

Новости проекта



«Повышение энергоэффективности в общественных зданиях»

Республика Узбекистан, Ташкент, Госархитектстрой, ул. Абая, д. 6, 100011
Телефон: +998 71 244-05-85; Факс: +998 71 244-05-82
Менеджер проекта: Кахрамон Усманов
Эл. почта: kakhramon.usmanov@undpaffiliates.org

В этом выпуске:

- Немного о проекте
- *Окружающая среда и энергия: партнерство в целях развития*
- *Подведены предварительные итоги: первая встреча Координационного совета проекта*
- *В центре внимания: энергоэффективные строительные нормы и правила*
- *Всемирный день защиты окружающей среды: «Много видов — Одна планета — Одно будущее»*

В конце прошлого года в нашей стране был запущен проект, направленный на повышение эффективности использования энергии в общественных зданиях, а именно школах и больницах. Проект рассчитан на четыре года и осуществляется совместными усилиями Государственного комитета Узбекистана по архитектуре и строительству (Госархитектстрой), Программы развития ООН (ПРООН) и Глобального экологического фонда (ГЭФ).

нагрузка на общественные здания растет с каждым годом, и поэтому правительство принимает меры по широкомасштабному строительству новых и ремонту существующих зданий школ и больниц. Однако, к сожалению, во многих случаях при строительстве новых зданий до сих пор используются устаревшие нормативы, не в полной мере отвечающие передовым практикам в области энергоэффективности.

Вот почему совместный проект ПРООН и ГЭФ направлен на снижение потребления энергии в зданиях и, соответственно,

Немного о проекте

Данная инициатива весьма актуальна для Узбекистана, где почти половина всего энергопотребления, или около 17 млн. тонн нефтяного эквивалента в год, приходится именно на здания. Соответственно, на здания также приходится около 40% всех выбросов парниковых газов. Во многом это объясняется тем, что большинство зданий школ и больниц старой постройки, и не отвечают современным требованиям в области энергоэффективности. Из-за растущего населения

выбросов парниковых газов, путем улучшения строительных норм и правил, внедрения современных подходов планирования, а также обучения будущих и действующих специалистов в области архитектуры, строительства и эксплуатации зданий. На примере демонстрационных зданий школ и клиник, и основываясь на переработанных строительных нормах, а также новых учебных программах для архитекторов, проект затронет как существующие здания, так и те, строительство которых планируется в рамках государственных программ, а это около двух миллионов квадратных метров в год.



Ожидается, что в результате деятельности проекта удастся предотвратить выбросы в объеме около 400 тысяч тонн CO₂-эквивалента, а также значительное количество в более долгосрочном периоде.

Несмотря на сравнительно небольшой срок, проектом был проведен ряд интересных мероприятий. Более подробно о некоторых из них читайте на страницах нашего бюллетеня.

Проект будет осуществлять свою деятельность по следующим важнейшим направлениям:

- совершенствование норм и правил, применяемых к новым и реконструируемым зданиям, а также включение требований к энергоэффективности в процесс их проектирования;
- создание эффективной системы управления энергопотреблением во всех целевых общественных зданиях;
- развитие потенциала строительного сектора в целях соответствия более строгим требованиям к снижению энергопотребления для всех типов зданий, включая проектирование и строительные технологии;
- демонстрация концепции интегрированного подхода к проектированию зданий в новых и реконструированных зданиях;
- интеграция результатов проекта в стандартную практику государственного строительства и широкое распространение информации о деятельности проекта и вопросах энергоэффективности в жилых и коммерческих зданиях.

Подведены предварительные итоги: первая встреча Координационного совета проекта

Первое заседание Координационного совета проекта состоялось в Ташкенте 29 июля 2010 г. Данная встреча с национальными партнерами и представителями заинтересованных организаций была организована для того, чтобы ознакомить их с результатами, достигнутыми проектом со времени его запуска, и одобрить план работ на следующий период. Проведение диалога на данном этапе было обусловлено тем, что проект закончил вводную фазу и планирует осуществить ряд широкомасштабных мероприятий до конца текущего года.

