

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ INNOVATION POLICY IN EUROPEAN UNION

*Богдан Майда¹,
Маргарита В. Савина²*

Аннотация

Инноватизация является обязательным условием устойчивого развития экономики в условиях ужесточения конкурентной борьбы на международных рынках. Европейский союз проводит обширную инновационную политику с целью удержания уровня экономического развития. Многоуровневые программы поддержки процесса разработки и внедрения инноваций, позволяют на достижение поставленных целей развития и являются важнейшими инструментами реализации проводимой инновационной политики.

Ключевые слова: инновационная политика, международные рынки, экономический рост, инновация.

Abstract

Innovation is the obligatory condition of steady development of economy in conditions of toughening of competition in international markets. The European Union pursues a vast innovative policy with the purpose of withholding of level of economic development. The multilevel programs of support of development and introduction of innovations process allow on the achievement of the put aims of development and are the major instruments of realization of the conducted politics of innovative.

Key words: innovative politic, international markets, economy growing, innovation.

¹ Rector's Plenipotentiary Teaching, Maritime Academy in Gdynia, Poland.

² Prof. PhD, University of Pedagogical in Moscow, Russia.

«Инновация» является определением, каждый раз более известным в мире предприятий, политической деятельности, а также науки. Повсеместно считается, что инновация является чем-то новым, отличающимся от прежних решений. Следовательно, связана с изменениями, в значительной части с изменениями к лучшему. Инновация, чаще всего, применяется относительно экономики региона, страны или международной экономики, а также в предприятиях. Речь идет именно о внедрении новых технологий в экономику, организацию и учреждения. Инновацией считаются самые разнообразные факты, процессы и явления технического, организационного, общественного или психологического характера³. До этого времени трудно соответственно сформулировать слово «инновация». Вызвано это, главным образом, фактом, что исследования над инновациями осуществляются не очень долго и лишь в последнее время увеличилось сознание развития инновационности.

Согласно Ж. Шумпетеру, инновацией следует считать введение новых продуктов, новых методов производства (процессуальные инновации), новой организации, открытие новых рынков продажи.

В экономике мы можем встретиться с дуальным значением понятия инновации. Речь идет об *инновациях в результатном и процессуальном значении*. Первое, то есть инновации как результат, связано со всевозможным имуществом услуг или идей, воспринимаемых получателями как новое. Второе же, то есть инновации как процесс, охватывает возникновение замысла, опытно-развивающие и проектные работы, маркетинг и распространение.

Мы можем констатировать, что определение инновации нелегко и разнообразно.

Ведение политики инноватизации является приоритетной целью государств Европейского союза. Стратегической же целью ведения инновационной политики, если ни важнейшей, для развитых и развивающихся государств Европейского союза, является развитие государственных и региональных систем инновации, т.е. системы учреждений, умений и поощрений (налоговых, кредитных, юридическо-институциональных и других), прежде всего служащих внедрению инноваций, увеличивающих конкурентоспособность экономики и улучшающих качество жизни общества, одновременному превращению опытно-развивающей системы из направленной вовнутрь, на сориентированную на потребности страны, а также экономики, из основанной на работе,

³ Общая работа под ред. К. Matusiak, *Innowacje i transfer technologii. Słownik pojęć*, Warszawa 2008, стр.141.

капитале и сырье, в экономику, основанную на знаниях, увеличению взаимных связей между наукой, техникой, рынком, государственной и территориальной администрацией, неправительственными организациями, образованием.⁴

Цели, которые ставятся для инновационной политики, требуют использования соответствующих средств и инструментов из разных пространств, таких как образование, то есть обучение на разных уровнях: развитие науки с помощью грантов (т.е. финансовой или внефинансовой поддержки для лица или организации, имеющих за задание реализацию определенной цели), государственные опытные программы, развитие инфраструктуры, которая должна помочь инновационной деятельности, такой как научно-технологические парки, центры инновации, трансфер технологии, техническая и технологическая помощь для малых и средних предприятий. Следующим важным средством является информация, которая имеет существенное значение в услугах консультаций для малых и средних предприятий. Информатические сети позволяют получить необходимые знания из области финансов, ссуд, налоговых облегчений, кредитных гарантий, а также из права и регулирования, где выступает контроль монополий, охрана интеллектуальной собственности (в этом промышленной).

