

# **CIRCULAR ECONOMY – FROM THEORY TO FACTS**

## **Economia circulară – de la teorie la fapte**

**Felicia BENCIU**

Lecturer PhD, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

**Gabriela TAULESCU**

Lecturer PhD, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

**Mihaela POPEANGĂ**

Student, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

**Gabriela (TOMA) AȘTEFĂNOAE**

Student, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

**Ramona-Elena (RASOGA) FLUERARU**

Student, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

**Nicolae-Cătălin BOBIRCI**

Student, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

**Adrian NEGREANU**

Student, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

### **Abstract**

*Resource management is one of the acute problems of contemporary society. Identifying solutions for resource conservation, increasing the population's awareness of the need to implement them and, last but not least, protecting the environment must become the main concern for all of us.*

*The objective of this project is to create a model at micro-economic level, adapted to the reality in Romania, for the implementation of circular economy. We aimed to find innovative solutions that would contribute to the reduction of carbon dioxide emissions, stimulate economic growth and create jobs.*

*Thus, our proposal is the establishment of a production sections at local level, which would have as small a footprint as possible on the environment, but which would be interdependent with the already existing plastic waste recycling factories. In this way, the creation of excess production units with a significant impact on the environment is avoided, ensuring instead the optimization of those already in operation.*

*Another advantage of this approach is that the economic activity can be implemented either only by the authorities, or by the economic agents, or in a mixed system, through the collaboration between the two parties.*

**Keywords:** circular economy

## **Rezumat**

*Managementul resurselor este una din problemele acute ale societății contemporane. Identificarea soluțiilor pentru conservarea resurselor, creșterea gradului de conștientizare a populației asupra necesității implementării acestora și, nu în ultimul rând, protejarea mediului trebuie să devină principala preocupare a noastră, a tuturor.*

*Obiectivul acestui proiect îl reprezintă realizarea unui model la nivel micro economic, adaptat la realitatea din România, de implementare a economiei circulare. Am urmărit găsirea de soluții inovatoare, care să contribuie la reducerea emisiilor de dioxid de carbon, să stimuleze creșterea economică și să creeze locuri de muncă.*

*Astfel, propunere noastră este înființarea unor secții de producție la nivel local, care să aibă o cât mai mică amprentă asupra mediului, dar care să fie în interdependență cu fabricile de reciclare a deșeurilor de plastic deja existente. În felul acesta, se evită crearea în exces de unități de producție cu impact semnificativ asupra mediului, asigurându-se în schimb optimizarea celor deja aflate în funcțiune.*

*Un alt avantaj al acestei variante este că activitatea economică poate să fie implementată fie doar de autorități, fie de către agenții economici, fie în sistem mixt, prin colaborarea dintre cele două părți.*

**Cuvinte cheie:** economia circulară