

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

บทนี้ผู้วิจัยจะได้กล่าวถึงวิธีการ ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามลำดับต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล



1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร

ประชากรในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนในเขตอำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป จำนวน 9 ตำบล จำนวน 37,601 คน ดังนี้

1.1.1 ตำบลห้วยเม็ก	จำนวน 3,066 คน
1.1.2 ตำบลกุดโดน	จำนวน 8,122 คน
1.1.3 ตำบลบึงนาเรียง	จำนวน 3,843 คน
1.1.4 ตำบลหัวหิน	จำนวน 4,181 คน
1.1.5 ตำบลคำเหมือดแก้ว	จำนวน 5,502 คน
1.1.6 ตำบลโนนสะอาด	จำนวน 3,942 คน
1.1.7 ตำบลคำใหญ่	จำนวน 2,215 คน
1.1.8 ตำบลพิมูล	จำนวน 4,100 คน
1.1.9 ตำบลทรายทอง	จำนวน 2,630 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาวิจัยครั้งนี้กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง (Sample Size) โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi-Stage Random Sampling) ตามขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 หาขนาดตัวอย่างจากประชากร จำนวน 37,601 คน ด้วยวิธีการคำนวณทางสถิติของยามานะ (Taro Yamane 1973 : 727) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

กำหนดให้ n = ขนาดกลุ่มตัวอย่าง (คน)

N = จำนวนประชากร (คน)

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับสำหรับการวิจัยครั้งนี้ มีค่าเท่ากับ

0.05

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{37,601}{1 + 37,601 (0.05)^2}$$

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University

= 395.79 คน

ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้สำหรับการวิจัยครั้งนี้จากการคำนวณได้ 395.79 คน

ปัดเศษเป็นจำนวน 396 คน

ขั้นตอนที่ 2 จัดสัดส่วนจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละตำบล โดยใช้จำนวนประชากรในแต่ละตำบลเป็นเกณฑ์ในการกำหนดสัดส่วนเทียบกับจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 396 คน ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามองค์การบริหารส่วนตำบล

ลำดับ	องค์การบริหารส่วนตำบล	ประชากร (คน)	ร้อยละ	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	กุดโคน	8,122	21.60	86
2	คำเหมือดแก้ว	5,502	14.63	58
3	หัวหิน	4,181	11.12	44
4	พิมูล	4,100	10.90	43
5	โนนสะอาด	3,942	10.48	42
6	บึงนาเรียง	3,843	10.22	40
7	ห้วยเม็ก	3,066	8.15	32
8	ทรายทอง	2,630	7.00	28
9	คำใหญ่	2,215	5.90	23
รวม		37,601	100.00	396

ขั้นตอนที่ 3 ผู้วิจัยสุ่มอย่างง่าย (Simple Random) โดยการจับสลากรายชื่อประชาชนในแต่ละหมู่บ้านของแต่ละตำบล ออกมาให้ได้ตามจำนวน ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงการจัดสรรรายชื่อประชาชนในแต่ละหมู่บ้านของแต่ละตำบล

ลำดับที่	องค์การบริหารส่วนตำบล	หมู่ที่	จำนวนหน่วย ตัวอย่าง
1	ห้วยเม็ก	5	6
		6	6
		8	6
		9	7
		12	7
2	กุดโคน	1	6
		2	6
		3	6
		4	6
		5	6
		6	7
		7	7
		8	7
		9	7
		10	7
		11	7
		12	7
		13	7
3	บึงนาเรียง	1	5
		2	5
		3	6
		4	6

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	องค์การบริหารส่วนตำบล	หมู่ที่	จำนวนหน่วยตัวอย่าง
4	หัวหิน  มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม Rajabhat Mahasarakham University	5	6
		6	6
		7	6
		1	6
		2	6
		3	6
		4	6
		5	5
		6	5
		8	5
5	คำหม้อดแก้ว	1	6
		2	6
		3	6
		4	6
		5	6
		6	7
		7	7
		8	7
		9	7
6	โนนสะอาด	1	6
		2	6
		3	6

