

Rezumatul activității și a rezultatelor obținute în proiect în anul 2023
Dezvoltarea mecanismului de formare a economiei circulare în Republica Moldova
Cifra Proiectului ”20.80009.0807.22”

La etapa IV Elaborarea conceptului de dezvoltare a economiei circulare în R Moldova, au fost obținute următoarele rezultate:

Analiza stadiului actual al economiei circulare a inclus următoarele studii: analiza sectoarelor economice prin prisma indicatorilor circularității; analiza bunurilor de consum prin prisma indicatorilor circularității, analiza performanței R. Moldova la indicatorii de mediu, analiza sectorială a managementului deșeurilor; analiza principalelor politici și acte normative relevante economiei circulare. **Studiu teoretic Conceptul economiei circulare în Republica Moldova a inclus analiza circularității în economie și indicatorii de circularitate pentru principalele sectoare economice.** A fost dezvoltat conceptul economiei circulare sectorial prin prisma lanțului de producție. Au fost propuse mai multe seturi de indicatori de circularitate, cum ar fi indicatorii globali de evaluare a circularității la nivel de companie, indicatorii relevanți în evaluarea circularității la nivel de materiale și produs, sector. A fost efectuată descrierea a mai multor instrumente de monitorizare a circularității, cum ar fi: contul fluxurilor materiale economie - mediu (WE-MFA Wide -Economy Material Flows Account). A fost analizată și propusă formula de calcul al indicelui de circularitate. Au fost arătate exemple de succes în optimizarea gestionării materiilor prime și a deșeurilor. Au fost stipulate principalele provocări pentru gestionarea durabilă a resurselor și reducerea impactului asupra mediului. Au fost propuse soluții care pot ajuta la depășirea acestor provocări și la promovarea cu succes a economiei circulare, la nivel micro și macroeconomic. **Studiu empiric privind nivelul de utilizare a produselor din plastic (inclusiv cele de unică folosință) și generarea de deșeurii din plastic în Republica Moldova.** Sondajul efectuat a conturat un tablou de sinteză privind utilizarea produselor din plastic și a ambalajelor din plastic (inclusiv de unică folosință), precum și perceperea subiecților vis-a-vis de legislația actuală în domeniul deșeurilor și a produselor din plastic, și a creat reflectarea societății la provocările de politică publică privind deșeurile de plastic, care vor fi abordate în viitorul apropiat în legislația națională. **Studiu empiric Cooperativele și economia circulară.** Scopul studiului a fost de a identifica perceperea și gradul de cunoaștere a cooperativelor din R.Moldova privind modelele de afaceri circulare, identificarea posibilităților de a implementa aceste modele la nivel de cooperative.

Au fost publicate 43 lucrări științifice. Au fost realizate 42 rapoarte la conferințe internaționale, mese rotunde, simpozioane, alte manifestări științifice (la conferințe științifice internaționale (peste hotare) – 13, conferințe științifice internaționale (Republica Moldova) – 19, manifestări naționale – 10) , inclusiv 4 - în plenară. S-a participat la 2 expoziții de invenții, unde am obținut 5 distincții: 1 medalie de aur, 2 medalii de bronz și 2 diplome de excelență. S-a colaborat cu 13 instituții la nivel național și internațional. *Au fost organizate 8 evenimente științifice, de informare și instruire.* Au fost elaborate 3 cereri de proiecte (2 au fost câștigate). Au fost elaborate 3 avize la actele normative aferente economiei circulare. Echipa a promovat rezultatele cercetărilor obținute în proiect, participând la 5 emisiuni. Rezultatele proiectului au fost menționate în 3 publicații mass-media.

Sinteza studiilor și a activităților proiectului poate fi găsită pe site-ul INCE și pe paginile proiectului pe FACEBOOK **Pagina Studii și cercetări privind economia circulară în Republica Moldova** @econ.circulara.md · Educație
<https://www.facebook.com/econ.circulara.md/> și Telegram **Economia circulara**
<https://t.me/economiacircularaRM>

**The development of the circular economy formation mechanism in the Republic of
Moldova**
Project Code "20.80009.0807.22"

At stage IV Elaboration of the circular economy development concept in the Republic of Moldova, the following results were obtained:

The analysis of the current state of the circular economy included the following studies: the analysis of economic sectors through the prism of circularity indicators; analysis of consumer goods through the prism of circularity indicators, analysis of the performance of the Republic of Moldova in terms of environmental indicators, sectoral analysis of waste management; analysis of the main policies and normative acts relevant to the circular economy.

Theoretical study The concept of the circular economy in the Republic of Moldova included the analysis of circularity in the economy and circularity indicators for the main economic sectors. The concept of the sectoral circular economy was developed through the prism of the production chain. Several sets of circularity indicators have been proposed, such as global circularity assessment indicators at the company level, relevant indicators in circularity assessment at material and product level, sector. The description of several circularity monitoring tools was carried out, such as: WE-MFA Wide-Economy Material Flows Account (WE-MFA Wide-Economy Material Flows Account). The formula for calculating the circularity index was analyzed and proposed. Examples of success in optimizing raw material and waste management were shown. The main challenges for the sustainable management of resources and the reduction of environmental impact have been stipulated. Solutions have been proposed that can help overcome these challenges and successfully promote the circular economy, at micro and macroeconomic levels.

Empirical study on the level of use of plastic products (including disposable ones) and the generation of plastic waste in the Republic of Moldova. The survey carried out outlined a synthesis picture of the use of plastic products and plastic packaging (including single-use), as well as the perception of subjects vis-à-vis the current legislation in the field of waste and plastic products, and created the reflection society to the public policy challenges regarding plastic waste, which will be addressed in the near future in national legislation.

Empirical study Cooperatives and the circular economy. The purpose of the study was to identify the perception and degree of knowledge of cooperatives in the Republic of Moldova regarding circular business models, identifying the possibilities to implement these models at the cooperative level.

Following the proposed research, 43 scientific papers were developed and published. 42 reports were made at international conferences, round tables, symposia, other scientific events (at international scientific conferences (abroad) – 13, international scientific conferences (Republic of Moldova) – 15, national events – 10), including 4 - in plenary:

- Project members participated in 2 invention exhibitions, where 5 distinctions were obtained: 1 gold medal, 2 bronze medals and 2 diplomas of excellence.
- Collaborations with 13 institutions at national and international level were established.
- 8 scientific, information and training events were organized.
- 3 project applications were developed (2 were won).
- 3 opinions were developed for the normative acts related to the circular economy.
- The team promoted the research results obtained in the project, participating in 5 broadcasts. The results of the project were mentioned in 3 media publications.

The summary of studies and activities of the project can be found on the INCE website and on the project pages on FACEBOOK Page Studies and research on the circular economy in the Republic of Moldova [@econ.circulara.md](https://www.facebook.com/econ.circulara.md/) · Educație
<https://www.facebook.com/econ.circulara.md/> and Telegram **Circular Economy**
<https://t.me/economicircularaRM>