Инновационный подход к энергоэффективности в современных организациях

А.Б. Тилова
4 курс, Высшая школа управления
Науч. Рук. Доц. **Г.Н. Май-Борода**

Энергосбережение является одним из самых актуальных вопросов, с которым приходиться сталкиваться современным организациям. Это обусловлено постоянным ростом стоимости на электроэнергию и прочие энергоносители.

Мировое бизнес сообщество давно пришло к выводу, что энергоэффективность важнейшая составляющая стабильного развития организации и это связано не только с сокращение расходов за коммунальные счета, но и тенденции или даже необходимостью сделать бизнес более «зеленым».

Согласно последним исследования коммерческие здания являются основным источником потребления энергии. По данным Совета по экологии они поглощают более трети энергии и составляют 38 процентов всех выбросов углекислого газа. Также было отмечено, что около 30 процентов энергии расходуется впустую.

Компании, подошедши к вопросу энергосбережения с должной ответственностью, выяснили, что экологические инициативы полезны не только для окружающей среды, но для чистой прибыли. Простые изменения в управлении офисным пространством вроде перехода на лампы с низким электропотреблением, затемнения освещения в коридорах, для максимального использования естественного света сразу дали свои результаты.

Но это было лишь начало экологической революции в организациях. Инновации в этой сфере идут в ногу с глобальными экологическими инновациями, что делает их в крайней степени динамичными и перспективными.

Какие же интересные технологии подходы предлагаются нам для сокращения энергопотребления и выброса углекислого газа?

Старший советник одной из Сингапурских компаний, Майк Тоттен предложил начать с самого что ни на есть начала, а то есть поставщиков коммунальных услуг. Он поделился своими мыслями о том, как инновационное регулирование коммунального сектора может обеспечить повышение энергоэффективности. Например, можно призвать поставщиков использовать более эффективные системы производства электроэнергии и поощрять потребителей к использованию более энергоэффективных приборов.

Современные рынок инноваций предлагает разнообразные программы для мониторинга и контроля энергоэффективности. Последними технологиями в этой сфере стали обновленные интеллектуальные системы «EcoXpert».

Эти типы систем являются комплексными, от добавления интеллектуальных функций распределительного щита до электрической панели и систем управления, которые дают владельцам здания и подрядчику электротехнике многие необходимые данные об эффективности электрической энергии в целом.

«Зеленый» бизнес в наши дни актуален как никогда, что доказывают последние новости, твердящие о надвигающемся экологическом коллапсе, и поэтому современные организации не могут

позволить себе оставаться вне прогресса в сфере экологических технологий, если хотят остаться на плаву.

Библиографический список

1. **Горбунов, А. П**. Об импортозамещении, технологических укладах, новом креативно-инновационном способе воспроизводства, экономике новизны знаний и всеобщих универсальных преобразовательных компетенций (или Россия способна «обогнать, не догоняя») / А. П. Горбунов ; Пятиг. гос. лингвист. ун-т. — Пятигорск : ПГЛУ, 2014. — 64 с.