

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน  
ในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ผู้ศึกษาได้  
วิเคราะห์ข้อมูลและขอเสนอแนะตามลำดับดังต่อไปนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับชั้นในการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

#### สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของข้อมูลจึงกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการ  
เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลไว้ดังนี้

$n$	แทน	กลุ่มตัวอย่าง
$\bar{X}$	แทน	ค่าเฉลี่ย
S.D.	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
$f$	แทน	ค่าความถี่

#### ลำดับขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากได้รับแบบทดสอบคืนจากกลุ่มตัวอย่าง ผู้ศึกษาดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล  
โดยแยกเป็น 3 ตอน ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม เพื่ออธิบายสถานภาพส่วนบุคคลของ  
ผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และหมู่บ้าน สถิติที่ใช้คือจำนวนและ  
ร้อยละ

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ระดับความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน  
ในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม สถิติที่ใช้คือ  
ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ตอนที่ 3 วิเคราะห์ระดับความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน  
ในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตาม  
เพศ อายุ ระดับการศึกษา และหมู่บ้าน สถิติที่ใช้คือค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ตอนที่ 4 วิเคราะห์ข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขต  
ชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม สถิติที่ใช้คือ  
ค่าความถี่ (f) และการพรรณาคความ

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 3 แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล

n = 282

ข้อมูลส่วนบุคคล	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ	ชาย	137	48.60
	หญิง	145	51.40
	รวม	282	100
2. อายุ	ไม่เกิน 25	32	11.30
	26 – 35 ปี	64	22.70
	36 – 45 ปี	100	35.50
	46 ปีขึ้นไป	86	30.50
	รวม	282	100
3. ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	168	59.60
	มัธยมศึกษา	90	31.90
	ปวส./อนุปริญญา	8	2.80
	ปริญญาตรี	15	5.30
	ปริญญาโทขึ้นไป	1	0.40
	รวม	282	100
2. หมู่บ้าน	บ้านอิไค้	41	14.50
	บ้านหนองแดง	28	9.90
	บ้านมะฮี	23	8.20

ข้อมูลส่วนบุคคล	รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	บ้านหนองกง	22	7.80
	บ้านบ้านหนองคู	18	6.40
	ป่าแดง	21	7.40
	บ้านหนองใหม่	37	13.10
	บ้านป่าคู้	18	6.40
	บ้านหนองแสง	31	11
	บ้านหนองหว้า	18	6.40
	บ้านกลาง	25	8.90
	รวม	282	100

จากตารางที่ 2 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีจำนวน 145 คน คิดเป็นร้อยละ 51.40 เพศชายมีจำนวน 137 คน คิดเป็นร้อยละ 48.60 อายุระหว่าง 36-45 ปี มีจำนวน 100 คน คิดเป็นร้อยละ 35.50 อายุตั้งแต่ 46 ปีขึ้นไป มีจำนวน 86 คน คิดเป็นร้อยละ 30.50 อายุระหว่าง 26-35 ปี มีจำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 22.70 อายุไม่เกิน 25 ปี มีจำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ 11.30 การศึกษาระดับประถมศึกษา มีจำนวน 168 คน คิดเป็นร้อยละ 59.60 การศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีจำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 31.90 การศึกษาระดับปริญญาตรี มีจำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 5.30 การศึกษาระดับ ปวส./อนุปริญญา มีจำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 2.84 การศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป มีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.35 บ้านอิโด้มีจำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 14.50 บ้านหนองใหม่มีจำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 13.10 บ้านหนองแสงมีจำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 11 บ้านหนองแดงมีจำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 9.90 บ้านกลางมีจำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 8.90 บ้านมะอึมีจำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 8.20 บ้านหนองกงมีจำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 7.80 บ้านหนองคูมีจำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 7.40 บ้านป่าแดงมีจำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 6.40 บ้านป่าคู้มีจำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 6.40 และบ้านหนองหว้ามีจำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 6.40

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุ้ง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม

ตารางที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุ้ง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม โดยรวมและรายด้าน

