

УДК 37:330.3-057(438)

Олексій Сисоєв
ORCID iD 0000-0001-5899-0244кандидат економічних наук,
керівник департаменту ліцензування та акредитації,
Київський міжнародний університет,
вул. Львівська, 49, 03179 Київ, Україна
4998858@gmail.com

ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА ФАХІВЦІВ ДО ВІДБОРУ ПРІОРИТЕТНИХ СЕКТОРІВ ВПРОВАДЖЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В РЕСПУБЛІЦІ ПОЛЬЩА

У статті розглядається змістова компонента професійної підготовки фахівців до відбору пріоритетних секторів впровадження циркулярної економіки в Республіці Польща. Наголошено, що вивчення досвіду Республіки Польща, яка зайняла активну позицію в розвитку циркулярної економіки та професійної підготовки фахівців до її впровадження, важливе для України з огляду на близькість її територіально, історично та за культурною спадщиною. Акцентовано, що в процесі прискорення переходу до циркулярної економіки досить вагомими факторами є освіта й професійна підготовка фахівців до реалізації цілей та завдань циркулярної економіки, які повною мірою узгоджуються з цілями глобального сталого розвитку. Доведено, що вагомим значення має підготовка фахівців з циркулярної економіки до прогностичної діяльності, до здатності побачити, в якому секторі економічної діяльності можна отримати найбільш вражаючі результати з точки зору не тільки економічного ефекту, а й збереження навколишнього середовища і здоров'я населення. Зроблено висновок, що професійна підготовка фахівців з циркулярної економіки має бути спрямована на формування знань щодо: чинників врахування пріоритетності галузі для впровадження циркулярної економіки; застосування бізнес-моделей циркулярної економіки; методології еволюційного характеру діяльності; методики оцінювання засобами експертної оцінки; можливостей впровадження конкретних моделей циркулярної економіки в польських реаліях; адаптації бізнес-моделей до окремих галузей з урахуванням контексту саме польського ринку; пристосування циркулярних бізнес-моделей до пріоритетних галузей з точки зору циркулярної економіки в Польщі.

Ключові слова: знання фахівця з циркулярної економіки; пріоритетність сектору; фахівець з циркулярної економіки; циркулярна економіка; циркулярні бізнес-моделі.

<https://doi.org/10.28925/1609-8595.2020.4.14>

Вступ. Економіка замкненого циклу, або циркулярна економіка (англ. closed-loop economy, circular economy), є альтернативою традиційній, лінійній економіці. Така економіка характеризується створенням нових економічних підходів, завданням яких є мінімізація негативного людського впливу на довкілля. Циркулярна економіка базується на трьох принципах «3R»: скорочення споживання (reduce), повторне використання (reuse) та переробка (recycle).

Така економіка потребує розроблення нових економічних підходів, завданням яких є мінімізація негативного людського впливу на навколишнє середовище (Сисоєв, 2020).

Становлення та розвиток циркулярної економіки нерозривно пов'язаний з якістю підготовки

фахівців, здатних забезпечити трансформацію економіки країни від лінійної до циркулярної. Визначаючи основні компетентності таких фахівців, можна зазначити, що вагомим значення набуває їхня прогностична діяльність, здатність побачити у якому секторі економічної діяльності можна отримати найбільш вражаючі результати. Зазначене вище має значення не тільки з точки зору економічного ефекту, а й демонстрації можливостей циркулярної економіки для збереження навколишнього середовища і здоров'я населення.

Проблемі циркулярної економіки та професійної підготовки до реалізації її моделей у сучасній Польщі як члена Європейського Союзу надається велика увага. Варто зазначити, що в країнах Європейського Союзу відбувається становлення та розвиток професійної підготовки фахівців з циркулярної економіки. Лідером у Європейському Союзі з

цих питань є Фінляндська Республіка, де створено спеціальний інноваційний фонд (Sitra) переходу до циркулярної економіки. Директор проєктів у сфері економіки замкненого циклу фонду Sitra Карі Херлеві (Kari Herlevi) підкреслив, що розроблено інноваційні рішення щодо прискорення переходу до циркулярної економіки, серед яких освіта й професійна підготовка є досить вагомими (Five from Finland: Circular economy, 2020). Республіка Польща, яка близька територіально, історично та за культурною спадщиною до України, також зайняла активну позицію у розвитку циркулярної економіки та професійної підготовки фахівців до її впровадження (Uchwała, 2019). На цьому, зокрема, наголошують у своїх працях А. Чапліцка-Котас (Agnieszka Czaplicka-Kotas), І. Кульчицька (Joanna Kulczycka), М. Маліновський (Mateusz Malinowski), Я. Гловацький (Jakub Głowacki), П. Копичинський (Piotr Kopusiński), Л. Маміца (Lukasz Mamica) та інші.

Метою статті є аналіз змістової компоненти професійної підготовки фахівців до відбору пріоритетних секторів впровадження циркулярної економіки в Республіці Польща.

Результати дослідження. Трансформація від лінійної до циркулярної економіки здійснюється відповідно від тих бізнес-моделей, які пропонуються. Також важливого значення набуває й відбір пріоритетних галузей господарства. Саме тому вибір бізнесових моделей циркулярної економіки й пріоритетних галузей господарства для їхнього впровадження розглядається в Республіці Польща як важлива проблема економічної науки та як першочергове завдання у підготовці фахівців з циркулярної економіки.

Як зазначає Губерт Буковський (Hubert Bukowski), є багато чинників, які необхідно враховувати при виборі пріоритетних галузей економіки для впровадження циркулярної економіки (Bukowski, Sznyk, 2019, с. 47). Однак характеристики деяких з них унеможливають порівняння секторів за допомогою показників, які можна виміряти. Тому було використано п'ять найбільш об'єктивних критеріїв пріоритетності секторів економіки для впровадження циркулярної економіки: 1. Попит на сировину; 2. Відходи; 3. Вплив на навколишнє середовище; 4. Політична воля; 5. Соціальна воля. Саме ці напрями повинні враховуватися фахівцями з циркулярної економіки.

По перше, варто відзначити, що вагомого значення набуває навчання фахівців застосовувати бізнес-моделі циркулярної економіки на основі методології еволюційного характеру діяльності, яка полягає у переході до циркулярної моделі і вимагає більш продуманого підходу, хоча теоретично повний набір бізнес-моделей може бути застосований до всіх галузей економіки. Аналізуючи можливості транс-

формації до циркулярної моделі окремих секторів, фахівцям важливо знати, який із впроваджених типів бізнес-моделей принесе найбільшу користь стосовно витрат. Фахівці повинні врахувати не тільки короткотерміновий аналіз витрат і зисків, але і його довгострокову перспективу.

Варто зазначити, що проаналізовані вигоди та витрати стосуються порівняння з поточним станом, а не з теоретичною ситуацією повного невиконання конкретної бізнес-моделі. Також треба враховувати проблеми з впровадженням бізнес-моделей. Тому методика оцінювання повинна передбачати експертну оцінку (за п'ятибальною шкалою) з точки зору як ефективності впровадження економічної моделі, так і можливості її впровадження у польських реаліях. Найнижчий рейтинг ефективності (0) означає незначний вплив на економічні, соціальні та екологічні вигоди від впровадження даної моделі у відповідному секторі порівняно з поточним станом, тоді як максимальний рейтинг (4) означає кардинальне поліпшення економіки, екології та соціальних умов (Bukowski, Sznyk, 2019, с. 49).

У випадку можливості реалізації заданої моделі застосовувався аналогічний масштаб оцінок: найвищий бал (4) означає дуже просту реалізацію бізнес-моделі, тоді як мінімальний бал (0) доводить практичну неможливість реалізації даної концепції в сучасних економічних, соціальних та системних умовах. Г. Буковський та А. Шник (H. Bukowski, A. Sznyk) зазначають, що ефективність відноситься до варіанту, за допомогою якого можна досягти найкращих результатів, тоді як реалізація пов'язана зі здатністю успішно реалізувати рішення. Так, кілька варіантів моделей можуть відповідати конкретній меті, але їхній вплив буде різним. Необхідні компроміси між ефективністю та доцільністю слід вміти враховувати при аналізі, максимізуючи ефективність на «одиницю» зусиль із впровадження (Bukowski, Sznyk, 2019).

Також важливе завдання, що стоїть перед фахівцями з циркулярної економіки, полягає в тому, що, хоча більшість секторів економіки та їх ланцюгів поставок мають транснаціональний характер, у процесі адаптації бізнес-моделей до окремих галузей слід звернути увагу на аспекти функціонування окремих галузей у контексті саме польського ринку. По-перше, на думку Г. Буковського та А. Шника (H. Bukowski, A. Sznyk, 2019), необхідно враховувати специфіку застосовуваних національних норм та стратегій, які можуть мати істотний вплив на окремі сектори; по-друге, соціально-економічний контекст, наприклад, процвітання суспільства, різні види сировини; по-третє, екологічний контекст, наприклад обмеження кількості вичерпних природних ресурсів.

