



Международная экономика

Мария УРБАНЕЦ

**СОТРУДНИЧЕСТВО
В ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СФЕРЕ
КАК ИНСТРУМЕНТ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Резюме

Рассмотрен вопрос обеспечения уравновешенного развития экономики. Обоснована необходимость развития сотрудничества в экологической сфере. Исследовано экологически ориентированное сотрудничество, которое базируется на инновациях. С целью активизации процессов внедрения инноваций в экологических производствах предложено активизировать сотрудничество в экологической сфере путем развития диалога между разными секторами. Доказано влияние кооперации на инновации и существующий инновационный потенциал предприятий, а также на обеспечение устойчивого развития.

Ключевые слова

Отраслевые системы инноваций, экологически-ориентированное сотрудничество, инновации, инновационная система, инновационный климат, инновационный потенциал, концепция устойчивого развития.

© Мария Урбанец, 2011.

Урбанец Мария, доктор, Полонийная академия, г. Ченстохова, Республика Польша.

Классификация по JEL: Q57, Q55.

1. Роль экологически-ориентированного сотрудничества

Сегодня в экономической специальной литературе учеными широко представлены различные аспекты сотрудничества в экологической сфере. При этом внимание акцентируется на важности избранных форм реализации сотрудничества, использование которых зависит от ожидаемого результата как в секторной (например, промышленном секторе), так и в межсекторной плоскости. Известно, что развитие сотрудничества в экологической сфере (экологически-ориентированного сотрудничества) часто интерпретируется как рынок или социально-ориентированная стратегия адаптации предприятий либо анализируется в аспекте изменения активной экологической политики. Кроме того, сотрудничество в экологической сфере (экологически-ориентированное сотрудничество) можно рассматривать как инструмент для получения преимуществ на конкурентном рынке. На самом деле спектр сотрудничества в экологической сфере существенно диверсифицируется и изменяется от корпоративного к региональному сотрудничеству. Отметим, что в современных условиях развития общества сотрудничество в экологической сфере (экологически-ориентированное сотрудничество) можно рассматривать в качестве альтернативы по сравнению с классическим сотрудничеством, поскольку в этом случае предприятия сотрудничают не только по экологическим, но и по экономическим соображениям.

Исследование толкования термина «сотрудничество» подтверждает, что он охватывает разнообразные явления, что находит свое отражение и в различных определениях. Так, Мартин Купп определяет сотрудничество как «любую форму добровольного и сознательного сотрудничества для достижения общих целей», в котором партнеры остаются юридически и экономически независимыми, тогда как сотрудничество обычно состоит из задач различных участников сотрудничества» [14, с. 61]. Ученый Крцал утверждает, что внедрение внутрифирменной защиты всех форм сотрудничества в экологической сфере обеспечивает «совместное достижение, созданное для реализации мероприятий по охране окружающей среды двумя или более партнерами (поставщиком, производителем конечного продукта) с целью повышения экологичности продукции» [12, с. 9].

Кроме того, существуют различия, связанные с видом деятельности привлеченных участников (например, деятельность негосударственных неприбыльных организаций (ННО), политическая деятельность, предпринима-

тельская деятельность и т. д.). Важно, что развитие сотрудничества в экологической сфере (экологически-ориентированного сотрудничества) в основном имеет место между предприятиями и/или другими социальными или политическими участниками. Политика реализации сотрудничества в экологической сфере (экологически-ориентированного сотрудничества) является особой, поскольку, с одной стороны, представляет экономические и социальные интересы участников, а с другой – направлена на разрешение экологических проблем, которые являются результатом деятельности не только предприятия, но и отдельных граждан.

Представленные в литературе определения термина «сотрудничество в экологической сфере» (экологически-ориентированное сотрудничество) манифестируют его различную трактовку в зависимости от конкретного объекта исследования. Развитие экологически-ориентированного сотрудничества осуществляется в контексте его экономического понимания. Кроме того, общим у них является то, что экологически-ориентированное сотрудничество направлено также на улучшение окружающей среды. Для уточнения этого термина необходимо определить фундаментальные характеристики сотрудничества в экологической сфере (экологически-ориентированного сотрудничества).

