

## บทสรุปโครงการวิจัย

### 1. ชื่อเรื่อง รูปแบบการจัดการขยะที่เหมาะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น: กรณีศึกษา

เทศบาลตำบลดำเนินสะดวก

### 2. รายชื่อนักวิจัย

|                   |             |                     |
|-------------------|-------------|---------------------|
| 2.1 นางวลัยลักษณ์ | อมรสิริพงศ์ | หัวหน้าโครงการวิจัย |
| 2.2 นายจิตภณ      | สุนทร       | นักวิจัย            |
| 2.3 นายพีรพัฒน์   | พันศิริ     | นักวิจัย            |
| 2.4 นางสาววลี     | นวลหอม      | นักวิจัย            |
| 2.5 นางไพรินทร์   | มากเจริญ    | นักวิจัย            |

### 3. ความเป็นมา

ปัจจุบัน ปัญหาขยะนับว่าเป็นปัญหาสำคัญในระดับชุมชนและระดับประเทศ ในแต่ละวันจะมีขยะเพิ่มขึ้นเป็นจำนวนนับร้อยล้านตัน แต่เราสามารถกำจัดขยะได้เพียงวันละไม่กี่สิบล้านตันเท่านั้น จึงมีขยะที่เหลือตกค้างรอการกำจัดอยู่เป็นจำนวนมาก แม้รัฐบาลจะมีพื้นที่ที่จัดไว้เพื่อรองรับขยะแต่ไม่เพียงพอกับปริมาณขยะที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว สร้างปัญหาเป็นอย่างมาก ทั้งทางด้านทัศนวิสัย กลิ่น ความสะอาด เกิดเป็นปัญหาขยะล้นเมือง ถึงแม้ว่าในปีหนึ่งๆ ประเทศจะต้องเสียงบประมาณเป็นจำนวนมากในการจัดการและแก้ไขปัญหาด้านขยะ แต่ผลลัพธ์ที่ได้ก็ยังไม่เป็นที่น่าพอใจ เนื่องจากรัฐบาลยังมีการบริหารการจัดการขยะยังไม่ดีเท่าที่ควร ประกอบกับประชาชนในประเทศเองก็ยังขาดจิตสำนึกในการทิ้งขยะให้เป็นที่ การคัดแยกขยะก่อนทิ้ง รวมทั้งขาดความรู้เกี่ยวกับการนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข, 2554, หน้า 1) เมื่อได้ยินคำว่า “ขยะ” หลายคนมักไม่สนใจ ละเลย และไม่เห็นคุณค่า เทศบาลตำบลดำเนินสะดวกเป็นพื้นที่ที่ประสบปัญหาขยะเช่นเดียวกัน

อย่างไรก็ตาม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าวเป็นพื้นที่ที่อยู่ในโครงการนครปฐม : นครแห่งความผูกพันทุกชุมชนท้องถิ่น ซึ่งเป็นความร่วมมือของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐมและสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมพลังองค์กรในตำบลของจังหวัดนครปฐม ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

หน่วยบริการสุขภาพชุมชน ภาคท้องที่ องค์การชุมชน เครือข่ายต่าง ๆ โดยใช้กระบวนการเรียนรู้อย่างบูรณาการกับการจัดการเรียนการสอน และหนุนเสริมการพัฒนาระบบและกลไกที่จำเป็นในการทำงานพัฒนาในพื้นที่โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เกิดกระบวนการวิจัยแบบมีส่วนร่วมส่งผลให้เกิดผู้นำการเปลี่ยนแปลงทางวิชาการ และพัฒนาเป็นมหาวิทยาลัยที่อุดมปัญญาควบคู่กับความยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่น (ศูนย์การศึกษาและพัฒนาจังหวัดนครปฐม, ม.ป.ป.)

จากการลงพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พบว่า ในแต่ละวันมีปริมาณขยะเกิดขึ้นจำนวนมาก แต่ยังไม่มีการจัดการขยะที่เหมาะสม ประกอบกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบมีภารกิจหลายด้านและมีข้อจำกัดในด้านบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินการได้อย่างเพียงพอ จึงก่อให้เกิดปัญหาต่าง ๆ ตามมา จากปัญหาดังกล่าวคณะผู้วิจัย เห็นว่า กระบวนการจัดการขยะในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แม้จะเป็นหน้าที่โดยตรงแต่ปัญหาขยะเป็นปัญหาที่เกิดจากทุกคนในชุมชน ดังนั้น น่าจะมีกระบวนการในการจัดการที่เหมาะสมโดยอาศัยกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ซึ่งด้วยแนวคิดดังกล่าวคณะผู้วิจัยจึงสนใจกระบวนการหรือรูปแบบในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เหมาะสมเพื่อนำไปสู่การจัดการขยะมูลฝอย การหาแนวทางการแก้ไขปัญหาค่าการจัดการขยะมูลฝอย รวมถึงความคิดเห็นของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ของเทศบาลตำบลดำเนินสะดวก และนำเสนอรูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมต่อไป

#### 4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อศึกษาสถานการณ์และการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย การจัดการขยะมูลฝอย พฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน (การลดการเกิดขยะมูลฝอย การนำกลับมาใช้ใหม่ และการคัดแยกขยะมูลฝอย) การมีจิตสำนึกในการจัดการขยะมูลฝอย

4.2 เพื่อศึกษาปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะในพื้นที่

4.3 เพื่อศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลดำเนินสะดวก

#### 5. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตด้านเนื้อหา

สำหรับขอบเขตด้านเนื้อหาในการศึกษาครั้งนี้ ประกอบด้วย สถานการณ์ปัญหาขยะในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์ความรู้การจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กระบวนการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รูปแบบการจัดการขยะที่ดีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

### ขอบเขตด้านพื้นที่การศึกษา

สำหรับขอบเขตด้านพื้นที่ในการศึกษาครั้งนี้ คือ เทศบาลตำบลดำเนินสะดวก

### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

สำหรับขอบเขตด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ คณะผู้วิจัยได้กำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ คริวเรือนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 11 แห่ง รวมทั้งสิ้น จำนวน 29,851 คริวเรือน

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยในครั้งนี้ใช้วิธีการเปิดตารางสำเร็จรูปของทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane) ที่ค่าความคลื่อน 5% ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างในครั้งแรก ทั้งสิ้น 394 คริวเรือน และเนื่องจากลักษณะของกลุ่มตัวอย่างมีความเป็นชุมชนซึ่งยากต่อการเข้าถึงและเก็บข้อมูลจึงกำหนดเก็บเพิ่ม 30 % ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 512 คริวเรือน และเก็บข้อมูลได้จริงทั้ง 500 คริวเรือน

| องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น           | อำเภอ         | จังหวัด         | จำนวนคริวเรือน | จำนวนตัวอย่าง (คริวเรือน) |
|------------------------------------|---------------|-----------------|----------------|---------------------------|
| องค์การบริหารส่วนตำบลทรงคะนอง      | สามพราน       | นครปฐม          | 4,684          | 78                        |
| องค์การบริหารส่วนตำบลท่าหลวง       | ท่าเรือ       | พระนครศรีอยุธยา | 1,066          | 18                        |
| องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งขวาง      | กำแพงแสน      | นครปฐม          | 1,434          | 24                        |
| เทศบาลตำบลหนองพลับ                 | หัวหิน        | ประจวบ          | 2,632          | 44                        |
| องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าปล้อง | หนองหญ้าปล้อง | เพชรบุรี        | 2,836          | 48                        |
| องค์การบริหารส่วนตำบลสวนผึ้ง       | สวนผึ้ง       | ราชบุรี         | 4,342          | 73                        |
| องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอ้อ       | บ้านโป่ง      | ราชบุรี         | 3,434          | 58                        |
| เทศบาลตำบลดำเนินสะดวก              | ดำเนินสะดวก   | ราชบุรี         | 3,046          | 51                        |

|                             |            |           |        |     |
|-----------------------------|------------|-----------|--------|-----|
| องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม | อินทร์บุรี | สิงห์บุรี | 1,952  | 33  |
| เทศบาลตำบลเลาขวัญ           | เลาขวัญ    | กาญจนบุรี | 2,639  | 44  |
| เทศบาลตำบลเอราวัณ           | ศรีสวัสดิ์ | กาญจนบุรี | 1,786  | 30  |
| รวม                         |            |           | 29,851 | 500 |

