

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษามีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไผ่รังของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ผู้ศึกษาได้นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

#### สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการแปลความหมายจากการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาได้กำหนดความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

- $\bar{X}$  แทน ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง (Mean)
- S.D. แทน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
- SS แทน ผลรวมของค่าความเบี่ยงเบนยกกำลังสอง (Sum of Squares)
- df แทน ระดับความเป็นอิสระ(degrees of freedom)
- MS แทน ค่าเฉลี่ยผลรวมของความเบี่ยงเบนยกกำลังสอง (Mean Squares)
- F แทน สถิติทดสอบนัยสำคัญความแปรปรวนของตัวแปรอิสระ 3 ตัวขึ้นไป
- Sig แทน นัยสำคัญทางสถิติ
- \* แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

#### ลำดับขั้นตอนในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ผู้ศึกษาดำเนินการวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์วิเคราะห์หาค่าสถิติของข้อมูลและเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป วิเคราะห์จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชน  
กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม  
ประกอบด้วย

1. ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของ  
ประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม  
โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน

2. ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของ  
ประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม  
รายด้านและจำแนกเป็นรายข้อ จำนวน 4 ด้าน

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของ  
ประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม  
จำแนกตามหมู่บ้านที่อาศัยอยู่

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะของประชาชนตามยุทธศาสตร์การพัฒนา  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 3 จำนวน และร้อยละข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

หมู่ที่	ข้อมูลทั่วไป	จำนวน(คน)	ร้อยละ
1	บ้านหนองบัวกาเหว	26	8.60
2	บ้านหนองนาโน	18	5.90
3	บ้านหัวช้าง	23	7.60
4	บ้านหนองกระทุ่ม	24	7.90
5	บ้านขามเรียน	23	7.60
6	บ้าน โลกสว่าง	18	5.90
7	บ้านหัวตุ	32	10.60
8	บ้าน โลกเลื่อน	32	10.60
9	บ้านหนองหัวเต่า	24	7.90

หมู่ที่	ข้อมูลทั่วไป	จำนวน(คน)	ร้อยละ
10	บ้าน โศกล่าม	24	7.90
11	บ้าน โนนอุดม	14	4.60
12	บ้าน โศกล่าม	24	7.90
13	บ้านหนองบึง	21	6.90
รวม		303	100.00

จากตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 303 คน จำแนกตามหมู่บ้านที่อาศัยอยู่ พบว่า ส่วนมากมีที่อาศัยอยู่ในหมู่ที่ 7,8 บ้านหัวคู บ้านโคกเลื่อน จำนวน 32 คน (ร้อยละ 11.4) รองลงมาได้แก่หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัวกาเหรายู จำนวน 26 คน (ร้อยละ 8.6) หมู่ที่ 4,9,10,12 บ้านหนองกระทุ่ม บ้านหนองหัวเต่า บ้าน โศกล่าม บ้าน โศกล่าม จำนวน 24 คน (ร้อยละ 7.7) หมู่ที่ 3,5 บ้านหัวช้าง บ้านขามเรียน จำนวน 23 คน (ร้อยละ 7.4) หมู่ที่ 13 บ้านหนองบึง จำนวน 21 คน (ร้อยละ 6.8) หมู่ที่ 2,6 บ้านหนองนาโน บ้าน โศกลสว่าง จำนวน 18 คน (ร้อยละ 6.1) และหมู่ที่ 11 บ้าน โนนอุดม จำนวน 14 คน (ร้อยละ 4.9)

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชน  
กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

1. ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชน  
กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยรวม  
และจำแนกเป็นรายด้าน ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรัง  
ของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัด  
มหาสารคาม โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน

การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ การมี ส่วนร่วม
1. ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2.98	0.77	ปานกลาง
2. ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.09	0.70	ปานกลาง
3. ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	3.10	0.65	ปานกลาง
4. ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	3.14	0.60	ปานกลาง
รวม	3.08	0.68	ปานกลาง