О. Ратай (O. Rataj) підкреслює, що діяльність,

що веде до впровадження циркулярної моделі в економіці, повинна бути еволюційною (Rataj, 2019, с. 73).

Основним механізмом здійснення цього виду змін є гра попиту та пропозиції, де визначальними властивостями товарів є їх ціна та кількість. На жаль, у даний час кругові товари не здобули жодної переваги в цій ринковій грі проти стандартних товарів, які є менш корисними для суспільства та навколишнього середовища. Основним бар'єром на шляху циркулярної економіки є відсутність масштабних наслідків такої циклічної діяльності. Саме тому вагомим значення при підготовці фахівців з циркулярної економіки набуває їхня прогностична діяльність, зокрема щодо вибору відповідних секторів економіки та бізнес-моделей.

Варто підкреслити, що серед пріоритетних галузей польської економіки для впровадження циркулярної економіки були визначені будівництво, енергетика, гірничо-промисловість та металургія, біоекономіка та сектор пластмас. Такий відбір був продиктований порівняно високим споживанням ресурсів у цих галузях, а отже великою кількістю відходів та значними негативними екологічними наслідками. Були розглянуті також політична воля та соціальна трансформація сучасного стану таких секторів економіки.

Серед обговорюваних бізнес-моделей, на думку О. Ратай (O. Rataj), варто відзначити більшість рекомендацій щодо підготовки фахівців до впровадження моделей із замкненим циклом. Це пов'язано з двома факторами. По-перше, нині в Польщі низький рівень кругообігу економіки, а по-друге, існує пріоритетність секторів, які переважно не створюють кінцевий продукт (наприклад електроенергія, корисні копалини). Бізнес-моделі сприяють більш ефективному використанню продуктів та матеріалів протягом усього життєвого циклу. Ефективність у цьому випадку означає збереження їх економічної цінності. Впровадження цих бізнес-моделей важливо, тому що, якщо будуть зберігатися нинішні тенденції, деградація та виснаження природних ресурсів триватиме, як і утворення відходів. Масштаби використання сучасних ресурсів вже загрожують майбутнім поколінням та країнам, що розвиваються, отримати доступ до своєї справедливої частки обмежених ресурсів. Наразі в ЄС споживається близько 16 т сировини на душу населення, з яких 10 т утримується в економічному обігу (інфраструктура, житло, товари тривалого користування), а 6 т залишає економіку як відходи. Існує величезний потенціал змінити такий стан речей через трансформацію до циркулярної економіки, невіддільною частиною якої є кругові бізнес-моделі (Rataj, 2019).

За таких умов важливою компетенцією фахівців з циркулярної економіки є здатність пристосувати кругові бізнес-моделі до пріоритетних галузей з точки зору циркулярної економіки в Польщі. При цьому важливого значення набуває визначення пріоритетності секторів, що здійснюється на основі екологічного та економічного впливу окремих галузей, а також умов, у яких ці впливи мають місце. Вибір моделей ґрунтується на експертних знаннях фахівців і має на меті проаналізувати ефекти впровадження бізнес-моделі. З іншого боку, враховується простота реалізації даного рішення. Фахівці вважають, що бізнес-моделі, характерні для початку та кінця життєвого циклу продукту, повинні мати пріоритет для впровадження над іншими рішеннями.

Висновки. В умовах, коли в європейських країнах та країнах світових лідерів гостро постає питання переходу від лінійної економіки до циркулярної економіки, особливого значення набуває професійна підготовка фахівців до реалізації цілей та завдань циркулярної економіки, завдання і цілі якою повною мірою узгоджуються з цілями глобального сталого розвитку. Такий аспект професійної підготовки фахівців з циркулярної економіки, як їхня підготовка до відбору пріоритетних секторів впровадження циркулярної економіки, набуває важливої актуальності, зокрема в Республіці Польща, оскільки вагомим значення має прогностична діяльність, здатність побачити, у якому секторі економічної діяльності можна отримати найбільш вражаючі результати не тільки з точки зору економічного ефекту, а й збереження навколишнього середовища і здоров'я населення.

