

А.В. Клочко,
студентка БГЭУ (Минск)

Проблемы прогнозирования и планирования государственных операций (бюджетных поступлений и расходов)

Бюджетное прогнозирование и планирование — составная часть бюджетного процесса, этап в процессе разработки проекта бюджета на предстоящий финансовый (бюджетный) год, в обязательном порядке предшествующий утверждению бюджета — основного финансового плана государства.

На стадии бюджетного прогнозирования на основе соответствующих показателей развития экономики определяется объем бюджета по доходам в целом и в разрезе конкретных доходных источников, по расходам — по основным направлениям финансирования. В случае превышения расходов над доходами определяется размер дефицита бюджета и источники его покрытия.

При формировании доходной части бюджета должна анализироваться налоговая нагрузка, поскольку ее увеличение, как показывает мировая практика, безусловно скажется на снижении экономической активности субъектов хозяйствования.

При переходе к рыночным отношениям существенно меняются подходы к планированию. При этом в области бюджетного прогнозирования и планирования возникает ряд проблем: проблема бюджетного анализа, методологические проблемы расчета основных показателей проекта бюджета, вопросы, связанные с осуществлением предварительного бюджетного контроля.

С целью решения указанных проблем следует использовать опыт зарубежных стран, где достигнуты серьезные успехи в области финансового прогнозирования и планирования, разработки финансовых программ.

Для повышения точности прогнозных расчетов доходной части бюджета целесообразно использовать систему методов прогнозирования: *методы экстраполяции* (на начальном этапе разработки бюджета), *метод соотношения налоговых и неналоговых поступлений с ВВП* и *метод пропорциональных корректировок*. Особая значимость при этом должна придаваться прогнозированию налогооблагаемой базы с учетом факторов внешней среды.

Д.А. Крюковская,
студентка БГЭУ (Минск)

Эколого-экономические проблемы внедрения биотехнологий

Биотехнологии представляют собой совокупность методов и приемов получения полезных для жизни человека продуктов, являе-

ний и эффектов с помощью биоорганизмов. Их применение в отраслях пародного хозяйства способно принести большие прибыли. Например, в добывающей промышленности использование биотехнологических способов повышает отдачу угольного пласта в 1,5 раза и увеличивает нефтедобычу в отдельных случаях до 30 %, что равносильно открытию нового месторождения. Применение новых биотехнологических процессов в сельском хозяйстве поднимает урожайность в 2–2,5 раза, повышает качество продукции, сокращает сроки созревания и увеличивает сроки хранения овощей и фруктов. Биотехнология переработки твердых отходов позволяет использовать биогаз в котельных для обогрева, получения электроэнергии, в качестве автомобильного топлива или бытового баллонного газа. Кроме того, применение биотехнологий способно улучшить экологическую обстановку.

Следует отметить, что использование этих технологий имеет и свои отрицательные стороны. Во многих странах мира ученые настороженно относятся к применению достижений генной инженерии в производстве продуктов питания. В Швейцарии, например, принят закон, определяющий, что фирмы – производители генетически модифицированных продуктов несут ответственность за последствия от употребления и применения их продукции в течение 30 лет.

В Республике Беларусь принята государственная программа фундаментальных исследований “Научные основы новых биотехнологических процессов: направленный синтез активных соединений и использование микроорганизмов в промышленности, сельском хозяйстве, медицине и охране окружающей среды (Биотехнология)”. Особенно перспективным направлением для нашей страны является внедрение биоэнергетических установок (БЭУ) для получения биогаза. Это не только способствует улучшению экологической обстановки, но позволяет значительно сократить дефицит топлива. Получение биогаза в промышленном масштабе пока сдерживается необходимостью больших капитальных вложений.

Биотехнологии уже сейчас применяются и в других отраслях народного хозяйства. Например, концерном “Беллегпром” совместно с ГП “Медико-биологический институт” создаются экологичные энергосберегающие биотехнологии отделки текстильных материалов на базе новых ферментных препаратов, позволяющих получить ткани и трикотажные изделия с улучшенными потребительскими свойствами и качественными характеристиками. Биотехнологии применяются в фармацевтической промышленности, в сельском хозяйстве и других отраслях.

Внедрение научных достижений в области биотехнологий способно привлечь значительные инвестиции в экономику Республики Беларусь.

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□. □□□□□□□□□□.