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	องค์กรบริหารส่วนตำบล	หมู่ที่	จำนวนหน่วยตัวอย่าง
6	โนนสะอาด	4	6
		5	6
		6	6
		7	6
7	คำใหญ่	1	5
		2	5
		3	5
		4	4
		5	4
8	พิมูล	1	7
		2	6
		3	6
		4	6
		5	6
		6	6
		7	6
9	ทรายทอง	1	5
		2	5
		3	5
		4	5
		5	4
		6	4
รวม			396

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามประกอบการวิจัยที่จัดทำขึ้น มีวิธีการสร้างเครื่องมือ ดังนี้

2.1.1 รวบรวมข้อมูลจากเอกสารเกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่เอกสารการสัมมนาองค์การบริหารส่วนตำบล แนวคิดการมีส่วนร่วมของประชาชน

2.1.2 นำข้อมูลจากกรอบแนวคิดและวัตถุประสงค์ของการวิจัยมาใช้เป็นข้อคำถามของแบบสอบถาม

2.1.3 ร่างแบบสอบถามนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์พิจารณาความครบถ้วน ครอบคลุม การใช้ภาษา โครงสร้างและรูปแบบการตั้งคำถาม เสร็จแล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำให้สมบูรณ์

2.1.4 แบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วนำไปเสนอผู้อำนวยการด้านการบริหารงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อพิจารณาให้คำแนะนำให้สมบูรณ์ที่สุดก่อนนำไปจัดพิมพ์และใช้ประกอบการเก็บรวบรวมข้อมูลดังรายนามต่อไปนี้

1) นายศราวุธ แผงสีคำ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานปกครอง ระดับ 7
 อำเภอหาดกพลินธุ์ ปรีญญาโท ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

2) นายกิตติชัย นาริจรลย์ ตำแหน่ง อดีตนายอำเภอห้วยเม็ก จังหวัด
 กพลินธุ์ ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง นายอำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร ปริญญาตรีนิติศาสตร์บัณฑิต (น.บ.) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

3) นายบุญฤทธิ์ เคนทวาย ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ระดับ 6
 (หัวหน้ากองช่าง 6) เทศบาลตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ปริญญาโท
 ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ศศ.ม.) สถาบันราชภัฏมหาสารคาม

4) นายวิโรจน์ ค้อไผ่ ตำแหน่ง ครูใหญ่ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการโรงเรียน
 บ้านชัยศรี อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกพลินธุ์ ปรีญญาโท พ.ม. ครุศาสตรมหาบัณฑิต สถาบัน
 ราชภัฏมหาสารคาม

2.1.5 นำเครื่องมือไปทดลองใช้ (Try out) กับประชาชน ที่มีใช้กลุ่มตัวอย่าง
 จำนวน 40 คน แล้วนำมาหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ โดยใช้ t -test ระหว่างกลุ่มสูงและ
 กลุ่มต่ำ นำข้อที่มีค่า t ตั้งแต่ 1.734 ขึ้นไปมาเป็นข้อคำถาม แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่น
 โดยวิธีสัมประสิทธิ์อัลฟา ของครอนบาช ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.82

นำข้อที่มีค่า r ตั้งแต่ 1.734 ขึ้นไปมาเป็นข้อคำถาม แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่น โดยวิธีสัมประสิทธิ์อัลฟา ของครอนบาช ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.82

2.2 ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถามประกอบการศึกษาวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยคำถามแบบปลายปิดและคำถามปลายเปิด แบ่งออกเป็น 5 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของประชาชนที่ตอบแบบสอบถาม จำนวน 12 ข้อ เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน การฝึกอบรม รายได้จากการทำนา ทำสวน ทำไร่ รายได้จากการขายสัตว์เลี้ยง รายได้จากการค้าขาย รายได้จากการรับจ้าง รายได้จากทรัพย์สินอื่น ๆ และรายได้ทั้งหมด เป็นคำถามแบบเลือกตอบ

ตอนที่ 2 การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ แบ่งออกเป็น 7 ด้าน ข้อคำถามจำนวน 32 ข้อ

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ แบ่งออกเป็น 4 ด้าน ข้อคำถาม จำนวน 21 ข้อ

ตอนที่ 4 ความต้องการของประชาชนในกระบวนการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ แบ่งออกเป็น 7 ด้าน ข้อคำถาม จำนวน 32 ข้อ

ตอนที่ 5 ปัญหาอุปสรรคในการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 13 ข้อ

