

บทที่ 4

การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาวิจัย ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย รายละเอียดการวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิเคราะห์นำเสนอด้วยตารางประกอบการบรรยายตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์แทนค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์แทนค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

N	แทน	ประชากร
n	แทน	กลุ่มตัวอย่าง
\bar{X}	แทน	ค่าคะแนนเฉลี่ย (Arithmetic mean)
S.D.	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
SKEWNESS	แทน	ค่าความเบ้ (Skewness)
KURTOSIS	แทน	ค่าความโด่ง (Kurtosis)
R	แทน	ค่าที่แสดงระดับของความสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มตัวแปรอิสระทั้งหมดกับตัวแปรตาม ซึ่งเรียกว่าค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple Correlation Coefficient)
R^2	แทน	ค่าที่แสดงอิทธิพลของตัวแปรอิสระทั้งหมดที่มีต่อตัวแปรตาม
R Square Adjusted	แทน	ค่า R Square ที่ปรับแก้แล้ว
Std. Error of the Estimate	แทน	ค่าที่แสดงระดับของความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการใช้ตัวแปรอิสระทั้งหมดมาพยากรณ์ตัวแปรตาม

Y	แทน	ค่าประมาณหรือค่าทำนายของตัวแปรตาม
b_0	แทน	ค่าคงที่ของสมการถดถอยพหุคูณในรูปของสมการตัวอย่าง
b_i	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์ของการถดถอยพหุคูณของตัวแปรอิสระ
β_i	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยในรูปคะแนนมาตรฐานแสดงถึงน้ำหนักของความสัมพันธ์หรืออิทธิพลของตัวแปรอิสระแต่ละตัวที่มีผลต่อตัวแปรตาม
df	แทน	ระดับความอิสระ (Degrees of Freedom)
SS	แทน	ผลรวมของค่าความเบี่ยงเบน (Sum of Squares)
MS	แทน	ค่าเฉลี่ยผลรวมของคะแนนเบี่ยงเบน (Mean Squares)
F	แทน	ค่าสถิติ F ที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน
t	แทน	ค่าสถิติ t ที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน
P	แทน	ค่าความน่าจะเป็นที่คำนวณได้จากค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน
Sig.	แทน	ค่าความน่าจะเป็นที่คำนวณได้จากค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน
*	แทน	มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ลำดับขั้นในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ผลการวิจัย เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตือ อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ระยะเวลาที่อาศัยในท้องถิ่น สถานภาพทางสังคม และการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย ประกอบด้วย เพศ ระดับการศึกษา และอาชีพ ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ค่าความถี่ และร้อยละข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย ประกอบด้วย เพศ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานภาพทางสังคม และการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
หญิง	146	39.14
ชาย	227	60.86
รวม	373	100.00
ระดับการศึกษา		
ไม่ได้เรียนหนังสือ	40	10.72
ประถมศึกษาตอนต้น (ป. 4)	17	4.56
ประถมศึกษาตอนปลาย (ป. 6)	42	11.26
มัธยมศึกษาตอนต้น	37	9.92
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	75	20.11
อนุปริญญา/ปวส./ปวท.	99	26.54

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ
ปริญญาตรี	60	16.09
ปริญญาโท	3	0.80
รวม	373	100.00
อาชีพ		
ว่างงาน	2	0.54
ไม่แน่นอน	13	3.49
นักเรียน/นักศึกษา	31	8.31
รับจ้างทั่วไป	114	30.56
พนักงานบริษัท	70	18.77
เกษตรกร	42	11.26
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	28	7.51
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	73	19.57
รวม	373	100.00
สถานภาพทางสังคม		
อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)	35	9.38
อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)	38	10.19
ประชาชน	139	37.26
กลุ่มสภาเด็กและเยาวชน	42	11.26
สมาชิกกลุ่มอาชีพ	4	1.07
คณะกรรมการหมู่บ้าน/กองทุนหมู่บ้าน	60	16.09
สมาชิกสภาเทศบาล	12	3.22
เจ้าหน้าที่ของรัฐ	38	10.19
อื่น ๆ	5	1.34
รวม	373	100.00
การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร		
วิทยุ	11	2.95
โทรทัศน์	16	4.29

