

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ที่มาและความสำคัญ

ปัจจุบันปัญหาขยะมูลฝอยทวีความรุนแรงขึ้น อัตราการผลิตขยะมูลฝอยก็เพิ่มมากขึ้นสาเหตุมาจากการเพิ่มของประชากร การขยายตัวทางเศรษฐกิจและทางอุตสาหกรรม นับเป็นปัญหาสำคัญที่ต้องจัดการและแก้ไข ขยะมูลฝอยเป็นตัวการสำคัญที่ทำให้เกิดความสกปรกและความเป็นระเบียบของบ้านเมือง การกำจัดขยะมูลฝอย ส่วนใหญ่ใช้วิธีการกองบนพื้น ซึ่งเป็นวิธีการกำจัดมูลฝอยที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ มีมูลฝอยเพียงส่วนน้อยที่ถูกนำไปกำจัด โดยวิธีการหมักทำปุ๋ยและวิธีเผาในเตาเผา ปัจจุบันพบว่า ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยสำหรับการดำเนินงานเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยของชุมชนต่าง ๆ ทั่วประเทศจะตกประมาณ 200 – 400 บาท/ตัน ของมูลฝอยที่เก็บขนมาได้ (กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม, 2553) นอกจากนี้ยังขาดการเก็บรวบรวมข้อมูลที่สำคัญในด้านต่างๆ รวมทั้งยังไม่มีแผนในการจัดการอย่างรัดกุม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเป็นมหาวิทยาลัยที่มีนักศึกษาเป็นจำนวนมาก และมีแนวโน้มของจำนวนนักศึกษาเพิ่มขึ้นทุกปี เนื่องจากมหาวิทยาลัยมีโครงการเปิดสอนหลักสูตรต่างๆ เพิ่มขึ้น โดยในปี พ.ศ. 2554 มีนักศึกษาทั้งหมด 15,923 คน แบ่งเป็นภาคปกติ จำนวน 14,927 คน ภาค กศ.บป. จำนวน 936 คน (สำนักงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2554) ดังนั้นปัญหาที่หลีกเลี่ยงไม่ได้คือ ปัญหาจากขยะมูลฝอยอันมีสาเหตุโดยตรงจากการบริโภคในการดำรงชีวิตของบุคลากรและนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยฯ นอกจากนี้ยังมีแม่ค้าจากข้างนอกมาจำหน่ายอาหารและเครื่องดื่มเป็นประจำ มีตลาดนัดทุกวันพฤหัสบดีและวันอาทิตย์ ขยะมูลฝอยส่วนใหญ่ เป็นพลาสติก ขวดน้ำ โฟม ฯลฯ เนื่องจากเป็นวัสดุที่ให้ง่าย ใช้คล่อง สะดวก เมื่อใช้แล้วก็ทิ้งขยะมูลฝอยไม่เป็นที่ หรือมีถังขยะมูลฝอยแต่ไม่ทิ้งลงถัง ไม่มีการแยกขยะมูลฝอยก่อนทิ้ง ส่งผลให้ปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น ทางมหาวิทยาลัยราชภัฏจะต้องเพิ่มภาระในการจัดการขยะมูลฝอยมากขึ้น

จากปัญหาดังกล่าว คณะผู้วิจัยสนใจที่จะศึกษารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในปัจจุบัน โดยการศึกษาปริมาณและองค์ประกอบของขยะมูลฝอยของด้านกายภาพ (Physical Characteristics) รวมถึงศึกษาสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัยฯ และศึกษาความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ไข และเพื่อให้ได้ข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนหา

มาตรการในการจัดการขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามให้ถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

### 1.2 วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาปริมาณและองค์ประกอบทางกายภาพของขยะมูลฝอยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
2. เพื่อศึกษาสถานการณ์การจัดการขยะมูลฝอยของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามในปัจจุบัน
3. เพื่อศึกษาความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

### 1.3 ขอบเขตของการศึกษา

1.3.1 พื้นที่ที่ใช้ในการศึกษาคือ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีพื้นที่ทั้งหมด 454 ไร่ มีอาคารทั้งหมด 57 หลัง

1.3.2 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม จำนวน 15,923 คน จากทั้งหมด 7 คณะ โดยแบ่งออกเป็นนักศึกษาภาคปกติ 14,927 คน และนักศึกษาภาค กศ.บป. จำนวน 936 คน (สำนักงานส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียนมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2554)

1.3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบสอบถามความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

#### 1.4 นิยามศัพท์เฉพาะ

**ขยะมูลฝอย (Solid Waste)** หมายถึง บรรดาสิ่งของเหลือทิ้งจากการอุปโภคบริโภค ของ บุคลากรและนักศึกษาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มีผลเสียต่อสุขภาพทางกายและจิตใจ เนื่องจากความสกปรก เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคและทำให้เกิดมลพิษ

**สถานการณ์ขยะมูลฝอย** หมายถึง ปริมาณ การเกิดขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ได้แก่ กระดาษ บรรจุภัณฑ์กระดาษ โลหะ แก้ว ยาง หนัง ไม้ เศษอาหาร และอื่นๆ จากอาคารเรียนภายในมหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคามเฉลี่ยต่อวัน หน่วยเป็นกิโลกรัม

**การจัดการขยะมูลฝอย (Solid Waste Management)** หมายถึง การดำเนินการกักเก็บ ขนส่ง และกำจัดขยะมูลฝอยภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

**ทัศนคติ (Attitude)** หมายถึง ความรู้สึก หรือท่าทีของนักศึกษาต่อการจัดการขยะมูลฝอยใน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่งอาจจะเป็นไปได้ทั้งในทางบวกและทางลบ

**พฤติกรรม (Behavior)** หมายถึง การปฏิบัติในชีวิตประจำวันของนักศึกษาเกี่ยวกับการ จัดการขยะมูลฝอย

**ความรู้ (Nnowledge)** หมายถึง ความรู้ของนักศึกษาเกี่ยวกับข้อเท็จจริงในการจัดการขยะมูล ฝอยในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

#### 1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1.5.1 ทราบถึงปริมาณขยะมูลฝอย และองค์ประกอบทางกายภาพของขยะมูลฝอยในปัจจุบัน ที่เกิดขึ้นภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

1.5.2 ทราบถึงการจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบัน ตำแหน่งจุดเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและ วิธีการเก็บขนขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

1.5.3 ทราบถึงความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษาใน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

1.5.4 สามารถนำข้อมูลที่ได้เป็นข้อมูลพื้นฐานนำไปสู่การวางแผนและมาตรการในการ จัดการขยะมูลฝอยในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ รวมไปถึงการ วางแผนในการนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้

### 1.6 ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- 1) การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณและองค์ประกอบทางกายภาพของขยะมูลฝอยได้ดำเนินงานวิจัยในเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2554
- 2) การทำแบบสอบถามความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมในการจัดการขยะมูลฝอยของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามได้ดำเนินงานวิจัยในเดือน มกราคม พ.ศ. 2555



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY