

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทคัดย่อ	ก
ABSTRACT	ก
กิตติกรรมประกาศ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญแผนภาพ	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฐ
สารบัญภาพภาคผนวก	ฑ
บทที่ 1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
คำถามการวิจัย	5
วัตถุประสงค์การวิจัย	5
สมมติฐานการวิจัย	5
ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	5
ขอบเขตการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย	8
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
แนวคิดเกี่ยวกับขยะมูลฝอยและจัดการ	9
รูปแบบและหลักการจัดการ	15
แนวคิดการมีส่วนร่วม	19
การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม	24

หัวเรื่อง	หน้า
ทฤษฎีเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของความรู้ ทักษะ และพฤติกรรม (KAP)	31
ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้าน	37
บริบทของขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี	66
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	74
กรอบแนวคิดของการวิจัย	89
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	91
ระยะที่ 1 ขั้นการศึกษาเพื่อค้นหาปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอยของ ประชาชนในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี ใช้วิธีการวิจัยเชิงปริมาณ	90
ระยะที่ 2 ขั้นการพัฒนารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขต หมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี ใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ	101
ระยะที่ 3 การทดลองใช้ ประเมินผลการใช้รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของ ประชาชนในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี	106
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	111
ระยะที่ 1 ขั้นการศึกษาเพื่อค้นหาปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอยของ ประชาชนในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี ใช้วิธีการวิจัยเชิงปริมาณ	111
ระยะที่ 2 ขั้นการพัฒนารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขต หมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี ใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ	122
ระยะที่ 3 การทดลองใช้ ประเมินผลการใช้รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย ของประชาชนในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี	136
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	152
วัตถุประสงค์การวิจัย	152
สมมติฐานการวิจัย	152
สรุปผลการวิจัย	153
อภิปรายผล	154
ข้อเสนอแนะ	159
บรรณานุกรม	161

หัวเรื่อง	หน้า
ภาคผนวก	170
ภาคผนวก ก หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลและหนังสือเชิญเป็นผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบเครื่องมือแบบสอบถามเพื่อการวิจัย	171
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	177
ภาคผนวก ค คุณภาพของแบบสอบถาม	188
ภาคผนวก ง กิจกรรมโครงการต่าง ๆ	193
ภาคผนวก จ ภาพประกอบการวิจัย	229
ประวัติผู้วิจัย	245



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	70
2 สถิติการกำจัดขยะมูลฝอย	71
3 จำนวนประชากร แยกตามอำเภอนอกเขตเทศบาล	92
4 ขนาดตัวอย่างที่ผ่านการสุ่มโดยแยกตามรายอำเภอ, ตำบล, หมู่บ้าน	95
5 แสดงรายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่เข้าร่วมระดมสมอง (Brain Storming)	104
6 แสดงจำนวนและร้อยละข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง	112
7 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปร	117
8 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรอิสระ	118
9 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการจัดการ ขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี	120
10 แสดงการจัดกิจกรรมที่สอดคล้องกับปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการจัดการขยะ	123
11 แสดงรายชื่อผู้เชี่ยวชาญที่เข้าร่วมระดมสมอง (Brain Storming)	128
12 แสดงปฏิทินแสดงการอบรมให้ความรู้กับประชาชน	132
13 ข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มผู้ตัวอย่างเปรียบเทียบก่อนทดลองและหลังทดลอง ใช้รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอย	145

สารบัญแผนภาพ

แผนภาพที่	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย	90
2 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	108
3 สรุปกระบวนการวิจัยเพื่อสร้างรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยประชาชน ในของหมู่บ้าน	110
4 ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อพฤติกรรมจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน ในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี	122
5 กิจกรรมการศึกษาดูงานที่ส่งเสริมปัจจัยส่วนบุคคล	131
6 กิจกรรมการอบรมให้ความรู้และสร้างความตระหนัก	133
7 กิจกรรมสร้างระบบกลไกจัดตั้งกลุ่มเพื่อส่งเสริมปัจจัยด้านเจตคติและ การมีส่วนร่วม	133
8 การกิจกรรมให้ที่ส่งเสริมปัจจัยที่มีผลต่อการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชน	134
9 สรุปผลการดำเนินการในระยะที่ 2	135
10 รูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยของประชาชนในเขตหมู่บ้าน จังหวัดอุดรธานี	151

