

Табл. 2. Качественные изменения при расширении ЕС (правая граница интервала – худший показатель) при сохранении текущей ситуации

	Экономическая свобода (10-0)		Макроэкономическая конкурентность (1-102)		Индекс коррупции (10-0)	
ЕС-15		7,4		19		7,7
лидер	UK	8,2	FI	1	FI	9,7
последний	FR	6,8	IT	41	GR	4,3
ЕС-25		7,1		25		5,8
лидер	UK	8,2	FI	1	FI	9,7
последний	SL	6,2	PL	45	PL	3,6
ЕС-27		6,1		28		4,5
лидер	UK	8,2	FI	1	FI	9,7
последний	RO	5,4	RO	75	RO	2,8
Турция		5,5		65		3,1

- 90% территории Турции лежит в Малой Азии. Таким образом, если Турция войдет в ЕС, последний выйдет за пределы Европы. Между тем, ЕС отказался принять Марокко именно потому, что Марокко находится в Африке, а не в Европе. Правда и Испания имеет территорию в Африке (спорную с Марокко).
- Демографические. Население Турции является самым быстрорастущим среди стран – кандидатов. По разным оценкам, к 2020 году средний возраст по Западной Европе составит 45 лет (в Германии – 47 лет), в Турции он будет равен 32 годам. То есть каждый второй житель Турции будет моложе 32 лет (сейчас каждый третий житель моложе 16 лет). Снятие границ приведет к массовой миграции турок в Западную Европу, особенно в Германию, где уже сейчас проживает от 2,5 до 3,5 миллионов турок. Это создает дополнительно культурно-религиозную проблему, так как большинство турок – мусульмане. В этом случае может произойти размывание христианских основ Европейского Союза, чего опасаются такие католические страны, как Испания и Польша.

Экономические. Турция имеет большую долю сельского хозяйства в ВВП, чем ЕС (12% против 2%). Также в нем занято 35% работников (3,5% в ЕС-15). По разным оценкам, полное включение Турции в европейские программы (100% выплата, 4% ВВП в соответствии с лимитом) приведет к ежегодным платежам 14 млрд. евро. Правда эти оценки отражают сегодняшнюю ситуацию при её экстраполяции в будущее. Изменения в сельскохозяйственной и региональной политике в следующей декаде могут сделать возможным членство Турции в ЕС.

УДК502.1(476)+339.138(476)

Прилуцкая Н.А.

ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВА КАК ОСНОВА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Нефтяной кризис середины 70-х годов заставил западные страны уделить большое внимание проблемам собственной энергетической безопасности. Невозможность далее использовать в тех же количествах нефть, являющуюся основным ресурсом в энергетических балансах этих государств, способствовала активизации поиска альтернативных источников энергии. В качестве первичного топлива все больше стал выступать уголь: с 73 г. по настоящее время его потребление увеличилось в некоторых европейских странах более чем в 4 раза. Это привело к тому, что в середине 90-ых годов обострились проблемы экологии из-за повышенного содержания вредных выбросов в атмосфере, являющихся следствием сжигания угля. С тех пор происходит пересмотр энергетических политик западных стран. В их основу теперь закладывается

В целом качественные изменения в ЕС при принятии новых членов можно проиллюстрировать следующей таблицей 2.

Таким образом, Европейскому Союзу необходимо разработать долгосрочную программу своего развития после расширения, так как до сих пор действия ЕС являлись лишь ad-hoc-реакцией на изменения на Европейском континенте, что снижает эффективность действий и создает много ненужных для него проблем. Большие надежды в решении этого вопроса возложены на Конвент по будущему обустройству Европы под руководством Жискара д'Эстена, который разработал проект европейской Конституции и практические основы реформирования Европейского Союза с целью сохранения его функциональных способностей после расширения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Захматов Н., Фомичев В. Интеграция Польши в ЕС и интересы России // Журнал «Европа». <http://ieras.ru>.
- Злоказова Н. Расширение ЕС: за и против с позиции его членов // Мировая экономика и международные отношения. – 2004. – №1. – С. 62-69.
- Лобач А. П. Новички получают шанс // Белорусский рынок – 2004. — № 7. www.belmarket.by.
- Barbara Boetcher. Turkish accession to the EU – the way is the goal // Deutsche Bank Research. EU Monitor. – 2004. – No. 18. pp. 4-12.
- Markus Jaeger. Turkey: ready for accession negotiations? // Deutsche Bank Research. EU Monitor. – 2004. – No. 18. pp. 12-17.