До таких знань та здатностей фахівців з циркулярної економіки у першу чергу варто віднести: знання чинників, які необхідно враховувати при виборі пріоритетних галузей економіки для впровадження циркулярної економіки; знання щодо застосування бізнес-моделей циркулярної економіки на основі методології еволюційного характеру діяльності; знання методики оцінювання, що передбачає експертну оцінку з точки зору як ефективності впровадження економічної моделі, так і можливості її впровадження в польських реаліях, оскільки більшість секторів економіки та їх ланцюгів поставок мають транснаціональний характер; здатність до адаптації бізнес-моделей до окремих галузей з урахуванням контексту саме польського ринку; здатність пристосувати кругові бізнес-моделі до пріоритетних галузей з точки зору циркулярної економіки в Польщі.

Перспективи подальших досліджень полягають у вивченні досвіду підготовки фахівців з циркулярної економіки в країнах Європи.

Література

- Сисоев О. Фахівці XXI століття. Циркулярна економіка. *Неперервна професійна освіта: теорія і практика*. 2020. № 3 (64). С. 41–48. DOI: <https://doi.org/10.28925/1609-8595.2020.3.5>
- Avdiushchenko A., Zajač P. Circular economy indicators as a supporting tool for European regional development policies. *Sustainability*. 2019. № 11 (11). DOI: 10.3390/su11113025
- Bukowski H., Sznyk A. Metodologia dopasowania cyrkularnych modeli biznesowych do priorytetowych sektorów wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym w Polsce. J. Kulczycka (red.). *Gospodarka o obiegu zamkniętym w polityce i badaniach naukowych*. Kraków: Wydawnictwo IGSMiE PAN, 2019. S. 47–72. URL: https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/the_circular_economy_in_policy_and_scientific_research.pdf (дата звернення: 15.10.2020).
- Circular Economy. *Polish Circular Hotspot*. URL: <http://circularhotspot.pl/pl/gospodarka-obiegu-zamknietego> (дата звернення: 15.10.2019).
- Five from Finland: Circular economy. *Good news from Finland*. September 25, 2020. <https://www.goodnewsfinland.com/feature/five-from-finland-circular-economy/> (дата звернення: 13.10.2020).
- Mikielewicz D., Dąbrowski P., Bochniak R., Gołąbek A. Current status, barriers and development perspectives for circular bioeconomy in Polish south Baltic area. 2020. *Sustainability*. № 12 (21). P. 1–15. DOI: 10.3390/su12219155
- Przywojska J., Podgórnjak-Krzykacz A., Wiktorowicz J. Perceptions of priority policy areas and interventions for urban sustainability in Polish municipalities: Can Polish cities become smart, inclusive and green? *Sustainability*. 2019. № 11 (14). DOI: 10.3390/su11143962
- Rataj O. Opracowanie metodyki wyboru i propozycji wskaźników oceny postępu transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym oraz jej wpływu na rozwój społeczno-gospodarczy na poziomie makro w Polsce. J. Kulczycka (red.). *Gospodarka o obiegu zamkniętym w polityce i badaniach naukowych*. Kraków: Wydawnictwo IGSMiE PAN, 2019. S. 73–98. URL: https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/the_circular_economy_in_policy_and_scientific_research.pdf (дата звернення: 14.10.2020).
- Rok B., Kulik, M. Circular start-up development: the case of positive impact entrepreneurship in Poland. *Corporate Governance*. 2020. DOI: <https://doi.org/10.1108/CG-01-2020-0043>
- Rokicki T., Perkowska A., Klepacki B., Szczepaniuk H., Szczepaniuk E. K., Bereziński S., Ziółkowska P. The importance of higher education in the EU countries in achieving the objectives of the circular economy in the energy sector. *Energies*. 2020. № 13 (17). DOI: 10.3390/en13174407
- Šebestová J., Sroka W. Sustainable development goals and SMEs decisions: Czech Republic vs. Poland. *Journal of Eastern European and Central Asian Research*. 2020. Volume 7. Issue 1. P. 39–50. DOI: <https://doi.org/10.15549/jecar.v7i1.418>
- Smol M., Avdiushchenko A., Kulczycka J., Nowaczek A. Public awareness of circular economy in southern Poland: Case of the Malopolska region. *Journal of Cleaner Production*. 2018. Volume 197. P. 1035–1045. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.100>
- Uchwała nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia «Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej». URL: <http://monitorpolski.gov.pl/MP/2019/794> (дата звернення: 15.10.2020).
- Wysokińska Z. Implementing the Main Circular Economy Principles within the Concept of Sustainable Development in the Global and European economy, with Particular Emphasis on Central and Eastern Europe – The Case of Poland and the Region of Lodz. *Comparative Economic Research*. 2018. Volume 21. Issue 3. P. 75–93. DOI: <https://doi.org/10.2478/cer-2018-0020>
- Zielińska A. Comparative analysis of circular economy implementation in Poland and other European Union countries. *Journal of International Studies*. 2019. № 12 (4). P. 337–347. DOI: 10.14254/2071-8330.2019/12-4/22