ความคาดหวังต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชน	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. ด้านการพัฒนาคมนาคม	3.58	.83	มาก
2. ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง	3.70	.86	มาก
3. ด้านการพัฒนาประปา	3.70	.84	มาก
โดยรวม	3.66	.84	มาก

ตารางที่ 4 พบว่าความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุ้ง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม โดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.66$  ; S.D. = .84) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทุกด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ได้แก่ ด้านการพัฒนาด้าน ไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .86) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .84) และด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.58$  ; S.D. = .83)

ตารางที่ 5 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุ้ง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ด้านการพัฒนาคมนาคม จำแนกเป็นรายข้อ

ความคาดหวังต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาคมนาคม	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการตีเส้นถนน และจัดทำเครื่องหมายต่าง ๆ บนถนน	3.45	.69	ปานกลาง
2. เพื่อความสะดวกในการสัญจรประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีความรวดเร็วในการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจร ถนนที่ชำรุดเสียหายให้ทันต่อการใช้งาน	3.46	.72	ปานกลาง

ความคาดหวังต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการพัฒนาคมนาคม	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
3. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการปรับเส้นทาง จราจรจากถนนดิน ถนนหินลูกรังให้เป็นถนนคอนกรีต เสริมเหล็กมีมาตรฐาน	3.63	.92	มาก
4. ประชาชนมีความคาดหวังว่าจะมีการบรรจุแผนงาน การ พัฒนาเส้นทางจราจรภายในเขตชุมชนที่ได้มาตรฐาน ลงใน แผนพัฒนาของ อบต. ให้ครอบคลุมและทั่วถึง	3.63	.82	มาก
5. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการบำรุงรักษา ถนนให้มีสภาพเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ	3.62	.87	มาก
6. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการปรับปรุง ซ่อมแซม หนอง คลองส่งน้ำให้พร้อมสำหรับการสัญจรไป มาและระบายน้ำอย่างเหมาะสม	3.60	.86	มาก
7. ประชาชนคาดหวังว่าในระหว่างการปรับปรุงและ ซ่อมแซมถนน อบต. จะมีการอำนวยความสะดวกในการ สัญจรไปมาอย่างเหมาะสม	3.60	.83	มาก
8. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะเปิดโอกาสให้ ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการตรวจสอบและเสนอแนะให้ ดำเนินการก่อสร้างถนนอย่างเหมาะสม	3.62	.90	มาก
9. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการรักษาแม่น้ำ ลำคลองให้คงความสะอาดอยู่เสมอ	3.60	.82	มาก
10. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดชุด บำรุงรักษา ที่ประชาชนสามารถติดต่อเรื่องปัญหาด้านการ คมนาคมได้โดยตรงตลอดเวลา	3.63	.82	มาก
โดยรวม	3.58	.83	มาก

จากตารางที่ 5 พบว่า ความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ในเขตชุมชนขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุ้ง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ด้านการพัฒนาคมนาคมโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.58$  ; S.D. = .83) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมาก 8 ข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ข้อ 3 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการปรับเส้นทางจราจรจากถนนดิน ถนนหินลูกรังให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กมีมาตรฐาน ( $\bar{X} = 3.63$  ; S.D. = .92) ข้อ 4 ประชาชนมีความคาดหวังว่าจะมีการบรรจุแผนงาน การพัฒนาเส้นทางจราจรภายในเขตชุมชนที่ได้มาตรฐานลงในแผนพัฒนาของ อบต. ให้ครอบคลุมและทั่วถึง ( $\bar{X} = 3.63$  ; S.D. = .82) ข้อ 10 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดชุดบำรุงรักษาที่ประชาชนสามารถติดต่อเรื่องปัญหาด้านการคมนาคม ได้โดยตรงตลอดเวลา ( $\bar{X} = 3.63$  ; S.D. = .82) ข้อ 8 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการตรวจสอบและเสนอแนะให้ดำเนินการก่อสร้างถนนอย่างเหมาะสม ( $\bar{X} = 3.62$  ; S.D. = .90) ข้อ 5 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการบำรุงรักษาถนนให้มีสภาพเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ ( $\bar{X} = 3.62$  ; S.D. = .87) ข้อ 6 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการปรับปรุงซ่อมแซม หนองคลองส่งน้ำให้พร้อมสำหรับการสัญจรไปมาและระบายน้ำอย่างเหมาะสม ( $\bar{X} = 3.60$  ; S.D. = .86) ข้อ 9 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการรักษาแม่น้ำลำคลองให้คงความสะอาดอยู่เสมอ และ ( $\bar{X} = 3.60$  ; S.D. = .83) ข้อ 7 ประชาชนคาดหวังว่าในระหว่างการปรับปรุงและซ่อมแซมถนน อบต. จะมีการอำนวยความสะดวกในการสัญจรไปมาอย่างเหมาะสม ( $\bar{X} = 3.60$  ; S.D. = .83) อยู่ในระดับปานกลาง 2 ข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ข้อ 2 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีความรวดเร็วในการปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจร ถนนที่ชำรุดเสียหายให้ทันต่อการใช้งาน ( $\bar{X} = 3.46$  ; S.D. = .72) ข้อ 1 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการตีเส้นถนน และจัดทำเครื่องหมายต่าง ๆ บนถนนเพื่อความสะดวกในการสัญจร ( $\bar{X} = 3.45$  ; S.D. = .69)



