

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การนำเสนอและการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปของตาราง ประกอบการบรรยายตามลำดับ ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและขององค์การบริหารส่วนตำบล ชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบความแตกต่างระดับการดำเนินงาน ระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบล ชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และขององค์การบริหารส่วนตำบล ชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

จากการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 231 คน ผลการวิเคราะห์ข้อมูล แสดงในตารางที่ 3 - 8 ดังนี้

ตารางที่ 3 จำนวน และร้อยละ ด้านข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับตำแหน่ง

ข้อมูลทั่วไป	อบต. ชั้น 4		อบต. ชั้น 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ประธานกรรมการบริหาร	2	3.4	8	4.7
กรรมการบริหาร	6	10.2	18	10.5
ประธานสภา	3	5	5	2.9
รองประธานสภา	2	3.4	7	4
เลขานุการสภา	2	3.4	6	3.5
สมาชิกสภา	35	59.3	100	58.1
พนักงานส่วนตำบล/ลูกจ้าง	9	15.3	28	16.3
รวม	59	100	172	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 3 เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 231 คน ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คิดเป็นร้อยละ 59.3

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล คิดเป็นร้อยละ 58.1

ตารางที่ 4 จำนวน และร้อยละ ด้านข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับเพศ

ข้อมูลทั่วไป	อบต. ชั้น 4		อบต. ชั้น 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	51	86.4	150	87.2
หญิง	8	13.6	22	12.8
รวม	59	100	172	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 4 เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 231 คน ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 86.4

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 87.2

ตารางที่ 5 จำนวน และร้อยละ ในด้านข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับ
สถานภาพการสมรส

ข้อมูลทั่วไป	อบต. ชั้น 4		อบต. ชั้น 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
โสด	10	16.9	37	21.5
สมรส	49	83.1	135	78.5
รวม	59	100	172	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 5 เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 231 คน ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่สมรสแล้ว คิดเป็น ร้อยละ 83.1

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่สมรสแล้ว คิดเป็น ร้อยละ 78.5

ตารางที่ 6 จำนวน และร้อยละ ในด้านข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับ
วุฒิการศึกษา

ข้อมูลทั่วไป	อบต. ชั้น 4		อบต. ชั้น 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ประถมศึกษา	23	39.0	63	36.6
มัธยมศึกษาตอนต้น	7	11.9	34	19.8
มัธยมศึกษาตอนปลาย	11	18.6	42	24.4
ปริญญาตรี	8	13.5	5	2.9
สูงกว่าปริญญาตรี	1	1.7	1	0.6
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ	5	8.5	24	14.0
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	4	6.8	3	1.7
รวม	59	100	172	100

Rajabhat Mahasarakham University

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 6 เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 231 คน ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 39

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 36.6

ตารางที่ 7 จำนวน และร้อยละ ในด้านข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับอาชีพ

ข้อมูลทั่วไป	อบต. ชั้น 4		อบต. ชั้น 5	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ค้าขาย	3	5.1	6	3.5
เกษตรกรกรรม	34	57.6	86	50.0
รับจ้างทั่วไป	7	11.9	21	12.2
พ่อบ้าน – แม่บ้าน	15	25.4	59	34.3
รวม	59	100	172	100

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 6 เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 231 คน ซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 การประกอบอาชีพอื่นนอกจากปฏิบัติหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 57.6

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 การประกอบอาชีพอื่นนอกจากปฏิบัติหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 50

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานในด้านข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลทั่วไป	อบต. ชั้น 4		อบต. ชั้น 5	
	เฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)	เฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)
อายุ (ปี)	46.64	10.78	44	10.20
จำนวนสมาชิก (คน)	43.80	11.60	37.41	12.06
จำนวนพนักงาน (คน)	7.00	-	6.15	0.54
เงินเดือน (บาท)	4,526	1,081.53	3,751	1,403.60
ค่าใช้จ่ายต่อเดือน (บาท)	5,320	1,527.88	3,520	1,528.67

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากตารางที่ 8 เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ปฏิบัติหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จากกลุ่มตัวอย่าง 231 คน พบว่า อายุของผู้ปฏิบัติหน้าที่ในองค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 เฉลี่ย 46.64 ปี ส่วนองค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 เฉลี่ย 44 ปี

จำนวนสมาชิกสภาขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 เฉลี่ย 43.8 คน ส่วนขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 เฉลี่ย 37.41 คน

จำนวนพนักงานส่วนตำบลรวมลูกจ้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 เฉลี่ย 7 คน ส่วนองค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 เฉลี่ย 6.15 คน

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ได้รับเงินเดือนโดยเฉลี่ย 4,526 บาท ส่วนองค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ได้รับเงินเดือนโดยเฉลี่ย 3,751 บาท

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ย 5,320 บาท ส่วนองค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ย 3,520 บาท

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยวัดระดับการดำเนินงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม แบ่งออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

1. ระดับการดำเนินงานน้อยที่สุด ช่วงคะแนน (ค่าเฉลี่ย) อยู่ระหว่าง 1.00 – 1.50
2. ระดับการดำเนินงานน้อย ช่วงคะแนน (ค่าเฉลี่ย) อยู่ระหว่าง 1.51 – 2.50
3. ระดับการดำเนินงานปานกลาง ช่วงคะแนน (ค่าเฉลี่ย) อยู่ระหว่าง 2.51 – 3.50
4. ระดับการดำเนินงานมาก ช่วงคะแนน (ค่าเฉลี่ย) อยู่ระหว่าง 3.51 – 4.50
5. ระดับการดำเนินงานมากที่สุด ช่วงคะแนน (ค่าเฉลี่ย) อยู่ระหว่าง 4.51 – 5.00

ผลการศึกษาการดำเนินงาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ดังแสดงในตารางต่อไปนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University

ตารางที่ 9 ร้อยละของการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ

การดำเนินงาน	อบต.ชั้น 4					อบต.ชั้น 5				
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)					ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.จัดให้มีร้านค้าชุมชน	1.7	15.3	23.7	45.8	13.6	4.1	7.6	21.5	41.3	25.6
2.จัดให้มีกลุ่มสหกรณ์	-	-	22.0	47.5	30.5	2.3	9.3	22.1	44.8	21.5
3.ส่งเสริมให้มีการเลี้ยงสัตว์เพื่อการค้า	-	5.1	28.8	47.5	18.6	2.3	7.6	19.8	44.8	25.6
4.ส่งเสริมให้มีการปลูกพืชเพื่อการค้า	5.1	18.6	15.3	33.9	27.1	4.1	7.6	22.1	41.3	25.0
5.ส่งเสริมให้มีกลุ่มอาชีพต่างๆ ในชุมชน	13.6	18.6	27.1	25.4	15.3	2.3	8.1	23.3	45.3	20.9
6.ส่งเสริมให้มีอุตสาหกรรมในครัวเรือน	22.0	27.1	33.9	13.6	3.4	2.3	6.4	22.1	45.3	23.8
7.ส่งเสริมให้มีสินค้าประจำชุมชน	6.8	8.5	39.0	39.0	6.8	1.7	12.2	33.7	36.6	15.7

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านเศรษฐกิจ เท่ากับ 2.5835
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.4449

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านเศรษฐกิจ เท่ากับ 2.2591
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.3721

จากตารางที่ 9 การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 2.5835) ซึ่งพิจารณารายด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ มีระดับ

ผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ ส่งเสริมให้มีอุตสาหกรรมในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 27.1 ระดับมาก คือ ส่งเสริมให้มีอุตสาหกรรมในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 27.1 ระดับปานกลาง คือ ส่งเสริมให้มีสินค้าประจำชุมชน คิดเป็นร้อยละ 39.0 และระดับน้อย คือ จัดให้มีกลุ่มสหกรณ์ และส่งเสริมให้มีการเลี้ยงสัตว์เพื่อการค้า คิดเป็นร้อยละ 47.5 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีกลุ่มสหกรณ์

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับน้อย (ค่าเฉลี่ย = 2.2591) ซึ่งพิจารณารายด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ จัดให้มีร้านค้าชุมชนและส่งเสริมให้มีการปลูกพืชเพื่อการค้า คิดเป็นร้อยละ 4.1 ระดับมาก คือ ส่งเสริมให้มีสินค้าประจำชุมชน คิดเป็นร้อยละ 12.2 ระดับปานกลาง คือ ส่งเสริมให้มีสินค้าประจำชุมชน ระดับน้อย คือ ส่งเสริมให้มีกลุ่มอาชีพต่างๆ ในชุมชนและส่งเสริมให้มีอุตสาหกรรมในครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 45.3 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีร้านค้าชุมชนและส่งเสริมให้มีการเลี้ยงสัตว์เพื่อการค้า คิดเป็นร้อยละ 25.6

