

ENVIRONMENTAL IMPACT STUDY AT A FOOTWEARFACTORY

Studiu de impact asupra mediului la o fabrică de încălțăminte

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

Lungu (Mereuță) Cristina

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

Abstract

Shoes are an everyday product that everyone owns. However, too much of anything is not good, as the environmental impact of the footwear industry cannot be ignored.

In order to expose the impact on the environment of the footwear industry, in this paper we will analyze the case of a footwear factory in Bucharest with a history of over 15 years in the manufacture of footwear for adults, both women and men, as well as for children.

Once footwear reaches the end of its useful life, manufacturers play no role in the collection, recycling or disposal of those products. The footwear industry's response to the growing problem of post-consumer footwear waste has been negligible.

In the project I will talk about innovative raw materials that could be used in the footwear industry to reduce the impact on the environment. Among them we list: Pinatex leather obtained from pineapple fibers, leather obtained from mushroom mycelium and others

Rezumat

Pantofii sunt un produs de uz zilnic pe care îi deține toată lumea. Cu toate acestea, prea mult din orice nu este bun, deoarece impactul asupra mediului produs de industria de încălțăminte nu poate fi ignorat.

Pentru a expune impactul asupra mediului al industriei de încălțăminte, în această lucrare vom analiza cazul unei fabrici de încălțăminte din București cu o istorie de peste 15 ani în fabricarea de încălțăminte pentru adulți, atât femei cât și bărbați, precum și cat pentru copii.

Odată ce încălțăminte ajunge la sfârșitul duratei de viață utilă, producătorii nu joacă niciun rol în colectarea, reciclarea sau eliminarea acestor produse. Răspunsul industriei de încălțăminte la problema tot mai mare a deșeurilor de încălțăminte post-consum a fost neglijabil.

In cadrul proiectului voi vorbi despre materii prime inovatoare care ar putea fi folosite in industria încălțăminte pentru a reduce impactul asupra mediului, Printre acestea enumeram: pielea Pinatex obținută din fibre de ananas, piele obținută din micelium de ciuperci și altele.