

Вовлечение студентов в сектор энергосбережения



Ернар Дукенбаев

2016

Проблема

Ежегодный рост потребления электроэнергии

Ежегодный прирост потребления электроэнергии в Казахстане составляет 5-10%. Львиная доля нагрузки на электросети приходится в нефтегазовом секторе. Так, как для Республики Казахстан нефтегазовый сектор останется приоритетным на ближайшие 20 лет, нам остро необходимо решать вопрос в области энергосбережения. Обладая огромными ресурсами, в управлении этими ресурсами отсутствует рациональное зерно. Для обеспечения конкурентоспособности наших ресурсов, наших товаров необходимо обеспечить тенденцию энергосбережения. В противном случае к 2025 году наша продукция при стабильно низких ценах на энергоресурсы окажется неконкурентоспособной. Решения данной проблемы должно стать приоритетным направлением Республики Казахстан.



Проблема

Отсутствие научной базы

Без вовлеченности науки, научной базы Казахстан не в состоянии будет диверсифицировать экономику и перейти к бережливой модели энергопотребления. Остро необходим мост между бизнесом и наукой, между обществом и наукой, государством и наукой. Государство обеспечивает политику в области энергоэффективности, бизнес и общество являются потребителями и основными источниками загрязнения окружающей среды. Наука является источником знаний и технологий в области энергосбережения. Без постоянного взаимодействия с наукой мы рискуем упустить возможность разворота национальной экономики в пользу зеленой экономики, мы рискуем упустить несколько поколений вовлеченных в процесс трансформации.

Решение

Наука, власть, бизнес, общество

Согласно данным топливно энергетический баланс стран ОЭСР держится на уровне 69%, тогда как Казахстан отстает по этому показателю на 15%, что вкупе с постоянным повышением потребления ресурсов в РК и постоянным повышением эффективности расхода энергии в странах ОЭСР приведет к еще большему разрыву, который мы в свою очередь догнать не сможем.

Для достижения эффективных показателей необходимо не только вводить новые Законы, не только требовать от бизнеса незамедлительных решений, но нужно еще и обеспечить трансфер технологий, обеспечить вовлеченность молодежи в процесс трансформации потому, что данная задача вопрос не одного поколения. Переход к зеленой энергетике займет 20 а то и 30 лет и необходимо постоянное стимулирование молодежной активности в данных вопросах .

Спасибо за внимание.