Региональная инновационная система, как принципиальное звено внутренней и внешней интеграции экономики и науки для региона, является также важным элементом способности региона к участию, а также умению достижения выгоды из европейской интеграции. Такую систему должна характеризовать ориентация на аспект спроса инноваций, а также обращение внимания на разнородность и специфические отраслевые признаки региональных фирм, а также региональные связи. Совокупность системы этого типа сориентирована, прежде всего, на поддержку инновационного потенциала предприятий, особенно малых и средних⁵.

Инструменты, которые помогают инновационности в Европейском союзе это:

- ✓ Европейское Опытное Пространство
- ✓ Европейский Институт Инновации и Технологии
- ✓ Европейская Программа Сотрудничества в отрасли научно-технических исследований(COST)
- ✓ Европейские технологические платформы.

⁴ *Polityka innowacyjna w Polsce...*, op. cit.

⁵ <http://www.rsi.org.pl/dane/download/piwp2006.pdf>

Европейское Опытное Пространство – это инструмент, целью которого является уверение сплоченности и увеличение влияния научных исследований в Европе. Согласно этому должно охватывать:

- соответствующее течение квалифицированных научных кадров между отдельными учреждениями,
- эффективное течение знаний, в частности между публичным сектором научных исследований и промышленным сектором, а также в обществе,
- координированные программы и научно-исследовательские приоритеты, в этом значимые средства на научные исследования в публичном секторе в рамках общих программ на европейском уровне учитывающих общие цели,
- мирового класса научно-исследовательскую инфраструктуру, интегрированную, организованную в сеть и доступную для команд ученых работающих в Европе и во всем мире.

Следующим инструментом является Европейский Институт Инновации и Технологии, который должен поспособствовать уравновешенному экономическому росту в Европе и увеличению конкурентоспособности через укрепление инновационного потенциала членских государств и Сообщества.

Следующим очень важным инструментом является Европейская Программа Сотрудничества в отрасли научно-технических исследований (COST), которые в рамках этой программы способствуют научному, технологическому, хозяйственному, культурному и общественному развитию Европы. Теперь COST поддерживает свыше 200 научных сетей, это между прочими биомедицина и молекулярная биология, химия, а также науки и молекулярные технологии, питание и агрономия, информационные и телекоммуникационные технологии, и много других.

Также стоит обратить внимание на Европейские Технологические Платформы, которые, прежде всего, сосредотачиваются на стратегических проблемах, где будущий рост, конкурентоспособность, а также уравновешенное развитие зависимо от технологического прогресса. Важнейшей целью действия ЕТП является выработка общего, инновационного и долгосрочного виденья развития определенных технологии, поддерживаемых реализацией опытных программ и внедрениями результатов, мобилизация критической массы опытных и технологических запасов (на национальной и европейской плоскости, как также частной и публичной), а также выработка Стратегической Опытной Программы.

Одним из инструментов реализации инновационной политики Европейского союза являются многолетние рамные программы, в которых

реализовываются следующее издание программы Седьмая Рамная Программа, Рамная программа в интересах конкурентоспособности и инновации, Структурные Фонды.

- ✓ Седьмая Рамная Программа в сфере опытов и технологического развития (FP7). FP7 является наибольшей опытной программой на свете, а ее бюджет (без Евротомов, то есть это исследования, которые охватывали два приоритета: исследования энергии термоядерного синтеза, а также ядерный расщеп и охрану перед излучением) в 2007-2013 годах, выносит свыше 50,5 млрд. евро.
- ✓ Рамная программа в интересах конкурентоспособности и инновации должна представлять базу к действиям в сфере конкурентоспособности и инновационности, что ведет к большей сплоченности и взаимодействию между союзными и государственными программами сообществ.
- ✓ Структурные фонды являются конкретным выражением солидарности, как и одной из важнейших приводных сил экономического оживления и конвергенции. Вместе с софинансированием, обеспечиваемым структурными фондами членских государств ЕС, являются очень существенной частью публичных инвестиций в Европе⁶.

