

Отзыв

научного консультанта на диссертацию

Мазиной Айнур Курметовны

на тему: «Организационно-экономический механизм энергосбережения в сельском хозяйстве Республики Казахстан: концепция эффективности, принципы и условия реализации» на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D04101 – Экономика»

Актуальность темы исследования.

Энергосбережение в сельском хозяйстве в нынешнее время является одной из самых актуальных тем. Мы наблюдаем сегодня ограниченное количество энергетических ресурсов на планете, высокую цену электроэнергии, отрицательное воздействие на природу и наше с вами здоровье. Всё это наводит на мысль о том, что рациональнее и правильнее будет снизить потребление такой энергии, а не постоянно наращивать её выработку. Проблемы от этого будут только лишь расти. Во всём мире уже много лет ведутся поиски различных способов снижения потребления электричества благодаря рациональному его использованию.

Сохранение энергии при энергосбережении в сельском хозяйстве самый многообещающий путь для решения проблем в ближайшем будущем, связанных с нехваткой природных ресурсов. Сельское хозяйство, в отличие от промышленных предприятий, не является очень крупной отраслью по потреблению природных ископаемых. Но для того, чтобы увеличить объём производства продукции, оно обязано развиваться. Для этого используют индустриальные технологии, которые, несомненно, приводят к росту потребляемой электрической энергии.

Применение методов энергосбережения и повышения энергоэффективности, возобновляемых источников энергии может помочь сельхозпроизводителям снизить потребление топливно-энергетических ресурсов. Использование возобновляемых источников энергии, включая солнце, биомассу, ветер и геотермальную активность, становится всё более распространённым в аграрной отрасли. Экологически чистые альтернативы традиционным источникам энергии в сельском хозяйстве предоставляют значительные преимущества, такие как уменьшение выбросов парниковых газов, улучшение энергоэффективности и продвижение устойчивого сельскохозяйственного производства.

Энергосбережение в сельском хозяйстве является сегодня комплексной проблемой. Решение отдельных вопросов в большинстве случаев не приводит к положительному результату. Только лишь их сочетание позволит достичь нужного эффекта.

В связи с вышеизложенным, тема диссертационного исследования Мазиной Айнур Курметовны является актуальной. Разработанные ею

предложения имеют практическую ценность для организации эффективного механизма энергосбережения в сельском хозяйстве Республики Казахстан.

Основные научные результаты.

В работе проведена всесторонняя оценка производства и употребления электроэнергии ВИЭ в сельском хозяйстве на основе методов структурного анализа официальных статистических данных и математического моделирования.

Была построена математическая модель которая показала, что на объем производства энергии ВИЭ в сельском хозяйстве в Республике Казахстан будут влиять следующие экономические факторы:

- инвестиции в возобновляемые источники энергии;
- инвестиции в энергосберегающие технологии и повышение энергоэффективности;
- валовый выпуск продукции сельского хозяйства;
- стоимость дизельного топлива.

На основе систематизации современных исследований в области эффективного энергопотребления автором была составлена классификация факторов создания и деятельности энергоэффективного сельскохозяйственного производства в Республике Казахстан.

В диссертационной работе было доказано, что по всем отраслям Казахстана имеется четкая динамика увеличения производства электроэнергии ветровыми электростанциями, солнечными электростанциями и малыми гидроэлектростанциями. В сельском хозяйстве отсутствует динамика увеличения производства электроэнергии по данным источникам ВИЭ.

Теоритическая и практическая значимость исследования.

Теоретическая значимость результатов диссертационного исследования состоит в том что обобщен международный опыт организационно-экономических механизмов обеспечения энергосбережения в сельском хозяйстве. Дано авторское определение современного организационно-экономического механизма энергосбережения в сельском хозяйстве. А также систематизированы современные направления энергосбережения в сельском хозяйстве.

Практическую ценность представляет предложенная автором концепция организационно-экономического механизма энергосбережения в сельском хозяйстве основанная на применении комплексного информационного ресурса, предоставляющего информацию о всех аспектах энергоэффективного сельскохозяйственного производства, представляющего все стороны от которых зависит его ведение. Условием эффективности организационно-экономического механизма является взаимодействие всех сторон от которых зависит энергоэффективное сельскохозяйственное производство, с учетом всех факторов, от которых зависит энергоэффективное сельскохозяйственное производство.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, обладает новизной, имеет научно-практическую значимость, является завершённым исследованием.

В целом, диссертационная работа Мaziной Айнуp Курметовны на тему: «Организационно-экономический механизм энергосбережения в сельском хозяйстве Республики Казахстан: концепция эффективности, принципы и условия реализации» соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к диссертациям PhD, и может быть рекомендована к публичной защите на соискание степени доктора философии (PhD) по образовательной программе «8D04101 – Экономика».

Научный консультант,
доктор экономических наук, профессор
Научный руководитель кафедры Экономики инноваций
Экономического факультета
МГУ им М.В.Ломоносова


Н.П. Иващенко

Подпись Иващенко Н.П.
удостоверяю
Зав. канцелярией экономического
факультета МГУ Саш

