

## **Информационная технология систематизации мониторинга промышленности и энергетики**

*В статье рассматриваются теоретические и методологические подходы к информации, как ресурсу развития экономики.*

Необходимость постоянного регулирования затрат на различные мероприятия и внесение корректировок в бюджеты доходов и расходов в связи с нестабильностью мировой экономики устанавливает более жесткие требования к качеству и скорости сбора данных состояния экономики, сведений о предприятиях, инновационных проектах и других показателей, касающихся различных сфер экономического развития. Информационные технологии мониторинга промышленности и энергетики имеют широкие возможности в целях централизации регулирования экономики на основе современных средств и методов хранения, обработки и передачи информации.

Наглядным примером таких преобразований в сфере информационных технологий является структурирование важнейших экономических показателей в единую базу данных «Информационная карта промышленности и энергетики России». Данный информационный ресурс позволяет собрать, транспонировать и привести разноплановые показатели многих параметров экономической деятельности к наглядному единому формализованному виду.

По своему содержанию «Информационная карта промышленности и энергетики России» состоит из отдельных частей, позволяющих анализировать экономические данные по одному из локализованных критериев. Основными такими локус-сферами информационных ресурсов являются:

- общая характеристика экономики в территориальном разрезе;
- мониторинг средств массовой информации;
- агропромышленный комплекс региона;
- социально-экономические показатели;
- промышленный потенциал;
- топливно-энергетический комплекс;
- предприятия региона;
- инновационный потенциал;
- маркетинговые возможности.

Логическую цепь информационного массива можно представить в виде следующей блок-схемы «Информационной карты промышленности и энергетики».

## Блок-схема “Информационной карты промышленности и энергетики”



Рис. 1. Схема инвертирования информации в карту

Общую аналитическую характеристику “Информационной карты промышленности и энергетики” можно проиллюстрировать в виде следующих составных элементов:

- промышленная политика, целью которой является решение проблем инвестиционного и инновационного обеспечения экономического роста, поддержка эффективных собственников, сохранение объема налоговых поступлений, создание новых рабочих мест. Обеспечение стабильности деятельности предприятий должно быть основано на внедрении передовых инновационных технологий на всех уровнях создания и производства новой продукции. Основные целевые установки состоят из следующих разделов: диверсификация производства, трансформация межотраслевых пропорций, изменение отраслевой структуры промышленного производства в сторону повышения удельного веса обрабатывающих отраслей, машиностроения при сокращении зависимости экономики области от макрокомпаний; преодоление негативной тенденции физического и морального старения основных фондов, избыточности имеющихся производственных мощностей, их неэффективной структуры; сохранение и активизация научно-промышленного потенциала, приоритетность развития наукоемкой промышленности, укрепление и развитие инфраструктуры инновационной деятельности, коммерциализация научных разработок и технологических ин-

новаций, создание научно-технологических центров и технопарков; повышение конкурентоспособности и экспортного потенциала области на основе обеспечения высокого качества продукции, активизации процесса сертификации систем управления качеством в соответствии с международными стандартами; преодоление структурного дефицита профессиональных кадров, в первую очередь рабочих и инженерных специальностей;

- концепция инновационной политики региона. В сфере инновационной деятельности основными целями политики экономического развития являются: расширение внутренних финансовых источников инноваций, прежде всего, за счет роста доходов и накоплений реального сектора, амортизационных отчислений, привлечения сбережений населения (прежде всего в жилищную сферу), уменьшения налоговой нагрузки предприятий, притока внешних инвестиций за счет благоприятной внешнеэкономической конъюнктуры; создание условий для развития несырьевого экспорта и производства продукции средней и быстрой степени обработки для внутреннего рынка; повышение уровня корпоративного управления и защиты прав собственности участников акционерных обществ; развитие фондового рынка, что позволит предприятиям привлекать дополнительные ресурсы на инновационные нужды путем выпуска и размещения ценных бумаг; усилении роли страхования в качестве механизма гарантий сохранности и возвратности финансовых затрат на инновации;

При всех прочих положительных особенностях экономического развития нельзя не отметить и имеющиеся отрицательные факторы, определенным образом сдерживающих рост промышленного развития. К ним относятся:

- влияние мирового финансового кризиса и негативные последствия, связанные с резким и значительным падением цен на нефть;
- глобализация конкуренции и перемещение производства в условиях открытой рыночной экономики к единому центру;
- отсутствие высококвалифицированных кадров рабочих специальностей в машиностроении;
- недоиспользование и высокая степень износа основных фондов;
- противоречия и нестыковки градостроительного и муниципального, муниципального и выборного законодательства. Неполное обеспечение расходных полномочий в связи с сокращением доходной базы бюджетов, отсутствие нормативов расходов местных бюджетов для осуществления законодательно закрепленных полномочий. Увеличение численности аппарата и нехватка квалифицированных кадров в органах местного самоуправления. Сложность и длительность процесса безвозмездной передачи имущества. Усложнение схемы финансовых потоков внутри региона и увеличение объема перераспределяемых ресурсов;
- диверсификация производства на уровне крупных предприятий в пяти ведущих отраслях, тогда как доминирует в экономическом развитии те, ко-

торые приближены к минерально-сырьевой базе, одна-две отрасли;

- недостаточное обеспечение как бюджетными финансовыми ресурсами так и частными инвесторами существующих крупных инновационных проектов.