концепция «устойчивого» развития, предполагающая поиск баланса между экономическим развитием государства, его энергетической безопасностью и охраной окружающей среды. Наряду с совершенствованием структуры топливно-энергетических балансов государств происходит освоение новых видов энергии и новых энергосберегающих технологий, рационализация системы обеспечения топливом и электроэнергией. Изучаются возможности использования в качестве топливно-энергетических ресурсов нетрадиционных и возобновляемых источников энергии – гидроресурсы, ветроэнергетический потенциал, биогаз из отходов животноводства, солнечная энергия, фитомасса, твердые бытовые отходы, отходы растениеводства, геотермальные ресурсы.

Пожалуй, одним из самых успешно решающих эти проблемы государств, стала Дания – пионер в промышленном использовании ветроэнергетики и страна, экологическая культура общества которой достигла такого уровня, что проблемы экологии и энергетики являются центральным звеном в предвыборных и политических программах правительства. Промышленное и даже бытовое энергосбережение стимулируется здесь государством. Все энергосберегающие установки сертифицируются, что дает разрешение на монтаж и возможность рассчитывать на получение государственной субсидии, размер которой может составлять до 30% инвестиций. Особенно приветствуется использование возобновляемых источников энергии – солнечных коллекторов и батарей, ветроэнергетических установок, бойлеров на биомассе.

Бум альтернативной энергетики переживает и Германия. Немецкое правительство успешно реализует несколько инициатив, направленных на внедрение экологически чистых источников электроэнергии: всего лишь за год количество домов, на которых установлены солнечные батареи, выросло вдвое. Этому способствует реализация программы «1000 крыш», согласно которой жители страны могут получить низкопроцентные кредиты на установку на крыше своих домов солнечных батарей. Кроме того, действующий с апреля 2000 года в Германии Закон о возобновляемой энергии, стимулирует ее использование: за каждый киловатт-час солнечной энергии государство выплачивает 43 цента. Энергия, произведенная на ветроэлектростанциях, оценивается в 7 центов. Киловатт-час, выработанный при помощи переработки биоматериалов, германские власти оценили в 9 центов.

Проблема энергосбережения стоит сегодня очень остро и в Республике Беларусь. Ее энергетическая ситуация характеризуется следующими особенностями:

1. Высокий показатель энергоемкости ВВП.
2. Отсутствие возможности обеспечения энергетических потребностей государства за счет собственных традиционных топливно-энергетических ресурсов.
3. Высокая степень зависимости от импортируемых энергоносителей.
4. Учитывая природные, географические и метеорологические условия республики, ограничены возможности использования таких нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, как ветроэнергетическая, солнечная энергия и геотермальные ресурсы.
5. Недостаточная изученность или отсутствие опыта использования биогаза из отходов животноводства, фитомассы, твердых отходов, отходов растениеводства.
6. Высокая степень монополизации на энергетическом рынке.
7. Отсутствие соответствия тарифов на энергоресурсы в коммунально-бытовой сфере реальным затратам не способствуют экономии.
8. Недостаточность собственных средств предприятий для реализации мероприятий по энергосбережению.
9. Слабая финансовая поддержка со стороны государства внедрения энергосберегающих технологий, недостаточное применение экономических стимулов, отсутствие практики и стимулирования целенаправленного привлечения иностранных инвестиций в эту сферу.
10. Слабое развитие рынка энергосберегающих технологий, слабое информационное обеспечение этой сферы, отсутствие рынка сопутствующих товаров и услуг.
11. Низкий уровень экологической культуры.

Решить задачу построения энергоэффективной экономики можно только путем проведения принципиальной и последовательной государственной политики энергосбережения. Концептуальные основы этой политики продекларированы в Законе РБ «Об энергосбережении» от 15.07.1998 и Республиканской программе энергосбережения на 2001 – 2005 гг.

Предусмотренная Программой система правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, не начнет «работать», будет обречена на неудачу, если не будет осознана обществом и не получит его положительного отклика. Западный опыт показывает, что осознанное и мотивированное поведение граждан по экономии энергоресурсов может привести к снижению потребления энергии только в быту на 20%.

Вот почему решение задачи построения энергоэффективной экономики сегодня в известной степени зависит от практического использования механизма связей с общественностью («public relations» - PR) – неотъемлемой части современного стиля управления в организациях и органах власти в странах Запада. Основная задача «public relations» в сфере государственного управления – формирование общественного мнения по широкому спектру проблем, касающихся деятельности правительства и местных органов власти, развития экономики, изменения межгосударственных отношений, а также проведение соответствующих исследований и сбор статистических данных.

Проблемы энергетической и экологической безопасности напрямую связаны с формированием и распространением информации. Причем, информации двух уровней – предназначенной для специалистов и для населения. Недостаток информации, понимания у граждан, сколько реально стоят энергоресурсы, отсутствие мотивации по их рациональному использованию приводит к расточительному, неэкономному отношению к потреблению энергоресурсов, порождает страхи населения перед развитием атомной энергетики, «радиофобию», нагнетает социальную напряженность.

Поэтому одной из важнейших целей государственного PR в сфере энергосбережения видится формирование энергетической и экологической культуры общества. Она может включать:

1. Проведение пропаганды энергосбережения в средствах массовой информации (газеты, журналы, радио, телевидение).

Для этого может быть изучен опыт других стран в этом вопросе, например, Японии, система энергоэффективности которой положена в основу белорусской Программы. Там систематически предпринимаются меры по информированию населения об энергосбережении, выпускаются брошюры и плакаты, проводятся симпозиумы и используются средства массовой информации. Устанавливаются «День энергосбережения», «Месячник энергосбережения» и «Генеральная проверка энергосбережения» для обучения населения и повышения общественной активности.

2. Привлечение наиболее активной части граждан к участию в энергосбережении через создание института общественных контролеров по энергосбережению (под патронажем органов государственной власти). Создание общественных некоммерческих организаций (например, Ассоциация специалистов по энергосбережению, Ассоциация общественных контролеров по энергосбережению и др.), определяющих свои задачи в создании среды общения и передаче опыта для граждан, увлеченных энергосбережением.
3. Создание системы обучения (непрерывного образования) на базе средних и высших учебных заведений для подготовки специалистов по энергосбережению.
4. Разработка методов распространения положительного опыта реализации и сопровождения энергетических проектов. На сегодняшний день накоплен значительный положительный опыт на предприятиях Республики (ПО «Витязь», ОАО «Свитанок», ОАО Гомельская ПТФ «8 Марта», ОАО «МОГОТЕКС» и др.) в области организации энергосбережения. В целях пропаганды энергосбережения и организации публицити успешных белорусских предприятий такой опыт необходимо тиражировать.

5. Создание системы консалтинга (консалтинговые центры, их кадровое, информационно-методические обеспечения) по правовым, финансовым, инновационным, аудиторным вопросам энергосбережения.
6. Создание единой информационной базы новых энергосберегающих технологий, разработанных в Республике, что позволило бы повысить информированность о них, активизировать процесс привлечения инвестиций в эту сферу. Привлечение инвестиций в энергосбережение должно способствовать положительному решению проблем энергоэффективности и энергосбережения в Республике. В активизации этих процессов могут сыграть роль и белорусские свободные экономические зоны. Для потенциальных инвесторов необходимо организовывать презентации возможных проектов по энергосбережению.

УДК 330.4

Грудницкая Н.А.

МАТРИЧНАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В КОНТУРЕ ТАКТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Тактическое планирование на предприятии предусматривает комплексное развитие техники и технологии, экономики и организации производства [1, 3]. Ему свойственны те же основные черты и методологические принципы, что и перспективному планированию. Показатели производственно-экономического плана разрабатываются на основе заданий стратегического плана и служат базой оперативно-производственного планирования. Основным документом, регламентирующим производственно-хозяйственную и финансовую деятельность предприятия, является план экономического и социального развития предприятия, или производственно-экономический план. Содержание данного плана как инструмента планового руководства предприятием раскрывается через систему качественных и количественных показателей, тесно взаимосвязанных между собой.

Центральным звеном в системе тактического планирования является план производства и реализации продукции. Его информационную основу составляют целевые установки стратегического плана, результаты маркетинговых исследований отраслевого рынка, связанные с уточнением спроса на производимую продукцию, и формированием портфеля заказов; долговременные и текущие договора, заключённые с потребителями продукции; государственные заказы.

Важное место в структуре тактического плана отводится плану инноваций, который отражает научно-техническую, организационную и экономическую политику предприятия в планируемом периоде. Мероприятия плана инноваций служат средством обоснования плана инвестиций и капитального строительства, а также производственной мощности предприятия. Объем инвестиционных ресурсов, которыми располагает предприятие в планируемом периоде, обосновывается в плане по фондам специального назначения. Каждое мероприятие плана инноваций сопровождается расчётами экономической эффективности с указанием факторов и источников экономии, поэтому обязательным разделом тактического плана, определяющим качественную сторону производственной деятельности предприятия, служит раздел «экономическая эффективность производства».

На основании мероприятий плана инноваций формируется прогрессивно направленная система норм и нормативов по использованию материальных, трудовых и финансовых ре-

Энергетическая политика, направленная на обеспечение энергетической безопасности населения и экономики, становление энергетической и экологической культуры, формирует условия для осуществления экономически выгодной энергосберегающей деятельности, создания инвестиционно привлекательного климата и формирования рынка соответствующих услуг.

Успех деятельности служб по связям с общественностью в органах государственной власти в сфере энергосбережения определяется тем, насколько точно осознаны закономерности PR в сфере управления, какое место служба по связям с общественностью занимает в организационной структуре и насколько рационально будут использованы механизмы и методики PR.

сурсов, с помощью которой достигается технико-экономическая обоснованность всех планов. Расчёты потребности в материальных и трудовых ресурсах осуществляются в плане материально-технического обеспечения предприятия и плане по персоналу и оплате труда.

Ещё одним из важнейших разделов тактического плана является «экономический план», в котором планово-экономическими и финансовым отделами приводятся плановые расчёты по себестоимости продукции, прибыли и рентабельности.

Необходимыми разделами производственно-экономического плана являются: «охрана природы и рациональное использование природных ресурсов», который содержит перечень важнейших природоохранных мероприятий с указанием технико-экономических параметров, например, объёмов потребляемых природных ресурсов, количества вредных выбросов, и «социальное развитие коллектива», где предусматриваются мероприятия по решению наиболее актуальных для данного коллектива и региона задач социального развития, улучшения условий труда, отдыха и быта, благоприятного морально-психического климата.

Заключительным разделом, тесно связанным со всеми разделами тактического плана, является финансовый план, основная цель которого состоит в том, чтобы сбалансировать намечаемые расходы предприятия с финансовыми возможностями.

Как видно, все разделы производственно-экономического плана находятся в определённой взаимозависимости. Показатели же разделов образуют систему согласованных цифровых характеристик трёх видов.

1. Количественная связь между различными показателями внутри каждого раздела тактического плана. Например, стоимостной объём производства товарной продукции, установленный в плане производства и реализации продукции, зависит от количества вырабатываемых за определённый период времени изделий в натуральных единицах.
2. Адекватность одинаковых показателей, содержащихся в разных разделах тактического плана. Например, объём реализации продукции, принятый в финансовом плане, должен соответствовать аналогичному показателю плана производства и реализации.

Грудницкая Н.А., аспирантка каф. бухгалтерского учёта, анализа и аудита Брестского государственного технического университета.

Беларусь, БГТУ, 224017, г. Брест, ул. Московская, 267.