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ
เสียงตามสาย	181	48.52
ป้ายประชาสัมพันธ์	57	15.28
วารสารที่เทศบาลจัดทำขึ้น	49	13.14
การพบปะพูดคุยกับข้าราชการส่วนท้องถิ่น	59	15.82
รวม	373	100.00

จากตารางที่ 5 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นชาย จำนวน 227 คน (60.86%) การศึกษาส่วนใหญ่ระดับอนุปริญญา/ปวส./ปวท. จำนวน 99 คน (26.54%) และส่วนใหญ่มีอาชีพรับจ้างทั่วไป จำนวน 114 คน (30.56%) ส่วนใหญ่มีสถานภาพทางสังคมเป็นประชาชนทั่วไป จำนวน 139 คน (37.26%) และการรับรู้ข้อมูลข่าวสารส่วนใหญ่รับรู้จากเสียงตามสาย จำนวน 181 คน (48.52%)

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตือ อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย

2.1 ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตือ อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย แสดงการวิเคราะห์โดยรวมและรายด้าน ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตือ อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย โดยรวมและรายด้าน

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงาน ของเทศบาลตำบลบ้านเตือ	\bar{X}	S.D.	ระดับ การมีส่วนร่วม
1. ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ	3.03	0.93	บางครั้ง
2. ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินการ	3.07	0.86	บางครั้ง
3. ด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์	3.27	0.92	บางครั้ง
4. ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล	2.73	1.04	บางครั้ง
โดยรวม	3.03	0.79	บางครั้ง

จากตารางที่ 6 พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โดยรวมอยู่ในระดับบางครั้ง ($\bar{X}=3.03$) พิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับบางครั้งทุกด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย คือ ด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ ($\bar{X}=3.27$) ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินการ ($\bar{X}=3.07$) ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ($\bar{X}=3.03$) และด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล ($\bar{X}=2.73$) ตามลำดับ

2.2 ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย แสดงการวิเคราะห์รายด้านและรายข้อ ดังตารางที่ 7-10

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ จำแนกรายข้อ

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงาน ของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ	\bar{X}	S.D.	ระดับ การมีส่วนร่วม
1. เคนำเสนอสภาพปัญหาของชุมชน	3.04	1.10	บางครั้ง
2. ได้ร่วมเสนอความต้องการของชุมชน	3.05	1.07	บางครั้ง
3. ได้ร่วมตัดสินใจแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับชุมชน	3.06	1.04	บางครั้ง
4. ได้ร่วมกำหนดแนวทางการดำเนินงานของเทศบาล	3.00	1.13	บางครั้ง
5. ได้ร่วมจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาในการพัฒนา	3.02	1.02	บางครั้ง
รวม	3.03	0.93	บางครั้ง

จากตารางที่ 7 พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ โดยรวมอยู่ในระดับบางครั้ง ($\bar{X}=3.03$) พิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับบางครั้งทุกข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย 3 ลำดับแรก คือ ได้ร่วมตัดสินใจแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับชุมชน ($\bar{X}=3.06$) ได้ร่วมเสนอความต้องการของชุมชน ($\bar{X}=3.05$) และเคนำเสนอสภาพปัญหาของชุมชน ($\bar{X}=3.04$) ตามลำดับ

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินการ จำแนกรายข้อ

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงาน ของเทศบาลตำบลบ้านเคื่อ	\bar{X}	S.D.	ระดับ การมีส่วนร่วม
1. ให้ความสำคัญกับความร่วมมือในการทำงานของเทศบาล	3.05	1.09	บางครั้ง
2. มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะในระหว่างการ ปฏิบัติงานตามโครงการต่าง ๆ ของเทศบาล	3.10	1.12	บางครั้ง
3. ได้สนับสนุนการดำเนินงานตามโครงสร้างพื้นฐาน	3.02	1.14	บางครั้ง
4. เคยได้ร่วมตรวจสอบการปฏิบัติงานตามโครงการ ต่าง ๆ ของเทศบาล	2.98	1.08	บางครั้ง
5. สนับสนุนให้มีการจัดประชุมวางแผนการพัฒนาท้องถิ่น	2.97	1.02	บางครั้ง
6. เคยเข้าประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้าง ความเข้าใจในการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น	3.21	2.46	บางครั้ง
7. เป็นสมาชิกของกลุ่มสนใจต่าง ๆ เช่น กลุ่มสหกรณ์ กลุ่ม แม่บ้าน กลุ่มอาชีพต่าง ๆ	3.19	1.83	บางครั้ง
8. ได้ร่วมพัฒนาท้องถิ่นเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับท้องถิ่น	3.05	1.07	บางครั้ง
9. ให้ความสำคัญกับเทศบาลในการสร้างและปลูกฝัง จิตสำนึกของประชาชนให้เกิดความรักและหวงแหน ท้องถิ่น	3.07	1.06	บางครั้ง
10. ได้ร่วมประชาสัมพันธ์ข่าวสารความก้าวหน้าของท้องถิ่น และการดำเนินงานของเทศบาลให้ประชาชนรับทราบ	3.07	0.99	บางครั้ง
รวม	3.07	0.86	บางครั้ง

จากตารางที่ 8 พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเคื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ด้านการมีส่วนร่วมในการดำเนินการ โดยรวมอยู่ในระดับบางครั้ง ($\bar{X}=3.03$) พิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับบางครั้งทุกข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย 3 ลำดับแรก คือ เคยเข้าประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจในการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น ($\bar{X}=3.21$) เป็นสมาชิกของกลุ่มสนใจต่าง ๆ เช่น

กลุ่มสหกรณ์ กลุ่มแม่บ้าน กลุ่มอาชีพต่าง ๆ ($\bar{X}=3.19$) มีส่วนร่วมในการให้ข้อเสนอแนะในระหว่างการศึกษาตามโครงการต่าง ๆ ของเทศบาล ($\bar{X}=3.10$) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ สนับสนุนให้มีการจัดประชุมวางแผนการพัฒนาท้องถิ่น ($\bar{X}=2.97$)

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์ จำแนกรายข้อ

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงาน ของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ	\bar{X}	S.D.	ระดับ การมีส่วนร่วม
1. ได้รับความสะดวก สบาย จากการดำเนินงาน โครงการด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	3.30	1.11	บางครั้ง
2. เคยเข้ารับบริการจากเทศบาล เช่น บริการเก็บขยะมูลฝอย อินเทอร์เน็ตตำบล สถานกีฬา ศูนย์ออกกำลังกาย ฯลฯ	3.34	1.13	บางครั้ง
3. ได้รับผลประโยชน์จากการดำเนิน โครงการส่งเสริมอาชีพของเทศบาล	3.24	1.11	บางครั้ง
4. มีส่วนร่วมในการได้รับความรู้จากการฝึกอบรมตามโครงการต่าง ๆ ของเทศบาล	3.13	1.04	บางครั้ง
5. ได้รับการสนับสนุนด้านการส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรมท้องถิ่น	3.21	1.03	บางครั้ง
6. ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	3.24	1.05	บางครั้ง
7. ได้รับประโยชน์จากการส่งเสริมด้านสุขภาพอนามัย	3.29	2.34	บางครั้ง
8. ได้รับความรู้จากการดำเนินงานร่วมกับเทศบาล	3.42	2.39	บางครั้ง
รวม	3.27	0.92	บางครั้ง

จากตารางที่ 9 พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์โดยรวมอยู่ในระดับบางครั้ง ($\bar{X}=3.27$) พิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับบางครั้งทุกข้อเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย 3 ลำดับแรก คือ ได้รับความรู้จากการดำเนินงานร่วมกับเทศบาล ($\bar{X}=3.42$) เคยเข้ารับบริการจากเทศบาล เช่น บริการเก็บขยะมูลฝอย อินเทอร์เน็ต

ตำบล ลานกีฬา ศูนย์ออกกำลังกาย ฯลฯ ($\bar{X}=3.34$) ได้รับความสะดวก สบาย จากการดำเนินงานโครงการด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ($\bar{X}=3.30$) และข้อที่มีค่าเฉลี่ย น้อยที่สุด คือ มีส่วนร่วมในการ ได้รับความรู้จากการฝึกอบรมตาม โครงการต่าง ๆ ของเทศบาล ($\bar{X}=3.13$)

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ บริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตือ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ด้านการมี ส่วนร่วมในการประเมินผล จำแนกรายข้อ

การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงาน ของเทศบาลตำบลบ้านเตือ	\bar{X}	S.D.	ระดับ การมีส่วนร่วม
1. เป็นคณะกรรมการตรวจรับการจ้างร่วมกับเทศบาล	3.01	1.21	บางครั้ง
2. มีบทบาทในการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลการใช้จ่าย งบประมาณของเทศบาล	2.91	1.07	บางครั้ง
3. ได้เสนอข้อเรียกร้องเกี่ยวกับความบกพร่องในการ ดำเนินงานของเทศบาล	2.74	1.98	บางครั้ง
4. ได้เคยตรวจสอบความโปร่งใสในการบริหารงานของ เทศบาล	2.76	2.86	บางครั้ง
5. ได้เคยประเมินผล โครงการพัฒนาของเทศบาลว่าบรรลุ ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาเทศบาล	2.53	1.16	บางครั้ง
6. ได้เคยตรวจสอบว่าเทศบาลได้นำโครงการที่เสนอบรรจุ ในแผนพัฒนาประจำปีโดยนำไปจัดทำเทศบัญญัติ งบประมาณ	2.56	1.08	บางครั้ง
7. ได้เคยตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลความถูกต้องหรือ มาตรฐานในการดำเนินงานในแต่ละ โครงการของเทศบาล	2.58	1.20	บางครั้ง
รวม	2.73	1.04	บางครั้ง

จากตารางที่ 10 พบว่า ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของ เทศบาลตำบลบ้านเตือ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล โดยรวมอยู่ในระดับบางครั้ง ($\bar{X}=2.73$) พิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า อยู่ในระดับบางครั้งทุกข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย 3 ลำดับแรก คือ เป็นคณะกรรมการตรวจรับการจ้างร่วมกับ เทศบาล ($\bar{X}=3.01$) มีบทบาทในการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณของ

เทศบาล ($\bar{x}=2.91$) ได้เคยตรวจสอบความโปร่งใสในการบริหารงานของเทศบาล ($\bar{x}=2.76$) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ได้เคยประเมินผล โครงการพัฒนาของเทศบาลว่าบรรลุตาม วัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาเทศบาล ($\bar{x}=2.53$)

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย ผู้วิจัยใช้การวิเคราะห์ด้วย Multiple Linear Regression Analysis ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ผู้วิจัยได้จัดกระทำตัวแปร ดังนี้

1. กำหนดรหัสตัวแปรสำหรับการวิเคราะห์ โดยตัวแปรประเภทกลุ่ม Nominal scale และอันดับ Ordinal scale ให้เป็นตัวแปรหุ่น (Dummy) โดยพิจารณาจากจำนวนของกลุ่มต้องไม่น้อยกว่า 30 คน ซึ่งทำการสมมติตัวแปรหุ่น (Dummy) เป็น 0 และ 1 และทำการกำหนดรหัสเพื่อทำการวิเคราะห์ต่อไป ดังแสดงในตารางที่ 11 และ 12

ตารางที่ 11 การกำหนดตัวแปร Nominal/Oldinal Scale เป็นตัวแปรหุ่น และรหัสตัวแปร

ประเภทของตัวแปร Nominal /Ordinal Scale	ค่าเฉลี่ย	ตัวแปรหุ่น (Dummy)	รหัส ตัวแปร
เพศ			X1
หญิง	3.34	0=หญิง	
ชาย	3.13	1=ชาย	
ระดับการศึกษา			X2
ไม่ได้เรียนหนังสือ	2.86	0=อื่นๆ	
ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)	2.65	1=ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)	
ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6)	2.99	1=มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	
มัธยมศึกษาตอนต้น	3.04	1=อนุปริญญา/ปวส./ปวท.	
มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	2.71		
อนุปริญญา/ปวส./ปวท.	2.58		
ปริญญาตรี	2.53		
ปริญญาโท	3.00		

