

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลงานวิจัยเรื่อง บทบาทและการรับรู้ของชุมชนต่อจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก ผู้วิจัยได้แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ตอน และเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการสื่อสารที่ตรงกัน จึงได้กำหนดสัญลักษณ์และอักษรย่อในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

n	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
\bar{x}	แทน	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง (Mean)
S.D.	แทน	ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
r	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
Sig	แทน	ความน่าจะเป็นสำหรับบอกค่านัยสำคัญทางสถิติ
**	แทน	ความมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผลของการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้นำเสนอเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) มีค่าความเชื่อมั่น (Reliability) เท่ากับ 0.96 มีความหมายว่า แบบสอบถามนั้นให้ความแม่นยำและเชื่อถือได้ 96%

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะทางประชากรศาสตร์ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์บทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก แบ่งเป็น 12 ด้าน

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ในส่วนของความสัมพันธ์ของบทบาทในการรับรู้ชุมชนต่อจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก วัดระดับของการมีส่วนร่วมตามบทบาทในการรับรู้ชุมชนต่อจังหวัดหนองคาย

ผู้วิจัยได้นำคะแนนที่ได้จากการตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นจำนวน 400 คน จากวิธีการสุ่มตัวอย่างพิจารณาตามความสะดวก (Convenience Sampling) มาวิเคราะห์ข้อมูลสามารถสรุปได้ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นการนำเสนอข้อมูลลักษณะทางประชากรศาสตร์ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก แบ่งเป็นการวิเคราะห์ ค่าร้อยละ (Percentage) วิเคราะห์ลักษณะทางประชากรศาสตร์ของชุมชนจังหวัดหนองคาย

ตาราง 2 แสดงจำนวนและร้อยละ ลักษณะทางประชากรศาสตร์ของชุมชนจังหวัดหนองคาย

ลักษณะทางประชากรศาสตร์	จำนวน (n = 400)	ร้อยละ
1. เพศ		
ชาย	182	45.5
หญิง	218	54.5
รวม	400	100
2. อายุ		
ต่ำกว่า 20 ปี	75	18.8
20 - 30 ปี	149	37.3
31 - 40 ปี	88	22.0
41 ปี ขึ้นไป	88	22.0
รวม	400	100
3. ระดับการศึกษา		
ต่ำกว่าปริญญาตรี	179	44.8
ปริญญาตรี	207	51.8
สูงกว่าปริญญาตรี	14	3.5
รวม	400	100

ตาราง 2 (ต่อ)

ลักษณะทางประชากรศาสตร์	จำนวน (n = 400)	ร้อยละ
4. อาชีพ		
นักเรียน / นักศึกษา	106	26.5
ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ	87	21.8
บริษัทเอกชน	58	14.5
เกษตรกร	39	9.8
อื่นๆ ส่วนตัว	110	27.5
รวม	400	100
5. สถานะของผู้ตอบ		
โสด	249	62.3
แต่งงานแล้ว	146	36.5
อื่นๆ	5	1.3
รวม	400	100
6. ภูมิลำเนาเดิม		
จังหวัดหนองคาย	260	65
จังหวัดอื่นๆ	140	35
รวม	400	100

จากตาราง 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความคิดเห็นของชุมชนต่อจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลกและบทบาทของการสร้างเสริม จำนวน 400 คน จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะของผู้ตอบ และระยะเวลาอยู่ในชุมชนจังหวัดหนองคาย คือ

เพศชาย จำนวน 182 คน คิดเป็นร้อยละ 45.5 เพศหญิง จำนวน 218 คน คิดเป็นร้อยละ 54.5

อายุต่ำกว่า 20 ปี จำนวน 75 คน คิดเป็นร้อยละ 18.8 ผู้มีอายุ 20 - 30 ปี จำนวน 149 คน คิดเป็นร้อยละ 37.3 ผู้มีอายุ 31 - 40 ปี จำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 22 และผู้ที่มีอายุ 41 ปีขึ้นไป จำนวน 88 คน คิดเป็นร้อยละ 22

ระดับการศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 179 คน คิดเป็นร้อยละ 44.8 ปริญญาตรี จำนวน 207 คน คิดเป็นร้อยละ 51.8 สูงกว่าปริญญาตรี จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 5

อาชีพ นักเรียน/นักศึกษา จำนวน 106 คน คิดเป็นร้อยละ 26.5 ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 87 คน คิดเป็นร้อยละ 21.8 บริษัทเอกชน 58 คน คิดเป็นร้อยละ 14.5 เกษตรกร 39 คน คิดเป็นร้อยละ 9.8 และอื่นๆ (แม่บ้าน หรือรับจ้างทั่วไป หรือค้าขาย หรือธุรกิจส่วนตัว เจ้าของ รีสอร์ทโรงแรม หรืออื่นๆ) 27.5 คน คิดเป็นร้อยละ 27.5

สถานะของผู้ตอบ โสด จำนวน 249 คน คิดเป็นร้อยละ 62.3 แต่งงานแล้ว จำนวน 146 คน คิดเป็นร้อยละ 36.5 และอื่นๆ (หม้าย หรือแยกกันอยู่กับคู่สมรส หรืออื่นๆ) จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 1.3

ช่วงระยะเวลาที่ผู้ตอบแบบสอบถามอยู่ในชุมชนหนองคาย ตั้งแต่เกิด จำนวน 260 คน คิดเป็นร้อยละ 65 จังหวัดอื่นๆ (จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดขอนแก่น จังหวัดอุดรธานี จังหวัดมหาสารคาม หรือจังหวัดอื่นๆ) จำนวน 140 คน คิดเป็นร้อยละ 35

ตอนที่ 2 เป็นการนำเสนอข้อมูล โดยค่าเฉลี่ย (\bar{x} = Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation: S.D.) วิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายของผู้ตอบแบบสอบถาม 12 ด้าน

ตาราง 3 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านบริการทางการแพทย์ เมืองน่านอยู่ชุมชนน่านอยู่ควรมี

1. ด้านบริการทางการแพทย์	ประชากร		ความหมาย
	(n = 400)		
	\bar{x}	S.D.	
1 จังหวัดหนองคายมีบริการด้านสุขภาพให้กับท่านและชุมชน	4.22	0.80	มากที่สุด
2 จังหวัดหนองคายมีการบริการด้านสุขภาพที่จำเป็นอย่างพอเพียง	4.09	0.73	มาก
3 จังหวัดหนองคายมีบริการด้านสุขภาพที่สะดวกและทั่วถึง	3.89	0.84	มาก
รวมเฉลี่ย	4.07	0.79	มาก

ตาราง 3 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชน จังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก ในด้านบริการทางการแพทย์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 4.07, S.D. = 0.79) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า จังหวัดหนองคายมีบริการด้านสุขภาพให้กับท่านและชุมชนในระดับมากที่สุด (mean = 4.22, S.D. = 0.80) และในระดับมาก คือ จังหวัดหนองคายมีการบริการด้านสุขภาพที่จำเป็นอย่างพอเพียง (mean = 4.09, S.D. = 0.73) และจังหวัดหนองคายมีบริการด้านสุขภาพที่สะดวกและทั่วถึง (mean = 3.89, S.D. = 0.84)

ตาราง 4 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านความปลอดภัย เมืองนำอยู่ชุมชนนำอยู่ควรมี

	ประชากร (n = 400)		ความหมาย
	\bar{x}	S.D.	
2. ด้านความปลอดภัย			
4 ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิต	3.93	0.86	มาก
5 ประชาชนมีความปลอดภัยในทรัพย์สิน	3.84	0.85	มาก
6 หนองคายมีคดีอาชญากรรมน้อย	3.61	0.79	มาก
รวมเฉลี่ย	3.92	0.83	มาก

ตาราง 4 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็น ด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชน จังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก ในด้านความปลอดภัย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.92, S.D. = 0.83) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิต (mean = 3.93, S.D. = 0.86) และต่ำสุดในระดับมาก คือ หนองคายมีคดีอาชญากรรมน้อย (mean = 3.61, S.D. = 0.83)

ตาราง 5 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านภูมิอากาศ เมืองน่านอยู่ชุมชนน่านอยู่ควรมี

3. ด้านภูมิอากาศ	ประชากร		ความหมาย
	(n = 400)		
	\bar{x}	S.D.	
7 ชุมชนในหนองคายสามารถควบคุมในอากาศได้ (ปลอดโปร่ง สดชื่น)	3.84	0.85	มาก
8 ลักษณะของลมฟ้าอากาศเป็นไปตามฤดูกาล	3.77	0.86	มาก
9 คุณภูมิของชุมชนไม่สูงหรือไม่ต่ำเกินไปกว่าที่เคย ผ่านมา (มีคุณภูมิที่คนในชุมชนคุ้นเคย)	3.90	0.87	มาก
รวมเฉลี่ย	3.84	0.86	มาก

จากตาราง 5 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่านอยู่อันดับ 7 ของโลก ด้านภูมิอากาศ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.84, S.D. = 0.86) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ คุณภูมิของชุมชนไม่สูงหรือไม่ต่ำเกินไปกว่าที่เคยผ่านมา (มีคุณภูมิที่คนในชุมชนคุ้นเคย) (mean = 3.90, S.D. = 0.87) และต่ำสุดในระดับมาก คือ ลักษณะของลมฟ้าอากาศเป็นไปตามฤดูกาล (mean = 3.77, S.D. = 0.86)

ตาราง 6 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านวัฒนธรรม เมื่อนำอยู่ชุมชนน่ายุควรมี

4. ด้านวัฒนธรรม	ประชากร		ความหมาย	
	(n = 400)			
	\bar{x}	S.D.		
10	ท่านภูมิใจในประวัติศาสตร์หนองคาย	4.64	0.55	มากที่สุด
11	ท่านภูมิใจในประเพณีวัฒนธรรมของท้องถิ่น	4.48	0.63	มากที่สุด
12	หนองคายมีการปลูกฝังให้มีจิตสำนึกในขนบธรรมเนียมประเพณี ของท้องถิ่น	4.52	0.59	มากที่สุด
รวมเฉลี่ย		4.55	0.59	มากที่สุด

จากตาราง 6 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่ายุควรมีอันดับ 7 ของโลก ด้านวัฒนธรรม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด (mean = 4.55, S.D. = 0.59) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ท่านภูมิใจในประวัติศาสตร์หนองคาย (mean = 4.64, S.D. = 0.55) และต่ำสุดในระดับมากที่สุด คือ ท่านภูมิใจในประเพณีวัฒนธรรมของท้องถิ่นหนองคาย (mean = 4.48, S.D. = 0.63)

ตาราง 7 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านระบบบริการสาธารณสุขปโภค เมื่อนำอยู่ชุมชนนำอยู่ควรมี

5. ด้านระบบบริการสาธารณสุขปโภค	ประชากร		ความหมาย	
	(n = 400)			
	\bar{x}	S.D.		
13	มีบริการของภาครัฐ เช่น น้ำ ไฟ ถนน โทรศัพท์ อย่างเพียงพอต่อความต้องการ	3.75	0.84	มาก
14	มีระบบบำบัดน้ำเสียและการกำจัดขยะอย่างเหมาะสมชุมชนในหนองคายสามารถควบคุมสาธารณสุขปโภคได้อย่างมีระเบียบ ไม่ขัดข้อง	3.92	0.86	มาก
15	เหมาะสมชุมชนในหนองคายสามารถควบคุมสาธารณสุขปโภคได้อย่างมีระเบียบ ไม่ขัดข้อง	4.43	0.71	มากที่สุด
รวมเฉลี่ย		4.03	0.80	มาก

จากตาราง 7 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก ด้านระบบบริการสาธารณสุขปโภค ด้านวัฒนธรรม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 4.03, S.D. = 0.80) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ชุมชนในหนองคายสามารถควบคุมสาธารณสุขปโภคได้อย่างมีระเบียบ ไม่ขัดข้อง ในระดับมากที่สุด (mean = 4.43, S.D. = 0.71) และระดับมาก มีระบบบำบัดน้ำเสีย และการกำจัดขยะอย่างเหมาะสม (mean = 3.92, S.D. = 0.86) และมีบริการของภาครัฐ เช่น น้ำ ไฟ ถนน โทรศัพท์ อย่างเพียงพอต่อความต้องการ (mean = 3.75, S.D. = 0.84)

ตาราง 8 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านสถานที่พักอยู่อาศัย เมืองนำอยู่ชุมชนนำอยู่ควรมี

6. ด้านสถานที่พักอยู่อาศัย	ประชากร		ความหมาย
	(n = 400)		
	\bar{x}	S.D.	
16 ประชาชนมีที่อยู่อาศัยที่ได้มาตรฐาน	4.63	0.55	มากที่สุด
17 ประชาชนมีที่อยู่อาศัยที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมหนองคาย	4.47	0.62	มากที่สุด
18 มีสถานที่พักรองรับพอเพียงกับคนในชุมชนและผู้มาเยือน	4.50	0.60	มากที่สุด
รวมเฉลี่ย	4.53	0.59	มากที่สุด

จากตาราง 8 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก ด้านสถานที่พักอยู่อาศัย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 4.53, S.D. = 0.59) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ประชาชนมีที่อยู่อาศัยที่ได้มาตรฐาน (mean = 4.63, S.D. = 0.55) และต่ำสุดในระดับมากที่สุด คือ มีสถานที่พักรองรับพอเพียงกับคนในชุมชนและผู้มาเยือน (mean = 4.50, S.D. = 0.60)

ตาราง 9 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านค่าครองชีพหรือเศรษฐกิจ เมืองน่าอยู่ชุมชนน่าอยู่ควรมี

7. ค่าครองชีพหรือเศรษฐกิจ	ประชากร		ความหมาย
	(n = 400)		
	\bar{x}	S.D.	
19 หนองคายมีบรรยากาศที่ดีสำหรับการทำมาค้าขาย	4.03	0.71	มาก
20 หนองคายมีบรรยากาศที่ดี เหมาะกับการลงทุน	4.14	0.74	มาก
21 หนองคายค่าครองชีพไม่แพง	4.34	0.63	มากที่สุด
รวมเฉลี่ย	4.17	0.69	มาก

จากตาราง 9 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก ด้านค่าครองชีพ เศรษฐกิจ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 4.17, S.D. = 0.69) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า หนองคายค่าครองชีพไม่แพง ในระดับมากที่สุด (mean = 4.34, S.D. = 0.63) และในระดับมาก คือ หนองคายมีบรรยากาศที่ดี เหมาะกับการลงทุน (mean = 4.14, S.D. = 0.74) และหนองคายมีบรรยากาศที่ดีสำหรับการทำมาค้าขาย (mean = 4.03, S.D. = 0.71)

ตาราง 10 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านสภาพสิ่งแวดล้อมเมืองนำอยู่ชุมชนนำอยู่ควรมี

8. สภาพสิ่งแวดล้อม	ประชากร		ความหมาย
	(n = 400)		
	\bar{x}	S.D.	
22 หนองคายมีบรรยากาศที่ดีสำหรับการทำมาค้าขาย ไม่เป็นมลพิษกับชุมชน	4.31	0.61	มากที่สุด
23 มีการจัดสรรการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม เป็นเมืองที่มีระเบียบ	4.12	0.74	มาก
24 ชุมชนในหนองคายสามารถควบคุมทรัพยากรของเสียจากแหล่งน้ำทิ้งได้อย่างมีระบบ	3.83	0.96	มาก
รวมเฉลี่ย	4.08	0.77	มาก

จากตาราง 10 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก ด้านสภาพสิ่งแวดล้อม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 4.08, S.D. = 0.77) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า หนองคายมีบรรยากาศที่ดีสำหรับการทำมาค้าขาย ไม่เป็นมลพิษกับชุมชน ในระดับมากที่สุด (mean = 4.31, S.D. = 0.61) และในระดับมาก มีการจัดสรรการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม เป็นเมืองที่มีระเบียบ (mean = 4.12, S.D. = 0.74) และชุมชนในหนองคายสามารถควบคุมทรัพยากรของเสีย จากแหล่งน้ำทิ้งได้อย่างมีระบบ (mean = 3.83, S.D. = 0.96)

ตาราง 11 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านคมนาคม เมื่อนำอยู่ชุมชนน่าน้อยควรมี

9. ด้านคมนาคม	ประชากร		ความหมาย
	(n = 400)		
	\bar{x}	S.D.	
25 มีการขนส่งทางบกที่สะดวก มีระเบียบ ปลอดภัย ไม่สิ้นเปลือง ได้อย่างเหมาะสม	4.05	0.77	มาก
26 มีการขนส่งทางน้ำที่สะดวก มีระเบียบ ปลอดภัย ไม่สิ้นเปลือง ได้อย่างเหมาะสม	3.92	0.76	มาก
27 มีการขนส่งทางอากาศที่สะดวก มีระเบียบ ปลอดภัย ไม่สิ้นเปลือง ได้อย่างเหมาะสม	3.90	0.76	มาก
รวมเฉลี่ย	3.96	0.76	มาก

จากตาราง 11 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่าน้อยอันดับ 7 ของโลก ด้านคมนาคม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.96, S.D. = 0.76) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ มีการขนส่งทางบกที่สะดวก มีระเบียบ ปลอดภัย ไม่สิ้นเปลือง ได้อย่างเหมาะสม (mean = 4.05, S.D. = 0.77) และต่ำสุดในระดับมาก คือ มีการขนส่งทางอากาศที่สะดวก มีระเบียบ ปลอดภัย ไม่สิ้นเปลือง ได้อย่างเหมาะสม (mean = 3.90, S.D. = 0.76)

ตาราง 12 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านสภาพแวดล้อมด้านคมนาคม กิจกรรมนันทนาการหรือสถานที่พักผ่อนหย่อนใจเมืองน่าอยู่ ชุมชนน่าอยู่ควรมี

10. กิจกรรมนันทนาการหรือสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	ประชากร (n = 400)		ความหมาย
	\bar{x}	S.D.	
28 ท่านและทุกคนในชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาเมือง สร้างความสัมพันธ์เกิดมิตรไมตรี	4.03	0.78	มาก
29 มีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจพอเพียงกับชุมชน	4.26	0.72	มากที่สุด
30 หนองคายมีคดียาเสพติดจำนวนน้อยเพราะทุกคนใน ชุมชนมุ่งทำกิจกรรมนันทนาการร่วมกัน	2.75	0.96	ปานกลาง
รวมเฉลี่ย	3.68	0.82	มาก

จากตาราง 12 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก ด้านกิจกรรมนันทนาการหรือสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.68, S.D. = 0.82) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า มีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจพอเพียงกับชุมชน ค่าเฉลี่ยสูงสุดในระดับมากที่สุด (mean = 4.26, S.D. = 0.72) และต่ำสุดในระดับปานกลาง คือ หนองคายมีคดียาเสพติดจำนวนน้อยเพราะทุกคนในชุมชนมุ่งทำกิจกรรมนันทนาการร่วมกัน (mean = 2.75, S.D. = 0.96)

ตาราง 13 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ด้านความมั่นคงทางการเมืองหรือสังคม เมื่อนำอยู่ชุมชนนำอยู่ควรมี

11. ด้านความมั่นคงทางการเมืองหรือสังคม	ประชากร (n = 400)		ความหมาย
	\bar{x}	S.D.	
31 การทำงานมีประสิทธิภาพและยึดผลประโยชน์ของประชาชนเป็นหลัก	3.87	0.82	มาก
33 มีความโปร่งใสและยุติธรรม	3.74	0.87	มาก
33 ท่านได้รับสิทธิของการคุ้มครองด้วยความยุติธรรม	3.76	0.88	มาก
รวมเฉลี่ย	3.79	0.86	มาก

จากตาราง 13 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก ด้านความมั่นคงทางการเมืองหรือสังคม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.79, S.D. = 0.86) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ การทำงานมีประสิทธิภาพและยึดผลประโยชน์ของประชาชนเป็นหลัก (mean = 3.87, S.D. = 0.82) และต่ำสุด คือ มีความโปร่งใสและยุติธรรม (mean = 3.74, S.D. = 0.87)

ตาราง 14 แสดงผลการวิเคราะห์ทางด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การเข้าถึงเทคโนโลยีเมื่อนำอยู่ชุมชนนำอยู่ควรมี

12. การเข้าถึงเทคโนโลยี	ประชากร		ความหมาย
	(n = 400)		
	\bar{x}	S.D.	
34 ประชาชนในหนองคายได้รับการศึกษา	3.87	0.73	มาก
35 ประชาชนในหนองคายมีการรับรู้เท่าทันข่าวสาร	4.06	0.73	มาก
36 ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาสารสนเทศ และทุกๆ ขั้นตอน	4.11	0.68	มาก
รวมเฉลี่ย	4.01	0.71	มาก

จากตาราง 14 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีความคิดเห็นด้านบทบาทและการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก ด้านการเข้าถึงเทคโนโลยี โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 4.01, S.D. = 0.71) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาสารสนเทศ และทุกๆ ขั้นตอน (mean = 4.11, S.D. = 0.68) และต่ำสุด คือ ประชาชนในหนองคายได้รับการศึกษา (mean = 3.87, S.D. = 0.73)

ตอนที่ 3 เป็นการนำเสนอข้อมูล วิเคราะห์การมีส่วนร่วมตามบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคายด้วยค่าเฉลี่ย ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson's Correlation Coefficient) ของชุมชนในการเสริมสร้างให้หนองคายเป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก

ตาราง 15 แสดงผลการวิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สันที่แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางประชากรศาสตร์ของชุมชนจังหวัดหนองคายกับสภาพปัจจุบันของตัวชี้วัด ทั้ง 12 ด้าน

สภาพปัจจุบันของตัวชี้วัด 12 ด้าน	ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน						
	\bar{x}	เพศ	อายุ	ระดับการศึกษา	อาชีพ	สถานะ	ระยะเวลา
1. ด้านภูมิอากาศ	3.84						
Pearson Correlation		-0.075	0.031	-0.035	0.026	0.005	-0.014
Sig. (2-tailed)		0.133	0.531	0.484	0.604	0.921	0.773
2. ค่าครองชีพ	3.73						
Pearson Correlation		0.009	-0.004	0.027	0.017	-0.062	0.055
Sig. (2-tailed)		0.860	0.930	0.584	0.739	0.220	0.276
3. ด้านวัฒนธรรม	3.94						
Pearson Correlation		-0.057	0.060	0.047	0.030	0.019	0.111**
Sig. (2-tailed)		0.252	0.234	0.349	0.543	0.706	0.026
4. ด้านสถานที่พักอยู่อาศัย	3.85						
Pearson Correlation		-0.018	0.486	0.045	0.006	-0.039	-0.025
Sig. (2-tailed)		0.726	0.035	0.365	0.901	0.423	0.613
5. ด้านสาธารณูปโภค	4.01						
Pearson Correlation		0.037	-0.031	0.053	0.071	-0.028	-0.050
Sig. (2-tailed)		0.466	0.537	0.288	0.158	0.582	0.317
6. ด้านการคมนาคม	3.88						
Pearson Correlation		0.128*	-0.036	0.137**	0.018	0.019	-0.048
Sig. (2-tailed)		0.011	0.468	0.006	0.716	0.703	0.336
7. บริการทางการแพทย์	3.93						
Pearson Correlation		-0.007	0.005	0.011	0.017	0.530	0.007
Sig. (2-tailed)		0.884	0.920	0.832	0.731	0.031	0.884

ตาราง 15 (ต่อ)

ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน							
สภาพปัจจุบันของตัวชี้วัด 12 ด้าน	\bar{x}	เพศ	อายุ	ระดับ การศึกษา	อาชีพ	สถานะ	ระยะเวลา
8. สภาพแวดล้อม							
Pearson Correlation	4.03	0.019	0.787	0.028	-0.043	-0.020	-0.018
Sig. (2-tailed)		0.707	-0.014	0.581	0.388	0.691	0.726
9. กิจกรรมนันทนาการ							
Pearson Correlation	4.01	0.014	0.075	0.018	-0.026	0.041	0.005
Sig. (2-tailed)		0.780	0.136	0.717	0.606	0.417	0.923
10. สถานที่พักผ่อน หย่อนใจ							
Pearson Correlation	3.84	0.006	0.023	0.054	0.011	0.017	-0.020
Sig. (2-tailed)		0.899	0.651	0.283	0.823	0.728	0.693
11. ความปลอดภัย							
Pearson Correlation	3.92	-0.010	0.048	0.034	-0.006	0.063	0.008
Sig. (2-tailed)		0.848	0.339	0.497	0.901	0.211	0.878
12. ความมั่นคงทางการ เมือง							
Pearson Correlation	3.90	-0.033	0.046	0.011	0.515**	0.051	0.002
Sig. (2-tailed)		0.514	0.361	0.830	0.604	0.313	0.966
รวมเฉลี่ย	3.90						

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

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

จากตาราง 15 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถาม มีระดับ บทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.90) ในความสัมพันธ์ค่าสหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson's Correlation Coefficient) วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างบทบาทและการรับรู้ของชุมชนในการเสริมสร้างให้หนองคายเป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยใช้การวิเคราะห์ค่าสหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน จากการตาราง พบว่าสภาพปัจจุบันของตัวชี้วัด 12 ด้าน ระดับของบทบาทและการรับรู้ มีค่าความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 นั่นคือ ยอมรับสมมุติฐานหลัก หมายความว่า ความสัมพันธ์

ระหว่างบทบาทและการรับรู้ของชุมชนในการเสริมสร้างให้หนองคายเป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก ภาพรวมและสภาพปัจจุบันของตัวชี้วัดทั้ง 12 ด้าน คือ

1. ด้านภูมิอากาศ (ท่านมีส่วนร่วมในการ ปลูกต้นไม้ สร้างความร่มรื่น) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.84) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ -0.075, 0.031, -0.035, 0.026, 0.005, -0.014 ตามลำดับรายด้าน

2. ค่าครองชีพ (ท่านพอใจกับรายได้ ค่าครองชีพของตน) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.73) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ -0.009, -0.004, 0.027, 0.017, -0.062, 0.055 ตามลำดับรายด้าน

3. ด้านวัฒนธรรม (ท่านส่งเสริมให้ชุมชน รักษาเอกลักษณ์ ขนบธรรมเนียมประเพณี) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.94) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ -0.057, 0.060, 0.047, 0.030, 0.019, 0.111 ตามลำดับรายด้าน

4. ด้านสถานที่พักอาศัย (ท่านมีส่วนช่วย ดูแลที่อยู่อาศัย พัฒนาชุมชน) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.85) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ -0.018, 0.486, -0.045, 0.006, -0.039, -0.025 ตามลำดับรายด้าน