Европа может поднимать инновационность, если будет действовать сообща как Евросоюз и определит стратегию развития, благодаря которой будет сильнее кризиса, и экономика Евросоюза станет интеллигентной и уравновешенной.

Стоит также упомянуть стратегию Европа 2020, которая охватывает три взаимосвязанных приоритета:

- интеллигентное развитие: развитие экономики, основанной на знаниях и инновациях;
- уравновешенное развитие: то есть трансформация в направлении низкоэмиссионной экономики, которая эффективно пользуется запасами и конкурентоспособна;
- развитие, способствующее социальной интеграции: то есть поддержка экономики, которая характеризуется высоким уровнем трудоустройства и обеспечивает хозяйственную, общественную и территориальную сплоченность.

Европейская Комиссия предложила показатели, которые должны сделать возможным как наилучший контроль прогресса в реализации вышеупомянутых приоритетов с помощью пяти главных целей, определенных на уровне целого Евросоюза, в том числе:

⁶ http://ec.europa.eu/commission_2010-2014/president/news/speeches-statements/pdf/council-201206/struc_pl.pdf

- показатель трудоустройства лиц в возрасте 20-64 лет должен выносить 75%;
- на инвестиции в исследования и развитие следует назначать 3% ВВП Евросоюза;
- следует достичь целей "20/20/20" в сфере климата и энергии (в этом ограничение выбросов углекислого газа даже на 30%, если позволят на то условия);
- число лиц, преждевременно завершающих школьную науку, следует ограничить к 10%, а по меньшей мере 40% лиц из молодого поколения должно добывать высшее образование;
- число лиц, под угрозой бедности, следует уменьшить на 20 млн.

Все упомянутые цели сильно между собою связаны и это от них действительно зависит или удастся нам добиться успеха, или также не удастся, чтобы членские государства приспособили стратегию Европа 2020 к своей ситуации. Европейская Комиссия планирует, чтобы представленные цели Евросоюза были переведены на государственные. Если бы это удалось, это было бы прекрасно для стран, поскольку все бы поддалось улучшению, т.е. большинство общества имели бы обеспеченный постоянный источник дохода и не должны были бы волноваться о том "что будет завтра", и что за тем идет, уменьшилась бы безработица, исправилось бы образование и необходимый опыт к выполнению работы на удовлетворяющей должности. Идя этой тропой, бюджет государства также поддался бы улучшению, поскольку граждане больше бы отдавали налогов в интересах страны, которая назначала бы их на улучшение, например, государственной инфраструктуры и более быстрое научно-техническое развитие.

Цели, которые были вышеперечисленны, вписываются в реализацию трех общих приоритетов (интеллигентное, уравновешенное и способствующее развитие социальной интеграции). Комиссия представляет семь ведущих проектов, которые сделают возможным прогресс в рамках каждого из тематических приоритетов:

- ✓ "Евросоюз инновации" – это проект, предназначенный в интересах улучшения равных условий и доступа к финансированию исследований и инноваций, так бы инновационные замыслы перерождались в новые продукты и услуги, которые в свою очередь способствуют к экономическому росту и созданию новых рабочих мест;
- ✓ "Молодежь в дороге" – это проект, который должен подправить результаты систем обучения, а также облегчить молодежи вход на рынок труда с целью добывания опыта;
- ✓ "Европейский цифровой отдел" – проект в интересах распространения быстрого Интернета и делания возможным домашним

