

THỰC NGHIỆM XÁC ĐỊNH KHỐI LƯỢNG, THÀNH PHẦN VÀ TỶ LỆ VẬT LIỆU
TÁI CHẾ TRONG CHẤT THẢI RẮN SINH HOẠT TẠI THÀNH PHỐ
BUÔN MA THUỘT, TỈNH ĐAKLAK

*EXPERIMENT OF QUANTIFICATION, CHARACTERIZATION AND RATIO OF
RECYCLED MATERIALS IN HOUSEHOLD SOLID WASTE IN
BUON MA THUOT CITY, DAKLAK PROVINCE*

Tác giả: *Nguyễn Hoàng Phương, Nguyễn Văn Quý, Đàm Nguyễn Hoài An, Lê Thị Vân*

*Trường Đại học Tây Nguyên; phuongmt4@gmail.com
Trường Đại học Bách khoa Thành phố Hồ Chí Minh
Công ty TNHH Môi trường Việt, Daklak*

Tóm tắt:

Nghiên cứu này xác định khối lượng phát sinh chất thải rắn sinh hoạt bằng đo đạc tại nguồn thải và xác định thành phần trong dòng thải chất thải rắn sinh hoạt của thành phố Buôn Ma Thuột bằng việc phân loại mẫu chất thải. Thông qua nghiên cứu thực nghiệm, các mẫu chất thải của 208 hộ gia đình đã được cân hàng ngày. Toàn bộ chất thải rắn của mỗi hộ gia đình được thu gom và cân liên tục trong 7 ngày, lặp lại 2 lần. Trong khi đó, có 99 mẫu chất thải rắn đã được lấy để phân loại thành phần. Kết quả nghiên cứu cho thấy, lượng phát thải chất thải rắn trung bình của thành phố là $0,47 \pm 0,03$ kg/người/ngày. Chất thải hữu cơ chiếm tỉ trọng lớn nhất trong chất thải rắn sinh hoạt với 56,28% tại nguồn thải đến 74,8% tại bãi chôn lấp thành phố. Sau cùng, kết luận của nghiên cứu là cần thiết đề xuất định hướng cho quản lý chất thải rắn của thành phố dựa trên việc Quản lý tổng hợp chất thải rắn và xã hội tuần hoàn tài nguyên.

Từ khóa: Chất thải rắn sinh hoạt; Tái chế; Buôn Ma Thuột; Quản lý tổng hợp chất thải rắn; Xã hội tuần hoàn tài nguyên.

Abstract:

This study aims to quantify and categorize household solid waste of Buon Ma Thuot City. Through the empirical study, solid waste from 205 households was weighed daily. The total solid waste issued in each household was collected seven (7) days a week. Such collection was carried out two times. Materials of 99 samples were categorized. Results of study show that the average daily waste generated is 0.47 ± 0.03 kg·day⁻¹·person⁻¹. According to the data, organic waste occupies the largest portion of household solid waste with 56.28% at source compared with 74.8% at landfill. The paper concludes that it is necessary to manage solid waste in Buon Ma Thuot city based on integrated solid waste management and resources-circulating society.

Key words: Household solid waste; Recycling; Buon Ma Thuot; Integrated solid waste management; Resouces-circulating society.