

ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА : ИНСТИТУТ НАУКИ

*Аукен В. М., Тастандиева Н. А.
С. Демирел атындағы университет.*

Описывая нынешнее состояние науки в Республики Казахстан, следует отметить о важности состояния научно-технического потенциала страны, как для ее стабильного развития, так и реализации стратегии вхождения в пятьдесят развитых стран мира. При этом, следует дать определение научно-техническому потенциалу (НТП), роль которого постоянно увеличивается в экономическом развитии стран. НТП - это совокупность трудовых и материальных ресурсов, научно-технических знаний и производственного опыта, которые имеет страна для развития и использования достижений научно-технической революции. Наука – один из факторов, обеспечивающих устойчивый рост экономики любой страны. Проблема в стране состоит в том, что РК испытывает недостаток в трудовых и материальных ресурсах, научно-технических знаний и производственного опыта:

1. Во-первых, отток ученых в другие страны и старение научных кадров продолжает оставаться одной из серьезных проблем для развития науки. В следствие чего идет спад исследовательской активности. По объему выполненных исследований и разработок на одного специалиста, занятого в сфере Казахстан отстает от наиболее развитых европейских стран в 6-7 раз.

2. Во-вторых, в Республике удельный вес расходов на науку в отношении ВВП составил в 2005 году менее 0,3% от ВВП, в то время как, предельно низким уровнем финансирования науки считается 2% от ВВП. Если показатель ниже, то вопрос идет уже о безопасности страны. Ожидается, что на минимальный приемлемый уровень финансирования науки (2%) Республика Казахстан войдет к 2010 году. Но несмотря на то, что финансирование науки увеличивается из года в год, сохраняется проблема эффективности освоения средств, вследствие чего условий для развития науки находятся в плачевном состоянии. Например, используемое в научно-исследовательских и проектных институтах оборудование морально и физический устарело на 50-100%, а капиталовложение в научно-технических организациях с 2000 по 2005 годы выросла всего на 4%. Затраты на ежегодное обновление научно-технического комплекса в стране в минувшие годы не превышали 3% от общего финансирования науки.

3. В-третьих, сегодня во всем развитом мире активизировались научные исследования во многих сферах, особенно в таких, как энергосбережение, альтернативные источники энергии, био и нано технологии, ядерная отрасль, информационные технологии и

космическая индустрия, углеводородный сектор. Все эти направления играют важную роль для Казахстана, но исследования по этим направлениям проводятся очень мало. К примеру, в стране ежегодно более 50% защит диссертации проводятся по общественным наукам, а в области естественных и точных наук всего 16%, технических – около 34%. Это недостаточно осуществления стратегии индустриально – инновационного развития РК.

4. В-четвертых, отсутствие прямой связи «наука – производство», то есть отсутствие эффективной системы внедрения полученных научных результатов в промышленность, создание наукоемких технологии и производств.

Одним из примеров для решения вышеупомянутых проблем может явиться история развития науки в Финляндии, которая в настоящий момент является лидером в индексе инновационного развития. Особенно важны следующие моменты из финского опыта как:

А) Финансирование науки. На сегодняшний день на финансирование в Финляндии выделяется 3,5% от ВВП или порядка 5 млрд. евро. При этом, 1/3 этих средств выделяет государство, 1/3 компания NOKIA, оставшуюся треть финансирует как отечественный частный сектор, так и зарубежные финансовые институты.

В) Деятельность Академии наук Финляндии, основной функцией которой является организация и развитие международного научного и научно-технического сотрудничества, позволяет обеспечить повышение конкурентоспособности страны.

С) Финская программа по привлечению лучших преподавателей со всего мира – Finish Distinguished Professors Program.

Д) Национальное технологическое агентство (TEKES), которое функционирует при Министерстве индустрии и торговли Финляндии. Фактически TEKES является оператором Министерства индустрии и торговли в сфере инновационной политики.

Е) Финский национальный фонд научных исследований SITRA, находящийся в подчинении Парламента Финляндии. Фонд занимается финансированием рискованных венчурных проектов.

Ж) Технический исследовательский центр VTT Финляндии, который обеспечивает связь между наукой и реальным сектором.

Итак, учитывая все вышесказанное, для решения проблем развития науки в Республике Казахстан необходимо:

1. Для реализации стратегии индустриально-инновационного развития страны до 2015 года увеличить финансирование науки до 3% от ВВП до 2015 года. Причем финансирование должно осуществляться не только за

счет государства, но и за счет крупных предприятий/компаний и тем самым создать фонды аналогичные фондам TEKES, SITRA.

2. Ужесточить контроль над деятельностью комитета по надзору и аттестации в сфере образования и науки МОН РК для того, чтобы номенклатура научных специальностей, связанные инновационным развитием страны обновлялась каждый год.

3. Возродить и повысить статус Академии наук.

4. Улучшить связь науки с производством, сократить сроки создания и освоения новой техники и технологии, повысить её качество через государственную структуру возможно в лице Академии наук.

5. Опираясь на финский опыт, разработать программу по привлечению лучших преподавателей высокого класса.

Список литературы:

1. А. С. Булатов, «Экономика», - М.: Юристъ, 2002. – 896 с.
2. М. И. Волков и др., « Политическая экономия», – М.: Политиздат, 1983. 526– 527 с.
3. Ярослав Разумов, Мозаика проблем// «Exclusive», 2007, № 59, с. 14-15
4. Софья Балакина, Среди ученых Казахстана все больше неученых//«Exclusive», 2007, № 59, с. 20
5. МОН РК, Отчет официальной делегации Министерства образования и науки РК

Resume

There is a persistent tension in the institutional economics between the theories we construct and the evidence we compile about science interaction in the world. The institute of science is not considered yet from the prospective of institutional economics. This change will not come about as a result of a frontal assault on mainstream economics. It will come as a result of economists in branches or subsections of economics adopting a different approach, as indeed is already happening.

Түйін

Бүгінгі ғылым институционалдық экономика тұрғысынан қолға алынбай отыр. Жаһандану кезеңінде жоғары қабілетті қызмет көрсетуі үшін негізінен ғылымды институт ретінде жеке өз алдына қолға алған жөн. Себебі тұрақты экономикалық дамуда және қорғаныс тұрғысынан ғылым институты қаншалықты нақтыланса, соншалықты сол немесе басқа ел бәсекеге қабілетті бола алады.

Özet

Çağdaş bilim kurumsal iktisat bakımından ele alınmamaktadır. Globalleşme döneminde üst seviyede hizmet göstermek amacıyla bilimin, kurumsal olarak ele alınması çok doğru olurdu. Çünkü sabit ekonomi gelişmede ve onun savunma bakımından bilim kurumu ne kadar netleşirse, o kadar o veya diğer ülkeler rekabete dayanıklı olur.

Халықтың кемеліне келіп өркендеуі үшін ең алдымен азаттық пен білім керек.

Ш. Уәлиханов