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ประเภทของตัวแปร Nominal / Ordinal Scale	ค่าเฉลี่ย	ตัวแปรหุ่น (Dummy)	รหัสตัวแปร
อาชีพ			X3
ว่างงาน	3.42	0=อื่นๆ	
ไม่แน่นอน	3.34	1=รับจ้างทั่วไป	
นักเรียน/นักศึกษา	3.13	1=พนักงานบริษัท	
รับจ้างทั่วไป	3.42		
พนักงานบริษัท	3.21		
เกษตรกร (มีที่ดินเป็นของตนเอง)	3.29		
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	3.30		
รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	3.17		
สถานภาพทางสังคม			X4
อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน	3.03	0=อื่นๆ	
อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน	2.97	1=ประชาชน	
ประชาชน	2.98	1=กลุ่มสภาเด็กและเยาวชน	
กลุ่มสภาเด็กและเยาวชน	3.18		
สมาชิกกลุ่มอาชีพ	2.96		
คณะกรรมการหมู่บ้าน/กองทุนหมู่บ้าน	3.04		
สมาชิกสภาเทศบาล	3.21		
เจ้าหน้าที่ของรัฐ	2.97		
อื่นๆ	3.19		
การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร			X5
วิทยุ	2.97	0=อื่นๆ	
โทรทัศน์	3.05	1=เสียงตามสาย	
เสียงตามสาย	3.16		
ป้ายประชาสัมพันธ์	3.10		
วารสารที่เทศบาลจัดทำขึ้น	2.84		
การพบปะพูดคุยกับข้าราชการส่วนท้องถิ่น	3.00		

จากตารางที่ 11 ผู้วิจัยได้กำหนดให้ประเภทของตัวแปรเพศ มีรหัสตัวแปรเป็น X1 ระดับการศึกษา มีรหัสตัวแปรเป็น X2 อาชีพ มีรหัสตัวแปรเป็น X3 สถานภาพทางสังคม มีรหัสตัวแปรเป็น X4 และการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร มีรหัสตัวแปรเป็น X5

ตารางที่ 12 การกำหนดรหัสตัวแปร Interval/Ratio Scale

ประเภทของตัวแปร Interval/Ratio Scale	ค่าเฉลี่ยของ ตัวแปร	รหัสตัวแปร
อายุ	38.03	X6
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน	9,318.55	X7
ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน	36.06	X8

จากตารางที่ 12 ผู้วิจัยได้กำหนดให้ประเภทของตัวแปรอายุ มีรหัสตัวแปรเป็น X6 รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มีรหัสตัวแปรเป็น X7 และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน มีรหัสตัวแปรเป็น X8

2. ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระด้วยกัน ได้แก่ เพศ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานภาพทางสังคม การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร อายุ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน โดยใช้การวิเคราะห์ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple correlation Coefficients) ระหว่างตัวแปรทั้งหมดในรูปของเมตริกซ์สหสัมพันธ์ (Correlation matrix) ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ ระหว่างตัวแปรทั้งหมดในรูปของเมตริกสหสัมพันธ์

ประเภทของตัวแปร	X 1	X 2	X 3	X 4	X 5	X 6	X 7	X 8
เพศ (X1)	-	.188**	.496**	.090	.211**	.033	.345**	.282**
ระดับการศึกษา (X2)		-	.130*	.394**	.098	.009	.003	.173**
อาชีพ (X3)			-	.046	.262**	.495**	.452**	.337**
สถานภาพทางสังคม (X4)				-	.108*	.097	.087	.015
การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร (X5)					-	.110*	.231**	.239**
อายุ (X6)						-	.426**	.208**
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (X7)							-	.184**
ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน (X8)								-

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed)

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed)

จากตารางที่ 13 พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ ระหว่างตัวแปรอิสระด้วยกัน ได้แก่ เพศ (X1) ระดับการศึกษา (X2) อาชีพ (X3) สถานภาพทางสังคม (X4) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร (X5) อายุ (X6) รายได้เฉลี่ยต่อเดือน (X7) และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน (X8) ซึ่งพบว่า ไม่มีตัวแปรพยากรณ์ใดที่มีปัญหาความสัมพันธ์กันเองสูง เนื่องจากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปรพยากรณ์ทุกตัว ระหว่าง 0.108 - 0.496 โดย ตัวแปร 2 คู่ที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด คือ เพศ (X1) กับ สถานภาพทางสังคม (X4) ดังนั้น ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) จึงไม่เกินข้อตกลงของการวิเคราะห์ด้วยสถิติ Multiple Linear Regression Analysis ($r < 0.80$) ตัวแปรทั้งหมดจึงเหมาะสมที่จะนำไปวิเคราะห์เพื่อหาปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย

4. ทำการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Linear Regression Analysis) โดยเลือกใช้วิธีการแบบ Stepwise ผลปรากฏดังแสดงในตารางที่ 14

ตารางที่ 14 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย

ตัวแปร	b	Std. Error	beta	t	Sig.
(Constant)	2.884				
ระดับการศึกษา (X2)	0.118	0.039	0.018	3.120	.004*
สถานภาพทางสังคม (X4)	0.060	0.019	0.191	3.535	.002*
การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร (X5)	0.029	0.013	0.137	2.502	.015*

Constant (a) = 2.884, R=0.569, R² = 0.323, F= 8.187

จากตารางที่ 14 พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวพยากรณ์ของปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย ที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ได้แก่ ระดับการศึกษา (X2) สถานภาพทางสังคม (X4) และการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร (X5) โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปคะแนนดิบ คือ 0.118, 0.060, และ 0.09 ตามลำดับ และค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปคะแนนมาตรฐาน คือ 0.018, 0.191 และ 0.137 ตามลำดับ ตัวแปรดังกล่าวสามารถร่วมกันอธิบายความแปรปรวนของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย ได้ร้อยละ 32 ($R^2 = 0.323, F = 8.187$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ซึ่งสามารถเขียนเป็นสมการ

พยากรณ์การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย ดังนี้

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ

$$Y = (2.884) + (0.118) (X2) + (0.060) (X4) + (.029) (X5)$$

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z = 0.251 + (0.180) (X2) + (0.191) (X4) + (0.137) (X5)$$

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย

การศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย มีผู้ตอบแบบสอบถามปลายเปิดมา จำนวน 38 คน คิดเป็นร้อยละ 10.19 จากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด 373 คน ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการวิเคราะห์เนื้อหา โดยการจัดกลุ่มประเด็น พร้อมการให้คะแนนด้วยค่าความถี่ แล้วนำเสนอเชิงพรรณนาความ ดังตารางที่ 15

ตารางที่ 15 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด อำเภอมือง จังหวัดหนองคาย

ข้อเสนอแนะ	ความถี่
1. ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการประชุมติดตามประเมินและร่วมติดตามโครงการหรือกิจกรรมที่เทศบาลบ้านเค็ดได้ดำเนินการในรอบปีที่ผ่านมาว่าเป็นไปตามเป้าหมายหรือไม่	29
2. ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมให้ประชาชนตรวจสอบความโปร่งใสในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเค็ด	24
3. ควรส่งเสริมให้ประชาชนได้เข้าร่วมจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาในการพัฒนา	14
4. ควรส่งเสริมให้ประชาชนได้เข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจในการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น	11
5. ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการได้รับความรู้จากการฝึกอบรมตามโครงการต่าง ๆ ของเทศบาลบ้านเค็ดอย่างต่อเนื่อง	9
6. ควรให้ความรู้กับประชาชนเกี่ยวกับประโยชน์ของการมีส่วนร่วมกับทางเทศบาลตำบลบ้านเค็ดเทศบาล เพื่อผลประโยชน์ของประชาชนในเขตพื้นที่	7

จากตารางที่ 15 พบว่า ประชาชนมีข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมต่อการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย โดยเรียงลำดับจากมาก ไปน้อย ดังนี้ (1) ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการประชุมติดตามประเมินและร่วมติดตามโครงการหรือกิจกรรมที่เทศบาลบ้านเตื่อได้ดำเนินการในรอบปีที่ผ่านมาว่าเป็นไปตามเป้าหมายหรือไม่ (2) ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมให้ประชาชนตรวจสอบความโปร่งใสในการบริหารงานของเทศบาลตำบลบ้านเตื่อ (3) ควรส่งเสริมให้ประชาชนได้เข้าร่วมจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาในการพัฒนา (4) ควรส่งเสริมให้ประชาชนได้เข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างความเข้าใจในการวางแผนพัฒนาท้องถิ่น (5) ควรส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการได้รับความรู้จากการฝึกอบรมตาม โครงการต่าง ๆ ของเทศบาลบ้านเตื่ออย่างต่อเนื่อง และ (6) ควรให้ความรู้กับประชาชนเกี่ยวกับประโยชน์ของการมีส่วนร่วมกับทางเทศบาลตำบลบ้านเตื่อเทศบาล เพื่อผลประโยชน์ของประชาชนในเขตพื้นที่

