



สำนักงานบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ระดับการประเมินคุณภาพ

☐ ดีเยี่ยม

☒ ดีมาก

☐ ดี

☐ ปานกลาง



190741

การพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
ในอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง

สมาน กาบมาลา



คู่มือนี้พจนันนี้เป็นส่วนหนึ่งของความสมบูรณ์ของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการวางแผนและพัฒนาชนบท  
สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พ.ศ. 2555

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้



## ใบรับรองคุณวุฒิพนธ์

สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปริญญาศิลปศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการวางแผนและพัฒนาชนบท

ชื่อเรื่อง

การพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ในอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง

โดย

สมาน กาบมาลา

พิจารณาเห็นชอบโดย

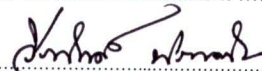
ประธานกรรมการที่ปรึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พหล ศักดิ์คะทนต์)

วันที่ ๑๓ เดือน ก.พ. พ.ศ. ๒๕๕๕

กรรมการที่ปรึกษา



(อาจารย์ ดร.วีรศักดิ์ ปรกติ)

วันที่ ๑๓ เดือน ก.พ. พ.ศ. ๒๕๕๕

กรรมการที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ชัย พัฒนพงศา)

วันที่ ๑๓ เดือน ก.พ. พ.ศ. ๒๕๕๕

กรรมการที่ปรึกษา



(ว่าที่ร้อยตรี อาจารย์ ดร.สุรัช กังวล)

วันที่ ๑๓ เดือน ก.พ. พ.ศ. ๒๕๕๕

ประธานกรรมการประจำหลักสูตร



(อาจารย์ ดร.วีรศักดิ์ ปรกติ)

วันที่ ๑๓ เดือน ก.พ. พ.ศ. ๒๕๕๕



สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการรับรองแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช)

ประธานกรรมการบัณฑิตศึกษา

วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๖

|                        |                                                                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อเรื่อง             | การพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะสำหรับ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง |
| ชื่อผู้เขียน           | นายสมาน กาบมาลา                                                                               |
| ชื่อปริญญา             | ศิลปศาสตรุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการวางแผนและพัฒนาชนบท                                             |
| ประธานกรรมการที่ปรึกษา | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พหล สักดีกะทัศน์                                                        |

### บทคัดย่อ

190741

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น 3) เพื่อศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการจัดการขยะของประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ 4) เพื่อพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง กลุ่มตัวอย่างคือ ประชาชน จำนวน 396 ราย และ เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 193 ราย ซึ่งได้จากการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ แบบสัมภาษณ์แบบทดสอบและแบบสังเกต ใช้สถิติพรรณนาเป็นร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและสถิติวิเคราะห์ได้แก่ t-test และการวิเคราะห์การถดถอยพหุ

ผลการศึกษาการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่า ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในระดับน้อย ในขณะที่เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีส่วนร่วมในการกำจัดขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในระดับปานกลาง

ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคุณสมบัติทั่วไปกับการจัดการขยะของชุมชน พบว่า สถานภาพสมรส และระดับการศึกษา มีความสัมพันธ์กับการส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชน และปัจจัยทางด้าน สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา รายได้ อายุงาน ตำแหน่งในองค์กร ความรู้ความเข้าใจ ทักษะเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กร และการได้รับข่าวสาร มีความสัมพันธ์กับการส่วนร่วมในการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ผลการศึกษาสภาพปัญหาในปัจจุบันของการจัดการขยะในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตำบลแม่เมาะ พบว่า องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นขาดการประชาสัมพันธ์ในการจัดการขยะ ประชาชนยังขาดความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการจัดการขยะที่ถูกต้อง ยังไม่คัดแยกขยะก่อนทิ้ง จำนวนเจ้าหน้าที่เก็บขยะมีจำนวนน้อยไม่เพียงพอ และจำนวนถังขยะมีน้อย ไม่เพียงพอ

190741

ชุมชนสะอาดขึ้นหลังจากได้ดำเนินการโครงการวิจัยการพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะ ซึ่งให้เห็นการรณรงค์เพื่อการจัดการขยะมีความสำเร็จตามโครงการและสามารถเป็นโครงการนำร่องชุมชนอื่นๆ ในจังหวัดลำปางได้

|                                       |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Title</b>                          | Participatory Wastes Management Developing for the<br>Local Administrative Organization in Mae-moh District,<br>Lampang Province |
| <b>Author</b>                         | Mr. Saman Kabmala                                                                                                                |
| <b>Degree of</b>                      | Doctor of Philosophy in Rural Planning and Development                                                                           |
| <b>Advisory Committee Chairperson</b> | Assistant Professor Dr. Phahol Sakkatat                                                                                          |

### ABSTRACT

190741

The objectives of this study were to: 1) explore participation in garbage disposal of people and staff of the local administrative organization ; 2) investigate factors effecting the participation in garbage disposal; 3) explore problems encountered in the garbage disposal; and 4) develop an appropriate training program on garbage disposal for people and staff of the local administrative organization in Mae-Moh district, Lampang province. The sample group were 396 people and 193 staff of the local administrative organization obtained by simple random sampling. Questionnaire, test and observation form, were used for data collection, and analyzed by using descriptive statistics, and multiple regression analysis.

