

Республиканский семинар «Современные технологии энергосбережения: образование, производство, мировоззрение» прошел в Могилеве



31 марта 2017 года в Могилеве состоялся республиканский семинар «Современные технологии энергосбережения: образование производство, мировоззрение», участниками которого стали руководители и специалисты системы образования, Департамента по энергоэффективности Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь, управлений по надзору за рациональным использованием ТЭР.

На семинаре были рассмотрены образовательные и производственные аспекты современных энергосберегающих технологий, внедренных на ведущих предприятиях города.

В рамках проведения семинара состоялось детальное знакомство с деятельностью по воспитанию культуры энерго- и ресурсопотребления и практической работой по энергосбережению в учреждениях образования Могилева.

Так, в Могилевском профессиональном электротехническом колледже участникам семинара дан мастер-класс «Альтернативные источники энергии». Огромное внимание было уделено использованию солнечной энергии в уличном освещении территории колледжа и выработке электрической энергии фотоэлектрической станцией на солнечных батареях, расположенной на крыше общественно-бытового корпуса с визуализацией выдачи данных по ее работе.

В программу мероприятия были также включены посещение государственных учреждений образования «Средняя школа № 45 г. Могилева» и «Ясли-сад № 116 г. Могилева» с проведением экскурсий по учебным кабинетам и группам, представлением выставки работ (макетов, плакатов, рисунков), выступлением учащихся школы и воспитанников дошкольного учреждения, демонстрацией работы установленного в рамках реализации мероприятий областной программы энергосбережения солнечного трекера (уникального объекта возобновляемой энергетики в оборудовании школы).

Участники семинара ознакомились с перспективными и внедренными в производство энергосберегающими технологиями в открытых акционерных обществах «Бабушкина крынка» и «Булочно-кондитерская компания «Домочай».

Вниманию участников была предложена обзорная экскурсия по энергоэффективному дому второго поколения и демонстрация его трех основных уникальных решений:

- принудительной системы приточно-вытяжной вентиляции с рекуператором (система позволяет, не открывая окна, путем нажатия на кнопку пульта, обеспечить приток наружного воздуха и, что немаловажно, уже подогретого);
- утилизации тепла серых стоков (если в обычных домах использованная горячая вода уходит в канализацию, то умный дом позволяет использовать ее вторично для подогрева до необходимой температуры);
- использования солнечных нагревателей на крыше.

По словам специалистов, в ясную погоду летом площади крыши дома будет достаточно для обеспечения горячей водой всех его жителей. Отмечено, что строительство подобного жилья позволяет сократить потребление тепловой энергии более чем в 2 раза.

Положительные итоги работы семинара были подведены первым заместителем директора Департамента по энергоэффективности Виктором Акушко. Намечены пути дальнейшего плодотворного сотрудничества в вопросах обучения и дальнейшего стимулирования заинтересованности учащихся вопросами энергоэффективности, экологии и сбережения.