References

- Sysoiev, O. (2020). Fahivci XXI stolittya. Cirkulyarna ekonomika [Professionals of the XXI century. Circular economy]. *Nepererвна profesijna osvita: teoriya i praktika*, 3 (64), 41–48. DOI: <https://doi.org/10.28925/1609-8595.2020.3.5>
- Avdiushchenko, A., Zajač, P. (2019). Circular economy indicators as a supporting tool for European regional development policies. *Sustainability*, 11 (11). 10.3390/su11113025
- Bukowski, H., Sznyk, A. (2019). Metodologia dopasowania cyrkularnych modeli biznesowych do priorytetowych sektorów wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym w Polsce. In J. Kulczycka (red.), *Gospodarka o obiegu zamkniętym w polityce i badaniach naukowych* (s. 47–72). Wydawnictwo IGSMiE PAN. https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/the_circular_economy_in_policy_and_scientific_research.pdf

- Five from Finland: Circular economy* (September 25, 2020). *Good news from Finland*. <https://www.goodnewsfinland.com/feature/five-from-finland-circular-economy/>
- Mikielewicz, D., Dąbrowski, P., Bochniak, R., Gołąbek, A. (2020). Current status, barriers and development perspectives for circular bioeconomy in Polish south Baltic area. *Sustainability*, 12 (21), 1–15. 10.3390/su12219155
- Polish Circular Hotspot. *Cirkular Economy*. <http://circularhotspot.pl/pl/gospodarka-obiegu-zamknietego>
- Przywojska, J., Podgórnjak-Krzykacz, A., Wiktorowicz, J. (2019). Perceptions of priority policy areas and interventions for urban sustainability in Polish municipalities: Can Polish cities become smart, inclusive and green? *Sustainability*, 11 (14). 10.3390/su11143962
- Rataj, O. (2019). Opracowanie metodyki wyboru i propozycji wskaźników oceny postępu transformacji w kierunku gospodarki o obiegu zamkniętym oraz jej wpływu na rozwój społeczno-gospodarczy na poziomie makro w Polsce. J. Kulczycka (red.), *Gospodarka o obiegu zamkniętym w polityce i badaniach naukowych* (s. 73–98). Wydawnictwo IGSMiE PAN. https://circulareconomy.europa.eu/platform/sites/default/files/the_circular_economy_in_policy_and_scientific_research.pdf
- Rok, B., Kulik, M. (2020). Circular start-up development: the case of positive impact entrepreneurship in Poland. *Corporate Governance*. <https://doi.org/10.1108/CG-01-2020-0043>
- Rokicki, T., Perkowska, A., Klepacki, B., Szczepaniuk, H., Szczepaniuk, E. K., Bereziński, S., Ziółkowska, P. (2020). The importance of higher education in the EU countries in achieving the objectives of the circular economy in the energy sector. *Energies*, 13 (17). 10.3390/en13174407
- Šebestová, J., Sroka, W. (2020). Sustainable development goals and SMEs decisions: Czech Republic vs. Poland. *Journal of Eastern European and Central Asian Research*, 7 (1), 39–50. <https://doi.org/10.15549/jeecar.v7i1.418>
- Smol, M., Avdiushchenko, A., Kulczycka, J., Nowaczek, A. (2018). Public awareness of circular economy in southern Poland: Case of the Malopolska region. *Journal of Cleaner Production*, 197, 1035–1045. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.06.100>
- Uchwała nr 67 Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie przyjęcia «Polityki ekologicznej państwa 2030 – strategii rozwoju w obszarze środowiska i gospodarki wodnej»*. <http://monitorpolski.gov.pl/MP/2019/794>
- Zielińska, A. (2019). Comparative analysis of circular economy implementation in Poland and other European Union countries. *Journal of International Studies*, 12 (4), 337–347. 10.14254/2071-8330.2019/12-4/22
- Wysokińska, Z. (2018). Implementing the Main Circular Economy Principles within the Concept of Sustainable Development in the Global and European economy, with Particular Emphasis on Central and Eastern Europe – The Case of Poland and the Region of Lodz. *Comparative Economic Research*, 21 (3), 75–93. <https://doi.org/10.2478/cer-2018-0020>