За время вводной фазы работы проектом был проведен ряд интересных мероприятий. Так, с участием ведущих российских экспертов был проведен тренинг для местных архитекторов и специалистов в области строительства по энергоэффективным строительным нормам и правилам (более подробно читайте далее). Начата работа по отбору и подготовке демонстрационных объектов, где будет проведена реконструкция с учетом требований энергоэффективности.

Как и большинство проектов ПРООН, данный проект осуществляется при непосредственном участии национальных партнеров. Партнеры со стороны правительства, а также неправительственные организации и бенефициарии содействуют продвижению деятельности проекта, предоставляют необходимую информацию, продвигают цели и задачи проекта, а также повышают осведомленность общественности о достигнутых результатах. Все это обеспечивает национальное участие в реализации проекта, и соответствие его целей национальным приоритетам.

Среди партнеров проекта «Повышение энергоэффективности в общественных зданиях» - представители Министерств экономики, здравоохранения, образования, Государственного комитета по охране природы и Центра гидрометеорологической службы. Во время заседания все они получили возможность ознакомиться с достижениями проекта, описанными



Первое заседание Координационного совета проекта состоялось в Ташкенте 29 июля 2010 г.

в Отчете о вводной фазе, представленные Менеджером проекта г-ном Усмановым.

Ознакомившись с представленными документами, участники совета поделились мнениями касательно

хода реализации проекта и достижения его целей. После обсуждения и внесения необходимых замечаний были одобрены план работ и бюджет на второе полугодие.

Г-жа Нато Алхазидзе, Заместитель постоянного представителя ПРООН в Узбекистане, отметила:



Для нас эта встреча представляет особую важность, так как она дает нам возможность обсудить с партнерами наши достижения и планы на будущее. Я надеюсь, данная встреча станет важной вехой на пути к осуществлению целей проекта.





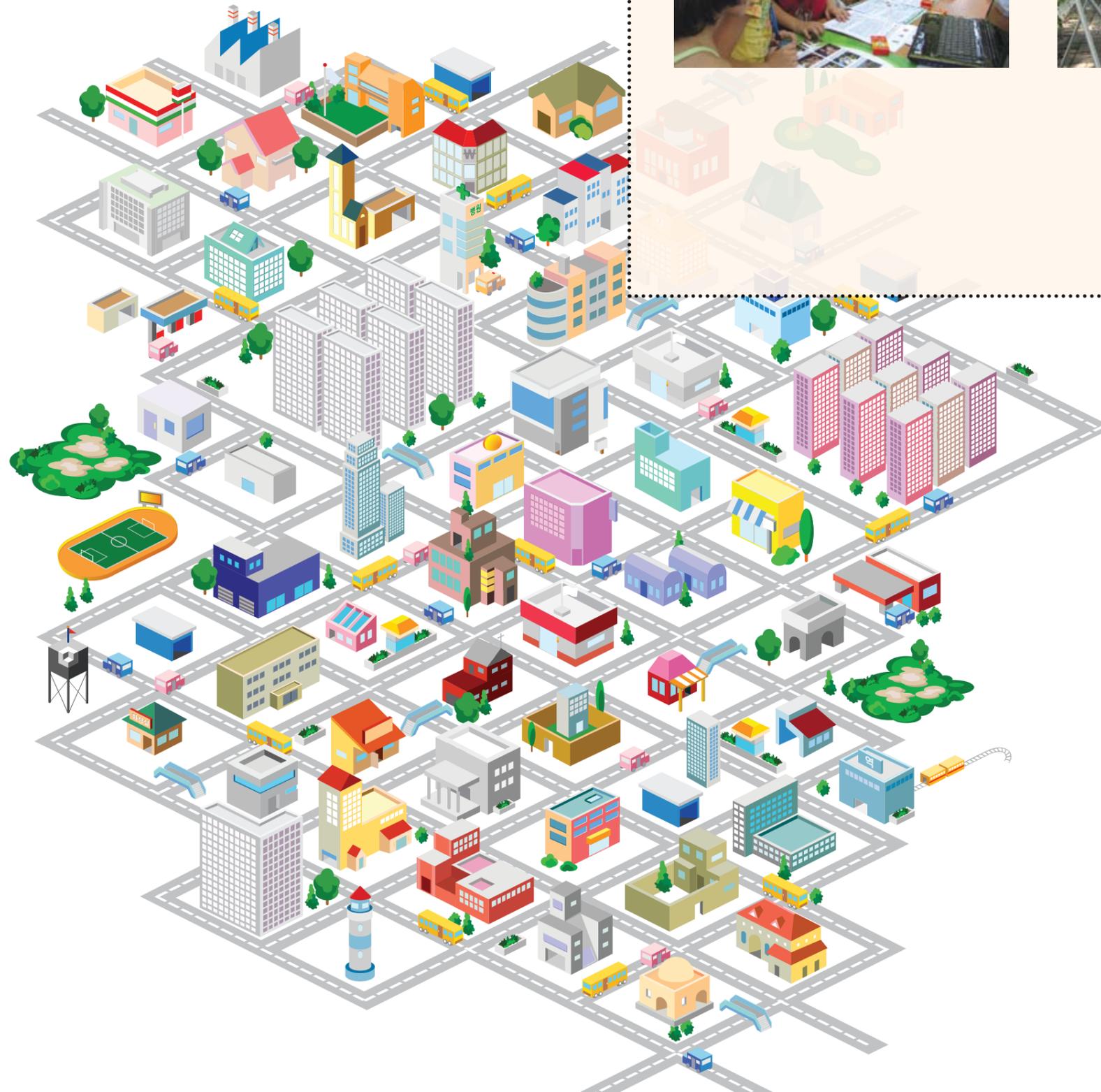
На примере демонстрационных зданий школ и клиник, и основываясь на переработанных строительных нормах, а также новых учебных программах для архитекторов, проект затронет как существующие здания, так и те, строительство которых планируется в рамках государственных программ, а это около двух миллионов квадратных метров в год.