## 6. ประเด็นหลักในการทบทวนวรรณกรรม/กรอบแนวคิดการวิจัย

### วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

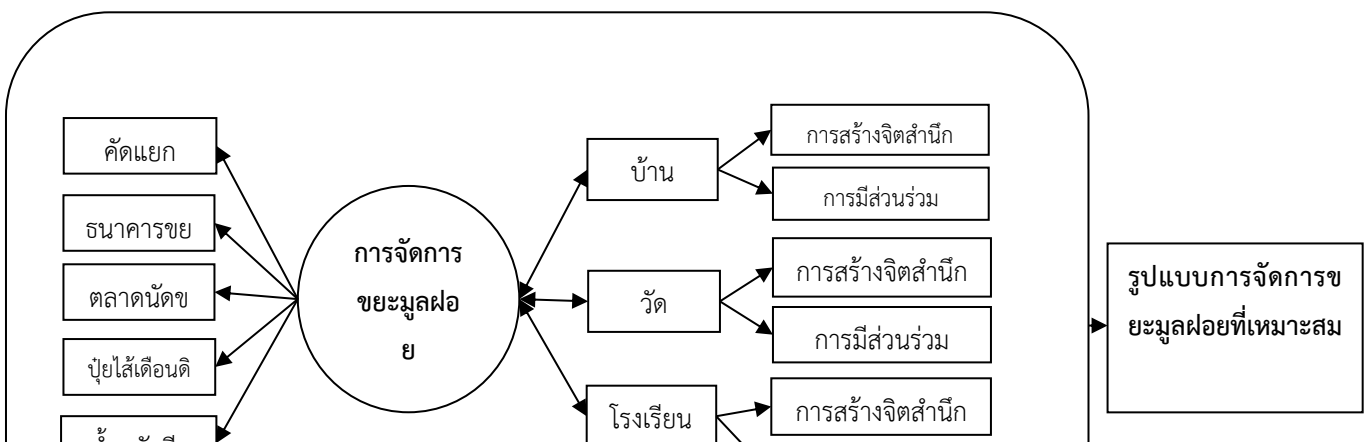
สำหรับการทบทวนวรรณกรรมในงานวิจัยเรื่องรูปแบบการจัดการขยะที่เหมาะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้วิจัยได้ทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรม ดังต่อไปนี้

- 6.1 แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการขยะ
- 6.2 แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 6.3 แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 6.4 แนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการขยะอย่างยั่งยืน
- 6.5 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

### กรอบแนวคิดในการวิจัย

จ ก ก ก ร ท บ ท ว น แ น ว คิ ด

ทฤษฎีและวรรณกรรมดังกล่าวข้างต้นนำมาสู่การพัฒนากรอบแนวคิดดังต่อไปนี้



## 7. วิธีดำเนินการ

สำหรับการศึกษาวิจัยเรื่อง รูปแบบการจัดการขยะที่เหมาะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
นี้ใช้รูปแบบการวิจัยแบบผสมวิธี (Mixed method) โดยมีขั้นตอนที่สำคัญ คือ

**ระยะที่ 1 ใช้กระบวนการวิจัยเชิงปริมาณ** โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการวิจัย  
ซึ่งเก็บรวบรวมข้อมูลโดยคณะนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัย โดยเก็บข้อมูลกับกลุ่มผู้ให้ข้อมูลได้แก่ 1)  
เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งมีหน้าเกี่ยวกับการจัดการขยะในพื้นที่ และ 2)  
ประชาชนในพื้นที่ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสียหรือรับประโยชน์โดยตรงจากการทำหน้าที่ในการจัดการขยะขององค์กร  
ปกครองส่วนท้องถิ่น

กระบวนการเก็บข้อมูล ใช้วิธีการเก็บข้อมูลทุกหมู่บ้าน  
และทุกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยใช้การคำนวณกลุ่มตัวอย่างจากกลุ่มประชากรที่เป็นครัวเรือน (29,851  
ครัวเรือน) ได้จำนวนครัวเรือนกลุ่มตัวอย่างที่ต้องเก็บข้อมูลทั้งสิ้น 512 ครัวเรือน  
แล้วนำมากำหนดสัดส่วนความเป็นตัวแทนของแต่ละพื้นที่  
และลงพื้นที่เก็บข้อมูลทุกหมู่บ้านโดยใช้การสุ่มเลือกเก็บตัวอย่างแบบบังเอิญ (Haphazard or Accidental  
Sampling)

**เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล** สำหรับเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในระยะที่ 1 ได้แก่  
แบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย 7 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม มี 12 ข้อ