ตารางที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับความคาดหวังของประชาชน ต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองสูง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง จำแนกเป็นรายข้อ

ความคาดหวังต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ ภายในเขตชุมชนให้ครอบคลุมทุกครัวเรือน	3.73	.84	มาก
2. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำให้เข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรมของประชาชน	3.64	.88	มาก
3. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการขยาย และเพิ่ม โคมไฟฟ้าส่องสว่างตามเส้นทางจราจรภายในเขตชุมชน	3.76	.90	มาก
4. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้สามารถสนองต่อความต้องการของประชาชน	3.75	.89	มาก
5. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการพัฒนาระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้มีคุณภาพไม่เป็นอันตรายต่อประชาชน	3.73	.85	มาก
6. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. ควรมีการจัดการซ่อมแซม ระบบไฟฟ้าและแสงสว่างที่ชำรุดเสียหายให้พร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ	3.73	.90	มาก
7. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	3.66	.84	มาก
8. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดหาไฟฟ้าและแสงสว่างในที่สาธารณะสำหรับประชาชนทั่วไปอย่างเพียงพอ	3.69	.84	มาก
9. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการหาอุปกรณ์ที่พร้อมต่อการซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง และบุคลากรที่มีประสิทธิภาพ เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	3.62	.81	มาก
10. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดชุดบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและแสงสว่างที่ประชาชนสามารถติดต่อ รับเรื่องปัญหาด้านไฟฟ้า และแสงสว่างได้โดยตรง และช่วยแก้ปัญหาได้อย่างทันที่	3.65	.83	มาก
โดยรวม	3.70	.86	มาก

จากตารางที่ 6 พบว่า ความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่างโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .86) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมากทุกข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ข้อ 3 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการขยาย และเพิ่มโคมไฟฟ้าส่องสว่างตามเส้นทางจราจรภายในเขตชุมชน ( $\bar{X} = 3.76$  ; S.D. = .90) ข้อ 4 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการปรับปรุงระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้สามารถสนองต่อความต้องการของประชาชน ( $\bar{X} = 3.75$ ; S.D. = .89) ข้อ 6 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดการซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและแสงสว่างที่ชำรุดเสียหายให้พร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ ( $\bar{X} = 3.73$  ; S.D. = .90) ข้อ 5 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการพัฒนาระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้มีคุณภาพไม่เป็นอันตรายต่อประชาชน ( $\bar{X} = 3.73$  ; S.D. = .85) ข้อ 1 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำ ภายในเขตชุมชนให้ครอบคลุมทุกครัวเรือน ( $\bar{X} = 3.73$  ; S.D. = .84) ข้อ 8 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดหาไฟฟ้าและแสงสว่างในที่สาธารณะสำหรับประชาชนทั่วไปอย่างเพียงพอ ( $\bar{X} = 3.69$  ; S.D. = .84) ข้อ 7 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสาร เกี่ยวกับระบบไฟฟ้า และแสงสว่างให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ ( $\bar{X} = 3.66$  ; S.D. = .84) ข้อ 10 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดชุดบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและแสงสว่างที่ประชาชนสามารถติดต่อ รับเรื่องปัญหาด้านไฟฟ้า และแสงสว่างได้โดยตรง และช่วยแก้ปัญหาได้อย่างทันท่วงที ( $\bar{X} = 3.65$  ; S.D. = .83) ข้อ 2 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำให้เข้าถึงพื้นที่เกษตรกรรมของประชาชน ( $\bar{X} = 3.64$  ; S.D. = .88) และ ข้อ 9 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการหาอุปกรณ์ที่พร้อมต่อการซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และแสงสว่าง และบุคลากรที่มีประสบการณ์เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน ( $\bar{X} = 3.62$  ; S.D. = .81)