Всемирный день защиты окружающей среды: «Много видов — Одна планета — Одно будущее»



Прямо в центре нашей столицы в парке им. Мирзо-Улугбена в субботу 5-го июня 2010 года жители и гости города стали свидетелями грандиозного мероприятия, посвященного празднованию Дня защиты окружающей среды. Мероприятие было организовано Государственным Комитетом по охране природы, совместно с Программой малых грантов ГЭФ и ПРООН.

Проекты ПРООН в области защиты окружающей среды и энергетики, включая проект по повышению энергоэффективности в общественных зданиях, стали активными участниками этого праздника. Ими были организованы конкурсы и викторины для гостей и посетителей парка.



Красочная информация на тему сохранения и бережного отношения к энергии заинтересовала молодежь и школьников.

Всемирный день защиты окружающей среды был учрежден Генеральной Ассамблеей ООН в 1972 году, что положило начало Стокгольмской Конференции по окружающей среде. Празднование этого дня является одним из мероприятий, организуемых ООН и другими международными и региональными организациями, с целью обратить внимание на вопросы и проблемы, связанные с окружающей средой.

Целью данного мероприятия является повышение интереса общества к вопросам окружающей среды. Население и местные сообщества должны стать основной движущей силой в процессе устойчивого развития, их отношение к проблемам экологии - должно измениться. Целью празднования Дня окружающей среды также является налаживание партнерства для обеспечения условий, где все нации и народы будут жить в безопасном и процветающем будущем. Это наиболее широко празднуемое мероприятие, как в стране, так и во всем мире, призывающее к активным действиям в защиту природы.

Всемирный день защиты природы дает возможность как детям, так и взрослым осознать свою индивидуальную причастность к защите природы, внести их посильный вклад, и также помогает им стать участниками процесса социально-экономического развития в Узбекистане.



Этот день также является призывом к объединению всех заинтересованных участников, под одним девизом: «Много видов – Одна планета – Одно будущее».

Программа празднования всемирного дня защиты окружающей среды состояла из многочисленных интерактивных мероприятий, в частности, музыкальных и развлекательных программ, интеллектуальных соревнований, танцевальных шоу, показа видео фильмов на тему защиты окружающей среды, награждения победителей конкурсов, и авторов лучших творческих работ и, в завершение, концерта местных звезд эстрады.

Каждый из проектов ПРООН, работающих в области окружающей среды и энергии, представил информацию о своей деятельности, достижениях и перспективах.

Уголок проекта «Повышение энергоэффективности в зданиях социального назначения в Узбекистане», который назывался «ЭкоЭнергоКлуб», пользовался огромным успехом среди посетителей парка. Гостям была предоставлена возможность ознакомиться с правилами бережного отношения к окружающей среде и энергии, практические советы по сбережению энергии в домах.

Красочная информация на тему экономного и бережного отношения к энергии заинтересовала молодежь и школьников. Проектом были организованы интерактивные викторины и конкурсы. Благодаря конкурсу на лучший рисунок на тему «Сохрани энергию» и «Новая энергоэффективная школа будущего» дети получили возможность выразить свое видение и понимание вопросов охраны окружающей среды и сбережения энергии. Организаторы конкурса были поражены живостью детской фантазии, а также серьезностью, с которой они подошли к заданию.

Победителям и участникам этого своеобразного конкурса детской архитектуры были вручены дипломы и интересные тематические призы – например, энергосберегающие лампочки. Хочется думать, что юные любители природы, принявшие участие в этом празднике, поделятся своими знаниями о важности бережного отношения к энергии со своими родителями и сверстниками – а значит, в нашей стране станет больше людей, равнодушных к проблемам сохранения окружающей среды.

Результаты таких интерактивных мероприятий демонстрируют интерес и желание среди населения, в особенности детей и молодого поколения, принимать участие в защите окружающей среды и подтверждает необходимость объединить усилия в целях защиты и сохранения нашей планеты.

Окружающая среда и энергия: Партнерство в целях развития



Как и во многих других программах и инициативах ПРООН, в рамках проекта «Повышение энергоэффективности общественных зданий в Узбекистане» активно налаживаются связи с различными партнерскими институтами и организациями, включая представителей частного сектора. В строительном секторе Узбекистана задействовано немало государственных институтов, проектных организаций и частных фирм. Затрагивание проблемы изменения климата обеспечивает интерес многих международных организаций и финансовых институтов. Все это создает значительный потенциал для налаживания связей, мобилизации дополнительных средств и вовлечения новых партнеров. Именно этой цели была посвящена встреча, проведенная 18 мая этого года. Как охарактеризовал данное мероприятие один из посетивших его журналистов, эта встреча вышла за рамки очередной формальной презентации. Государственные чиновники, представители международных организаций и ННО, журналисты – все, связанные общими целями и интересами в области экологии, получили возможность узнать о действующих и новых проектах, обменяться мнениями, внести новые интересные предложения.

Целью встречи явилось информирование партнеров о деятельности ПРООН в области окружающей среды и энергии в Узбекистане, направленное на дальнейшее укрепление существующих и

построение новых партнерских связей. ПРООН работает в области защиты окружающей среды и обеспечивает поддержку в продвижении использования возобновляемых источников энергии и энергоэффективных технологий с начала 90-х годов. Текущая деятельность организации в данном направлении включает в себя больше

время круглого стола, ПРООН будет продолжать программную деятельность в области окружающей среды и энергии, фокусируя свои действия на интеграции принципов устойчивого развития в национальную политику, а также усилении законодательной и институциональной платформ, продвижении более активного участия местных



10 проектов, охватывающих вопросы сохранения биоразнообразия, устойчивого управления природными ресурсами, развития сектора животноводства, предотвращения изменения климата и устойчивого использования энергии.

Презентации, представленные во время круглого стола, стали своего рода общим обзором деятельности ПРООН в области защиты окружающей среды в Узбекистане, ее целей и достижений, а также приоритетов, определенных на последующий программный цикл (2010-2015), закрепленных в Рамочной программе ООН по оказанию содействия в целях развития и Плана действий по реализации Страновой программы. Как говорилось во

сообществ в процессах защиты окружающей среды. Данные действия направлены на предотвращение последствий изменения климата и адаптацию к ним, стимулирование использования механизмов углеродного финансирования, сохранение биоразнообразия, управление рисками природных стихийных бедствий и устойчивое управление водными и земельными ресурсами.