- хозяйствам и предприятиям черпания выгоды из целостного цифрового рынка;
- ✓ "Европа эффективно использующая запасы", – проект в интересах независимого от использования запасов экономического роста, переход на низкоэмиссионную экономику, большего использования возобновляемых источников энергии, модернизации транспорта, а также пропагандирования энергетической эффективности;
 - ✓ " Промышленная политика в эре глобализации" – это проект, который должен подправить окружение бизнеса, особенно относительно Малых Средних Предприятий, а также поддержать развития сильной и уравновешенной промышленной базы, готовой к конкуренции на мировых рынках;
 - ✓ "Программа в интересах новых умений и трудоустройства" – проект в интересах модернизации рынков труда и укрепления позиции граждан через развитие квалификаций на протяжении всей жизни с целью увеличения фактора профессиональной активности и лучшей подгонки спроса к предложению на рынке труда, между прочим, благодаря мобильности рабочей силы;
 - ✓ "Европейская программа борьбы с бедностью" – уверение хозяйственной, общественной и территориальной сплоченности через помощь бедным и исключенным лицам, а также делание возможным их активного участия в экономической и общественной жизни.⁷

Для достижения всех запланированных результатов будет нужна более сильная модель хозяйственного управления. Стратегия Европа 2020 будет главным образом опираться на двух столбах, которые будут соединять общие приоритеты и служащие их реализации, измеримые цели, а также на отчетах членских государств, которые должны в частности помочь в разработке собственных стратегий возвращения к прочному росту и стабильным публичным финансам. Подытоживание достижений стратегии Европа 2020 и оценка пакта стабильности и роста будут осуществляемыми одновременно, однако эти инструменты будут функционировать независимо от себя и будет сохраненной целостность пакта.

Стратегия Европа 2020 имеет значение не только для стран Евросоюза – она имеет много что предложить также странам кандидатам и нашим соседям, а также может помочь им лучше направить собственные реформы. Расширение пространства применения принципов ЕС откроет новые возможности одинаково перед ЕС, как и перед его соседями.

⁷ Сообщение Комиссии Европа 2020, *Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu*, Bruksela 2010.

Улучшение уровня инновационности, является одним из самых существенных составляющих роста конкурентоспособности целой экономики, и что за тем идет, позиции на свете. Теперь инновационность является необходимостью, а не люксом. Для достижения результатов в этой сфере нужно как можно более быстрое выполнение действий, направленных на ликвидацию, или по крайней мере минимизацию, барьеров, утруждающих предпринимателям, а также их окружению, внедрение инновационных решений. Внедрение таких решений может занять несколько лет, но их эффекты будут видимы в более долгом времени.

Наблюдая экономическое развитие ЕС, нужно заметить, что прежние источники экономического роста могут исчерпываться. Следует, следовательно, искать новые источники конкурентоспособного преимущества. Только построение конкурентоспособности, прежде всего, основанной на знаниях и инновациях, может обеспечить прочное развитие. По отношению к этому, следует сосредоточиться на построении экономики, основанной на знаниях.

Использование возможностей выплывающих с инновационной политики проводимой Европейским Союзом, позволит на стабильное развитие одинаково государств-членов в целом, как и отдельных предприятий, что является залогом инновационного развития экономики.

Библиография

1. Ciok S., *Polityka rządu wobec wspierania działalności innowacyjnej i badawczo-rozwojowej* [в:] *Endo i egzogeniczne determinanty obszarów wzrostu i stagnacji w województwie dolnośląskim w kontekście Dolnośląskiej Strategii Innowacji*, Wrocław 2009.
2. Gust-Bardon N.I., *Polityka innowacyjna w Polsce*, „Acta Universitatis Nicolai Copernici Ekonomia” XLII – Nauki Humanistyczno-Społeczne, Zeszyt 402, Toruń 2011.
3. Matusiak K. (ed.), *Innowacje i transfer technologii. Słownik pojęć*, Warszawa 2008.
4. Janasz W., Kozioł-Nadolna K., *Innowacje w organizacji*, PWE, Warszawa 2011.
5. Komunikat Komisji EUROPA 2020, *Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu*, Bruksela 2010.
6. <http://www.rsi.org.pl/dane/download/piwp2006.pdf>
7. http://ec.europa.eu/commission_2010-2014/president/news/speeches-statements/pdf/council-201206/struc_pl.pdf