ПРОФЕСІОНАЛЬНА ПІДГОТОВКА СПЕЦІАЛІСТІВ К ОТБОРУ ПРИОРИТЕТНИХ СЕКТОРІВ ВНЕДРЕННЯ ЦИРКУЛЯРНОЇ ЕКОНОМІКИ В РЕСПУБЛІЦІ ПОЛЬША

Сысоев Алексей, кандидат экономических наук,
руководитель департамента лицензирования и аккредитации,
Киевский международный университет,
ул. Львовская, 49, 03179 Киев, Украина,
4998858@gmail.com

В статті розглядається суттєвий компонент професійної підготовки спеціалістів к отбору пріоритетних секторів впровадження циркулярної економіки в Республіці Польща. Відзначено, що вивчення досвіду Республіки Польща, яка зайняла активну позицію в розвитку циркулярної економіки і професійної підготовки спеціалістів к її впровадженню, важливо для України, враховуючи близькість її територіально, історически і по культурному насліддю. Акцентовано, що в процесі прискорення переходу к циркулярній економіці достатньо важливими факторами являються освіта і професійна підготовка спеціалістів к реалізації цілей і завдань циркулярної економіки, котрі в повній мірі погоджуються з цілями глобального стійкого розвитку. Доведено, що велике значення має підготовка спеціалістів по циркулярній економіці к прогностическої діяльності, к здатності побачити, в якому секторі економіческої діяльності можна отримати найбільш вражаючі результати з точки зору не тільки економіческого ефекта, але і збереження оточуючої середовища і здоров'я населення. Сделано висновок, що професійна підготовка спеціалістів по циркулярній економіці повинна бути направлена на формування знань о: факторах уваги пріоритетності галузі для впровадження циркулярної економіки; застосуванні бізнес-моделей

циркулярной экономики; методологии эволюционного характера деятельности; методике оценивания средствами экспертной оценки; возможностях внедрения конкретных моделей циркулярной экономики в польских реалиях; адаптации бизнес-моделей к отдельным отраслям с учетом контекста именно польского рынка; приспособлении циркулярных бизнес-моделей в приоритетных отраслях с точки зрения циркулярной экономики в Польше.

Ключевые слова: знания специалиста по циркулярной экономике; приоритетность сектора; специалист по циркулярной экономике; циркулярная экономика; циркулярные бизнес-модели.

PROFESSIONAL TRAINING OF SPECIALISTS FOR THE SELECTION OF PRIORITY SECTORS FOR IMPLEMENTATION OF CIRCULAR ECONOMY IN THE REPUBLIC OF POLAND

Sysoiev Oleksii, PhD in Economy,
Head of the Department of Licensing and Accreditation,
Kyiv International University,
49 Lvivska Str., 03179 Kyiv, Ukraine,
4998858@gmail.com

The article considers analysis the content component of professional training for the selection of priority sectors for the introduction of the circular economy in the Republic of Poland. It is emphasized that the study of the experience of the Republic of Poland, which has taken an active position in the development of the circular economy and professional training for its implementation, is important for Ukraine given its proximity territorially, historically and cultural heritage. It is emphasized that in the process of accelerating the transition to a circular economy, education and training of specialists to implement the goals and objectives of the circular economy, which are fully consistent with the goals of global sustainable development, are quite important factors. It is proved that the training of specialists in circular economics for forecasting, for the ability to see in which sector of economic activity can get the most effective results not only in terms of economic effect, but also the preservation of the environment and public health is important. It is concluded that the professional training of specialists in circular economy should be aimed at the formation of knowledge about: factors taking into account the priority of the industry for the introduction of circular economy; application of business models of circular economies; methodologies of evolutionary nature of activity; evaluation methods by means of expert evaluation; opportunities to implement specific models of the circular economy in Polish realities; adaptation of business models to certain industries taking into account the context of the Polish market; adaptation of circular business models to priority industries from the point of view of the circular economy in Poland.

Keywords: circular business models; circular economics; knowledge of a specialist in circular economics; sector priority; specialist in circular economics.

Стаття надійшла до редакції 18.10.2020

Прийнято до друку 26.11.2020