ตารางที่ 7 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ด้านการพัฒนาประปา จำแนกเป็นรายชื่อ

ความคาดหวังต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการพัฒนาประปา	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการขยายกำลังจ่ายน้ำเพิ่มขึ้นเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน	3.73	.88	มาก
2. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการขยายพื้นที่ในการใช้น้ำให้เกิดความทั่วถึงแก่ประชาชนทั่วไป	3.67	.85	มาก
3. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดวางท่อประปาให้ทั่วถึงในเขตพื้นที่ ที่อยู่ห่างไกลและขาดแคลนน้ำใช้	3.68	.83	มาก
4. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการปรับปรุงระบบประปาให้สามารถสนองต่อความต้องการของประชาชน	3.72	.88	มาก
5. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาให้สามารถใช้เป็นน้ำดื่มที่สะอาดไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประชาชนได้	3.68	.86	มาก
6. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการซ่อมแซมท่อประปาที่ชำรุดเสียหายให้พร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ	3.73	.80	มาก
7. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารงานเกี่ยวกับการประปาให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	3.66	.83	มาก
8. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดในที่สาธารณะสำหรับประชาชนทั่วไปได้ดื่มอย่างเพียงพอ	3.67	.84	มาก
9. ประชาชนมีความคาดหวังว่าอบต. จะมีการหาอุปกรณ์ที่พร้อมต่อการซ่อมแซมงานประปาและบุคลากรที่มีประสบการณ์เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	3.71	.79	มาก
10. ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดชุดบำรุงรักษาที่ประชาชนสามารถติดต่อเรื่องปัญหาด้านประปาได้โดยตรง และช่วยแก้ปัญหาได้อย่างทันที่	3.72	.82	มาก
โดยรวม	3.70	.84	มาก

จากตารางที่ 7 พบว่า ความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ด้านการพัฒนาประปาโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .84) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมากทุกข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ข้อ 1 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการขยายกำลังการจ่ายน้ำเพิ่มขึ้นเพื่อให้เพียงพอต่อการใช้ประโยชน์ของประชาชน ( $\bar{X} = 3.73$  ; S.D. = .88) ข้อ 6 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการซ่อมแซมท่อประปาที่ชำรุดเสียหายให้พร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ ( $\bar{X} = 3.73$  ; S.D. = .80) ข้อ 4 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการปรับปรุงระบบประปาให้สามารถสนองต่อความต้องการของประชาชน ( $\bar{X} = 3.72$  ; S.D. = .88) ข้อ 10 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดชุดบำรุงรักษาที่ประชาชนสามารถติดต่อเรื่องปัญหาด้านประปาได้โดยตรง และช่วยแก้ปัญหาได้อย่างทันที่ ( $\bar{X} = 3.72$  ; S.D. = .82) ข้อ 9 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการหาอุปกรณ์ที่พร้อมต่อการซ่อมแซมงานประปาและบุคลากรที่มีประสบการณ์เพื่อช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน ( $\bar{X} = 3.71$  ; S.D. = .79) ข้อ 5 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาให้สามารถใช้เป็นน้ำดื่มที่สะอาดไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประชาชนได้ ( $\bar{X} = 3.68$  ; S.D. = .86) ข้อ 3 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดวางท่อประปาให้ทั่วถึงในเขตพื้นที่ที่อยู่ห่างไกลและขาดแคลนน้ำใช้ ( $\bar{X} = 3.68$  ; S.D. = .83) ข้อ 2 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการขยายพื้นที่ในการใช้น้ำให้เกิดความทั่วถึงแก่ประชาชนทั่วไป ( $\bar{X} = 3.67$  ; S.D. = .85) ข้อ 8 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดในที่สาธารณะสำหรับประชาชนทั่วไปได้ดื่มอย่างเพียงพอ ( $\bar{X} = 3.67$  ; S.D. = .84) และ ข้อ 7 ประชาชนมีความคาดหวังว่า อบต. จะมีการประชาสัมพันธ์ข่าวสารงานเกี่ยวกับการประปาให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ ( $\bar{X} = 3.66$  ; S.D. = .83)

**ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ระดับความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม**

ตารางที่ 8 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของความคาดหวังของประชาชน  
ต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์กรบริหารส่วนตำบลหนองกง  
อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตามเพศ

ข้อ	ความคาดหวังของประชาชน ต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	เพศชาย			เพศหญิง		
		$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1	ด้านการพัฒนาคมนาคม	3.59	.57	มาก	3.59	.65	มาก
2	ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง	3.66	.61	มาก	3.73	.68	มาก
3	ด้านการพัฒนาประปา	3.67	.61	มาก	3.72	.67	มาก
รวม		3.64	.55	มาก	3.68	.62	มาก

จากตารางที่ 8 พบว่าความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขต  
ชุมชน องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองกง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตามเพศ  
โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาจำแนกตามเพศพบว่า

เพศชาย มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.64$  ; S.D. = .55) เมื่อพิจารณา  
จำแนกเป็นรายด้านพบว่ามีความคาดหวังอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไป  
หาน้อย คือ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.67$  ; S.D. = .61) ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง  
( $\bar{X} = 3.66$  ; S.D. = .61) และ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.59$  ; S.D. = .57)

เพศหญิง มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.68$  ; S.D. = .62) เมื่อพิจารณา  
จำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้าน  
การพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.73$  ; S.D. = .68) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.72$  ;  
S.D. = .67) และ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.59$  ; S.D. = .65)

ตารางที่ 9 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตามอายุ

ข้อ	ความคาดหวังของประชาชน ต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	อายุไม่เกิน 25 ปี			อายุ 26 – 35 ปี			อายุ 36 – 45 ปี			อายุตั้งแต่ 46 ปีขึ้นไป		
		$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1	ด้านการพัฒนาคมนาคม	3.78	.74	มาก	3.66	.57	มาก	3.51	.59	มาก	3.54	.60	มาก
2	ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง	3.94	.69	มาก	3.68	.60	มาก	3.67	.61	มาก	3.64	.70	มาก
3	ด้านการพัฒนาประปา	3.95	.77	มาก	3.61	.61	มาก	3.70	.58	มาก	3.67	.68	มาก
<b>รวม</b>		<b>3.89</b>	<b>.67</b>	<b>มาก</b>	<b>3.65</b>	<b>.55</b>	<b>มาก</b>	<b>3.62</b>	<b>.54</b>	<b>มาก</b>	<b>3.61</b>	<b>.62</b>	<b>มาก</b>



จากตารางที่ 9 พบว่าความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตามอายุโดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาจำแนกตามอายุพบว่า

ประชาชนที่มีอายุไม่เกิน 25 ปี มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.89$ ; S.D. = .67) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.95$ ; S.D. = .77) ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.94$ ; S.D. = .69) และ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.78$ ; S.D. = .74)

ประชาชนที่มีอายุระหว่าง 26 - 35 ปี มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.65$ ; S.D. = .55) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.68$ ; S.D. = .60) ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.66$ ; S.D. = .57) และ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.61$ ; S.D. = .61)

ประชาชนที่มีอายุระหว่าง 36 - 45 ปี มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.62$ ; S.D. = .54) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.70$ ; S.D. = .58) ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.67$ ; S.D. = .61) และ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.51$ ; S.D. = .59)

ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 46 ปี มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.61$ ; S.D. = .62) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.67$ ; S.D. = .68) ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.64$ ; S.D. = .70) และ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.54$ ; S.D. = .60)

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์กรบริหารส่วนตำบลหนองกุง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตามระดับการศึกษา

ข้อ	ความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	ประถมศึกษา			มัธยมศึกษา/ปวช.			ปวส./อนุปริญญา		
		$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1	ด้านการพัฒนาคมนาคม	3.56	.57	มาก	3.65	.66	มาก	3.56	.80	มาก
2	ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง	3.70	.64	มาก	3.70	.68	มาก	3.90	.51	มาก
3	ด้านการพัฒนาประปา	3.71	.62	มาก	3.70	.70	มาก	3.65	.63	มาก
	รวม	3.65	.56	มาก	3.69	.62	มาก	3.70	.63	มาก

  

ข้อ	ความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	ปริญญาตรี			ปริญญาโทขึ้นไป		
		$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1	ด้านการพัฒนาคมนาคม	3.56	.57	มาก	3.65	.66	มาก
2	ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง	3.70	.64	มาก	3.70	.68	มาก
3	ด้านการพัฒนาประปา	3.71	.62	มาก	3.70	.70	มาก
	รวม	3.65	.56	มาก	3.69	.62	มาก



จากตารางที่ 10 พบว่าความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตามระดับการศึกษา โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาจำแนกตามระดับการศึกษาพบว่า

ประชาชนที่มีระดับการศึกษาประถมศึกษา มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.65$  ; S.D. = .56) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.71$  ; S.D. = .62) ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .64) และ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.56$  ; S.D. = .57)

ประชาชนที่มีระดับการศึกษามัธยมศึกษา/ปวช. มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.69$  ; S.D. = .62) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .68) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .70) และ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.65$  ; S.D. = .66)

ประชาชนที่มีระดับการศึกษา ปวส./อนุปริญญา มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .63) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.90$  ; S.D. = .51) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.65$  ; S.D. = .63) และ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.56$  ; S.D. = .80)

ประชาชนที่มีระดับการศึกษาปริญญาตรี มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.51$  ; S.D. = .63) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุด 2 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.65$  ; S.D. = .65) และ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.54$  ; S.D. = .68) ตามลำดับ และอยู่ในระดับปานกลาง 1 ด้าน คือ ด้านคมนาคม ( $\bar{X} = 3.44$  ; S.D. = .63)

ประชาชนที่มีระดับการศึกษาปริญญาโทขึ้นไป มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 4.00$  ; S.D. = .00) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 4.00$  ; S.D. = .00) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.90$  ; S.D. = .00) และ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .00)

ตารางที่ 11 แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตามหมู่บ้าน

ข้อ	ความคาดหวังของประชาชน	บ้านใต้			บ้านหนองแดง			บ้านมะฮี			บ้านหนองกุง		
		$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1	ด้านการพัฒนาคมนาคม	3.62	.77	มาก	3.52	.58	มาก	3.70	.86	มาก	3.35	.48	ปานกลาง
2	ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง	3.81	.78	มาก	3.63	.59	มาก	3.88	.80	มาก	3.61	.56	มาก
3	ด้านการพัฒนาประปา	3.93	.84	มาก	3.64	.51	มาก	3.73	.81	มาก	3.64	.58	มาก
	รวม	3.79	.76	มาก	3.60	.48	มาก	3.77	.75	มาก	3.53	.48	มาก

ข้อ	ความคาดหวังของประชาชน	บ้านป่าแดง			บ้านหนอง			บ้านหนองใหม่			บ้านป่าอู่		
		$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1	ด้านการพัฒนาคมนาคม	3.32	.40	ปานกลาง	3.78	.59	มาก	3.57	.65	มาก	3.34	.14	ปานกลาง
2	ด้านการพัฒนาไฟฟ้าแสงสว่าง	3.36	.36	ปานกลาง	3.77	.61	มาก	3.73	.67	มาก	3.13	.31	ปานกลาง
3	ด้านการพัฒนาประปา	3.25	.31	ปานกลาง	3.64	.62	มาก	3.77	.69	มาก	3.29	.17	ปานกลาง
	รวม	3.30	.33	ปานกลาง	3.73	.55	มาก	3.70	.63	มาก	3.25	.13	ปานกลาง