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย มี 7 ข้อ

ตอนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน มี 17 ข้อ

ตอนที่ 4 คำถามเกี่ยวกับการตระหนักในการจัดการขยะ มี 10 ข้อ

ตอนที่ 5 คำถามเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ มี 9 ข้อ

ตอนที่ 6

คำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น มี 19 ข้อ

ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะแนวทางการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน (เป็นคำถามปลายเปิด)

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องใช้กระบวนกรตรวจสอบคุณภาพเครื่องใช้โดยผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน

ระยะที่ 2 ใช้กระบวนการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยวิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (in-depth interview) และกระบวนการสนทนากลุ่ม (Focus Group) กับผู้เกี่ยวข้อง 3 ส่วน ประกอบด้วยผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะ และประชาชนในพื้นที่ซึ่งเป็นผู้มีส่วนได้เสีย

การวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณใช้สถิติพรรณนาเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

โดยมีเกณฑ์ในการการแปลความหมาย ดังนี้

| ค่าเฉลี่ยระหว่าง | หมายถึง         |
|------------------|-----------------|
| 4.21 - 5.00      | ระดับมากที่สุด  |
| 3.41 - 4.20      | ระดับมาก        |
| 2.61 - 3.40      | ระดับปานกลาง    |
| 1.81 - 2.60      | ระดับน้อย       |
| 1.00 - 1.80      | ระดับน้อยที่สุด |

ส่วนการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ใช้การวิเคราะห์สังเคราะห์เนื้อหาและอภิปรายรายประเด็นเพื่อตอบคำถามหลักตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยข้อมูลเชิงคุณภาพและนำมาวิเคราะห์เพื่อหาความเชื่อมโยงความสัมพันธ์เชิงทฤษฎี

## 8. สรุปผลการวิจัย

สำหรับการศึกษาวิจัยเรื่อง รูปแบบการจัดการขยะที่เหมาะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์และการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วยพฤติกรรมการจัดการขยะมูลฝอย พฤติกรรมที่มีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน

(การลดการเกิดขยะมูลฝอย การนำกลับมาใช้ใหม่ และการคัดแยกขยะมูลฝอย) การมีความตระหนักในการจัดการขยะมูลฝอย รวมถึงศึกษาปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะในพื้นที่ และศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น

ผลการศึกษาพบว่า

ด้านพฤติกรรมกรรมการจัดการขยะมูลฝอย ชุมชนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในพื้นที่ที่ศึกษามีพฤติกรรมจัดการขยะในภาพรวมอยู่ระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.31$ ) ซึ่งเมื่อจำแนกรายข้อพบว่า พฤติกรรมการจัดการขยะที่โดดเด่นซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด ได้แก่ การไม่ทิ้งขยะมูลฝอยลงคูน้ำ คลอง บ่อน้ำ และแม่น้ำ ( $\bar{X} = 4.83$ ) การนำขยะมูลฝอยไปฝังกลบ ( $\bar{X} = 4.78$ ) และการไม่ทิ้งขยะมูลฝอยตามที่สาธารณะ ช้างถนน ( $\bar{X} = 4.62$ )

ด้านพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน โดยเป็นการศึกษาพฤติกรรมด้านการลดขยะมูลฝอย ด้านการนำกลับมาใช้ใหม่ และด้าน การคัดแยกขยะมูลฝอยพบว่า โดยภาพรวมพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.32$ ) เมื่อจำแนกรายข้อพบว่า มีพฤติกรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.08$ ) พฤติกรรมการลดการเกิดขยะมูลฝอย ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.28$ ) และพฤติกรรมการนำกลับมาใช้ใหม่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 2.61$ ) ตามลำดับ

ด้านความตระหนักในการจัดการขยะมูลฝอยพบว่า ชุมชนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในพื้นที่ที่ศึกษา มีความตระหนักในการจัดการขยะมูลฝอยโดยภาพรวมในระดับมากที่สุด ( $\bar{X} = 4.30$ ) ซึ่งเมื่อจำแนกรายข้อ พบมีความตระหนักระดับมากที่สุดสามประเด็นแรก ได้แก่ การคัดแยกขยะมูลฝอยเป็นหน้าที่ของทุกคน ( $\bar{X} = 4.56$ ) ปัญหาขยะมูลฝอยเป็นปัญหาของทุกคนในชุมชน ( $\bar{X} = 4.50$ ) และการมีผู้นำในการจัดการขยะมูลฝอยทำให้ชุมชนสะอาดน่าอยู่ ( $\bar{X} = 4.45$ ) ตามลำดับ

