



Featured Abstract

Valorisation des Déchets Plastiques par YICAPED (Young Initiative Cameroon-Africa pour la Protection de l'Environnement et du Développement Durable)

Recycling of Plastic Waste by YICAPED (Young Initiative Cameroon-Africa for Environmental Protection and Sustainable Development)

Pierre Kamsouloum

Résumé

La protection de l'environnement par la transformation des déchets plastiques en matériaux de construction dans les pays à faibles revenus reste une solution fiable pour la destination finale des déchets plastiques qui se déversent dans les Océans et dans la Nature de manière non contrôlée. Ce domaine d'activité reste indispensable pour lutter de manière très efficace contre le chômage des jeunes et améliorer les conditions des vies des populations sur le plan d'hygiène et salubrité, sanitaire et à la bonne pratique de gestion durable des déchets plastiques, tout en contribuant à la valorisation et la promotion des matériaux locaux de nouvelle technologie. Il crée des emplois directs et indirects à toutes les chaînes des personnes qui y participent. Cette chaîne est présentée de manière suivante : la sensibilisation des communautés sur la mauvaise gestion des déchets plastiques, la collecte, le tri, le traitement, la transformation, la commercialisation des matériaux locaux issus des déchets plastiques. Nous parlons bien évidemment des pavés, des tuiles, des briques, des dalles, des ourdis et bien d'autres. Afin de garantir la fiabilité de ce domaine, cette technique a fait l'objet d'une étude à l'Université Impériale Collège, dans le *Department of Civil and Environmental Engineering*. Référence de publication : Waste Management 80 (2018) 112-118 ayant pour Auteur principal : Christopher Cheeseman, Co-auteurs : Alexander Kumi-Larbi Jnr, Danladi Yunana, Pierre Kamsouloum, Mike Webster, David C. Wilson

Affiliation

1. YICAPED, Douala, Cameroun

Contact :

p.kamsouloum@yicaped.com

Mots clés :

Valorisation, Déchets plastiques, Développement durable

ABSTRACT

The protection of the environment by the transformation of plastic waste into building materials in low-income countries remains a reliable solution for the final destination of plastic waste that discharges into the Oceans and Nature in a controlled. This field of activity remains essential to fight very effectively against youth unemployment and improve the living conditions of populations in terms of hygiene and health, health and good practice of sustainable management of plastic waste, while contributing to the valorisation and promotion of new technology local materials. It creates direct and indirect jobs at all channels of the people who participate. This chain is presented as follows: the awareness of communities on the mismanagement of plastic waste, collection, sorting, treatment, processing, marketing of local materials from plastic waste. We are talking about pavers, tiles, bricks, slabs, hems and many others. To ensure the reliability of this field, this technique was studied at the Imperial College University, in the Department of Civil and Environmental Engineering. Publication Reference: Waste Management 80 (2018) 112-118 Lead author: Christopher Cheeseman, Co-authors: Alexander Kumi-Larbi Jnr, Danladi Yunana, Pierre Kamsouloum, Mike Webster, David C. Wilson

