system (India)
project on automatic street light control (India)
thermal power projects, benefits to owner (India)
Russian federation Kyoto mechanism (Germany)
Russia energy analysis (Sweden)
fe clean energy group (Austria)
high pressure mercury lamps and 400 W (Spain)
Private equity firms in Clean Energy (Singapore)
MEDEE energy model (Canada)
biofuel metan (Bulgaria)
"clean technologies" (Greece)
power consumption water heater (Greece)
street lighting, power consumption (Thailand)
heating project thermal water radiator (Serbia)

ПРИЛОЖЕНИЕ III
(Только на английском языке)

Список вебсайтов, отсылающих посетителей на вебсайт ee-21.net

Выборочные данные за ноябрь 2005 года

<http://www.unece.org/ie/se/eneffic.html>

http://www.unece.org/press/pr2005/05ireedd_p09e.htm

<http://www.reneuer.com/wwb/rencncpt.php>

<http://www.cleanairnet.org/cai/1403/propertyvalue-13962.html>

<http://www.cleanairnet.org/cai/1403/propertyvalue-13962.html>

[http://www.energyagency.at/\(en\)/links/klima.htm](http://www.energyagency.at/(en)/links/klima.htm)

(Austrian Energy Efficiency)

<http://www.discoversolarenergy.com/organizations.htm>(listed as EE 21)

<http://www.eere.energy.gov/AB/>

http://www.cres.gr/kape/links/dbs_uk.htm (The Centre for Renewable Energy Sources CRES is the Greek national entity for the promotion of renewable energy sources, rational use of energy and energy conservation)

http://www.elke.gr/default.asp?V_DOC_ID=2479 (ELKE, Hellenic Center for Investment

http://mineco.fgov.be/redir_new.asp?loc=/energy/rational_energy_use/rational_energy_use_nl_001.htm

(FOD Economie, KMO, Middenstand en Energie, Belgium)

http://www.energy-exhibition.com/Exhibition/Dem_zone/ee-21.php

(Russian Ministry of Education and Science)

http://www.energy-exhibition.com/Exhibition/Dem_zone/ee-21.php ENEFMUN

http://www.unfoundation.org/programs/environment/climate_grants.asp

<http://www.rusdem.com/>

<http://www.eneffect.bg/go.idecs?i=260>

<http://www.ensi.no/main.html> (ENSI, Norway, in English)

<http://www.ensi.no/no/rus/main.html> (ENSI, Norway, in Russian)