ด้านปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่พบว่า ชุมชนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งในพื้นที่ที่ศึกษา มีปัญหาในการจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ในระดับน้อยถึงน้อยที่สุด โดยภาพรวมในการจัดการขยะอยู่ในระดับน้อยที่สุด ( $\bar{X} = 1.77$ )

แต่เมื่อพิจารณาปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยในระดับน้อยมีสามประเด็น ได้แก่ สัตว์ เช่น สุนัข หนู ขุยขยะมูลฝอยทำให้เกิดความสกปรก ( $\bar{X} = 2.37$ ) ถึงขยะมูลฝอยมีจำนวนไม่เพียงพอ ( $\bar{X} = 2.16$ ) และรถเก็บขยะมูลฝอยไม่ไปเก็บขยะมูลฝอยในบางพื้นที่ ( $\bar{X} = 1.85$ ) ตามลำดับ

ด้านความคิดเห็นของชุมชนในการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น เป็นการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ต่อการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย ด้านการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน ด้านการสนับสนุนชุมชนจัดการขยะด้วยตนเอง และ ด้านกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการขยะ พบว่า โดยภาพรวมแล้วชุมชนมีความคิดต่อการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในระดับน้อย ( $\bar{X} = 2.32$ ) เมื่อจำแนกรายข้อ พบว่า มีความคิดต่อการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชนระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 2.78$ ) ด้านการสนับสนุนชุมชนจัดการขยะด้วยตนเองในระดับน้อย ( $\bar{X} = 2.12$ ) และด้านกฎหมายเกี่ยวกับการจัดการขยะในระดับน้อย ( $\bar{X} = 2.06$ ) ตามลำดับ

สำหรับกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันและบทเรียนจากการดำเนินงาน ที่สำคัญคือ กระบวนการมีส่วนร่วม และการสื่อสาร ติดต่อประสานระหว่างนักวิจัยในมหาวิทยาลัยและนักวิชาการของท้องถิ่น เนื่องจากพื้นที่ในการวิจัยมีระยะทางที่ห่างกันมากทำให้เกิดอุปสรรคในการลงพื้นที่และถือเป็นบทเรียนสำคัญในการดำเนินงานวิจัย

ข้อค้นพบในส่วนของปัจจัยเอื้อต่อความสำเร็จที่สำคัญคือ การทำความเข้าใจประเด็นในการวิจัยร่วมกันระหว่างนักวิจัยในมหาวิทยาลัยและนักวิชาการของท้องถิ่น ซึ่งพื้นที่ที่นักวิชาการของท้องถิ่นมีความเข้าใจในประเด็นวัตถุประสงค์ของการวิจัยทำให้กระบวนการวิจัยลื่นไหลและก้าวหน้าเป็นอย่างมาก

## 9. อภิปราย

สำหรับการศึกษาวิจัยเรื่อง รูปแบบการจัดการขยะที่เหมาะสมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น นี้ พบ ว่า ชุมชนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นพื้นที่ในการศึกษาในครั้งนี้ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมในการจัดการขยะในระดับมากที่สุด แต่มีพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนในระดับปานกลาง ซึ่งสะท้อนให้เห็นว่าหากเป็นการจัดการปัญหาขยะในระดับปัจเจกคือในระดับครัวเรือนแล้วชุมชนสามารถจัดการ ปัญหา ได้ เป็น อย่าง



แต่ปัญหาการจัดการขยะจะเกิดขึ้นเมื่อการจัดการขยะมูลฝอยนั้นอยู่ในพื้นที่สาธารณะซึ่งต้องการการมีส่วนร่วมของคนทั้งชุมชน ถึงแม้โดยส่วนใหญ่แล้วทุกคนจะมีความตระหนักถึงหน้าที่ในการคัดแยกขยะก็ตาม (ด้านความตระหนักในการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับมากที่สุด)

