

## СЕКЦІЯ 4 ЕКОНОМІКА ТА УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ

УДК 338

**Блажева В.И.***доцент, кандидат економічних наук  
Хозяйственной академии имени Д.А. Ценова-Свиштов*

### ЭКОИННОВАЦИИ – ФАКТОР ДОСТИЖЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО «ЗЕЛЕННОГО» ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Устойчивый рост является одним из основных принципов, заложенных в Стратегию «Европа 2020» о развитии более зеленой и конкурентоспособной европейской экономики через более эффективное использование ресурсов. Для достижения устойчивого роста внимание направлено на инновации. Акцент ставится на экоинновациях как на возможности справиться с вызовами с точки зрения недостатка ресурсов, загрязнения воздуха, воды и почвы. Регионы Европы и структурные и инвестиционные фонды Европейского Союза являются движущей силой для достижения устойчивого роста. Через европейские программы обеспечивается помощь в финансировании экоинноваций. Введение устойчивых моделей производства и потребления направлено на развитие низкоуглеродной и ресурсно эффективной экономики посредством введения экоинноваций.

**Ключевые слова:** экоинновации, Стратегия «Европа 2020», интеллигентная специализация, «зеленый» рост, «Горизонт 2020», «интеллигентная региональная политика», круговая экономика.

#### Blazheva V.I. ECO-INNOVATION – A FACTOR IN ACHIEVING SUSTAINABLE «GREEN» ECONOMIC GROWTH

Sustainable growth is one of the main principles of the Europe 2020 strategy for the development of a greener and more competitive European economy through using resources more efficiently. In order to achieve sustainable growth the focus is on innovation. Emphasis is placed on eco-innovation as an opportunity to deal with the challenges in terms of resource shortage, air, water and soil pollution. Europe's regions and the European structural and investment funds are the driving forces in achieving sustainable growth. The European programmes provide financial support for eco-innovation. The introduction of sustainable patterns of production and consumption is intended to develop low-carbon and resource efficient economy, through the introduction of eco-innovation.

**Keywords:** eco-innovation, Europe 2020 strategy, smart specialization, «green» growth, «Horizon 2020», «smart regional policy», circular economy.

Интенсивное употребление природных ресурсов (почвы, воды, воздуха, топлива и т.д.) оказывает влияние на планету и угрожает безопасности поставок.

Для ограничения негативного воздействия на окружающую среду необходимо, чтобы усилия были направлены на оптимальное использование входных материалов, рациональное использование отходов и уменьшение выделения вредных веществ через поощрение повторного употребления, переработки и замещения ресурсов. Это требует введения устойчивых моделей производства и потребления, учитывающих мощность и возможности восстановления экосистем, падающих окружающую среду. Указанное будет способствовать созданию экономического (конкурентоспособного) роста и рабочих мест.

Экологической инновацией принято считать любую инновацию, преследующую цель значительного и видимого движения вперед к устойчивому развитию через уменьшение воздействия на окружающую среду, повышение степени противостояния влиянию на нее или достижение более эффективного и ответственного способа использования природных ресурсов [3, с. 7].

Указанное служит основанием для того, что внимание должно быть направлено на:

- раскрытие сущности «зеленого» роста с позиций экоинноваций в контексте интеллигентной специализации;
- проводимую политику в области экоинноваций на европейском и национальном уровнях (в том числе в Болгарии);
- инструменты финансирования экоинноваций в Европейском Союзе;

- вскрытие сильных и слабых сторон, возможностей и угроз от введения и применения экоинноваций.

#### 1. Экоинновации – фундамент для создания устойчивых моделей производства и потребления

Устойчивый рост направлен на охрану окружающей среды сообщества и конкретнее на [6, с. 81]:

- создание более конкурентоспособной низкоуглеродной экономики, в которой ресурсы используются более эффективным и устойчивым способом;
- охрану окружающей среды, уменьшение вредных эмиссий и предотвращение потери биоразнообразия;
- опору на ведущую позицию Европы в разработке новых экологических технологий и производственных методов;
- введение эффективных интеллигентных электрораспределительных сетей;
- использование сетей в европейском масштабе для предоставления дополнительного конкурентного преимущества предприятий в рамках Европейского Союза;
- улучшение условий бизнеса;
- оказание помощи потребителям при осуществлении хорошо осведомленного выбора.

В этом направлении определены две ведущие инициативы по обеспечению устойчивого роста:

- Европа для эффективного использования ресурсов;
- Индустриальная политика для эры глобализации.

Основой инновационных стратегий для интеллигентной специализации является так называемый «зеленый» рост.

«Зеленая» экономическая модель является основополагающей для ограничения зависимости энергетической системы от импорта ископаемого топлива и для уменьшения углеродных эмиссий, причина-

ющих изменение климата. Вышеуказанное служит основанием для повышения энергетической эффективности и производства энергии из возобновляемых энергетических источников.