Findings showed that the people respondents had a low level of participation in the garbage disposal whereas , staff of the local administrative organization respondents had a moderate level of participation in garbage disposal.

There was a relationship between garbage disposal participation and the people respondent's marital status, educational attainment, and an understanding in garbage disposal. It was found that participation of staff of the local administrative organization in garbage disposal was related to their marital status, income, educational attainment, years of service, work position , knowledge and attitude on garbage disposal.

For problems encountered, the local administrative organization and people respondents still lacked of knowledge and understanding in garbage disposal because they did not sort types of garbage. It was also found that there were not enough garbage bins and staff collecting garbage.

## กิตติกรรมประกาศ

คุษณินิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยดี ด้วยความกรุณาของท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พหล ศักดิ์กะทัศน์ อาจารย์ ดร.วิรัชศักดิ์ ปรงดิ ท่านว่าที่ร้อยตรี อาจารย์ดร.สุรัชย์ กังวล และรองศาสตราจารย์ ดร.นรินทร์ชัย พัฒนพงศา กรรมการที่ปรึกษาคุษณินิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำปรึกษา ตรวจแก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ ซึ่งผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง

ขอกราบขอบพระคุณ ท่านอาจารย์ ดร.วรทัศน์ อินทรคัมพร และท่านอาจารย์ ดร.ธรรมพร ต้นตรา ที่กรุณารับเป็นกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ และให้คำแนะนำที่มีคุณค่าต่องานวิจัยนี้

ขอขอบคุณรองศาสตราจารย์ ดร.มาลี กาบบมาลา อาจารย์ทัศนวรรณ ปัญญาแดง ซึ่งกรุณาให้ความช่วยเหลือในระเบียบวิธีวิจัย และให้กำลังใจผู้วิจัยเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบคุณประชาชนในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ซึ่งกรุณาตอบข้อสัมภาษณ์ของผู้วิจัยทั้งสองครั้ง

ขอกราบขอบคุณพี่น้องประชาชนในเขตเทศบาลตำบลแม่เมาะ ซึ่งกรุณาเสียสละเวลาให้ข้อมูลและเข้าร่วมกระบวนการหาข้อเท็จจริงจนได้แนวทางในการรณรงค์เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณ คุณสมทบ ธรรมสร้างกุล นักบริหารงานสาธารณสุข เทศบาลตำบลแม่เมาะ ที่กรุณาให้ข้อมูลและช่วยในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณพี่เขย พี่สาว คุณศรีลา คุณบัวผัน ปัญญาแดง และคุณทิวารัตน์ สุวรรณวงศ์ ที่เป็นกำลังใจให้ความเข้าใจสนับสนุนในทุก ๆ เรื่องแก่ผู้วิจัยด้วยดี

มีผู้เกี่ยวข้องกับงานวิจัยนี้ และผู้เกี่ยวข้องกับผู้วิจัยเป็นการส่วนตัวอีกหลายท่านที่ ให้กำลังใจและช่วยเหลือผู้วิจัยในด้านต่าง ๆ ตลอดเวลาทำงานวิจัยนี้ ซึ่งผู้วิจัยไม่อาจกล่าวนามไว้ได้ทั้งหมด ณ ที่นี้ ผู้วิจัยขอแสดงความซาบซึ้งในความกรุณาในน้ำใจอันงดงามของทุกท่านไว้ ณ ที่นี้ ด้วย คุณานุุปการของงานชิ้นนี้ หากจะมีผู้วิจัยขออุทิศให้กับบิดา-มารดาและพี่ชายที่ล่วงลับไป และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วยความคารวะ

สมาน กาบบมาลา

กุมภาพันธ์ 2555

สารบัญ

|                                                                                                                                                                     | หน้า |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| บทคัดย่อ                                                                                                                                                            | (3)  |
| ABSTRACT                                                                                                                                                            | (5)  |
| กิตติกรรมประกาศ                                                                                                                                                     | (6)  |
| สารบัญ                                                                                                                                                              | (7)  |
| สารบัญตาราง                                                                                                                                                         | (11) |
| สารบัญภาพ                                                                                                                                                           | (14) |
| บทที่ 1 บทนำ                                                                                                                                                        | 1    |
| ปัญหาการวิจัย                                                                                                                                                       | 3    |
| วัตถุประสงค์ของการวิจัย                                                                                                                                             | 4    |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ                                                                                                                                           | 4    |
| ขอบเขตการวิจัย                                                                                                                                                      | 5    |
| นิยามศัพท์เฉพาะ                                                                                                                                                     | 6    |
| บทที่ 2 การตรวจเอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                       | 8    |
| แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาชนบท                                                                                                                                         | 8    |
| แนวคิดเกี่ยวกับขยะมูลฝอยและการจัดการขยะมูลฝอย                                                                                                                       | 14   |
| นโยบายการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย                                                                                                                     | 33   |
| แนวคิดของกระบวนการ AIC                                                                                                                                              | 37   |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                                               | 78   |
| ภาคสรุป                                                                                                                                                             | 84   |
| กรอบแนวความคิดในการวิจัย                                                                                                                                            | 85   |
| บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย                                                                                                                                          | 88   |
| ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาสภาพทั่วไป ปัญหาและความต้องการและการมีส่วนร่วม<br>ร่วมของประชาชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดจัดการขยะ<br>ในเขตอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง | 88   |

|                                                                                     | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ขั้นตอนที่ 2 ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชน                  |      |
| และเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง                   | 96   |
| ขั้นตอนที่ 3 พัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนและ                          |      |
| เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง                       | 96   |
| บทที่ 4 ผลการวิจัยและวิจารณ์การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนและ                |      |
| เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอแม่เมาะ                                   | 99   |
| ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์                                                             | 99   |
| ผลการวิเคราะห์ลักษณะส่วนบุคคลและทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะของ                     |      |
| องค์กร และการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนในพื้นที่                            | 100  |
| ลักษณะส่วนบุคคลและทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กรและมีส่วน                    |      |
| ร่วมในการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น                            | 122  |
| ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วน                |      |
| ท้องถิ่น                                                                            | 128  |
| ทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กรของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วน                 |      |
| ท้องถิ่น                                                                            | 129  |
| การมีส่วนร่วมในการจัดการขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอ                   |      |
| แม่เมาะ จังหวัดลำปาง                                                                | 135  |
| บทที่ 5 ผลการวิจัยและวิจารณ์ตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการมี |      |
| ส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วน                      |      |
| ท้องถิ่นในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง                                                 | 140  |
| ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนในอำเภอแม่                     |      |
| เมาะ จังหวัดลำปาง                                                                   | 141  |
| ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครอง               |      |
| ส่วนท้องถิ่นในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง                                             | 145  |

|                                                                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| บทที่ 6 ผลการวิจัยและวิจารณ์การศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการจัดการขยะของ<br>ประชาชนและเจ้าหน้าที่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอแม่เมาะ จังหวัด<br>ลำปาง            | 150 |
| บทที่ 7 การพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะของประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กร<br>ปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง โดยการณรงค์                            | 152 |
| ระยะที่ 1 การเลือกพื้นที่สำหรับการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนและ<br>เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะ                                           | 152 |
| ระยะที่ 2 จัดกิจกรรมการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนและเจ้าหน้าที่<br>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะ ณ สำนักงานเทศบาลตำบล<br>แม่เมาะ                      | 154 |
| ระยะที่ 3 ผลการพัฒนาพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนและเจ้าหน้าที่<br>องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะ ณ สำนักงานเทศบาลตำบล<br>แม่เมาะ                         | 161 |
| บทที่ 8 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ                                                                                                                             | 197 |
| ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 การมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของ<br>ประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอแม่เมาะ                                   | 198 |
| ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการ<br>จัดการขยะของประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน<br>อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง | 202 |
| ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคในการจัดการขยะของ<br>ประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในอำเภอแม่เมาะ<br>จังหวัดลำปาง                | 203 |
| ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 4 เพื่อพัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการ<br>ขยะของประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอแม่<br>เมาะ จังหวัดลำปาง        | 204 |
| อภิปรายผลการวิจัย                                                                                                                                                | 213 |
| ข้อเสนอแนะ                                                                                                                                                       | 216 |

|                                                                                                      | หน้า |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| บรรณานุกรม                                                                                           | 219  |
| ภาคผนวก                                                                                              | 227  |
| ภาคผนวก ก แบบสอบถามสำหรับประชาชน                                                                     | 228  |
| ภาคผนวก ข แบบสอบถามสำหรับผู้บริหารและบุคลากรองค์กรปกครองส่วน<br>ท้องถิ่นในเขตอำเภอแม่เมะจังหวัดลำปาง | 238  |
| ภาคผนวก ค ประวัติผู้วิจัย                                                                            | 247  |

## สารบัญตาราง

| ตาราง                                                                                                                                | หน้า |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 การเปรียบเทียบระบบการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ                                                                               | 25   |
| 2 การศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย                                                                             | 30   |
| 3 จำนวนประชากรในเขตอำเภอแม่เมะ และจำนวนเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น                                                           | 89   |
| 4 การสุ่มตัวอย่างจากจำนวนประชากร                                                                                                     | 91   |
| 5 การสุ่มตัวอย่างจากจำนวนเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น                                                                         | 92   |
| 6 จำนวน และร้อยละของประชาชนในอำเภอแม่เมะ จำแนกตามข้อมูลทั่วไปของประชาชนในพื้นที่                                                     | 102  |
| 7 จำนวน และร้อยละของประชาชนในอำเภอแม่เมะ จำแนกตามข้อมูลด้านการทำงานของประชาชนในพื้นที่                                               | 104  |
| 8 จำนวน และร้อยละของประชาชนในอำเภอแม่เมะ จำแนกตามข้อมูลด้านสังคมของประชาชนในพื้นที่                                                  | 106  |
| 9 จำนวนและร้อยละของผู้ให้ข้อมูลจำแนกตามความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะของประชาชนในพื้นที่                                     | 108  |
| 10 ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรด้านสภาพแวดล้อมชุมชน                                                              | 110  |
| 11 ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรด้านนโยบายของผู้บริหาร                                                            | 111  |
| 12 ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรต่อแผนพัฒนาท้องถิ่นและเทศบาล/ขออนุญาต                                             | 112  |
| 13 ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรด้านสถานที่ทิ้งขยะ                                                                | 113  |
| 14 ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรด้านการร่วมรณรงค์                                                                 | 114  |
| 15 จำนวน และร้อยละของผู้ให้ข้อมูลจำแนกตามการฝึกอบรมและการได้รับข่าวสารเกี่ยวกับการจัดการขยะ                                          | 116  |
| 16 ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง ของประชาชนในพื้นที่ | 120  |
| 17 จำนวน และร้อยละของประชาชนในอำเภอแม่เมะ จำแนกตามข้อมูลทั่วไปของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น                                 | 125  |

## ตาราง

## หน้า

|    |                                                                                                                                                        |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 18 | จำนวน และร้อยละของประชาชนในอำเภอแม่เมาะ จำแนกตามด้านการทำงานของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น                                                    | 127 |
| 19 | จำนวนและร้อยละของผู้ให้ข้อมูลจำแนกตามความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการขยะของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น                                     | 128 |
| 20 | ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรด้านสภาพแวดล้อมชุมชนของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น                                            | 130 |
| 21 | ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรด้านนโยบายของผู้บริหารของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น                                          | 131 |
| 22 | ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรต่อแผนพัฒนาท้องถิ่นและเทศบาล/ปฎิบัติ/ข้อบัญญัติของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น                 | 132 |
| 23 | ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรด้านสถานที่ทิ้งขยะของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น                                              | 133 |
| 24 | ค่าเฉลี่ยระดับทัศนคติเกี่ยวกับการจัดการขยะองค์กรด้านการร่วมรณรงค์ของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น                                               | 134 |
| 25 | ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ระดับการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น | 137 |
| 26 | ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ของกลุ่มตัวอย่างประชาชนในพื้นที่           | 141 |
| 27 | ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรการวิจัยของประชาชน                                                                                               | 149 |
| 28 | การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ของคุณสมบัติตัวไปที่มีผลต่อปัจจัยการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของประชาชน                                                       | 144 |
| 29 | ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง ของเจ้าหน้าที่องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น    | 145 |

ตาราง

หน้า

|    |                                                                                                                                                                                              |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 30 | ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรการวิจัยของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น                                                                                                         | 147 |
| 31 | การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ ของคุณสมบัติตัวไปที่มีผลต่อปัจจัยการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น                                                                 | 148 |
| 32 | ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ระดับการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง ของประชาชนในพื้นที่ ก่อนและหลังดำเนินการ                                        | 184 |
| 33 | เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง ของประชาชนในพื้นที่ จำแนกเป็นรายด้าน ก่อนและหลังการดำเนินการ                    | 196 |
| 34 | ร้อยละ และค่าเฉลี่ย ระดับการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง ของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ก่อนและหลังดำเนินการ                     | 187 |
| 35 | เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยคะแนนการมีส่วนร่วมในการกำจัดขยะกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอแม่เมะ จังหวัดลำปาง ของเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำแนกเป็นรายด้าน ก่อนและหลังการดำเนินการ | 189 |

