

UDC 504.064.4

ECOLOGICAL AND ECONOMIC ASPECTS OF RECYCLING: EUROPEAN AND UKRAINIAN EXPERIENCE

Lubov Tymoshenko, PhD Candidate in Economics, Ass. Prof., SHEI «National Mining University», timoshenkolv@ukr.net

Research methodology. The results are obtained through the application of: scientific analysis – in determining the nature, ecological and economic aspects of recycling, comparative analysis – in investigating European and domestic experience in waste management, systematization – in determining the control levers of recycling processes at the state level.

Results. It is established that the infrastructure of solid waste management in Ukraine, unlike the EU, is in its infancy, that is why so much of the waste is accumulated in landfills resulting in losses of both resources and clean natural environment.

It is shown that the European practice of using secondary resources is primarily based on the commercial approach, the implementation of which is possible in Ukraine; however, it requires the creation of business environment provided by proper institutional support and stimulating instruments.

It was revealed that an important part of attracting resource reusing potential to the Ukrainian economy is the implementation of appropriate technological research on the material composition of the waste, and the settlement of the status of technogenic deposits and its ownership.

Based on the analysis of the experience of European countries it is identified that the financial state support of recycling should be based both on effective mechanism of cost recovery for collecting and preliminary processing of the most resource-valuable waste and on environmental charges for package using and waste disposal.

Novelty. The strategic reference points for activation of recycling programs introduction should be based both on legal regulation and state economic stimulation, and on the creation of its own industrial, scientific and technological base of waste management.

Practical value. Guidelines were offered for the economic policy of the state in the sphere of recycled resources usage directed at creating favorable business environment for activation of recycling programs introduction.

Keywords: the infrastructure for waste management, resource reusing, recycling programs, factors of influence, public policy.

Literature

1. Міщенко В. С. Нормативно-правові та економічні аспекти поводження з відходами в Україні / В. С. Міщенко, Г. П. Виговська // Waste ECo-2012. Сотрудничество для решения проблемы отходов, 9-я Международная конференция 28–29 марта 2012 г., Украина (Харьков) (online) / Available at: <http://waste.ua/cooperation/>.

Mishchenko V. S. Normatyvno-pravovi ta ekonomichni aspekty povodzhennya z vidkhodamy v Ukrayini / V. S. Mishchenko, G. P. Vygovska // Waste ECo-2012. Sotrudnichestvo dlya resheniya problemy otkhodov, 9-ya Mezhdunarodnaya konferentsiya 28–29 marta 2012 g., Ukraina (Kharkov) (online) / Available at: <http://waste.ua/cooperation/>.

2. Харічков С. К. Інноваційна модель екологічної інфраструктури в Україні / С. К. Харічков // Экономика и управление – 2013. – № 3 – с. 89–97.

Kharichkov S. K. Innovatsiynna model ekologichnoyi infrastruktury v Ukrayini / S. K. Kharichkov // Экономика і управління – 2013. – № 3 – S. 89–97.

3. Хумарова Н. І. Складові та тенденції формування екологоорієнтованого управління в Україні. монографія // ІПРЕЕД НАН України. – Одеса, 2010 р. – 200 с.

Khumarova N. I. Skladovi ta tendentsiyi formuvannya ekologooriyentovanogo upravlinnya v Ukrayini. monografiya // IPREED NAN Ukrayiny. – Odesa, 2010 r. – 200 s.

4. «Зелена» економіка крізь призму трансформаційних зрушень в Україні / Б. В. Буркинський, Т. П. Галушкіна, В. Є. Реутов – Одеса: ІПРЕЕД НАН України – Саки: ПП «Підприємство Фенікс», 2011. – 348 с.

«Zelena» ekonomika kriz pryzmu transformatsiynykh zrushen v Ukrayini / B. V. Burkynskiy, T. P. Galushkina, V. Ye. Reutov – Odesa: IPREED NAN Ukrayiny – Saky: PP «Pidpryyemstvo Fyeniks», 2011. – 348 s.

5. Скороход І. С. Світовий досвід використання вторинних ресурсів / І. С. Скороход // Міжнародні економічні відносини. – 2007 – № 12 – с. 229–233.

Skorokhod I. S. Svitoviy dosvid vykorystannya vtorynykh resursiv / I. S. Skorokhod // Mizhnarodni ekonomichni vidnosyny. – 2007 – № 12 – s. 229–233.

6. Світ відходів і Україна в ньому (online) / Available at: http://gazeta.dt.ua/ECONOMICS/svit_vidhodiv__i_ukrayina_v_nomu.html.

Cvit vidkhodiv i Ukrayina v nyomu (online) / Available at: http://gazeta.dt.ua/ECONOMICS/svit_vidhodiv__i_ukrayina_v_nomu.html.

5. П'ять аспектів поводження з відходами // Київ – 2012 (online) / Available at: http://eco-invest.org.ua/ua/smi_about/5%20aspects.htm#.UQ_kn3UkWyY.

Pyat aspektiv povodzhennya z vidkhodamy // Kyiv – 2012 (online) / Available at: http://eco-invest.org.ua/ua/smi_about/5%20aspects.htm#.UQ_kn3UkWyY.

7. Рециклінг – єдиний цивілізований шлях поводження з твердими побутовими відходами // Київ – 2012 (online) / Available at: http://eco-invest.org.ua/ua/smi_about/eco-invest.htm#.UQ_iQHUKWyY.

Retsykling – yedyniy tsyvilizovaniy shlyakh povodzhennya z tverdymy pobutovymy vidkhodamy // Kyiv – 2012 (online) / Available at: http://eco-invest.org.ua/ua/smi_about/eco-invest.htm#.UQ_iQHUKWyY

8. Концепція загальнодержавної програми поводження з відходами (проект) // Київ – 2012 (online) / Available at: <http://ua-ekonomist.com/13-koncepcya-zagalnoderzhavnoyi-programi-povodzhennya-z-vdhodami.html>.

Kontseptsiya zagalnoderzhavnoyi programy povodzhennya z vidkhodamy (proekt) // Kyiv – 2012 (online) / Available at: <http://ua-ekonomist.com/13-koncepcya-zagalnoderzhavnoyi-programi-povodzhennya-z-vdhodami.html>

9. Вороніна Р. М. Логістика рециклінгу / Р. М. Вороніна // Вісник Національного університету «Львівська політехніка» – 2008. – № 623. – С.28–33.

Voronina R. M. Logistyka retsyklingu / R. M. Voronina // Visnyk Natsionalnogo universytetu «Lvivska politekhnika» – 2008. – № 623. – S.28–33.

10. Тимошенко Л. В. Управління витратами екологічної системи при підземному видобуванні рудної сировини / Л. В. Тимошенко, С. А. Ус // Науковий вісник НГУ. – 2010. □ № 7–8. □ С. 128–134.

Tymoshenko L. V. Upravlinnya vutratamy ekologichnoyi systemy pry pidzemnomu vydobuvanni rudnoyi syrovyny / L. V. Tymoshenko, S. A. Us // Naukoviy visnyk NGU. – 2010. □ № 7–8. □ S. 128–134.

11. Мандзюк І. А. Розробка складів і дослідження властивостей будівельних матеріалів з використанням відходів базальтових волокон / І. А. Мандзюк, В. П. Нездоровін, Ю. В. Нездоровіна // Вісник Хмельницького національного університету – 2011. – № 1. – с. 249–252.

Mandzyuk I. A. Rozrobka skladiv i doslidzhennya vlastyvostey budivelnykh materialiv z vykorystannyam vidkhodiv bazaltovykh volokon / I. A. Mandzyuk, V. P. Nezdorovin, Yu. V. Nezdorovina // Visnyk Khmelnytskogo natsionalnogo universytetu – 2011. – № 1. – s. 249–252.