При этом отметим, что определение должно заключать именно те характеристики, которые позволяют выделить конкретные задачи, возникшие на практике, а также возможности и риски экологически-ориентированного сотрудничества. На основании вышеупомянутого определения следует отметить, что термин «фундаментальные характеристики сотрудничества» представлен по-разному в зависимости от избранной дисциплины [14, с. 61; 11, с. 97]. Изучение вклада экологически-ориентированного сотрудничества в обеспечение устойчивого развития дает основания выделить определенные требования, которым оно должно соответствовать, в частности, таким характерным признаком является включение разных участников или развитие потенциала для создания благоприятных условий экологического сотрудничества.

Таким образом, сотрудничество в экологической сфере (экологически-ориентированное сотрудничество) – это «любая форма добровольного и сознательного сотрудничества между юридически и экономически независимыми друг от друга партнерами, представляющими экономической, политической и социальной секторы, с целью достижения общих «выигрышных» целей» [20, с. 54].

Сотрудничество в экологической сфере (экологически-ориентированное сотрудничество) не только укрепляет отношения между предприятием и другими субъектами, но и способствует развитию и улучшению состояния экономики и/или повышению конкурентоспособности путем разработки и реализации экологических проектов. Перспективы реализации устойчивого развития сотрудничества в экологической сфере (экологически-ориентированного сотрудничества) более подробно будут обсуждаться далее.

2. Вклад экологического сотрудничества в обеспечение устойчивого развития

Существенное внимание на обеспечении устойчивого развития, которое предусматривает активизацию сотрудничества в экологической сфере, была сосредоточено во время Всемирного саммита в Рио-де-Жанейро в 1992 году [5, с. 7]. Концепция устойчивого развития означает «развитие, способствующее удовлетворению потребностей современного поколения без вреда для будущего поколения» [21, с. 57]. Стратегию «устойчивое развитие» можно представить в качестве трех концепций: политической (на местном, региональном, национальном и международном уровнях), нормативно-этической и аналитической [19, с. 5]. Целью этой стратегии является повышение конкурентоспособности и ориентация на создание добавочной стоимости, поощрение охраны окружающей среды и ресурсов, а также на социальную ответственность относительно этического и социального поведения [17, с. 6; 12, с. 123]. Отметим, что стратегия устойчивого развития трактуется как интегрированное понятие [16, с. 411]. Доказано, что при рассмотрении вопросов, связанных с существенными изменениями в экономике и обществе в долгосрочном периоде, не являются обязательными коренные изменения экономической ситуации. В то же время появляется все больше решений, являющихся эффективными в экологическом, экономическом и социальном отношениях в краткосрочных периодах.

Рассмотрение экологических проблем, представленных в концепции устойчивого развития в течение нескольких лет, было вынесено на обсуждение. Благодаря рассмотрению основных экологических проблем на глобальном уровне (например, климатические изменения), улучшились условия для реализации проекта путем повышения экологической осведомленности, а также активизации разработки комплексного природоохранного законодательства. Устойчивое развитие предусматривает ключевую роль экологических аспектов, поскольку, в соответствии с трактованием Баумерта, она представлена «условием определения целостного мышления и действий модели» [3, с. 97] и является основой для новых импульсов.

Сегодня более важными для решения экологических проблем становятся экологические инновации. Европейская, в частности немецкая, экономическая и экологическая политика влияют на изменения в отношении охраны окружающей среды и реализации инноваций. Таким образом, экологические инновации, играя важную роль, понимают как таковые, что снижают уровень потребления ресурсов, а также могут уменьшить загрязнение окружающей среды [7, с. 2; 18, с. 5].