Экономия и эффективное использование энергии и природных ресурсов уменьшает себестоимость произведенной продукции и приводит к более низким ценам, на основании чего уменьшаются расходы домашних хозяйств и повышается покупательная способность потребителей [1, с. 1].

Для стимулирования устойчивых моделей производства и потребления могут применяться различные меры:

- рыночно ориентированные меры;
- добровольные схемы Европейского Союза;
- поощрение экологических инноваций;
- интегрирование политики по окружающей среде в секторные политики и т.д.

Введением экоиноваций преследуется цель создания и модернизации экологической инфраструктуры через поощрение эколого-сообразных экономических видов деятельности и формирование рынков экологической продукции, полученной на основе этих видов деятельности. Это будет способствовать рациональному использованию ресурсов и повышению производительности отраслей экономики.

Для поощрения экологически чистых и ресурсно эффективных видов производства необходимо, чтобы усилия были направлены на информационные кампании и экологическое образование. Указанное будет содействовать формированию общественного сознания и культуры введения устойчивых моделей поведения, направленных на охрану природы, экономии энергии и водных ресурсов, использование возобновляемых источников, рециклирование отходов и т.д. Таким же способом будет стимулироваться «зеленый» спрос на эколого-сообразные продукты и услуги.

Через экоиновации преследуется цель создания условий для перехода к экологической экономике с приоритетом устойчивого использования ресурсов [2, с. 160, 161].

## 2. Европейская политика в области экоиноваций

Развитие экоиноваций заложено в Плане действий по экоиновациям (2011 г.), части Стратегии «Европа 2020», устанавливающим стимулы для их вхождения на рынок через [1, с. 2]:

- использование политики и законодательства в области окружающей среды;
- поддержку демонстрационных проектов и партнерства;
- разработку новых стандартов экоиноваций;
- привлечение финансирования и дополнительных услуг;
- поощрение международного сотрудничества;
- развитие новых умений и обеспечение новых рабочих мест в соответствии с нуждами рынка труда;
- европейское партнерство по инновациям в рамках так называемого Союза по инновациям.

Основными приоритетами в политике по поощрению экоиноваций на национальном уровне являются [1, с. 3] – Рисунок 1:

- создание технологических парков (через создание инновационной среды, стимулирующей сотрудничество между бизнесом с одной стороны и сектором научных исследле-

дований с другой), предоставляющих услуги по развитию «зеленых» производств;

- введение новых эколого-сообразных технологий и продуктов;
- создание инновативных предприятий;
- разработка и выведение на рынок инновационных эколого-сообразных продуктов и услуг;
- выведение и продвижение инновационных продуктов с высокими экологическими характеристиками (на основе принципа «загрязнитель платит») по отношению к их эквивалентам;
- поощрение «зеленых» общественных заказов и «зеленых» рабочих мест;
- информирование бизнеса об экономической пользе введения экоиноваций.

Предпосылки для достижения социально-экономического развития через устойчивый и интеллигентный «зеленый» рост в Болгарии выражаются в [1, с. 3, 4]:

- производстве экологически чистой сельскохозяйственной продукции;
- развитии устойчивых форм туризма (культурный, эко-, бальнео/спа и другие);
- эколого-сообразном производстве энергии из возобновляемых энергетических источников;
- производстве второго поколения биотоплива на базе переработки отходной биомассы;
- воспроизводстве лесов (создание новых лесов, проведение рубок ухода, санитарных и возобновительных рубок);
- устойчивом использовании рыбных ресурсов;
- повышении энергетической эффективности;
- управлении специфическими потоками отходов – рециклирование, повторное использование и/или извлечение вторичного сырья и энергии из отходов от сельского хозяйства (овощеводства, цветоводства и садоводства), отходы от переработки древеси-



Рис. 1. Приоритетные области поощрения экоиноваций на национальном уровне



Рис. 2. Направления финансирования научной исследовательской деятельности по программе «Горизонт 2020»

ны и от производства плоскостей и мебели, осадков от очистки сточных вод, вышедшее из употребления электрическое и электронное оборудование, батареи и аккумуляторы, биоразлагающиеся отходы и т.д.

### 3. Европейские инструменты финансирования экоиноваций в контексте интеллигентной специализации

Научно-исследовательская деятельность и инновации в Европе за период 2014–2020 гг. финансируются программой «Горизонт 2020». Она направляет средства по трем ключевым направлениям (рисунок 2):

- высокие достижения в научной области;
- ведущие позиции в промышленности (в том числе в экоиновациях);
- преодоление общественных вызовов.

Инновации представляют собой один из ключевых приоритетов периода 201–2020 гг., и для возможности использования ограниченных публичных ресурсов необходима «интеллигентная региональная политика». Ключом к этой стратегии выступает интеллигентная специализация, через которую данный регион выбирает ограниченное количество экономических приоритетов на основе своих сильных сторон и конкурентных преимуществ на мировом рынке. Путь интеллигентной специализации требует ясного представления о сильных и слабых сторонах региона [4, с. 3].

Мировой спрос на экологические технологии, щадящие окружающую среду продукты и услуги, и устойчивые идеи проектирования кардинально возрастает. Мировой рынок в настоящее время составляет 1,15 триллиона евро в год, и ожидается, что к 2020 г. достигнет около 2 триллионов евро в год [4, с. 8].

Для преодоления вызовов в области изменения климата, окружающей среды и энергетики и в связи с возрастающей нехваткой ресурсов необходимо усиление взаимодействий между интеллигентным и устойчивым ростом. В этом аспекте усилия направлены на превращение Европейского Союза в движимую инновациями зеленую экономику. Проводимая региональная политика (инструмент для инвестиций) является ключевым фактором для осуществления интеллигентного и устойчивого роста на региональном уровне.

С этой позиции регионы и большие города играют важную роль в стимулировании инноваций, обеспечивая очаги промышленных кластеров, центры компетентности, инкубаторы, технологические парки и множество других видов формальных и неформальных схем инноваций.

Европейский Союз отдает приоритет экологическим инновациям как одному из самых важных двигателей европейской экономики и международной конкурентоспособности [4, с. 9, 10].

Региональный и местный приоритеты становятся все более важными для поощрения устойчивого роста: -во-первых, регионы имеют полное представление о местных системах инноваций и в состоянии мобилизовать экономические субъекты на достижение поставленной общей цели;

- во-вторых, знание местной природной данности служит предпосылкой для преодоления вызовов в области окружающей среды. Каждый регион должен воспользоваться своими возможностями и использовать финансовую поддержку, которая предоставляется для проведения европейской региональной политики.

В рамках Плана действий по экологическим инновациям в период с 2008 г. по 2013 г. инвестированы 433 миллиона евро для поощрения развития и подъема инноваций, на охрану окружающей среды и создание роста и рабочих мест. Этот план служит

точкой пересечения окружающей среды с бизнесом в создании устойчивых решений о вызовах, стоящих перед окружающей средой, решений, которые одновременно полезны и для экономики в целом [5, с. 7].

Экоиновации имеют существенное значение в усилиях Европейского Союза в создании ресурсно эффективной, круговой экономики. Значение экопроизводств быстро возрастает. Они обеспечивают 3,4 миллиона рабочих мест, и их годовой оборот превышает обороты в сталелитейной, автомобильной и фармацевтической промышленности.

За исключением возобновляемой энергии, экоиновации сравнительно медленно пробивают себе дорогу на рынок.

В конкурсе на финансирование могут участвовать проекты по первоначальному применению и первому внедрению на рынке, при этом они должны создавать экоиновативные методы, продукты, услуги или практики, которые приносят пользу окружающей среде и могут доказать, что являются технически успешными, но им еще предстоит выведение на рынок. В среднем после пяти лет безвозмездной помощи один евро обеспечит валовой доход в размере 29 евро и равноценен 46 постоянным рабочим местам [5, с. 7].

В рамках инициативы низких углеродных эмиссий для устойчивой промышленности приоритетные области включают в себя: рециклирование и повторное использование материалов, зданий, пищевой сектор и другие инновации, которые оказывают помощь в борьбе с изменением климата.

Поддержка таких проектов преследует цель устранить барьеры, стоящие перед более широким применением экоиноваций, увеличить спрос на их продукты и увеличить целостную конкурентоспособность европейских компаний на мировом рынке [5, с. 7].

Прочие источники финансирования фирм с деятельностью в области экоиноваций предоставляются региональными и социальными структурными фондами Европейского Союза.

Цель стратегии интеллигентной специализации – идентифицировать ключевые стратегические индустрии по каждому региону и направить его научные исследования, инновации и инвестиционные стратегии на них для выработки подходящих стратегий [4, с. 10].

Общий бюджет Европейского Союза за программный период 2014–2020 гг. направлен на достижение целей Стратегии «Европа 2020», исполнением которой преследуется цель: Европа вновь должна достичь роста, который по своей природе является интеллигентным, приобщающим и устойчивым.

Цели и приоритеты Программы развития сельских районов 2014–2020 гг. находятся в соответствии со Стратегией Европейского Союза по достижению экономического, социального и территориального сближения. Стратегия «Европа 2020» предлагает три взаимно усиливающих приоритета [6, с. 10]:

- интеллигентный рост: создание экономики, основывающейся на знаниях и инновациях;
- устойчивый рост: поощрение более экологичной и конкурентоспособной экономики с более эффективным использованием ресурсов;
- приобщающий рост: стимулирование экономики с высокими уровнями занятости, которая приведет к социальному и территориальному сближению.