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

Rajabhat Mahasarakham University

ตารางที่ 10 ร้อยละของการดำเนินงานด้านสังคม

การดำเนินงาน	อบต.ชั้น 4					อบต.ชั้น 5				
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)					ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.จัดให้มีการแข่งขันกีฬาต่อต้านยาเสพติด	6.8	45.8	27.1	11.9	8.5	16.3	43.0	25.6	9.3	5.8
2.จัดให้มีสวัสดิการแก่ผู้ยากจนและผู้ด้อยโอกาส	5.1	15.3	39.0	30.5	10.2	8.1	24.4	35.5	25.0	7.0
3.จัดให้มีโครงการ อบต. พบประชาชน	-	3.4	18.6	52.5	25.4	2.3	9.9	22.1	46.5	19.2
4.ส่งเสริมให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมกับ อบต.	11.9	35.6	39.0	13.6	-	13.4	41.9	28.5	11.6	4.7
5.จัดให้มีสวนสุขภาพ ในชุมชน	-	1.7	47.5	25.4	25.4	1.2	11.6	31.4	36.6	19.2
6.จัดให้มีสนามกีฬา ประจำชุมชน	5.1	33.9	33.9	25.4	1.7	2.9	27.9	36.0	28.5	4.7
7.ให้ชุมชนร่วมแสดง ความคิดเห็นในการ ดำเนินงานของ อบต.	33.9	49.2	16.9	-	-	26.2	44.8	23.8	3.5	1.7

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านสังคม เท่ากับ 3.0121 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.3241

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านสังคม เท่ากับ 3.0839 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.3519

จากตารางที่ 10 การดำเนินงานด้านสังคม ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.0121) ซึ่งพิจารณาทางด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านสังคม มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ ให้ชุมชนร่วมแสดงความคิดเห็นในการดำเนินงานของ อบต. คิดเป็นร้อยละ 33.9 ระดับมาก คือ ให้ชุมชนร่วมแสดงความคิดเห็นในการดำเนินงานของ อบต. คิดเป็นร้อยละ 49.2 ระดับปานกลาง คือ จัดให้มีสุขภาพในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 47.5 ระดับน้อย คือ จัดให้มีโครงการ อบต. พบประชาชน คิดเป็นร้อยละ 52.5 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีโครงการ อบต. พบประชาชนและจัดให้มีสุขภาพในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 25.4

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.0839) ซึ่งพิจารณาทางด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านสังคม มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ ให้ชุมชนร่วมแสดงความคิดเห็นในการดำเนินงานของ อบต. คิดเป็นร้อยละ 26.2 ระดับมาก คือ ให้ชุมชนร่วมแสดงความคิดเห็นในการดำเนินงานของ อบต. คิดเป็นร้อยละ 44.8 ระดับปานกลาง คือ จัดให้มีสนามกีฬาประจำชุมชน คิดเป็นร้อยละ 36.0 ระดับน้อย คือ จัดให้มีโครงการ อบต. พบประชาชน คิดเป็นร้อยละ 46.5 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีโครงการ อบต. พบประชาชนและจัดให้มีสุขภาพในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 19.2

ตารางที่ 11 ร้อยละของการดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน

การดำเนินงาน	อบต.ชั้น 4					อบต.ชั้น 5				
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)					ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.จัดให้มีน้ำประปาสะอาดที่สามารถใช้ได้ตลอดปี	13.6	30.5	32.2	15.3	8.5	13.4	22.7	35.5	22.7	5.8
2.จัดให้มีไฟฟ้าใช้ครบทุกหลังคาเรือน	6.8	27.1	45.8	13.6	6.8	1.2	9.3	30.8	41.9	16.9
3.จัดให้มีระบบระบายน้ำที่ดี	16.9	33.9	25.4	23.7	-	11.0	29.1	39.5	16.3	4.1
4.ปรับปรุงถนนให้สามารถใช้งานได้ดีตลอดเวลา	16.9	47.5	28.8	6.8	-	7.0	48.8	37.2	7.0	-
5.จัดให้มีที่ทำการแก่ประชาชนในพื้นที่	-	5.1	27.1	42.4	25.4	-	3.5	27.9	42.4	26.6
6.จัดให้มีฝายกั้นน้ำเพื่อให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี	-	6.8	28.8	33.9	30.9	4.1	13.4	31.4	25.0	26.2
7.จัดให้มีการรักษาความสะอาดของถนนหนทางในชุมชน	15.3	23.7	45.8	8.5	6.8	15.7	42.4	28.5	10.5	2.9

