

การศึกษาแนวทางการจัดการขยะภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

ปีการศึกษา 2549

โดย

นาย ชุมพล ภาณุพงษ์
นาย สุรย์ พัฒนาประทีป
นาย ณรงค์ศักดิ์ นิ่มนวล

อาจารย์ที่ปรึกษา

นางสาว พิณชูกรณ์ ชอบเที่ยงธรรม

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาเกี่ยวกับปริมาณ คุณสมบัติ และอัตราการผลิตขยะของประชากรในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ เพื่อเสนอแนวทางการจัดการขยะอย่างมีประสิทธิภาพ และถูกสุขลักษณะ โดยทำการศึกษาจากการเก็บสำรวจข้อมูลประชากรที่มีในปัจจุบัน (พ.ศ. 2549) เพื่อนำไปหาแนวทางในการจัดการขยะ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ในมหาวิทยาลัยมีอัตราการผลิตขยะโดยรวมประมาณ 1.10 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน และมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นมากที่สุดประมาณ 8,000 กิโลกรัมต่อวัน

จากผลการศึกษาข้อมูลปริมาณขยะต่อวันและ ลักษณะคุณสมบัติ องค์ประกอบของขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ทำให้สามารถวางแผนแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ ได้โดยการใช้หลักการลดปริมาณขยะมูลฝอยเป็นสำคัญ โดยมีแนวทางแบ่งออกเป็น 4 ประเด็น ได้แก่ 1. การคัดแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับ 2. การจัดประเภท การจัดวางและจำนวนภาชนะรองรับ 3. การนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ หรือทำการแปรรูป 4. การกำจัดขยะมูลฝอย