

**ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU : NGHIÊN CỨU ĐẶC ĐIỂM ,TÍNH CHẤT ,THÀNH PHẦN
CHẤT THẢI RẮN TẠI MỘT SỐ KHU VỰC PHÍA NAM HÀ NỘI**

GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN: TS.HOÀNG MINH GIANG

SINH VIÊN THỰC HIỆN :PHẠM NGỌC BẢO -63DT-13863

NGUYỄN THỊ HƯƠNG-63DT -95163

NGUYỄN THỊ HỒNG MINH-63DT-141863

TRẦN VĂN QUANG-63DT-171463

PHẠM THỊ THANH VÂN -63DT- 245063

ABSTRACT

Hệ thống quản lý và thu gom chất thải rắn không hiệu quả dẫn đến tình trạng ô nhiễm môi trường và ảnh hưởng đến sức khỏe cộng đồng. Nghiên cứu nhằm xác định thành phần, tính chất của chất thải rắn sinh hoạt khu vực phía Nam thành phố Hà Nội. Từ đó, đánh giá khả năng xử lý chất thải rắn sinh hoạt theo công nghệ đốt rác và đề xuất phương án quản lý dòng chất thải nâng cao hiệu quả xử lý. Nghiên cứu thực hiện phân tích các mẫu chất thải rắn sinh hoạt trong 10 ngày liên tục tại khu vực nhà máy đốt rác phía Nam thành phố Hà Nội. Các mẫu rác sau khi được phân tích thành phần tại hiện trường, được mang về phòng thí nghiệm để phân tích các chỉ tiêu độ ẩm, độ tro, các thành phần hóa học và nhiệt trị. Nhóm nghiên cứu sử dụng các phương pháp phân tích thống kê để xử lý dữ liệu. Kết quả thu được sử dụng để đánh giá khả năng xử lý rác bằng công nghệ đốt và đề xuất các giải pháp nâng cao hiệu quả xử lý rác bằng công nghệ đốt.