ข้อ	ความคาดหวังของประชาชน ต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	บ้านหนองแสง			บ้านหนองหัว			บ้านกลาง		
		$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล
1	ด้านการพัฒนามนาคม	3.83	.63	มาก	3.52	.30	มาก	3.64	.47	มาก
2	ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง	3.86	.69	มาก	3.54	.37	มาก	3.93	.53	มาก
3	ด้านการพัฒนาประปา	3.85	.68	มาก	3.50	.35	ปานกลาง	3.89	.48	มาก
รวม		3.85	.63	มาก	3.52	.31	มาก	3.82	.44	มาก



จากตารางที่ 11 พบว่าความคาดหวังของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน  
ในเขตชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุ้ง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตาม  
หมู่บ้าน โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาจำแนกตามหมู่บ้านพบว่า

ประชาชนบ้านอีใต้ มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.79$  ; S.D. = .76)  
เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่ามีความคาดหวังอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ย  
จากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.93$  ; S.D. = .84) ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสง  
สว่าง ( $\bar{X} = 3.81$  ; S.D. = .78) และด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.62$  ; S.D. = .77)

ประชาชนบ้านหนองแดง มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.60$  ;  
S.D. = .48) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ย  
จากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.64$  ; S.D. = .51) ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและ  
แสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.63$  ; S.D. = .59) และด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.52$  ; S.D. = .58)

ประชาชนบ้านมะอี มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.77$  ; S.D. = .75)  
เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไป  
หาน้อย คือ ด้านไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.88$  ; S.D. = .80) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.73$  ;  
S.D. = .81) และด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.70$  ; S.D. = .86)

ประชาชนบ้านหนองกุ้ง มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.53$  ; S.D. = .48)  
เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมาก 2 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย  
คือ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.64$  ; S.D. = .58) และด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง  
( $\bar{X} = 3.61$  ; S.D. = .56) ตามลำดับ และอยู่ในระดับปานกลาง 1 ด้าน คือ ด้านการพัฒนาคมนาคม  
( $\bar{X} = 3.35$  ; S.D. = .48)

ประชาชนบ้านป่าแดง มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.30$  ;  
S.D. = .33) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับปานกลาง ทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับ  
ค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.36$  ; S.D. = .36)  
ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.32$  ; S.D. = .40) และด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.25$  ;  
S.D. = .31)

ประชาชนบ้านหนองคู มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.73$  ; S.D. = .55)  
เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหา  
น้อย คือ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.78$  ; S.D. = .59) ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง  
( $\bar{X} = 3.77$  ; S.D. = .61) และ ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.64$  ; S.D. = .62)

ประชาชนบ้านหนองใหม่ มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.70$ ; S.D. = .63) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.73$ ; S.D. = .67) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.77$ ; S.D. = .69) และด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.57$ ; S.D. = .65)

ประชาชนบ้านป่าคู มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.25$ ; S.D. = .13) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับปานกลางทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.34$ ; S.D. = .14) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.29$ ; S.D. = .17) และด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.13$ ; S.D. = .31)

ประชาชนบ้านหนองแสง มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.85$ ; S.D. = .63) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.86$ ; S.D. = .69) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.85$ ; S.D. = .68) และด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.83$ ; S.D. = .63)

ประชาชนบ้านหนองหว้า มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.52$ ; S.D. = .31) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.54$ ; S.D. = .37) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.50$ ; S.D. = .35) และด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.52$ ; S.D. = .30)

ประชาชนบ้านกลาง มีความคาดหวังโดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.82$ ; S.D. = .44) เมื่อพิจารณาจำแนกเป็นรายด้านพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดทั้ง 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $\bar{X} = 3.93$ ; S.D. = .53) ด้านการพัฒนาประปา ( $\bar{X} = 3.89$ ; S.D. = .48) และด้านการพัฒนาคมนาคม ( $\bar{X} = 3.64$ ; S.D. = .67)

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุง อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม ตารางที่ 12 แสดงข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาคมนาคม

ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาคมนาคม	f
1. อบต. ควรมีการปรับปรุงผิวจราจรที่เป็นถนนดิน ถนนหินลูกรัง ให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กได้มาตรฐาน	38
2. อบต. ควรปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	57

ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาคมนาคม	f
3. อบต. ควรเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการตรวจสอบและ เสนอแนะในการก่อสร้างเส้นทางคมนาคมอย่างเหมาะสม	1
4. อบต. ควรเพิ่มรางระบายน้ำภายในเขตชุมชนให้มีความเหมาะสม	1
รวม	97

จากตารางที่ 12 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาคมนาคม ( $f = 97$ ) โดยเรียงลำดับความถี่สูงสุดไปหาต่ำสุด ดังนี้

อบต. ควรปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ชำรุดเสียหายให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ( $f = 57$ )  
 อบต. ควรมีการปรับปรุงผิวจราจรที่เป็นถนนดิน ถนนหินลูกรัง ให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กได้  
 มาตรฐาน ( $f = 38$ )  
 อบต. ควรเปิดโอกาสให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมในการตรวจสอบและเสนอแนะ  
 ในการก่อสร้างเส้นทางคมนาคมอย่างเหมาะสม ( $f = 1$ )  
 อบต. ควรเพิ่มรางระบายน้ำภายในเขต  
 ชุมชนให้มีความเหมาะสม ( $f = 1$ )

ตารางที่ 13 แสดงข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนา  
ไฟฟ้าและแสงสว่าง

ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง	f
1. อบต. ควรเพิ่มโคมไฟส่องสว่าง ตามเส้นทางคมนาคม ตามทางแยกทางร่วม และที่ สาธารณะภายในเขตชุมชน ให้ครอบคลุมทั่วถึง	52
2. อบต. ควรขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน	28
3. อบต. ควรจัดหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้าน ไฟฟ้าและแสงสว่าง ให้คำปรึกษาและ ให้บริการแก่ประชาชน	3
4. อบต. ควรปรับปรุงบูรณะซ่อมแซมระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	10
รวม	93

จากตารางที่ 13 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาไฟฟ้าและแสงสว่าง ( $f = 93$ ) โดยเรียงลำดับความถี่สูงสุดไปหาต่ำสุด ดังนี้



อบต. ควรเพิ่ม โคมไฟส่องสว่าง ตามเส้นทางคมนาคม ตามทางแยกทางร่วม และที่  
 สาธารณะภายในเขตชุมชน ให้ครอบคลุมทั่วถึง (f = 52) อบต. ควรขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำให้  
 เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน (f = 28) อบต. ควรปรับปรุงบुरुณะซ่อมแซมระบบไฟฟ้า  
 และแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (f = 10) อบต. ควรจัดหาบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญด้าน  
 ไฟฟ้าและแสงสว่างให้คำปรึกษาและให้บริการแก่ประชาชน (f = 3)

ตารางที่ 14 ข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาประปา

ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาประปา	f
1. อบต. ควรขยายกำลังการจ่ายน้ำประปา ให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน	10
2. อบต. ควรพัฒนาคุณภาพน้ำประปา ให้สะอาดปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้น้ำ	17
3. อบต. ควรมีการปรับปรุง บुरुณะซ่อมแซมระบบประปาให้พร้อมต่อการใช้งานอยู่ เสมอ	23
4. อบต. ควรจัดหาบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านระบบประปาโดยเฉพาะ เพื่อให้บริการแก่ประชาชนในเขตพื้นที่	2
5. อบต. ควรพัฒนาคุณภาพน้ำประปาที่มีอยู่ ต่อยอดให้เป็นระบบประปาดื่มได้	7
รวม	59

จากตารางที่ 14 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการ  
 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนาประปา (f = 59) โดยเรียงลำดับความถี่สูงสุดไปหาต่ำสุด  
 ดังนี้

อบต. ควรมีการปรับปรุง บुरुณะซ่อมแซมระบบประปาให้พร้อมต่อการใช้งานอยู่เสมอ  
 (f = 23) อบต. ควรพัฒนาคุณภาพน้ำประปา ให้สะอาดปลอดภัยไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้น้ำ (f = 17)  
 อบต. ควรขยายกำลังการจ่ายน้ำประปา ให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน (f = 10)  
 อบต. ควรพัฒนาคุณภาพน้ำประปาที่มีอยู่ ต่อยอดให้เป็นระบบประปาดื่มได้ (f = 7) อบต. ควรจัดหา  
 บุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญด้านระบบประปาโดยเฉพาะ เพื่อให้บริการแก่ประชาชนในเขต  
 พื้นที่ (f = 2)