จากตารางที่ 4 พบว่า การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับ  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยรวมอยู่  
ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.08$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่า อยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน  
เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม ( $\bar{X} = 3.14$ ) ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
( $\bar{X} = 3.10$ ) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X} = 3.09$ ) และด้าน  
การสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X} = 2.98$ )

2. ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไผ่ครั้งของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม รายด้านและจำแนกเป็นรายชื่อ จำนวน 6 ด้าน ดังตารางที่ 5 - 8

### 2.1 ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไผ่ครั้งของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำแนกเป็นรายชื่อ

การสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	$\bar{X}$	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
1. มีส่วนป้องกันบุคคลอื่นบุกรุกทำลายทรัพยากรธรรมชาติหรือรับกวนทรัพยากรป่า	3.33	0.76	ปานกลาง
2. มีส่วนป้องกันการเกิดไฟป่า หรือภัยธรรมชาติต่าง ๆ	3.09	0.81	ปานกลาง
3. มีส่วนป้องกันการทำลายที่อยู่อาศัยของสัตว์ในป่า	2.84	0.81	ปานกลาง
4. มีส่วนในการดำเนินการดูแลรักษาป่า	2.74	0.74	ปานกลาง
5. มีส่วนประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรู้สึกรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2.85	0.75	ปานกลาง
รวม	2.98	0.60	ปานกลาง

จากตารางที่ 5 พบว่า การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไผ่ครั้งของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=2.96$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ มีส่วนป้องกันบุคคลอื่นบุกรุกทำลายทรัพยากรธรรมชาติหรือรับกวนทรัพยากรป่า ( $\bar{X}=3.33$ ) มีส่วนป้องกันการเกิดไฟป่า หรือภัยธรรมชาติต่าง ๆ ( $\bar{X}=3.09$ ) มีส่วนประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรู้สึกรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.85$ ) มีส่วนป้องกันการทำลายที่อยู่อาศัยของสัตว์ในป่า ( $\bar{X}=2.84$ ) และมีส่วนในการดำเนินการดูแลรักษาป่า ( $\bar{X}=2.74$ )

## 2.2 ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำแนกเป็นรายชื่อ

การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	$\bar{X}$	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
1. มีส่วนในกิจกรรมการอนุรักษ์คุ้มครองป่า	3.02	0.57	ปานกลาง
2. มีส่วนร่วมในการควบคุมดูแลป่ามิให้เสื่อมโทรม	2.98	0.66	ปานกลาง
3. มีส่วนในการแจ้งเมื่อพบผู้กระทำความผิด	3.11	0.72	ปานกลาง
4. มีส่วนในการดูแลป้องกันไม่ให้บุกรุกกลางป่า	3.33	0.79	ปานกลาง
5. มีส่วนในการดูแลไม่ให้ป่าถูกทำลาย	2.98	0.81	ปานกลาง
6. มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและคัดค้านใจ	3.07	0.59	ปานกลาง
7. มีส่วนในการกำหนดวิธีหรือกิจกรรม	3.08	0.77	ปานกลาง
รวม	3.09	0.60	ปานกลาง

จากตารางที่ 6 พบว่า การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.09$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ มีส่วนในการดูแลป้องกันไม่ให้บุกรุกกลางป่า ( $\bar{X} = 3.32$ ) มีส่วนในการแจ้งเมื่อพบผู้กระทำความผิด ( $\bar{X} = 3.11$ ) มีส่วนในการกำหนดวิธีหรือกิจกรรม ( $\bar{X} = 3.08$ ) มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและคัดค้านใจ ( $\bar{X} = 3.07$ ) มีส่วนในกิจกรรมการอนุรักษ์คุ้มครองป่า ( $\bar{X} = 3.02$ ) มีส่วนร่วมในการควบคุมดูแลป่ามิให้เสื่อมโทรม ( $\bar{X} = 2.98$ ) และ มีส่วนในการดูแลไม่ให้ป่าถูกทำลาย ( $\bar{X} = 2.98$ )