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน เท่ากับ 3.0194
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.3188

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านโครงสร้างพื้นฐาน เท่ากับ 2.9203 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.3685

จากตารางที่ 11 การดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมืองมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.0194) ซึ่งพิจารณารายด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ จัดให้มีระบบระบายน้ำที่ดีและปรับปรุงถนนให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา คิดเป็นร้อยละ 16.9 ระดับมาก คือ ปรับปรุงถนนให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา คิดเป็นร้อยละ 47.5 ระดับปานกลาง คือ จัดให้มีไฟฟ้าใช้ครบทุกหลังคาเรือน และจัดให้มีการรักษาความสะอาดของถนนหนทางในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 45.8 ระดับน้อย คือ จัดให้มีที่ทำกินแก่ประชาชนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 42.4 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีฝาย กั้นน้ำเพื่อให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี คิดเป็นร้อยละ 30.9

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 2.9203) ซึ่งพิจารณารายด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ จัดให้มีการรักษาความสะอาดของถนนหนทางในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 15.7 ระดับมาก คือ ปรับปรุงถนนให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา คิดเป็นร้อยละ 48.8 ระดับปานกลาง คือ ปรับปรุงถนนให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา คิดเป็นร้อยละ 37.2 ระดับน้อย คือ จัดให้มีที่ทำกินแก่ประชาชนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 42.4 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีที่ทำกินแก่ประชาชนในพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 26.6

ตารางที่ 12 ร้อยละของการดำเนินงานด้านแหล่งน้ำ

การดำเนินงาน	อบต.ชั้น 4					อบต.ชั้น 5				
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)					ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.จัดให้มีภาชนะกักเก็บน้ำฝนทุกหมู่บ้าน	5.1	13.6	40.7	23.7	16.9	2.3	19.2	32.0	32.0	14.5
2.ปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะ ให้สามารถเก็บกักน้ำได้ตลอดปี	13.6	37.3	35.6	11.9	1.7	18.0	30.2	33.7	16.3	1.7
3.ซ่อมแซมภาชนะกักเก็บน้ำฝน ให้สามารถกักเก็บน้ำได้ตลอดทั้งปี	8.5	25.4	22.0	30.5	13.6	1.2	11.6	34.9	37.2	15.1
4.ปรับปรุงบ่ออาคารที่มีมือผู้ให้สามารถใช้งานได้ทั้งปี	20.3	25.4	23.7	16.9	13.6	15.1	22.7	27.9	20.3	14.0
5.กำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำ เพื่อให้น้ำใสสะอาดเป็นประจำทุกปี	22.0	30.5	32.2	11.9	3.4	8.1	18.0	30.8	34.9	8.1
6.จัดให้มีฝายกั้นน้ำเพื่อให้มีน้ำใช้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี	5.1	10.2	50.8	30.5	3.4	10.5	23.3	36.6	24.4	5.2
7.มีการบำรุงรักษาบน้ำในแหล่งน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ	10.2	25.4	39.0	23.7	1.7	7.6	21.5	27.3	27.3	16.3

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านแหล่งน้ำ เท่ากับ 3.1138
ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.4854

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านแหล่งน้ำ เท่ากับ 2.8995
ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.3865

จากตารางที่ 12 การดำเนินงานด้านแหล่งน้ำ ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมืองมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.138) ซึ่งพิจารณาทางด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านแหล่งน้ำ มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ การกำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำเพื่อให้น้ำใสสะอาดเป็นประจำทุกปี คิดเป็น ร้อยละ 22.0 ระดับมาก คือ ปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะให้สามารถกักเก็บน้ำได้ตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 37.3 ระดับปานกลาง คือ จัดให้มีฝายกั้นน้ำเพื่อให้น้ำใช้ได้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี คิดเป็นร้อยละ 50.8 ระดับน้อย คือ ซ่อมแซมภาชนะกักเก็บน้ำฝนให้สามารถกักเก็บน้ำได้ตลอดทั้งปี และจัดให้มีฝายกั้นน้ำเพื่อให้น้ำใช้ได้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี คิดเป็นร้อยละ 30.5 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีภาชนะกักเก็บน้ำฝนทุกหมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 16.9