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 ผู้วิจัยและผู้ดำเนินการสนทนากลุ่มระดมสมอง	129
2 การแสดงความคิดเห็นของผู้ร่วมสนทนากลุ่มเพื่อระดมสมอง	129
3 การยอมรับมติของผู้สนทนากลุ่มเพื่อระดมสมอง	130
4 การศึกษาดูงานที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	136
5 การศึกษาดูงานที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	137
6 การศึกษาดูงานที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	137
7 การศึกษาดูงานที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	138
8 การศึกษาดูงานที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	138
9 การศึกษาดูงานที่วงศ์พาณิชย์	139
10 การศึกษาดูงานที่วงศ์พาณิชย์	139
11 การอบรมให้ความรู้ผู้เข้าร่วมโครงการ	140
12 ผู้เข้าร่วมโครงการอบรม	140
13 วิทยากรให้ความรู้ผู้เข้าร่วมอบรม	141
14 วิทยากร	141
15 ผู้วิจัยร่วมบรรยาย	142
16 ผู้เข้าร่วมอบรมดำเนินกิจกรรม	142
17 การพัฒนาทำความสะอาดหมู่บ้าน	143
18 ศูนย์จัดการขยะรีไซเคิลบ้านท่าโสม	143
19 แสดงความยินดีกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย	146
20 เข้าเยี่ยมชมรองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น	147
21 รับโล่เกียรติยศจากรองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	147
22 รับโล่เกียรติยศจากรองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	148
23 อธิบดีกรมควบคุมมลพิษตรวจเยี่ยมบุพทเทศบาลตำบลนางัว	148
24 การรับใบเกียรติคุณการประกวดชุมชนปลอดขยะ	149

แผนภาพที่

หน้า

25	รับใบประกาศเกียรติคุณจากผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี	149
26	รับใบประกาศเกียรติคุณจากนายแพทย์ ศูนย์อนามัยที่ 6 ขอนแก่น	150
27	รับใบประกาศเกียรติคุณจากรองอธิบดีกรมอนามัย	150



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางที่	หน้า
1 แสดงการค่า IOC ของผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบคุณภาพของแบบสอบถาม	189
2 แสดงการค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม	191



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

สารบัญสภาพภาคผนวก

ภาพภาคผนวกที่	หน้า
1 ปัญหาขยะในชุมชนต่าง ๆ	230
2 ปัญหาขยะจากการแสดงมหรสพต่าง ๆ	230
3 จัดประชุมชาวบ้านเพื่อรับฟังปัญหาขยะ	231
4 จัดประชุมชาวบ้านเพื่อรับฟังปัญหาขยะ	231
5 ผู้วิจัยและผู้ดำเนินการสนทนากลุ่มระดมสมอง	232
6 การแสดงความคิดเห็นของผู้ร่วมสนทนากลุ่มเพื่อระดมสมอง	232
7 บรรยายการระดมสมองของผู้เชี่ยวชาญ	233
8 การยอมรับมติของเข้าร่วมผู้สนทนากลุ่ม	233
9 การศึกษาดูงานที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเทศบาล	234
10 ผู้เข้าร่วมโครงการฟังวิทยากรบรรยาย	234
11 การจัดทำก๊าซชีวภาพ	235
12 การจัดการขยะโดยรวมรวบรวม	235
13 การคัดแยกขยะเพื่อรวบรวมสำหรับการจำหน่าย	236
14 การคัดแยกขยะเพื่อรวบรวมสำหรับการจำหน่าย	236
15 การศึกษาดูงานของเทศบาลตำบลนางัว อำเภอไม้ไสม จังหวัดอุดรธานี	237
16 การศึกษาดูงานการบริหารจัดการขยะของโรงงานขยะ	237
17 การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ	238
18 การอบรมเชิงปฏิบัติการการทำปุ๋ยอินทรีย์	238
19 การออกพื้นที่เพื่อให้มีความรู้กับประชาชนในพื้นที่ต่าง ๆ เกี่ยวกับขยะมูลฝอย	239
20 การให้ความรู้เกี่ยวกับขยะผ่านสื่อวิทยุชุมชน	239
21 การให้ความรู้ด้านการคัดแยกขยะบางประเภทในชุมชนเพื่อจำหน่าย	240
22 การส่งเสริมให้ชุมชนนำขยะที่ไม่ใช่แล้วมาประดิษฐ์เป็นของตกแต่งในบ้าน	240
23 การส่งเสริมให้ประชาชนทำความสะอาดถนนในชุมชนเพื่อลดปัญหาขยะ	241
24 การรณรงค์เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนในชุมชนจัดการขยะอย่างถูกวิธี	241

ภาพภาคผนวกที่

หน้า

25 การอบรมให้ความรู้การทำก๊าซชีวภาพสำหรับใช้ในครัวเรือน	242
26 การอบรมให้ความรู้การทำก๊าซชีวภาพสำหรับใช้ในครัวเรือน	242
27 การรับรางวัลจากผู้ว่าราชการจังหวัดอุดรธานี เกี่ยวกับการบริหารจัดการ ขยะของเทศบาลนาจัว อำเภอน้ำโสม จังหวัดอุดรธานี	243
28 การได้รับรางวัลด้านการจัดการขยะ	243
29 รางวัลที่ได้รับเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ	244
30 รางวัลที่ได้รับเกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะ	244



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY