

# **РОЛЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКОНОМИКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА**

*Г.В. Бондаренко*

*(Черкасский национальный университет  
им. Богдана Хмельницкого, г. Черкассы)*

Независимое государство в условиях рыночной экономики должно обеспечивать собственную национальную и экономическую безопасность. Важной составляющей экономической безопасности является энергетическая безопасность, которая определяется потенциалом топливно-энергетического комплекса (ТЭК) и уровнем его реализации. Основными факторами, которые влияют на уровень энергетической безопасности, являются: степень обеспеченности государства собственными энергоресурсами и соответственно зависимости от их импорта; наличие финансовых ресурсов для приобретения импортных энергоносителей; уровень диверсификации импорта энергоносителей; техническое и финансовое состояние отечественных поставщиков топливно-энергетических ресурсов (ТЭР); эффективность использования ТЭР в экономике; эффективность реализации политики энергосбережения; структура производства; объемы инвестиций и другие [1, с. 5].

Теоретико-методологические аспекты экономической безопасности, актуальные вопросы энергетической безопасности Украины изучались и нашли отражение в работах отечественных исследователей О. Алимова, О. Барановского, О. Белова, О. Беляева, Л. Безчасного, О. Билоруса, А. Гальчинского, М. Гончара, О. Гончаренко, В. Гейца, С. Дорогунцова, С. Ермилова, М. Ковалко, М. Кулика, П. Леоненко, В. Лира, А. Лапко, И. Недина, В. Сидака, С. Сиденко, С. Соколенко, А. Филипенко, И. Шлемко, А. Чухно, А. Шидловского, а также в научных трудах зарубежных эконо-мистов, политологов и политиков. Вместе с тем, остаются недостаточно изученными количество вопросы, связанные с обеспечением энергоэффективности экономики, устранением негативных факторов, влияющих на энергетическую безопасность государства.

На современном этапе социально-экономического развития Украины одним из главных факторов обеспечения энергетической независимости и повышения уровня ее энергетической безопасности является снижение энергоемкости ВВП, поскольку динамика показателей валового внутреннего продукта (ВВП) и удельных расходов энергетических ресурсов энергии на единицу ВВП страны (энергоемкость ВВП) является основным обобщающим показателем развития экономики любой страны. В сегодняшнем мире энергоемкость рассматривается в числе определяющих факторов национальной конкурентоспособности. Поэтому государственная политика, ориентированная на ее усиление, должна включать отдельную составляющую — политику энергоэффективности, меры которой будут реализовываться одновременно в энергетической, экономической и экологической плоскости и будут касаться, прежде всего, энергосбережения, технико-технологической модернизации и экологизации национального производства.

Однако следует отметить, что показатель ВВП представляет собой различные виды деятельности, которые отличаются своей энергоемкостью, а также отличаются и факторы, которые влияют на их энергоемкость. Для более точного отображения со-

стояния энергоэффективности экономики необходимо учитывать такие факторы, как эффективность системы государственного управления в этой сфере, приоритеты обеспечения энергетической и экологической безопасности, влияние структурных и технологических параметров экономики, влияние климатических и географических условий, образовательно-культурный уровень развития страны [2, с. 238–239].

Сегодня разработка системы факторов и индикаторов энергоэффективности осуществляется преимущественно международными агентствами. Для определения факторов, которые влияют на процессы и стимулируют (сдерживают) потребление энергоресурсов национальной экономикой, выделены следующие группы факторов влияния: структурные — отображают влияние отраслевой структуры и деятельности в рамках отдельных отраслей на потребление энергии; технологические — отображают уровень потребления энергии в различных видах деятельности в сопоставимых категориях; социально-культурные — отображают влияние уровня доходов человека, его привычек к энергопотреблению, условий проживания и работы и главенствующий тип мировоззрения общества касательно энергопотребления; политико-экономические — отображают отношение основных политико-экономических сил общества к политике энергоэффективности; управленческие — отображают эффективность действия системы управления.

Основной проблемой экономики Украины сегодня является высокая энергоемкость ВВП, которая по данным Международного энергетического агентства (International Energy Agency) составляет 0,50 кг условного топлива (в нефтяном эквиваленте) на 1 доллар США с учетом паритета покупательной способности (ППС), что в 2,6 раза превышает средний уровень энергоемкости ВВП развитых стран мира. Среднее значение этого показателя в мире 0,21 кг н. е./\$.

Необходимо отметить, что доля импортируемых энергоносителей в энергетическом балансе Украины составляет около 50 % (при этом доля импортируемого природного газа составляет 75 %). Современные мировые тенденции постоянного роста мировых цен на энергоносители (цена на нефть уже перешла границу в 100 \$ за баррель, цена российского газа для Украины в текущем году осталась на уровне 179,5 \$/м<sup>3</sup>, однако в ближайшие годы цена на газ достигнет европейского уровня: 370–400 \$/м<sup>3</sup>), учитывая значительную энергоемкость национальной экономики, в частности, базовых экспортоориентированных отраслей (металлургической, химической и других), создают значительную угрозу энергетической безопасности государства, что в свою очередь требует разработки адекватных мероприятий по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

Потенциал энергоэффективности и энергосбережения в Украине в соответствии с «Энергетической стратегией Украины на период до 2030 года», составляет 50 % от ежегодного объема потребляемых первичных ТЭР. Соответственно, в 2030 году прогнозируется увеличение объема производства ВВП почти в 3 раза (в постоянных ценах 2000 года), в сравнении с 2005 годом, а потребление первичных энергоресурсов — только на 47,5 %, при этом энергоемкость ВВП должна снизиться до 0,24 кг н. е./\$ [3]. Реализация этой стратегии позволит практически снять остроту проблемы внешней энергетической зависимости от импортируемых энергоносителей, что значительно укрепит национальную энергетическую безопасность.

Отечественная энергетическая политика должна строиться на концептуальных положениях энергетической безопасности, энергетической эффективности и подкрепляться соответствующими механизмами ее внедрения. Разработку этой политики необходимо осуществлять на основе применения экономико-математических моделей и инструментальных средств, которые позволят оценить влияние роста мировых цен на первичные энергоносители и нестабильность режима функционирования ТЭК

на другие сектора экономики, макроэкономические показатели и энергетическую безопасность страны [4, с. 44].

### Литература

1. Єрмілов, С. Проблеми та шляхи удосконалення державної політики України у галузі енергозбереження / С. Єрмілов // Економіка України. 2006. № 9. С. 4–11.

2. Суходоля, О. Фактори впливу на енергоефективність національної економіки / О. Суходоля // Вісник Національної академії державного управління. 2005. № 1. С. 236–247.

3. Енергетична стратегія України на період до 2030 року [Електронний ресурс]. Режим доступу: url: <http://www.rada.gov.ua>. Дата доступу: 05.02.2008.

4. Дербенцев, В.Д. Методологічні аспекти моделювання впливу паливно-енергетичного сектору на макроекономічну стабільність / В.Д. Дербенцев // Матеріали другої Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців «Інформаційні технології та моделювання в економіці». Черкаси, 15–17 травня, 2007. С. 42–44.