В связи с этим определены точки перспективного развития на карте экономического роста промышленности и энергетики. Эти пункты приложения наибольшего усилия прогрессивного развития условно можно разделить на две группы:

1. Основные направления промышленного развития. Сюда относятся:

- создание технологий сбережения ресурсов и энергии;
- модернизация производства и выпуск новых образцов техники;
- строительство объектов инфраструктуры;
- совершенствование системы финансирования бизнеса;
- производство новых промышленных образцов;
- совершенствование системы организации производства.

2. Основные направления инновационного развития. Это такие мероприятия, как:

- реализация крупномасштабных инновационных программ по развитию производства на предприятиях;
- строительство индустриальных парков;
- создание транспортно-логистических центров.[1]

Для решения проблемы финансовой стабильности и развития рыночной инфраструктуры необходимо наличие надежных участников рынка, обеспечивающих хранение и обращение ценных бумаг.

Ведущая роль в формировании механизмов привлечения инвестиций в основной капитал отводится формам государственного регулирования, закрепленным в региональном инвестиционном законодательстве. При сравнении практически равных по уровню социально-экономического развития регионов более благоприятное законодательство играет одну из решающих ролей для принятия решения об инвестировании.

Государственное регулирование включает в себя фискальные механизмы, финансовые и нефинансовые формы государственной поддержки инвесторов. В соответствии с инвестиционным законодательством Самарской области инвесторы имеют право на получение государственной поддержки как на стадии прохождения начальных процедур организации хозяйственной деятельности, так и при осуществлении инвестиционной деятельности в действующих организациях.

К фискальным относятся меры, направленные на снижение налогового бремени и сокращение срока окупаемости инвестиционного проекта.

Финансовые формы государственной поддержки включают формы прямого участия органов государственной власти в инвестиционной деятельности, компенсационные субсидии, предоставление государственных

гарантий на инвестиционные цели и льготное кредитование инвесторов.

К нефинансовым механизмам относятся меры, направленные на совершенствование инвестиционной инфраструктуры и снижение некоммерческих рисков путем продолжения работы по деbüroкратизации экономики, выстраивания отношений партнерства и доверительности между органами власти и бизнесом.

В случае конкурентной борьбы с регионами, которые имеют идентичные приоритеты секторального развития в зависимости от приоритетов (кластерного подхода) необходимо формирование пакета специфических отраслевых стимуляторов, способствующих повышению уровня капиталовложения в приоритетные отрасли и важнейшие сектора экономики.

Одним из ключевых аспектов улучшения инвестиционного и предпринимательского климата будет являться максимальное содействие инвесторам на ранних стадиях инвестиционного процесса, что включает в себя:

- развитие региональной информационной системы для обеспечения потенциальных инвесторов сведениями о регионе с использованием различных каналов: Интернета, средств массовой информации, выпуска презентационных материалов, проведения маркетинговых мероприятий;

- применение современных информационных технологий при оказании инвесторам помощи в подборе свободных производственных площадей для строительства новых объектов, содействие по вопросам землеотвода, прохождения разрешительных процедур и т.д.

В перспективе до 2020 года, в соответствии со стратегией развития промышленности, предполагается осуществить формирование устойчивого, пользующегося доверием со стороны инвесторов, кредиторов и вкладчиков, в первую очередь, населения, регионального банковского сектора, способствующего развитию региональной экономики посредством аккумулирования денежных средств и их трансформации в кредиты и инвестиции.

Кроме того, предполагается разработка и реализация мероприятий, направленных на:

- формирование системы ипотечного финансирования строительства жилья для широких слоев населения в рамках реализации национального проекта;

- активизацию деятельности существующих в области лизинговых и инвестиционных компаний;

- создание системы стимулов привлечения средств населения на инвестиционные цели, в том числе через создание потребительских кооперативов;

- содействие созданию инвестиционных институтов (инвестиционных, паевых фондов), направляющих сбережения населения на инвестиционные цели (через операции с ценными бумагами).

Учитывая, что основную часть инвестиций в обновление основного капитала дает частный сектор, необходимо увеличить рост частных инве-

стиций в условиях частно-государственного партнерства.

Частно-государственное партнерство предполагает использование лизинговых и концессионных механизмов, финансирование с привлечением частных инвестиций социальных программ и стратегических инвестиционных проектов, имеющих общенациональное и региональное значение.

Приоритетными направлениями частно-государственного взаимодействия являются транспортные инфраструктурные проекты, проекты в жилищно-коммунальной сфере и инновациях. [2]

Таким образом, сложившаяся нестабильность в финансово-экономическом секторе является объективно неотъемлемой составной частью развития экономики, позволяя своевременно предпринять меры по оздоровлению наиболее уязвимых мест и создать предпосылки для предстоящего развития.

#### **Список литературы:**

1. Информационная карта промышленности и энергетики в регионах России. 2007-2009 г.
2. Программа социально-экономического развития Самарской области в период до 2020 г.
3. Елиферов В.Г., Репин В.В. Бизнес-процессы: Регламентация и управление. – М.: Инфра-М, 2009. – 319 с.
4. Зайцев Н.Л. Экономика промышленного предприятия. – М.: ИНФРА-М, 1998. – 336 с.