Проект по повышению энергоэффективности в общественных зданиях принял активное участие как в организации данного мероприятия, так и в процессе обмена опытом, дискуссиях, налаживании новых партнерских связей. На мероприятии была организована выставка фотографий и других



В своем приветственном обращении к участникам г-жа Анита Нироди, Постоянный Представитель ПРООН в Узбекистане, отметила:

«*Сегодня, в свете изменения климата во многих частях света, включая Узбекистан, нам необходимо объединить наши усилия для поддержки приоритетов устойчивого развития страны.*»





наглядных материалов, которая стала очевидным подтверждением достижений проектов в области окружающей среды и энергии, в частности подчеркивая работу с местными сообществами, повышение их осведомленности по различным вопросам защиты окружающей среды, а также адаптации лучших мировых практик и технологий к условиям Узбекистана.

Круглый стол явился форумом для открытого диалога между ПРООН и рядом партнеров, работающих в области окружающей среды и энергии, и платформой для более успешного продуктивного сотрудничества в будущем.

В центре внимания: энергоэффективные строительные нормы и правила



Одним из важнейших компонентов проекта является повышение квалификации действующих архитекторов и специалистов по вопросам энергоэффективного строительства. Этой цели был посвящен 4-дневный семинар, прошедший в Ташкенте 23-26 марта 2010 г. Семинар затронул вопросы энергоэффективных строительных норм и правил для объектов социального назначения. Среди участников были проектировщики, архитекторы, специалисты в области строительства и эксплуатации зданий, представители академических кругов, исследовательских институтов и гражданского общества.

Увеличение энергопотребления и высокие затраты на содержание и эксплуатацию зданий являются следствием устаревших проектов и построек, недостаточно эффективных внутренних отопительных и вентиляционных систем в общественных зданиях

в Узбекистане. Существующие строительные нормы не содержат обязательных требований по энергоэффективности, а значит, необходим их пересмотр, что может напрямую повлиять на снижение энергопотребления, а значит, и выбросов парниковых газов.

На семинаре были представлены приоритетные цели проекта, такие как пересмотр строительных норм и стандартов, продвижение интегрированных подходов в процессе строительства, введение инициатив по повышению уровня образования, передача лучших практик, а также внедрение низкоуглеродных, энергоэффективных технологий, подходов и установок, использующих возобновляемые источники энергии.

Семинар был организован с участием экспертов из Российской Федерации, Сергеем Бурцевым, основателем проектно-консалтинговой фирмы Бюро Техники и Вадимом Ливчаком, директором департамента энергоэффективности Мосэкспертизы. Они ознакомили участников с материалами и успешным зарубежным опытом по строительным нормам и их влиянию на энергоэффективность. Во время семинара также были представлены лучшие примеры по внедрению данного опыта. Участники ознакомились со строительной сертификацией и аудитом, а также обсудили перспективы введения и применения строительных норм и правил на объектах социального назначения в Узбекистане. Вводная часть семинара закончилась разработкой плана работ по новым нормам теплозащиты.

Внедрение энергоэффективных стандартов тесно связано с энергетическим аудитом. Поэтому, семинар также затронул вопросы контроля над энергопотреблением и выбросами парниковых газов в атмосферу. Кроме того, на семинаре было представлено понятие «энергетических мерджеров зданий», иначе людей, обеспечивающих функционирование и эксплуатацию объектов социального назначения при пониженном энергопотреблении.

В завершение семинара, участники обсудили передовой местный опыт и области, которые потребуют совершенствования, а также пилотные объекты, на которых можно будет продемонстрировать новые подходы, предложенные на семинаре. Учитывая важность вопроса повышения энергоэффективности в мировом масштабе, в условиях изменения климата, семинар стал не только возможностью обменяться теоретическими знаниями, но также поделиться практическим опытом, повысить осведомленность и укрепить потенциал, тем самым, влияя на продвижение вопроса повышения энергоэффективности и энергосбережения в целях решения мировой проблемы изменения климата.