### 2.3 ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำแนกเป็นรายชื่อ

การมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	$\bar{X}$	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
1. มีส่วนร่วมในการขยายเครือข่ายแนวคิดการอนุรักษ์ป่า	3.26	0.53	ปานกลาง
2. มีส่วนประสานงานกับองค์กรต่างมากน้อยเพียงใด	3.21	0.64	ปานกลาง
3. มีส่วนในกิจกรรมการปลูกป่าทดแทนป่าเสื่อมโทรม	3.12	0.60	ปานกลาง
4. มีส่วนในการสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนให้รู้คุณค่าของป่า	2.91	0.75	ปานกลาง
5. มีส่วนในการบริจาคเพื่อช่วยเหลือกิจกรรมอนุรักษ์ป่า	2.81	0.80	ปานกลาง
6. มีส่วนแนะนำในประชาชนในการอนุรักษ์ป่า	3.24	0.64	ปานกลาง
7. มีส่วนแนะนำไม่ให้นำขยะไปทิ้งในป่า	3.05	0.63	ปานกลาง
รวม	3.10	0.56	ปานกลาง

จากตารางที่ 7 พบว่า การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรวมอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=3.10$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ มีส่วนร่วมในการขยายเครือข่ายแนวคิดการอนุรักษ์ป่า ( $\bar{X}=3.26$ ) มีส่วนแนะนำในประชาชนในการอนุรักษ์ป่า ( $\bar{X}=3.24$ ) มีส่วนประสานงานกับองค์กรต่างมากน้อยเพียงใด ( $\bar{X}=3.21$ ) มีส่วนในกิจกรรมการปลูกป่าทดแทนป่าเสื่อมโทรม ( $\bar{X}=3.12$ ) มีส่วนแนะนำไม่ให้นำขยะไปทิ้งในป่า ( $\bar{X}=3.05$ ) มีส่วนในการสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนให้รู้คุณค่าของป่า ( $\bar{X}=2.91$ ) และมีส่วนในการบริจาคเพื่อช่วยเหลือกิจกรรมอนุรักษ์ป่า ( $\bar{X}=2.81$ )

## 2.4 ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำแนกเป็นรายชื่อ

การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	$\bar{X}$	S.D.	ระดับการมีส่วนร่วม
1. มีส่วนในการนำทรัพยากรป่าไม้ที่ใช้ไปแล้วนำกลับมาใช้ซ้ำ	3.10	0.57	ปานกลาง
2. มีส่วนในการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้อย่างคุ้มค่า	3.15	0.62	ปานกลาง
3. มีส่วนในการสร้างค่านิยมในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ	3.06	0.56	ปานกลาง
4. ส่วนในการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้อย่างประหยัด	3.15	0.61	ปานกลาง
5. ส่วนในการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	3.16	0.53	ปานกลาง
6. มีส่วนในการออกระเบียบในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ	3.20	0.75	ปานกลาง
รวม	3.14	0.58	ปานกลาง

จากตารางที่ 8 พบว่า การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.14$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า อยู่ในระดับปานกลางทุกข้อเรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ มีส่วนในการออกระเบียบในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ( $\bar{X}=3.20$ ) ส่วนในการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ( $\bar{X}=3.16$ ) มีส่วนในการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้อย่างคุ้มค่า ( $\bar{X}=3.15$ ) ส่วนในการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้อย่างประหยัด ( $\bar{X}=3.15$ ) มีส่วนในการนำทรัพยากรป่าไม้ที่ใช้ไปแล้วนำกลับมาใช้ซ้ำ ( $\bar{X}=3.10$ ) และมีส่วนในการสร้างค่านิยมในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ( $\bar{X}=3.06$ )



ตอนที่ 3 เปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไผ่ครั้งของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพิชัย  
จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตามหมู่บ้านที่อาศัยอยู่ เปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไผ่ครั้งของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพิชัย จังหวัดมหาสารคาม ที่มีประเภทของหมู่บ้านที่อาศัยอยู่แตกต่างกัน ดังตารางที่ 9 -14

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไผ่ครั้งของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพิชัย จังหวัดมหาสารคามที่มีประเภทของหมู่บ้านที่อาศัยอยู่แตกต่างกัน โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน

การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไผ่ครั้งของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	หมู่บ้านที่อยู่อาศัย										
	หมู่ที่ 1		ระดับการดำเนินงาน		หมู่ที่ 2		ระดับการดำเนินงาน		หมู่ที่ 3		
	$\bar{X}$	S.D.	ปานกลาง	ต่ำ	$\bar{X}$	S.D.	ปานกลาง	ต่ำ	$\bar{X}$	S.D.	
1. ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2.82	0.42	ปานกลาง	ปานกลาง	2.74	0.18	ปานกลาง	ปานกลาง	2.81	0.36	ปานกลาง
2. ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.04	0.49	ปานกลาง	ปานกลาง	3.04	0.24	ปานกลาง	ปานกลาง	2.89	0.31	ปานกลาง
3. ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.09	0.58	ปานกลาง	ปานกลาง	2.88	0.18	ปานกลาง	ปานกลาง	2.98	0.26	ปานกลาง
4. ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2.98	0.33	ปานกลาง	ปานกลาง	3.15	0.34	ปานกลาง	ปานกลาง	2.83	0.28	ปานกลาง
รวม	2.98	0.45	ปานกลาง	ปานกลาง	2.96	0.23	ปานกลาง	ปานกลาง	2.88	0.30	ปานกลาง

	หมู่บ้านที่อยู่อาศัย									
	หมู่ที่ 4		ระดับการดำเนินงาน		หมู่ที่ 5		ระดับการดำเนินงาน		หมู่ที่ 6	
	$\bar{X}$	S.D.	ปานกลาง	ต่ำ	$\bar{X}$	S.D.	ปานกลาง	ต่ำ	$\bar{X}$	S.D.
การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าไผ่ครั้งของประชาชนที่บอบกึ่งการบริหารส่วนตำบลหนองบัว										
1. ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.25	0.42	ปานกลาง	ปานกลาง	2.90	0.44	ปานกลาง	ปานกลาง	2.88	0.48
2. ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.07	0.26	ปานกลาง	ปานกลาง	3.15	0.25	ปานกลาง	ปานกลาง	3.26	0.17
3. ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.15	0.24	ปานกลาง	ปานกลาง	3.00	0.25	ปานกลาง	ปานกลาง	3.09	0.37
4. ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.04	0.18	ปานกลาง	ปานกลาง	3.24	0.22	ปานกลาง	ปานกลาง	3.24	0.22
รวม	3.12	0.27	ปานกลาง	ปานกลาง	3.12	0.31	ปานกลาง	ปานกลาง	3.09	0.35

	หมู่บ้านที่อยู่อาศัย								
	หมู่ที่ 7		ระดับการ ดำเนินงาน	หมู่ที่ 8		ระดับการ ดำเนินงาน	หมู่ที่ 9		ระดับการ ดำเนินงาน
	$\bar{X}$	S.D.		$\bar{X}$	S.D.		$\bar{X}$	S.D.	
การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโตครั้งของ ประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	3.18	0.13	ปานกลาง	2.81	0.45	ปานกลาง	3.33	0.25	ปานกลาง
1. ด้านการสวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2.96	0.59	ปานกลาง	3.19	0.22	ปานกลาง	2.97	0.19	ปานกลาง
2. ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.04	0.29	ปานกลาง	3.10	0.50	ปานกลาง	3.26	0.35	ปานกลาง
3. ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	3.18	0.42	ปานกลาง	3.32	0.40	ปานกลาง	3.08	0.17	ปานกลาง
4. ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	3.09	0.35	ปานกลาง	3.10	0.39	ปานกลาง	3.16	0.24	ปานกลาง
	รวม								

การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ป่าไผ่กรังของประชาชนกับองค์การ บริหารส่วนตำบลหนองบัว	หมู่บ้านที่อาศัยอยู่											
	หมู่ที่ 10		หมู่ที่ 11		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13					
	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.				
1. ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	3.12	0.39	ปานกลาง	2.98	0.62	ปานกลาง	2.85	0.40	ปานกลาง	2.96	0.41	ปานกลาง
2. ด้านอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	3.04	0.18	ปานกลาง	3.07	0.37	ปานกลาง	3.19	0.16	ปานกลาง	3.33	0.35	ปานกลาง
3. ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.30	0.33	ปานกลาง	3.06	0.42	ปานกลาง	3.04	0.24	ปานกลาง	3.23	0.35	ปานกลาง
4. ด้านการใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	3.01	0.31	ปานกลาง	3.21	0.23	ปานกลาง	3.41	0.21	ปานกลาง	3.19	0.24	ปานกลาง
รวม	3.12	0.30	ปานกลาง	3.08	0.41	ปานกลาง	3.12	0.25	ปานกลาง	3.18	0.33	ปานกลาง

จากตารางที่ 9 พบว่า การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ที่มีประเภทของหมู่บ้านที่อาศัยอยู่แตกต่างกัน

การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชนกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ตามความคิดเห็นของประชาชนที่มีประเภทของหมู่บ้านที่อาศัยอยู่พบว่า

หมู่ที่ 1 โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=2.86$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.88$ ) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.86$ ) ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.86$ ) และ ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.73$ )

หมู่ที่ 2 โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=2.95$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.03$ ) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.88$ ) ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.85$ ) และ ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.67$ )

หมู่ที่ 3 โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=2.91$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.90$ ) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.47$ ) ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.85$ ) และ ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.82$ )

หมู่ที่ 4 โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.16$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.16$ ) ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.16$ ) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.09$ ) และ ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.00$ )

หมู่ที่ 5 โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.07$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.08$ )



หมู่ที่ 11 โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.01$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.97$ ) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.89$ ) ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.85$ ) และ ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.85$ )

หมู่ที่ 12 โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.13$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.20$ ) ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.16$ ) ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.91$ ) และด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.76$ )

หมู่ที่ 13 โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.06$ ) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าอยู่ในระดับปานกลางทุกด้าน เรียงลำดับจากค่าเฉลี่ยมากไปน้อย ได้แก่ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.15$ ) ด้านการมีส่วนร่วมการพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=3.25$ ) ด้านการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.89$ ) และด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ( $\bar{X}=2.80$ )

ตารางที่ 10 ผลการเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของประชาชน กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ที่มีประเภทของที่อาศัยอยู่แตกต่างกัน

การมีส่วนร่วมการอนุรักษ์ป่า	แหล่งความแปรปรวน	SS	df	MS	F	Sig.
สงวน	ระหว่างกลุ่ม	10.398	12	.866	5.329	.025*
	ภายในกลุ่ม	47.157	290	.163		
	รวม	57.555	302			
อนุรักษ์	ระหว่างกลุ่ม	4.380	12	.365	3.310	.165
	ภายในกลุ่ม	31.977	290	.110		
	รวม	36.357	302			
พัฒนา	ระหว่างกลุ่ม	3.705	12	.309	2.358	.095
	ภายในกลุ่ม	37.968	290	.131		
	รวม	41.674	302			
ประโยชน์	ระหว่างกลุ่ม	6.821	12	.568	6.525	.074*
	ภายในกลุ่ม	25.260	290	.087		
	รวม	32.080	302			
รวม	ระหว่างกลุ่ม	2.015	12	.168	2.659	.089
	ภายในกลุ่ม	18.318	290	.063		
	รวม	20.333	302			

จากตารางที่ 10 พบว่า ประชาชนที่มีหมู่บ้านอาศัยอยู่แตกต่างกัน มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยรวมไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ .05 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า แตกต่างกัน 1 ด้าน คือ ด้านการสงวนทรัพยากรธรรมชาติ