#### 4. Заключение и выводы

Для достижения устойчивого роста в Программе развития сельских районов 2014–2020 гг. заложены

Сильные стороны	Слабые стороны
- охрана окружающей среды; - более эффективное и рациональное использование ресурсов; - повышение производительности экономических отраслей; - обеспечение долгосрочного экономического роста; - создание рабочих мест.	- отсутствие адекватного комплекса стимулов, позволяющего частному сектору инвестировать больший объем в научные исследования и инновации; - отсутствие статистической информации о проведении углубленного эмпирического исследования.
Возможности	Угрозы
- поощрение эколого-сообразных видов экономической деятельности и формирование рынков экоинноваций; - финансирование научных исследований в области экоинноваций; - устойчивое использование ресурсов; - достижение социально-экономического развития.	- опасность и ненадежный характер поставок; - более высокая степень риска и продолжительный срок возвращаемости экологосообразных инноваций служат барьером для инвесторов.

Рис. 3. SWOT-анализ (вскрытие сильных и слабых сторон, возможностей и угроз) экоинноваций

меры по достижению ресурсной и энергетической эффективности, охране окружающей среды и биоразнообразия, введению инноваций и возобновляемых энергетических источников, улучшению материальной базы и развитию малых и средних предприятий в секторе сельского хозяйства.

Все вышеуказанное служит основанием для того, чтобы вскрыть сильные и слабые стороны, возможности и угрозы от введения и применения экоинноваций в Европейском Союзе (в том числе и в Болгарии) – Рисунок 3.

Через европейские программы финансируются политики поощрения научных исследований, выведения экоинноваций на рынок и повышения осведомленности потребителей, способствующие изменениям экономики с точки зрения достижения интеллигентного, устойчивого и приобщающего роста в контексте Стратегии «Европа 2020».

#### БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:

1. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : [www.mi.government.bg/files/useruploads/files/innovations/materialzaris3\\_mosv.pdf](http://www.mi.government.bg/files/useruploads/files/innovations/materialzaris3_mosv.pdf), 10.02.2014 г.
2. Регламент (ЕС) № 1291/2013 на Европейския парламент и на Съвета от 11 декември 2013 година за установяване на «Хоризонт 2020» – рамкова програма за научни изследвания и иновации (2014-2020 г.) и за отмяна на Решение № 1982/2006/ЕО (текст от значение за ЕИП), ОВ L 347.
3. Политиките на Европейския съюз: околна среда, Европейска комисия, Генерална дирекция «Комуникации», ISBN 978-92-79-23943-4, Брюксел, Белгия, януари 2013 г.
4. Panoramaта inforegio, Екологични иновации, Регионите на ЕС повеждат инициативи за екологосообразна икономика, ISSN 1830-9321, есен 2013 г., брой 47.
5. Околна среда за европейци. Списание на главна дирекция «Околна среда», ISSN 1831-5755, юни 2013 г., брой 50.
6. Екологична оценка на Програма за развитие на селските райони 2014–2020 г., август, 2014 г., ЕКОРИС-ПОВВИК 2012.

УДК 338.512

**Бондаренко Н.М.**

*кандидат економічних наук,*

*доцент кафедри статистики, обліку та економічної інформатики  
Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара*

**Кислиця К.В.**

*студентка економічного факультету*

*Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара*

### ВИТРАТИ: СУТНІСТЬ ТА МІСЦЕ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВОМ

У статті досліджено сутність поняття «витрати» у нормативних документах. Представлено критичний огляд існуючих підходів до визначення сутності витрат у економічній та бухгалтерській літературі, що дало можливість уточнити сутність даної категорії. Визначено місце витрат у системі обліку та в управлінні підприємством.

**Ключові слова:** витрати, ефективність, бухгалтерський облік, управління підприємством, внутрішньогосподарський контроль.

#### **Бондаренко Н.Н., Кислиця К.В. РАСХОДЫ: СУЩНОСТЬ И МЕСТО В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

В статье исследована сущность понятия «расходы» в нормативных документах. Представлен критический обзор существующих подходов к определению сущности расходов в экономической и бухгалтерской литературе, что позволило уточнить сущность данной категории. Определено место расходов в системе учета и в управлении предприятием.

**Ключевые слова:** расходы, эффективность, бухгалтерский учет, управление предприятием, внутрихозяйственный контроль.

#### **Bondarenko N.M., Kyslytsia K.V. COST: ESSENCE AND PLACE IN THE MANAGEMENT**

This article explores the essence of the concept of «cost» in the regulations. Presents a critical review of existing approaches to determining the nature of the economic costs and the accounting literature, which made it possible to clarify the nature of this category. The place cost accounting system and enterprise management.

**Keywords:** cost, efficiency, accounting, business management, internal control.