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 2.8995) ซึ่งพิจารณาทางด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านแหล่งน้ำ มีระดับผลการดำเนินงานระดับมากที่สุด คือ ปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะให้สามารถกักเก็บน้ำได้ตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 18.0 ระดับมาก คือ ปรับปรุงแหล่งน้ำสาธารณะให้สามารถกักเก็บน้ำได้ตลอดปี คิดเป็นร้อยละ 30.2 ระดับปานกลาง คือ จัดให้มีฝายกั้นน้ำเพื่อให้น้ำใช้ได้อย่างเพียงพอตลอดทั้งปี คิดเป็นร้อยละ 36.6 ระดับน้อย คือ ซ่อมแซมภาชนะกักเก็บน้ำฝนให้สามารถกักเก็บน้ำได้ตลอดทั้งปี คิดเป็นร้อยละ 37.2 ระดับน้อยที่สุด คือ มีการบำรุงรักษาหน้าในแหล่งน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ คิดเป็นร้อยละ 16.3

ตารางที่ 13 ร้อยละของการดำเนินงานด้านการเมืองการบริหาร

การดำเนินงาน	อบต.ชั้น 4					อบต.ชั้น 5				
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)					ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.รณรงค์ให้ประชาชนไปใช้สิทธิเลือกตั้งทุกครั้ง เมื่อมีการเลือกตั้งทุกระดับ	22.0	35.6	28.8	8.5	5.1	12.9	24.0	23.4	25.1	14.6
2.ส่งเสริมให้ประชาชน หรือตัวแทนชุมชนเข้าร่วมประชุมสภา อบต. ด้วยทุกครั้ง	28.8	32.2	30.5	3.4	5.1	7.6	16.9	27.9	30.8	16.9
3.ส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนพัฒนาตำบล	15.3	27.1	25.4	28.8	3.4	11.0	17.4	22.7	29.1	19.8
4.ส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการทำงาน ของ อบต.	1.7	8.5	28.8	40.7	20.3	8.7	15.7	27.3	30.2	18.0
5.จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารทุกหมู่บ้าน	22.0	27.1	30.5	18.6	1.7	9.9	21.5	25.0	26.7	16.9
6.ส่งเสริมให้ตัวแทนชุมชนเข้าร่วมในกิจกรรมการจัดซื้อจัดจ้างของ อบต.	11.9	11.9	23.7	28.8	23.7	13.4	20.9	26.7	26.7	12.2
7.จัดให้มีผู้รับความคิดเห็นจากประชาชน	22.0	30.5	20.3	22.0	5.1	6.4	15.1	24.1	33.1	20.9

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านการเมืองการบริหาร เท่ากับ 3.2010 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.4136

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านการเมืองการบริหาร เท่ากับ 2.7566 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.4757

จากตารางที่ 13 การดำเนินงานด้านการเมืองการบริหาร ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมืองมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.2010) ซึ่งพิจารณารายด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านการเมืองการบริหาร มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ ส่งเสริมให้ประชาชน หรือตัวแทนชุมชนเข้าร่วมประชุมสภา อบต. ด้วยทุกครั้ง คิดเป็นร้อยละ 28.8 ระดับมาก คือ รมรงค์ให้ประชาชนไปใช้สิทธิเลือกตั้งทุกครั้งเมื่อมีการเลือกตั้งทุกระดับ คิดเป็นร้อยละ 35.6 ระดับปานกลาง คือ ส่งเสริมให้ประชาชน หรือตัวแทนชุมชนเข้าร่วมประชุมสภา อบต. ด้วยทุกครั้ง และจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารทุกหมู่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 30.5 ระดับน้อย คือ ส่งเสริมให้ประชาชน เข้ามามีส่วนร่วม ในการตรวจสอบการทำงานของ อบต. คิดเป็นร้อยละ 40.7 ระดับน้อยที่สุด คือ ส่งเสริมให้ตัวแทนชุมชนเข้าร่วมในกิจกรรมการจัดซื้อจัดจ้างของ อบต. คิดเป็นร้อยละ 23.7

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 2.7566) ซึ่งพิจารณารายด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านการเมืองการบริหาร มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ ส่งเสริมให้ตัวแทนชุมชนเข้าร่วมในกิจกรรมการจัดซื้อ จัดจ้างของ อบต. คิดเป็นร้อยละ 13.4 ระดับมาก คือ รมรงค์ให้ประชาชนไปใช้สิทธิเลือกตั้งทุกครั้งเมื่อมีการเลือกตั้งทุกระดับ คิดเป็นร้อยละ 24.0 ระดับปานกลาง คือ ส่งเสริมให้ประชาชน หรือตัวแทนชุมชนเข้าร่วมประชุมสภา อบต. ด้วยทุกครั้ง คิดเป็นร้อยละ 27.9 ระดับน้อย คือ จัดให้มีผู้รับความคิดเห็นจากประชาชน คิดเป็นร้อยละ 33.1 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีผู้รับความคิดเห็นจากประชาชน คิดเป็นร้อยละ 20.9

ตารางที่ 14 ร้อยละของการดำเนินงานด้านสาธารณสุข

การดำเนินงาน	อบต.ชั้น 4					อบต.ชั้น 5				
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)					ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.จัดให้มีโครงการป้องกันโรคไข้เลือดออก	32.2	32.2	35.6	-	-	25.6	34.9	30.8	8.1	0.6
2.จัดให้มีโครงการป้องกันโรคเลปโตสไปโรซีส	15.3	33.9	37.3	11.9	1.7	16.3	30.2	33.7	17.4	2.3
3.จัดให้มีเครื่องมือในการป้องกันโรคไข้เลือดออก	11.9	35.6	39.0	11.9	1.7	18.0	30.2	33.7	16.3	1.7
4.จัดให้มีการประกวดหมู่บ้านสะอาด	15.3	33.9	37.3	11.9	1.7	17.4	30.2	33.1	17.4	1.7
5.จัดให้มีการกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูลและมูลฝอยอย่างถูกวิธี	1.7	15.3	23.7	45.8	13.6	4.1	7.6	21.5	41.3	25.6
6.จัดให้มีสถานที่กำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย	-	-	22.0	47.5	30.5	2.3	9.3	22.1	44.8	21.5
7.จัดให้มีภาชนะในการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย	-	5.1	28.8	47.5	18.6	2.3	7.6	19.8	44.8	25.6

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านสาธารณสุข เท่ากับ 2.9952
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.3302

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านสาธารณสุข เท่ากับ 2.9635
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.3955

จากตารางที่ 14 การดำเนินงานด้านสาธารณสุข ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมืองมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 2.9952) ซึ่งพิจารณาทางด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านสาธารณสุข มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ จัดให้มีโครงการป้องกันโรคไข้เลือดออก คิดเป็นร้อยละ 32.2 ระดับมาก คือ จัดให้มีเครื่องมือในการป้องกันโรคไข้เลือดออก คิดเป็นร้อยละ 35.6 ระดับปานกลาง คือ จัดให้มีเครื่องมือในการป้องกันโรคไข้เลือดออก คิดเป็นร้อยละ 39.0 ระดับน้อย คือ จัดให้มีสถานที่กำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย และจัดให้มีภาชนะในการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย คิดเป็นร้อยละ 47.5 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีสถานที่กำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย คิดเป็นร้อยละ 30.5

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 2.9635) ซึ่งพิจารณาทางด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านสาธารณสุข มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ จัดให้มีโครงการป้องกันโรคไข้เลือดออก คิดเป็นร้อยละ 25.6 ระดับมาก คือ จัดให้มีโครงการป้องกันโรคไข้เลือดออก คิดเป็นร้อยละ 34.9 ระดับปานกลาง คือ จัดให้มีโครงการป้องกันโรคเล็ปโตสไปโรซิส และจัดให้มีเครื่องมือในการป้องกันโรคไข้เลือดออก คิดเป็นร้อยละ 33.7 ระดับน้อย คือ จัดให้มีสถานที่กำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย และจัดให้มีภาชนะในการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย คิดเป็นร้อยละ 44.8 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีการกำจัดขยะ สิ่งปฏิกูลและมูลฝอยอย่างถูกวิธี และจัดให้มีภาชนะในการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย คิดเป็นร้อยละ 25.6

ตารางที่ 15 ร้อยละของการดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงาน	อบต.ชั้น 4					อบต.ชั้น 5				
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)					ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในที่สาธารณะประโยชน์	1.7	11.9	20.3	49.2	16.9	11.0	20.9	33.1	25.0	9.9
2.จัดให้มีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	10.2	25.4	25.4	27.1	11.9	8.7	25.0	37.8	20.3	8.1
3.จัดให้มีแผนปฏิบัติการในการพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	1.7	10.2	27.1	44.1	16.9	5.8	20.9	32.6	30.2	10.5
4.จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	6.8	11.9	32.2	35.6	13.6	16.3	27.9	30.8	18.0	7.0
5.จัดหาภาชนะรองรับขยะอย่างเหมาะสมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม	20.3	32.2	28.8	13.6	5.1	20.3	34.3	28.5	10.5	6.4
6.จัดทำแนวป้องกันไฟฟ้าป้องกันอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้นกับป่าไม้	15.3	27.1	27.1	25.4	5.1	10.5	25.0	27.3	30.8	6.4
7.ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยชีวภาพแทนปุ๋ยเคมีในกระบวนการเกษตรกรรม	1.7	11.9	28.8	42.4	15.3	9.3	22.7	28.5	33.1	6.4

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เท่ากับ 3.1695 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.5070

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เท่ากับ 2.6113 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.3588

จากตารางที่ 15 การดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมืองมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.1695) ซึ่งพิจารณาทางด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ จัดหาภาชนะรองรับขยะอย่างเหมาะสมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 20.3 ระดับมาก คือ จัดหาภาชนะรองรับขยะอย่างเหมาะสมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 32.2 ระดับปานกลาง คือ จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 32.2 ระดับน้อย คือ จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในที่สาธารณะประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 49.2 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในที่สาธารณะประโยชน์ และจัดให้มีแผนปฏิบัติการในการพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 16.9

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 2.6113) ซึ่งพิจารณาทางด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ จัดหาภาชนะรองรับขยะอย่างเหมาะสมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 20.3 ระดับมาก คือ จัดหาภาชนะรองรับขยะอย่างเหมาะสมเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 34.3 ระดับปานกลาง คือ จัดให้มีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คิดเป็นร้อยละ 37.8 ระดับน้อย คือ ส่งเสริมการใช้ปุ๋ยชีวภาพแทนปุ๋ยเคมีในกระบวนการเกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 33.1 ระดับน้อยที่สุด คือ จัดให้มีแผนปฏิบัติการในการพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ คิดเป็นร้อยละ 10.5

ตารางที่ 16 ร้อยละของระดับการดำเนินงานด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

การดำเนินงาน	อบต.ชั้น 4					อบต.ชั้น 5				
	ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)					ผลการดำเนินงาน (ร้อยละ)				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1.มีการจัดระบบด้านการศึกษาในท้องถิ่น	5.1	18.6	15.3	33.9	27.1	4.1	7.6	22.1	41.3	25.0
2.ส่งเสริมให้ประชาชนในท้องถิ่นทุกคนได้รับการศึกษามากที่สุด	13.6	18.6	27.1	25.4	15.3	2.3	8.1	23.3	45.3	20.9
3.จัดให้มีกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ประเพณีท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี	22.0	27.1	33.9	13.6	3.4	2.3	6.4	22.1	45.3	23.8
4.ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น	6.8	8.5	39.0	39.0	6.8	1.7	12.2	33.7	36.6	15.7
5.จัดกิจกรรมต่างๆ ในวันสำคัญทางศาสนา	13.6	27.1	39.0	16.9	3.4	16.3	24.4	27.3	19.2	12.8
6.จัดเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดการศึกษาใน อบต.	22.0	35.6	28.8	8.5	5.1	9.3	20.9	29.1	32.6	8.1
7.จัดให้มีศูนย์การศึกษาในชุมชน	28.8	32.2	30.5	3.4	5.1	9.3	23.3	39.0	24.4	4.1

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เท่ากับ 2.77 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.4920

* องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เท่ากับ 3.0905 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เท่ากับ 0.4557

จากตารางที่ 16 การดำเนินงานด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมืองมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 2.77) ซึ่งพิจารณารายด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ จัดให้มีศูนย์การศึกษาในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 28.8 ระดับมาก คือ จัดเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดการศึกษาใน อบต. คิดเป็นร้อยละ 35.6 ระดับปานกลาง คือ ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น และจัดกิจกรรมต่างๆ ในวันสำคัญทางศาสนา คิดเป็นร้อยละ 39.0 ระดับน้อย คือ ส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 39.0 ระดับน้อยที่สุด คือ มีการจัดระบบด้านการศึกษาในท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 27.1

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 ส่วนใหญ่การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย = 3.0905) ซึ่งพิจารณารายด้าน พบว่า การดำเนินงานด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม มีระดับผลการดำเนินงานในระดับมากที่สุด คือ จัดกิจกรรมต่างๆ ในวันสำคัญทางศาสนา คิดเป็นร้อยละ 16.3 ระดับมาก คือ จัดกิจกรรมต่างๆ ในวันสำคัญทางศาสนา คิดเป็นร้อยละ 24.4 ระดับ ปานกลาง คือ จัดให้มีศูนย์การศึกษาในชุมชน คิดเป็นร้อยละ 39.0 ระดับน้อย คือ ส่งเสริมให้ประชาชนในท้องถิ่นทุกคนได้รับการศึกษามากที่สุด และจัดให้มีกิจกรรมด้านการอนุรักษ์ประเพณีท้องถิ่นเป็นประจำทุกปี คิดเป็นร้อยละ 45.3 ระดับน้อยที่สุด คือ มีการจัดระบบด้านการศึกษาในท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 25.0

ตารางที่ 17 สรุปการดำเนินงานทุกด้าน

การดำเนินงาน	อบต.ชั้น 4		อบต.ชั้น 5	
	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน(S.D.)
1. ด้านเศรษฐกิจ	2.5835	0.4449	2.2591	0.3721
2. ด้านสังคม	3.0121	0.3241	3.0839	0.3519
3. ด้านโครงสร้างพื้นฐาน	3.0194	0.3188	2.9203	0.3685
4. ด้านแหล่งน้ำ	3.1138	0.4854	2.8995	0.3865
5. ด้านการเมืองการบริหาร	3.2010	0.4136	2.7566	0.4757
6. ด้านสาธารณสุข	2.9952	0.3302	2.9635	0.3955
7. ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.1695	0.5071	2.6113	0.3588
8. ด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	2.77	0.4920	3.0905	0.4557
รวมทุกด้าน	3.0003	0.1949	2.8566	0.1399

จากตารางที่ 17 การดำเนินงานทุกด้าน ขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม พบว่า

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 การดำเนินงานรวมทุกด้านอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.003$)

องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5 การดำเนินงานรวมทุกด้านอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.8566$) โดยมีการดำเนินงานด้านเศรษฐกิจอยู่ในระดับน้อย ($\bar{X} = 2.2591$)

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเปรียบเทียบความแตกต่างการดำเนินงาน ระหว่างองค์การบริหาร
ส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

จากการวิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินงาน ของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 231 คน ผลการ
วิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 18
ตารางที่ 18 เปรียบเทียบการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	t	df	sig
ด้านเศรษฐกิจ					
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4	2.5835	0.4449	5.488	229	0.084
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5	2.2591	0.3721			
ด้านสังคม					
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4	3.0121	0.3241	-1.379	229	0.406
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5	3.0839	0.3519			
ด้านโครงสร้างพื้นฐาน					
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4	3.0194	0.3188	1.842	229	0.177
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5	2.9203	0.3686			
ด้านแหล่งน้ำ					
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4	3.1138	0.4854	3.432	229	0.058
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5	2.8995	0.3865			
ด้านการเมืองการบริหาร					
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4	3.2010	0.4136	6.392	229	0.370
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5	2.7566	0.4757			
ด้านสาธารณสุข					
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4	2.9952	0.3302	0.604	119.321	0.040
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5	2.9635	0.3955			
ด้านด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม					
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4	2.77	0.4920	4.568	229	0.671
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5	3.0905	0.4557			

การดำเนินงาน	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	t	df	sig
ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม					
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4	3.1695	0.5071	7.810	78.837	0.001*
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5	2.6113	0.3588			
การดำเนินงานรวมทุกด้าน					
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4	2.9831	0.2006	5.604	81.692	0.002*
องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5	2.8231	0.1510			

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 18 เปรียบเทียบการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 ที่อยู่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ในด้านต่างๆ พบว่า

การดำเนินงานด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านแหล่งน้ำ ด้านการเมืองการบริการ และด้านการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 หมายความว่าระดับการดำเนินงานด้านดังกล่าว ไม่แตกต่างกัน

การดำเนินงานด้านสาธารณสุข ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานรวมทุกด้าน ระหว่าง องค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 และชั้น 5 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยองค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 4 มีผลการดำเนินงานด้านดังกล่าว มากกว่าองค์การบริหารส่วนตำบลชั้น 5