ปัญหาพฤติกรรมการมีส่วนร่วมในการจัดการขยะมูลฝอยของชุมชน (ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง) จากการศึกษาสัมภาษณ์ภาคสนามพบว่าหลายพื้นที่ครัวเรือนไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารและการประชาสัมพันธ์องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างทั่วถึงเกี่ยวกับการรณรงค์ส่งเสริมให้เกิดการจัดการและคัดแยกขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน รวมถึงไม่ทราบข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ส่งผลให้เกิดความละเลยในการจัดการขยะมูลฝอยภายในครัวเรือน นอกจากนี้ ยังพบว่าโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ที่ส่งเสริมให้แต่ละครัวเรือนเกิดการคัดแยกขยะมูลฝอย การนำขยะมูลฝอยที่ใช้แล้วกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ มีไม่มากนัก และยังไม่ครอบคลุมพื้นที่ และที่สำคัญยังขาดแหล่งรับซื้อขยะมูลฝอยประเภทขยะรีไซเคิลยังมีไม่ครอบคลุมทั่วทุกหมู่บ้านในหลายพื้นที่ (อปท.) ทำให้ในแต่ละครัวเรือนไม่รู้จะคัดแยกขยะมูลฝอยไปเพื่ออะไร

ปัญหาการประชาสัมพันธ์ การแจ้งข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดังกล่าวถือเป็นเรื่องจำเป็น เพราะส่วนใหญ่โครงการหรือกิจกรรมเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอย หรือการให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยพบว่าเป็นเรื่องที่ชุมชนไม่ค่อยรับทราบดังจะเห็นผลสะท้อนผ่านการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่พบความคิดเห็นของชุมชนต่อการจัดการขยะมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ในประเด็นต่าง ๆ อยู่ในระดับปานกลางจนถึงน้อยที่สุด ซึ่งเป็นเรื่องที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจะเร่งหาแนวทางแก้ไขต่อไป

อย่างไรก็ตาม จากการศึกษาและลงพื้นที่พบว่า มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่งที่สามารถเป็นต้นแบบในการจัดการขยะได้เป็นอย่างดี อาทิ องค์การบริหารส่วนตำบลท่างาม ที่มีรูปแบบการจัดการขยะที่หลากหลาย มีกลวิธีในการดึงการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อจัดการขยะจนไม่มีถังขยะตั้งอยู่ในชุมชนให้เห็น ถือเป็นตัวอย่างชุมชนปลอดถังขยะที่ควรถอดบทเรียนและเป็นตัวอย่างกรณีศึกษาต่อไป

## 10. ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเพื่อนำไปใช้

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรจัดให้มีพื้นที่ในการจัดการคัดแยกขยะ และจุดพักขยะสาธารณะประจำชุมชน รวมทั้งจัดให้มีแหล่งรับซื้อขยะ หรือธนาคารขยะภายในชุมชน เพื่อเป็นการส่งเสริมให้ประชาชนเห็นถึงประโยชน์และความสำคัญในการคัดแยกขยะเพิ่มมากขึ้น

- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ในแต่ละครัวเรือนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับสถานการณ์ปัญหาขยะมูลฝอย การจัดการและคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในครัวเรือน การสร้างรายได้จากขยะ การใช้ประโยชน์จากขยะ การนำสิ่งของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ เป็นต้น เพื่อสร้างความตระหนัก และแรงจูงใจ ให้ในแต่ละครัวเรือนเกิดการจัดการขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น

### **ข้อเสนอเชิงนโยบาย**

- ควรมีสันับสนุนการพัฒนาโครงการหรือกิจกรรมในการดึงการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการขยะมากกว่าการอุดหนุนงบประมาณในการจัดการขยะด้วยเครื่องมือและเทคโนโลยี เช่น รถขนขยะ หรือ เต่าเผาขยะ ประสิทธิภาพ เพราะกระบวนการในการจัดการขยะควรเป็นเรื่องของผู้ทิ้งขยะซึ่งก็ได้แก่ชุมชนนั่นเอง การมีกระบวนการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาของชุมชนย่อมนำไปสู่ความยั่งยืนมากกว่าการใช้เทคโนโลยีหรือกลไกอื่นเข้ามาช่วยจัดการ

### **ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป**

- ควรมีการศึกษาวิจัยการถอดบทเรียนจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จในการจัดการขยะอย่าง เป็น รูป ธรรม เพื่อ ศึกษา ถึง กลไก วิธีการ และรูปแบบการจัดการขยะโดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นฐานในการจัดการ