

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ก
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ข
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญ.....	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษา.....	2
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะ.....	3
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
1.6 ระยะเวลาในการดำเนินงาน.....	4
บทที่ 2 เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับขยะมูลฝอย.....	5
2.2 การจัดการขยะมูลฝอย.....	12
2.3 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการกำจัดขยะมูลฝอย.....	24
2.4 สภาพแวดล้อมปัจจุบันในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	26
2.5 การจัดการขยะมูลฝอยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	28
2.6 ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรม.....	28
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	35

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง

หน้า

บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา

3.1 ศึกษาปริมาณและองค์ประกอบของขยะมูลฝอย ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	37
3.2 ศึกษาสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	38
3.3 ศึกษาความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอย ของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	39

บทที่ 4 ผลการวิจัย

4.1 ผลการศึกษาปริมาณและองค์ประกอบทางกายภาพของขยะมูลฝอย ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	44
4.2 ผลการศึกษาสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอย ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในปัจจุบัน.....	48
4.3 ผลการศึกษาความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอย ของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	53

บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการวิจัย.....	62
5.2 อภิปรายผล.....	64
5.3 ข้อเสนอแนะ.....	66

บรรณานุกรม.....	68
-----------------	----

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก วิธีวิเคราะห์หาคุณสมบัติด้านกายภาพและเคมีของขยะมูลฝอย.....	72
--	----

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง

หน้า

ภาคผนวก ข แบบสอบถามความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย
 ของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม..... 77

ภาคผนวก ค ภาพการหาลงค์ประกอบทางกายภาพของขยะมูลฝอย..... 83

ประวัติผู้วิจัย..... 86



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ประเภทของกิจกรรมหรือสถานที่ของแหล่งกำเนิด	6
พร้อมทั้งชนิดของขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น.....	22
2.2 ข้อดี ข้อเสีย ของการจัดการขยะมูลฝอยด้วยวิธีการต่างๆ.....	39
3.1 จำนวนนักศึกษา ที่อยู่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	40
3.2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละคณะ.....	45
4.1 ปริมาณขยะมูลฝอยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ในเดือนธันวาคม 2554.....	47
4.2 ร้อยละโดยน้ำหนักขององค์ประกอบแต่ละอย่างของขยะมูลฝอย.....	48
4.3 ภาพระอรับขยะมูลฝอย.....	52
4.4 ค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะมูลฝอยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	53
4.5 ร้อยละของข้อมูลทั่วไป ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	55
4.6 ความรู้ของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	56
4.7 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	58
4.8 พฤติกรรมของผู้ตอบแบบสอบถามต่อการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษา ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	58

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
4.1 ปริมาณขยะมูลฝอยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปี 2554.....	45
4.2 ปริมาณขององค์ประกอบแต่ละอย่างของขยะมูลฝอย.....	48
4.3 จุดที่ตั้งของถังเก็บกักขยะมูลฝอยบริเวณนอกอาคาร ที่รถเก็บขนขยะมูลฝอย สามารถเข้าไปเก็บได้.....	49
4.4 เส้นทางขนส่งขยะมูลฝอยของรถเก็บขนขยะมูลฝอย ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	51



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY