

RECYCLING OF PLASTIC WASTE WITHIN THE FINROMEX SRL COMPANY

Valorificarea deșeurilor din materiale plastice în cadrul societății FINROMEX SRL

Mihaela POPEANGĂ

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

Florian GRIGORE-RĂDULESCU

Associate professor PhD, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

Abstract

As part of the Waste Management seminars within the Faculty of Ecology and Environmental Protection of the Ecological University of Bucharest, supported by prof. dr. Florian Grigore-Rădulescu, at his suggestion, the initiative was taken to address the theme of the valorization of plastic materials within a company whose activity is the recycling of plastic waste.

In an era dominated by concerns about resource consumption and environmental impact, this research brings to the fore the importance of recycling plastics as an essential strategy in reducing the ecological footprint. The paper aims to analyze the current processes of recycling and valorization of plastic materials at the mentioned company, identifying opportunities for improvement and their impact on the circular economy.

By exploring the challenges associated with plastic waste management, the paper contributes to the waste management literature and highlights the crucial role of recycling in promoting sustainability and resource conservation. This integrated approach highlights the need to optimize recycling processes to maximize the recovery of plastics, in line with the principles of the circular economy.

Keywords: recovery of waste plastic materials

Rezumat

În cadrul seminarelor de Managementul Deșeurilor din cadrul Facultății de Ecologie și Protecția Mediului din Universitatea Ecologică din București, susținute de conf. univ. dr. Florian Grigore-Rădulescu, la sugestia acestuia, s-a luat inițiativa abordării temei valorificării materialelor plastice în cadrul unei societății având ca obiect de activitate reciclarea deșeurilor din materiale plastice.

Într-o eră dominată de preocupări privind consumul resurselor și impactul asupra mediului, această cercetare aduce în prim-plan importanța reciclării materialelor plastice ca strategie esențială în reducerea amprente ecologice. Lucrarea își propune să analizeze procesele actuale de reciclare și valorificare a materialelor plastice la societatea menționată, identificând oportunitățile de îmbunătățire și impactul acestora asupra economiei circulare.

Prin explorarea provocărilor asociate cu gestionarea deșeurilor plastice, lucrarea contribuie la literatura de specialitate în domeniul managementului deșeurilor și subliniază rolul crucial al reciclării în promovarea sustenabilității și conservării resurselor. Această abordare integrată evidențiază necesitatea optimizării proceselor de reciclare pentru a maximiza valorificarea materialelor plastice, în concordanță cu principiile economiei circulare.

Cuvinte cheie: valorificare deșeuri materiale plastice