

## สารบัญ

แบบประเมินผลนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการ	ก
บทคัดย่อ	ข
Abstrack	ค
กิตติกรรมประกาศ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความนำ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	2
1.4 ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา	2
1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	2
บทที่ 2 การสำรวจงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 ความเป็นมาของการจัดการขยะมูลฝอย	3
2.2 ทฤษฎีและหลักการ	6
2.2.1 หลักเกณฑ์ในการพิจารณา	6
2.2.2 ผลเสียจากการจัดการขยะไม่ถูกต้อง	7
บทที่ 3 วิธีการจัดการขยะมูลฝอย	8
3.1 วิธีหมักทำปุ๋ย(Composting)	8
3.2 วิธีเผาในเตา(Incineration)	12
3.3 วิธีฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล(Sanitary Land fill)	13
บทที่ 4 สารของงานที่ศึกษา	20
4.1 ปริมาณการเกิดขยะของ ม.อุบลราชธานีในปัจจุบัน	20
4.1.1 ข้อมูลที่เก็บรวบรวม	20
4.2 ปริมาณการเกิดขยะของ ม.อุบลราชธานีในอนาคต 5 ปีข้างหน้า	35
4.2.1 จำนวนประชากรและขยะ ในอีก 5 ปีข้างหน้า	35
4.3 สภาพโดยทั่วไป	40
4.4 ชนิดและขีดความสามารถของการกำจัดขยะที่มีอยู่ปัจจุบัน	51
4.5 การศึกษาเปรียบเทียบ	52
บทที่ 5 สรุปและเสนอแนะ	55
5.1 เปรียบเทียบข้อดีข้อเสียของการกำจัดขยะมูลฝอยที่ใช้ใน ม.อุบลฯ	55

บรรณานุกรม	57
ภาคผนวก	58
ประวัตินักศึกษา	68

## สารบัญตาราง

ตารางที่ 4.1	เป้าหมายการรับนักศึกษาใหม่และจำนวนนักศึกษาทั้งหมด	25
ตารางที่ 4.2	แผนงานการรับข้าราชการและลูกจ้างทั้งหมด	27
ตารางที่ 4.3	ข้อมูลปริมาณการเก็บขยะใน ม.อุบลฯ ประจำเดือน มิถุนายน	28
ตารางที่ 4.4	ข้อมูลปริมาณการเก็บขยะใน ม.อุบลฯ ประจำเดือน กรกฎาคม	29
ตารางที่ 4.5	ข้อมูลปริมาณการเก็บขยะใน ม.อุบลฯ ประจำเดือน สิงหาคม	30
ตารางที่ 4.6	ข้อมูลปริมาณการเก็บขยะใน ม.อุบลฯ ประจำเดือน กันยายน	31
ตารางที่ 4.7	ข้อมูลปริมาณการเก็บขยะใน ม.อุบลฯ ประจำเดือน ธันวาคม	32
ตารางที่ 4.8	ข้อมูลปริมาณการเก็บขยะใน ม.อุบลฯ ประจำเดือน มกราคม	33
ตารางที่ 4.9	ตารางการแบ่งขยะที่เก็บได้จาก แพลตข้าราชการ หอพักนักศึกษา	34

และ ส่วนการศึกษา ประจำเดือน มกราคม

## สารบัญรูปภาพ

รูปที่ 3.1	เดาเผามูลฝอยของกองอนามัยสิ่งแวดล้อม	15
รูปที่ 3.2	การฝังกลบแบบกลบบนพื้นที่	19
รูปที่ 3.3	การฝังกลบแบบกลบในร่อง	19
รูปที่ 4.1	แผนที่บริเวณที่ตั้งมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	40
รูปที่ 4.2	แผนที่บริเวณที่สาธารณประโยชน์โดยสำนักงานที่ดินอ.วารินฯ	42
รูปที่ 4.3	แผนที่สังเขปแสดงภูมิประเทศและการใช้ที่ดินที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน	43
รูปที่ 4.4	ผังการใช้ที่ดินในปัจจุบัน	46
รูปที่ 4.5	การจำแนกพื้นที่ตามสภาพและบทบาทสำคัญทางนิเวศน์วิทยา	47