Не только достижение эффективных и конкурентоспособных решений, но и общественное признание является одним из аспектов, которые могут стимулировать сотрудничество предприятий в инновационной деятельности. При этом становится очевидным, что сотрудничество играет решающую и важную роль для обеспечения устойчивого развития. Предприятия, функционирующие на основе устойчивого развития, не только стремятся к сотрудничеству (например, сотрудничество между предприятиями или «государственно-частное партнерство»), но и создают ассоциации с целью разработки инноваций и поиска новых рынков [1, с. 333]. Следовательно, необходимость сотрудничества между предприятиями является очевидной.

Исследования в этой отрасли основываются в основном на экономических и экологических аспектах стабильности [10, с. 32]. Именно сложность обеспечения стабильности требует обязательного исследования экологически-ориентированного сотрудничества в будущем. Кроме того, оценка сотрудничества, необходимая для осуществления региональной и национальной стратегии устойчивого развития, требует дальнейшего уточнения в контексте инновационной системы.

3. От экологически-ориентированной сети к инновационной системе

Именно для того, чтобы сотрудничество обеспечивало устойчивое развитие, предприятия по своим признакам деятельности должны соответствовать концепции инновационных систем. В литературе обычно различают понятие национальных и региональных инновационных систем, образующих основные аналогичные независимые компоненты [6]. Центральным элементом инновационной системы являются различные формы сотрудничества, независимо от территориального расположения, например, страна, регион или предприятие. Разница в ограничениях, существующих в рамках систем и решения отдельных проблем, требует разработки и введения экологически-ориентированных отраслевых систем инновации (*промышленность, инновация, системы*). Эмпирическое исследование представляет очевидные преимущества инновационного сотрудничества в качестве важной характеристики для обеспечения развития промышленности.

Отметим, что интеграция экологически-ориентированного сотрудничества в инновационную систему должна соответствовать определенным требованиям, рассматриваемым как основные компоненты инновационной системы. При этом важнейшее значение для инновационной системы имеют такие два компонента: *базовые условия* инновационной системы,

поддерживающие инновационный климат, например, в отрасли (регионе или стране), а также *участники*.

Базовые условия

Экологически-ориентированные отраслевые системы инновации зависят в основном от региональной экономической и экологической политики. При этом отметим, что соответствующие экологические проблемы могут быть вторичными в отношении основной цели отраслевых систем инновации. Региональная экономическая политика направлена на обеспечение развития региона путем поддержки гармоничных отношений между участниками. В концепции устойчивого развития региональная экономическая политика рассматривается в разрезе экологических и социальных аспектов. По сути, такая политика обеспечивает поддержку конкурентоспособности региона и улучшение экологической ситуации путем взаимозависимости экономических и экологических отношений в долгосрочном периоде устойчивого развития. Следовательно, для функционирования экологически-ориентированной отраслевой системы инновации необходимой является разработка экологически-ориентированной экономической политики, поскольку, с одной стороны, она имеет решающее влияние на традиционную структуру и развитие промышленности в регионе, а с другой – влияет на приоритеты таких региональных экологических субъектов, как министерства, природоохранные органы, необходимость создания которых была обусловлена актуальными экологическими проблемами в этих секторах экономики и промышленности. Экологическая политика является объектом постоянных изменений, что способствует заинтересованности предприятий в изучении этих аспектов, поскольку именно они требуют постоянной перестройки на национальном, региональном или отраслевом уровнях с целью упрощения решения экономических и экологических вопросов и снижения уровня неопределенности субъектов. Именно поэтому для успеха должен использоваться существующий потенциал и должны быть созданы новые возможности развития.

В контексте реализации упомянутой природоохранной деятельности может быть улучшено состояние региональных и экологических объектов. Таким образом, активизируются исследования изменений в региональных отраслях промышленности, которые, с одной стороны, существенно поддерживают инновационную способность субъектов, а с другой – обеспечивают функциональность и дальнейшее развитие отраслевых систем инновации. Следовательно, среди базисных условий инновационной системы важным является развитие сотрудничества между субъектами с целью разработки и внедрения инновационных процессов в экологически-ориентированных отраслевых системах инновации.