2.3 นิยามศัพท์เชิงปฏิบัติการ และการวัดตัวแปร

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดตัวแปรอิสระ จำนวน 5 ตัวแปรและตัวแปรตาม จำนวน 1 ตัวแปร โดยใช้เกณฑ์การวัดตัวแปรต่าง ๆ ดังนี้

2.3.1 การเป็นผู้นำกลุ่ม หมายถึง การที่ประชาชนได้มีโอกาสเข้าไปร่วมเป็นประธานหรือกรรมการต่าง ๆ เช่น นายกององค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน กรรมการหมู่บ้าน เป็นต้น โดยแบ่งระดับการเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคม ตามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ของ ลิเคิร์ต (Likert) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด (บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. 2542 : 138) ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคมมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคมมาก

คะแนน 3 หมายถึง การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคมปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคมน้อย

คะแนน 1 หมายถึง การเป็นผู้นำกลุ่มทางสังคมน้อยที่สุด

2.3.2 การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ หมายถึง การไปติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของรัฐหรือการพบปะพูดคุยกับเจ้าหน้าที่ของรัฐ โดยแบ่งระดับการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของรัฐออกตามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ของลิเคิร์ต (Likert) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด (บุญธรรม กิจปริดาบริสุทธิ. 2542 : 138) ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง การติดต่อกับเจ้าหน้าที่มากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง การติดต่อกับเจ้าหน้าที่มาก

คะแนน 3 หมายถึง การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง การติดต่อกับเจ้าหน้าที่น้อย

คะแนน 1 หมายถึง การติดต่อกับเจ้าหน้าที่น้อยที่สุด

2.3.3 รายได้และทรัพย์สิน หมายถึง รายได้จากการประกอบอาชีพและทรัพย์สินที่ได้มาจากการประกอบอาชีพ รวมถึงทรัพย์สินที่ได้มาจากมรดกตกทอดด้วย โดยแบ่งระดับรายได้และทรัพย์สินออกตามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ของลิเคิร์ต (Likert) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด (บุญธรรม กิจปริดาบริสุทธิ. 2542 : 138) ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง รายได้และทรัพย์สินมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง รายได้และทรัพย์สินมาก

คะแนน 3 หมายถึง รายได้และทรัพย์สินปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง รายได้และทรัพย์สินน้อย

คะแนน 1 หมายถึง รายได้และทรัพย์สินน้อยที่สุด

2.3.4 การได้รับข่าวสาร หมายถึง การที่ประชาชนได้มีการรับฟัง อ่าน หรือ ดูข่าวสาร เหตุการณ์ต่างๆ จากแหล่งข่าว เช่น หอกระจายข่าว หนังสือพิมพ์ วิทยุ โทรทัศน์ หรือข่าวสารจากวารสาร โดยแบ่งระดับการได้รับข่าวสาร ตามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ของลิเคิร์ต (Likert) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด (บุญธรรม กิจปริดาบริสุทธิ. 2542 : 138) ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง การได้รับข่าวสารมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง การได้รับข่าวสารมาก

คะแนน 3 หมายถึง การได้รับข่าวสารปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง การได้รับข่าวสารน้อย

คะแนน 1 หมายถึง การได้รับข่าวสารน้อยที่สุด

2.3.5 การได้รับการสนับสนุนจากผู้นำชุมชน หมายถึง การที่ประชาชนได้รับการสนับสนุนจากผู้นำชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น กำหนดสนับสนุนให้เป็นประธานกลุ่มหรือองค์กรในชุมชน ผู้ใหญ่บ้านสนับสนุนให้สมัครเลือกตั้งสมาชิกสภา อบต. เป็นต้น โดยแบ่งระดับการได้รับการสนับสนุน ตามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ของลิเคิร์ต (Likert) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด (บุญธรรม กิจปริดาบริสุทธิ. 2542 : 138) ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง การได้รับการสนับสนุนจากผู้นำชุมชนมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง การได้รับการสนับสนุนจากผู้นำชุมชนมาก

คะแนน 3 หมายถึง การได้รับการสนับสนุนจากผู้นำชุมชนปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง การได้รับการสนับสนุนจากผู้นำชุมชนน้อย

คะแนน 1 หมายถึง การได้รับการสนับสนุนจากผู้นำชุมชนน้อยที่สุด

2.3.6 ตัวแปรตาม มีจำนวน 1 ตัวแปร คือ การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์

การมีส่วนร่วมของประชาชน หมายถึง การที่ประชาชนที่ได้รับประโยชน์และหรือผลกระทบโดยตรงจากการพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ เข้าร่วมในทุกขั้นตอนของกระบวนการพัฒนาชนบท ได้แก่ การศึกษาวิเคราะห์ชุมชน การวิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา การจัดลำดับสำคัญของปัญหา การเลือกวิธีในการแก้ปัญหา การวางแผนในการแก้ปัญหา การดำเนินงานตามแผน และการติดตามประเมินผลโครงการ ตามแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ของลิเคิร์ต (Likert) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด (บุญธรรม กิจปริดาบริสุทธิ. 2542 : 138) ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนมาก

คะแนน 3 หมายถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนปานกลาง

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ใช้วิธีการเดินทางไปพบกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ในแต่ละหมู่บ้าน และตำบลในเขตอำเภอ ห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อขอความอนุเคราะห์กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ในแต่ละแห่งช่วยแจกจ่ายแบบสอบถามให้กับประชาชนในหมู่บ้าน และตำบล ที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ที่มีสิทธิเลือกตั้งและมีส่วนร่วมทางการเมืองการปกครอง ช่วยกรอกแบบสอบถามให้จนครบตามจำนวนแบบสอบถามที่ต้องการ แล้วเดินทางไปเก็บรวบรวมแบบสอบถามในแต่ละหมู่บ้าน และตำบล ด้วยตนเองจากกำนัน ผู้ใหญ่บ้านที่ขอความอนุเคราะห์ ในการแจกแบบสอบถามไว้ในข้างต้น

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากแบบสอบถามนำมาจัดเป็นหมวดหมู่ลงในแบบลงรหัส (Coding Form) หลังจากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistic Package for the Social Science : SPSS for Windows) ประกอบด้วยการใช้สถิติ ดังนี้

4.1 การวิเคราะห์เชิงพรรณนา เพื่ออธิบายข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง สถิติที่ใช้คือ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4.2 สถิติวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐานการวิจัย

4.2.1 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบกับเกณฑ์ ดังนี้

- ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนมากที่สุด
- ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนมาก
- ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนปานกลาง
- ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนน้อย
- ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมของประชาชนน้อยที่สุด

4.2.2 ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ เชิงเส้นตรง (Multiple Linear Regression Analysis) เพื่ออธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล

อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้การวิเคราะห์แบบกำหนดตัวแปรเข้าไปในสมการทั้งหมด (Enter Method) เพื่ออธิบายปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งตัวแปรอิสระที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 จะเป็นปัจจัยที่มีผลต่อตัวแปรตามเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย และมีรูปสมการ ดังนี้

สมการในรูปคะแนนดิบ

$$y = a + b_1x_1 + b_2x_2 + \dots + b_5x_5$$

เมื่อ y = การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานของ
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์
ในรูปคะแนนดิบ

a = ค่าคงที่ (Constant Term)

$b_1 - b_5$ = ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)

$x_1 - x_5$ = คะแนนดิบของตัวแปรอิสระ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สมการในรูปคะแนนมาตรฐาน Rajabhat Mahasarakham University

$$Z = B_1Z_1 + B_2Z_2 + \dots + B_5Z_5$$

เมื่อ Z = การมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงาน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์
ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$B_1 - B_5$ = ค่าสัมประสิทธิ์ (Coefficient)

$Z_1 - Z_5$ = คะแนนมาตรฐานของตัวแปรอิสระ

4.2.3 ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงานของ
องค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง ความต้องการมีมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง ความต้องการมีมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง ความต้องการมีปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง ความต้องการมีน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง ความต้องการมีน้อยที่สุด

4.2.4 ปัญหาอุปสรรคต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการบริหารงาน
ขององค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบกับ
เกณฑ์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง ปัญหาอุปสรรคมีมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง ปัญหาอุปสรรคมีมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง ปัญหาอุปสรรคมีปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง ปัญหาอุปสรรคมีน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง ปัญหาอุปสรรคมีน้อยที่สุด



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University