

# PHÂN LOẠI TỰ ĐỘNG VÀ XỬ LÝ CHẤT THẢI RẮN ĐÔ THỊ: HIỆN TRẠNG CÔNG NGHỆ VÀ GIẢI PHÁP CHO CÁC ĐÔ THỊ VIỆT NAM

AUTOMATIC CLASSIFICATION OF MUNICIPAL SOLID WASTE:  
TECHNOLOGY AND SOLUTIONS FOR CITIES IN VIETNAM

Phạm Văn Quân<sup>1\*</sup>

## TÓM TẮT

Rác thải đô thị đa và đang trở thành một vấn đề nan giải tại các đô thị của Việt Nam. Do ý thức người dân cũng như cơ sở hạ tầng đô thị chưa đáp ứng được với nhu cầu cho nên công tác vận chuyển, thu gom, xử lý chất thải rắn đô thị hiện đòi hỏi rất nhiều nguồn lực nhưng hiệu quả chưa cao và lãng phí tài nguyên. Bài báo này cung cấp một giải pháp nhằm có thể phân loại rác thải tự động tại các cơ sở xử lý nhằm tái sử dụng tài nguyên thiên nhiên, giảm khối lượng rác đem đi chôn lấp, xử lý đảm bảo sức khỏe cho người lao động và vệ sinh môi trường.

**Từ khóa:** Phân loại tự động, rác thải rắn đô thị, tái sử dụng tài nguyên.

## ABSTRACT

Solid waste is one of the most challenging matters with cities in Vietnam. Due to lack of facilities and limited awareness of people, solid waste collection and management requires huge investment but not effective. This paper provides a solution to classify solid waste using machine and automatic technology which is aimed to protect environment, human health and recover natural resources.

**Keywords:** Automatic classification, municipal solid waste, recover resources.

---

<sup>1</sup>Vụ Phát triển nguồn nhân lực, Bộ Công Thương

\*E-mail: quanpv@moit.gov.vn

Ngày nhận bài: 24/06/2016

Ngày nhaj bài sửa sau phản biện: 27/09/2016

Ngày chấp nhận đăng: 20/10/2016