Участники

Развитие экологически-ориентированных отраслевых систем инновации зависит не только от базисных условий, но и от участников, таких как:

- промышленные предприятия и учреждения сферы обслуживания;
- организации, способствующие распространению знаний (экологические субъекты хозяйствования и научные учреждения).

При этом важное значение приобретают формы взаимодействия между этими участниками по решению экологических проблем (например, обмен профессиональными ноу-хау) [4].

Участниками экологически-ориентированных отраслевых систем инновации выступают исполнители (предприятия) или разработчики (научные учреждения) экологических инноваций.

Существенные возможности стимулирования экономического развития регионов появляются благодаря трансформации экологически-ориентированного сотрудничества в инновационную систему. Кроме того, это вносит положительное влияние в улучшение состояния отраслевых систем инновации. Важность функционирования экологически-ориентированных отраслевых систем инновации связана с наличием и количеством конкретных видов ресурсов в регионе, которые способствуют стимулированию инновационности и конкурентоспособности предприятий. Ресурсы, имеющиеся в регионе, такие как экспертные отраслевые знания, адаптивность, бизнес-отношения и др. имеют чрезвычайно важное значение для соответствующего уровня деятельности предприятия. В то же время, реализация экологически-ориентированных отраслевых систем инновации рассматривается как инструмент для поддержки конкурентоспособности. Таким образом, экологически-ориентированные отраслевые системы инновации должны соответствовать описанным выше требованиям и обеспечивать предоставление информации с целью своевременной экологической и региональной переориентации, а также улучшение положения предприятия путем реализации идей.

Следовательно, инновационная система, представленная выше, может быть предметом дальнейших исследований для выделения характерных признаков понятия отраслевых систем инновации среди других форм сотрудничества. Становление экологически-ориентированного сотрудничества как инновационной системы будет способствовать устойчивому экономическому развитию региона. Это подтверждается тем выводом, что промышленная ориентация является основанием для поддержки отраслевых систем инновации и региональных систем инновации, поскольку они обеспечивают доступ к широкому спектру информации. В то же время, наличие развитой информационной базы является необходимым условием не только для создания и реализации экологических инноваций, но и для эффек-

тивной поддержки устойчивого развития на всех уровнях – от предприятия на региональном уровне до всех прочих возможных партнеров по сотрудничеству на международном уровне.

Литература

1. Bartelmus, P., Albert, J., Tschochohei, H. (2003), «Wie teuer ist (uns) die Umwelt? Zur umweltökonomischen Gesamtrechnung in Deutschland», *Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht*, No. 3/2003, pp. 333–370.
2. BAUM (Ed.) (2002), *B.A.U.M. Jahrbuch 2003*, Hamburg.
3. Baumert, M. (1997), «Innovationen für eine nachhaltig zukunftsverträgliche Entwicklung», in von Gleich, A., Leinkauf, S. and Zundel, S. (Eds), *Surfen auf der Modernisierungswelle? Ziele, Blockaden und Bedingungen ökologischer Innovation*, Metropolis Verlag, Marburg, pp. 93–119.
4. Cook, I.; Crang, P.; Thorpe, M. (2000), Regions to be cheerful: culinary authenticity and its geographies. in Cook I. et al. (Eds.): *Cultural Turns/Geographical Turns*. Harlow.
5. Filho, W.L. and Delakowitz, B. (2005), «Vorwort», in Filho, W.L. and Delakowitz, B. (Eds), *Umweltmanagement an Hochschulen: Nachhaltigkeitsperspektiven*, Peter Lang, Frankfurt am Main, pp. 7–8.
6. Gerstlberger, W. (2004), *Regionale Innovationssysteme aus betriebswirtschaftlicher Perspektive: Gestaltungskonzepte zur Förderung einer nachhaltigen Unternehmensentwicklung*, Gabler Verlag, Wiesbaden.
7. Hemmelskamp, J. (1999), *Umweltpolitik und technischer Fortschritt. Eine theoretische und empirische Untersuchung der Determinanten von Umweltinnovationen*, Physica-Verlag, Heidelberg.
8. Hollbach-Grömig, B. (1999): *Ökologisch orientierte Wirtschaftspolitik – ein neues kommunales Handlungsfeld*. Difu-Beiträge zur Stadtforschung, Band 29, Berlin.
9. IKS (Ed.) (2000), *Branchenarbeit und Abfallmanagement. Erfahrungen aus der abfallwirtschaftlichen Branchenarbeit im Freistaat Sachsen*, Handbuch, Ausgabe 4/2000, Dresden.
10. Kirschten, U. (2005), «Nachhaltige Innovationsnetzwerke in der Praxis», *Umweltwirtschaftsforum*, Vol. 13, No. 3, pp. 31–35.
11. Klutmann, B. (2003), «Führen ohne Disziplinarfunktion. Wie man Gruppen führt, ohne Personalverantwortung zu haben», *Zeitschrift Führung und Organisation*, No. 2/2003 (Vol. 72), pp. 94–101.