ตอนที่ 4 วิเคราะห์ข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรังของ  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ตารางที่ 11 จำนวนความถี่ข้อเสนอแนะของประชาชนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าโสกรัง  
ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ข้อเสนอแนะ	จำนวนความถี่ (คน)
1. ควรมีส่วนป้องกันบุคคลอื่นบุกรุกทำลาย ทรัพยากรธรรมชาติหรือรับกวนทรัพยากรป่า	49
2. ควรมีส่วนป้องกันการเกิดไฟป่า หรือภัยธรรมชาติต่างๆ	34
3. ควรมีส่วนร่วมในการขยายเครือข่ายแนวคิดการอนุรักษ์ป่า	32
4. ควรมีการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	28
5. ควรมีส่วนประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรู้สึกรักและหวงแหน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	24
6. ควรมีส่วนในกิจกรรมการอนุรักษ์คุ้มครองป่า	23
7. ควรมีส่วนร่วมในการควบคุมดูแลป่ามิให้เสื่อมโทรม	20
8. ควรมีส่วนในการแจ้งเมื่อพบผู้กระทำความผิด	19
9. ควรมีส่วนในการดูแลป้องกันไม่ให้บุกรุกถางป่า	18
10. ควรมีส่วนในการดูแลไม่ให้ป่าถูกทำลาย	17
11. ควรมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและตัดสินใจ	16
12. ควรมีส่วนในการกำหนดวิธีหรือกิจกรรม	14
13. ควรมีส่วนร่วมในการขยายเครือข่ายแนวคิดการอนุรักษ์ป่า	14
14. ควรมีการนำทรัพยากรป่าไม้ที่ใช้ไปแล้วนำกลับมาใช้อีก	13
15. ควรมีส่วนในการปลูกป่าทดแทนป่าเสื่อมโทรม	10
16. ควรมีส่วนในการสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนให้รู้คุณค่าของป่า	9
17. ควรมีส่วนในการบริจาคเพื่อช่วยเหลือกิจกรรมอนุรักษ์ป่า	7
18. ควรมีการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้อย่างคุ้มค่า	6
19. ควรมีส่วนการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้อย่างประหยัด	4
20. ควรมีการสร้างค่านิยมในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ	3

จากตารางที่ 11 พบว่า ข้อเสนอแนะของประชาชนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่า  
โตกรังขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม  
ตามเรียงลำดับจากจำนวนมากไปน้อย พบว่า

ข้อเสนอแนะที่มีจำนวนมากที่สุด คือควรมีส่วนป้องกันบุคคลอื่นบุกรุกทำลาย  
ทรัพยากรธรรมชาติหรือรับกวนทรัพยากรป่า (49) ควรมีส่วนป้องกันการเกิดไฟป่า หรือภัย  
ธรรมชาติต่าง ๆ (34) ควรมีส่วนร่วมในการขยายเครือข่ายแนวคิดการอนุรักษ์ป่า (32)  
ควรมีการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด (28) ควรมีส่วน  
ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรู้สึกรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (24)  
ควรมีส่วนในกิจกรรมการอนุรักษ์คุ้มครองป่า (23) ควรมีส่วนร่วมในการควบคุมดูแลป่ามิให้  
เสื่อมโทรม (20) ควรมีส่วนในการแจ้งเมื่อพบผู้กระทำความผิด (19) ควรมีส่วนในการดูแล  
ป้องกันไม่ให้บุกรุกถางป่า (18) ควรมีส่วนในการดูแลไม่ให้ป่าถูกทำลาย (17) ควรมีส่วนร่วม  
ในการแสดงความคิดเห็นและตัดสินใจ (16) ควรมีส่วนในการกำหนดวิธีหรือกิจกรรม (14)  
ควรมีส่วนร่วมในการขยายเครือข่ายแนวคิดการอนุรักษ์ป่า(14) ควรมีการนำทรัพยากรป่าไม้ที่  
ใช้ไปแล้วนำกลับมาใช้อีก (13) ควรมีส่วนในการปลูกป่าทดแทนป่าเสื่อมโทรม (10) ควรมี  
ส่วนในการสร้างจิตสำนึกแก่ประชาชนให้รู้คุณค่าของป่า (9) ควรมีส่วนในการบริจาคเพื่อ  
ช่วยเหลือกิจกรรมอนุรักษ์ป่า (7) ควรมีการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้อย่างคุ้มค่า (6)  
ควรมีส่วนการแนะนำประชาชนนำทรัพยากรมาใช้อย่างประหยัด (4) ควรมีการสร้างค่านิยม  
ในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ (3)