## สารบัญภาพ

| ภาพ                                                                     | หน้า |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| 1 ขั้นตอนการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป                                       | 24   |
| 2 แนวทางการจัดการขยะมูลฝอยเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด                    | 32   |
| 3 แนวคิดของกระบวนการ AIC                                                | 38   |
| 4 กิจกรรม AIC                                                           | 39   |
| 5 แผนภูมิการมีส่วนร่วม                                                  | 52   |
| 6 กรอบแนวคิดในการวิจัยเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น      | 86   |
| 7 กรอบแนวคิดในการวิจัยเกี่ยวกับประชาชน                                  | 87   |
| 8 ทีมวิทยากร ให้ความรู้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ                     | 167  |
| 9 ทีมวิทยากร ให้ความรู้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ                     | 167  |
| 10 วิทยากร ให้ความรู้แก่ประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ                       | 167  |
| 11 เจ้าหน้าที่องค์กรบริหารส่วนตำบลแม่เมาะ กล่าวเปิดงาน                  | 168  |
| 12 เจ้าหน้าที่องค์กรบริหารส่วนตำบลแม่เมาะ เตรียมความพร้อมก่อนลงพื้นที่  | 169  |
| 13 ผู้เดินรณรงค์ช่วยกันเก็บขยะ ตามท้องถนน                               | 169  |
| 14 ผู้เดินรณรงค์ช่วยกันเก็บขยะ ตามท้องถนน                               | 170  |
| 15 วิทยากร กล่าวรณรงค์การคัดแยกขยะให้แก่นักเรียนระดับอนุบาล             | 170  |
| 16 วิทยากร กล่าวรณรงค์การคัดแยกขยะให้แก่นักเรียนระดับประถมศึกษา         | 171  |
| 17 วิทยากร กล่าวรณรงค์การคัดแยกขยะให้แก่นักเรียนระดับประถมศึกษา         | 171  |
| 18 คณะครู อาจารย์ที่เข้าร่วมฟังการรณรงค์การคัดแยกขยะ ในกิจกรรมหน้าเสาธง | 172  |
| 19 วิทยากร อธิบายวัตถุประสงค์โครงการธนาคารขยะ                           | 173  |
| 20 สมาชิกประชุม แนวทางกันจัดตั้งธนาคารขยะ                               | 173  |
| 21 ประชาชนที่สนใจสมัครเป็นสมาชิกของธนาคารขยะ                            | 174  |
| 22 ประชาชนนำขยะมาฝาก และแลกเปลี่ยนเป็นเงิน                              | 174  |
| 23 ประชาชนนำขยะมาฝาก และแลกเปลี่ยนเป็นเงิน                              | 174  |
| 24 ประชาชนนำขยะมาฝาก และแลกเปลี่ยนเป็นเงิน                              | 175  |
| 25 ประชาชนที่เข้าร่วมประกวดชอยหน้าอยู่ บ้านน้ามอง                       | 175  |

| ภาพ                                                                  | หน้า |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| 26 ประชาชนในพื้นที่นำขยะรีไซเคิลที่ไม่ใช่แล้วมาประดิษฐ์ตกแต่ง        | 178  |
| 27 ประชาชนในพื้นที่นำขยะรีไซเคิลที่ไม่ใช่แล้วมาประดิษฐ์ตกแต่ง        | 178  |
| 28 ประชาชนในพื้นที่นำขยะรีไซเคิลที่ไม่ใช่แล้วมาประดิษฐ์ตกแต่ง        | 178  |
| 29 ป้ายประชาสัมพันธ์ร่วมใจณรงค์คัดแยกขยะ                             | 180  |
| 30 ป้ายประชาสัมพันธ์บัญญัติ 6 ประการ                                 | 180  |
| 31 การจัดแต่งป้ายชอยเพื่อร่วมเข้าประกวดโครงการชอยหน้าอยู่ บ้านน่ามอง | 181  |
| 32 การจัดแต่งป้ายชอยเพื่อร่วมเข้าประกวดโครงการชอยหน้าอยู่ บ้านน่ามอง | 181  |
| 33 การจัดแต่งป้ายชอยเพื่อร่วมเข้าประกวดโครงการชอยหน้าอยู่ บ้านน่ามอง | 181  |
| 34 ถังขยะสีเหลืองใส่ขยะแห้ง ถังสีเขียวใส่ขยะเปียก                    | 182  |