12. Kramer, M. (2005), «Virtuelle Netze – Chancen für interdisziplinäre Kooperationen in Hochschulen», in Claus, T., Helling, K., Knaden, A. and Kramer, M. (Eds), *Virtuelle Netze: Chancen für interdisziplinäre Kooperationen und Institutionen*, Peter Lang, Frankfurt am Main/Berlin/Bern, pp. 115–144.
13. Krcal, H.-Ch. (1999), *Industrielle Umweltschutzkooperationen. Ein Weg zur Verbesserung der Umweltverträglichkeit von Produkten*, Springer Verlag, Berlin.
14. Kupp, M. (2001), *Kooperationen zwischen Umweltschutzorganisationen und Unternehmen*, Josef Eul Verlag, Lohmar/Köln.
15. Luks, F. (2005), «Innovationen, Wachstum und Nachhaltigkeit: Eine ökologisch-ökonomische Betrachtung», in Beckenbach, F., Hampicke, U., Leipert, C. (Eds), *Innovation und Nachhaltigkeit*, Metropolis Verlag, Marburg, pp. 41–62.
16. Reiger, H. and Egger-Steiner, M. (2007), „Nachhaltige Entwicklung und systemische Integration», *Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht*, No. 4/2007, pp. 411–430.
17. Rennings, K. (2005), «Innovation aus Sicht der neoklassischen Umweltökonomik», in Beckenbach, F., Hampicke, U., Leipert, C. (Eds), *Innovation und Nachhaltigkeit*, Metropolis Verlag, Marburg, pp. 15–39.
18. Rubik, F. (2002), «(Integrierte) Produktpolitik und Kreislaufwirtschaft», in ZABEL, U. (Ed.), *Betriebliches Umweltmanagement – nachhaltig und interdisziplinär*, Erich Schmidt Verlag, Berlin, pp. 261–283.
19. Scherhorn, G., Reisch, L. and Schrödel, S. (1997), *Wege zu nachhaltigen Konsummustern. Kurzfassung eines Ergebnisberichtes über den Expertenworkshop «Wege zu nachhaltigen Konsummustern» des Bundesministeriums für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie*, in <http://www.gsf.de/ptukf/schwerpunkte/nawi/index.html> (12.11.2001).
20. Urbaniec, M. (2008), *Umweltinnovationen durch Kooperationen – am Beispiel einer freiwilligen Branchenvereinbarung*, Gabler Verlag, Wiesbaden.
21. Weltkommission für Umwelt und Entwicklung (Ed.) (1988), *Unsere gemeinsame Zukunft*, 2. Auflage, Berlin.