5. ด้านระบบบริการสาธารณูปโภค (ในชุมชนของท่านมีสาธารณูปโภคใช้ (น้ำ ไฟฟ้า) ทั่วถึง) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 4.01) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ 0.037, 0.031, 0.053, 0.071, 0.028, 0.050 ตามลำดับรายด้าน

6. ด้านการคมนาคม (ชุมชนมี ระบบขนส่ง การคมนาคม สะดวกและครอบคลุมมีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองน่าอยู่อันดับ 7 ของโลก

โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.88) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ 0.128, 0.036, 0.137, 0.018, 0.019, 0.048 ตามลำดับรายด้าน

7. บริการทางการแพทย์ (กระทรวงสาธารณสุขในชุมชนของท่านมีการตรวจสุขภาพ หรือฉีดวัคซีนทั่วถึง) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.93) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ 0.007, 0.005, 0.011, 0.017, 0.031, 0.007 ตามลำดับรายด้าน

8. สภาพแวดล้อม (ท่านได้ช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 4.03) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ 0.019, 0.787, 0.028, 0.043, -0.020, -0.018 ตามลำดับรายด้าน

9. กิจกรรมนันทนาการหรือสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ (ท่านร่วมมือกันดูแลสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 4.01) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ 0.014, 0.075, 0.018, 0.026, 0.041, 0.005 ตามลำดับรายด้าน

10. ความปลอดภัย (ชุมชนมีความปลอดภัยในชีวิตหรือทรัพย์สิน) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.84) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ 0.006, 0.023, 0.054, 0.011, 0.017, -0.020 ตามลำดับรายด้าน

11. ความมั่นคงทางการเมือง (ระบบการปกครอง ทางการเมืองมีส่วนช่วยดูแล พัฒนาควบคุมชุมชนให้มีความเป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.92) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ

สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ -0.010, 0.048, -0.034, -0.006, 0.063, 0.008 ตามลำดับรายด้าน

12. การเข้าถึงเทคโนโลยี (ระบบสารสนเทศสามารถเข้าถึงในชุมชนของท่านของทุกครัวเรือน ทุกสถาบัน) มีระดับบทบาทในการรับรู้ของชุมชนจังหวัดหนองคาย ในฐานะที่เป็นเมืองนำอยู่อันดับ 7 ของโลก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (mean = 3.89) ข้อมูลพื้นฐานที่มีบทบาทและการรับรู้ชุมชน คือ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) มีค่าเท่ากับ -0.033, 0.046, 0.011, 0.515, 0.051, 0.002 ตามลำดับรายด้าน

ผู้วิจัยใช้สถิติการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient) เพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางข้อมูลพื้นฐานของชุมชนจังหวัดหนองคายกับสภาพปัจจุบันของตัวชี้วัด ทั้ง 12 ด้าน บทบาทและการรับรู้ของชุมชนในการมีส่วนร่วม พบว่า ลักษณะทางข้อมูลพื้นฐานของชุมชนจังหวัดหนองคาย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานะภาพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน มีความสัมพันธ์เป็นรายด้านอย่างมีนัยสำคัญ กับสภาพปัจจุบันของตัวชี้วัดมี 12 ด้าน เป็นรายด้าน คือ ภูมิอากาศ ค่าครองชีพ ด้านวัฒนธรรม ด้านสถานที่พักอาศัย ด้านระบบบริการสาธารณสุขภาค ด้านการคมนาคม บริการทางการแพทย์ สภาพแวดล้อม กิจกรรมนันทนาการหรือสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ความปลอดภัย ความมั่นคงทางการเมือง และการเข้าถึงเทคโนโลยี กล่าวคือ ระดับของการมีส่วนร่วมตามบทบาทในการรับรู้ชุมชนต่อจังหวัดหนองคายอยู่ในระดับสูง