

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่อง ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบ คลองคูเมือง ในเขต เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ซึ่งเป็นการศึกษาเชิงสำรวจ โดยใช้แบบสอบถามเป็น เครื่องมือในการเก็บข้อมูล ประชากร ที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ประชาชนที่เป็นตัวแทน หัวหน้าครอบครัวที่อาศัยอยู่รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดจำนวน 3 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ชุมชนทุ่งเจริญ และชุมชนพระอารามหลวง จำนวน 912 ครัวเรือน และกลุ่มตัวอย่างได้มาจากการสุ่มตัวอย่างประชาชนที่เป็นตัวแทนหัวหน้าครอบครัวที่อาศัยอยู่ รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จำนวน 278 คน มีแบบสอบถามที่ได้กลับคืนมา ทั้งสิ้น 278 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 ของแบบสอบถามทั้งหมด จากนั้นผู้ศึกษาได้นำ แบบสอบถามตรวจสอบความสมบูรณ์ ประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป แล้วนำเสนอข้อมูลด้วยตารางประกอบการอธิบายตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาคตาม ขั้นตอน ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

#### สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของข้อมูล ผู้ศึกษาจึงกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการ เสนอ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

$\bar{X}$  แทน ค่าเฉลี่ย (Mean)

S.D. แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

### ลำดับขั้นตอนในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษานำแบบสอบถามที่เก็บรวบรวมได้จำนวน 278 ชุด มาจัดหมวดหมู่แต่ละชุมชน แล้วตรวจนับคะแนนตามเกณฑ์การให้คะแนน จากนั้นนำข้อมูลที่ได้ไปทำการวิเคราะห์โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับดังนี้

1. ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์จำนวนแบบสอบถามที่ได้รับคืนและความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม
2. ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ร้อยละค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะอื่นๆเกี่ยวกับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ใช้การวิเคราะห์เนื้อหาโดยการสรุปประเด็นหาความหมาย และแจกแจงความถี่ในแต่ละประเด็น

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามที่ได้รับคืนและมีความสมบูรณ์

ตารางที่ 2 จำนวน และร้อยละ ของแบบสอบถามที่ได้รับคืนและมีความสมบูรณ์

ชุมชนที่พิกอาศัย	จำนวน (คน)	จำนวนแบบสอบถาม ที่ได้รับคืน	ร้อยละ	ความสมบูรณ์ของ แบบสอบถาม	ร้อยละ
ชุมชนพิพิธภัณฑ์	61	61	100	61	100
ชุมชนพระอารามหลวง	120	120	100	120	100
ชุมชนทุ่งเจริญ	97	97	100	97	100
รวม	278	278	100	278	100

จากตารางที่ 2 ผู้ศึกษาได้สุ่มตัวอย่าง โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) ขนาดกลุ่มตัวอย่างในการศึกษานี้ กำหนดขึ้นตามวิธีของ Taro Yamane ด้วยความคลาดเคลื่อนไม่เกินร้อยละ 5 ซึ่งจะได้ขนาดจำนวน 278 คน

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานพบว่าแบบสอบถามที่ได้รับคืน จำนวน 278 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และแบบสอบถามที่ได้รับคืนมีความสมบูรณ์ จำนวน 278 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100

## 2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาวิเคราะห์ระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้ค่าเฉลี่ยเปรียบเทียบกับเกณฑ์ 5 ระดับ ประกอบด้วย

2.1 วิเคราะห์ข้อมูลระดับความต้องการมีส่วนร่วมในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวมและจำแนกเป็นรายด้าน

ความต้องการมีส่วนร่วม	ระดับความต้องการมีส่วนร่วม					$\bar{X}$	S.D.	ระดับความต้องการมีส่วนร่วม
	5	4	3	2	1			
1. ด้านการวางแผน	11.55	14.43	20.46	27.87	25.68	2.58	1.30	ปานกลาง
2. ด้านการดำเนินงาน	18.71	21.65	23	17.87	18.72	3.04	1.32	ปานกลาง
3. ด้านการติดตามตรวจสอบ	16.55	15.50	21.08	28.22	18.64	2.83	1.33	ปานกลาง
รวม	46.81	51.58	64.54	73.96	63.04	2.82	3.32	ปานกลาง

จากตารางที่ 3 พบว่า ประชาชนที่อาศัยอยู่รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จำนวน 3 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ชุมชนทุ่งเจริญ และชุมชนพระอารามหลวง มีความต้องการมีส่วนร่วมในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 2.82$ ) โดยเรียงค่าเฉลี่ยจากมากไป

หาน้อย คือ ด้านการดำเนินงาน( $\bar{X}=3.04$ ) ด้านการติดตามตรวจสอบ( $\bar{X}=2.83$ ) และ ด้านการวางแผน( $\bar{X}=2.58$ )

2.2 วิเคราะห์ข้อมูลระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด จำแนกเป็นรายชื่อของแต่ละด้าน

### 2.2.1 ด้านการวางแผน

ตารางที่ 4 ร้อยละค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการวางแผน และจำแนกเป็นรายชื่อ

ด้านการวางแผน	ร้อยละความต้องการมีส่วนร่วม					$\bar{X}$	S.D.	ระดับความต้องการมีส่วนร่วม
	5	4	3	2	1			
1. การเสนอปัญหาของชุมชนเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	21.94	11.15	23.74	26.98	16.19	2.96	1.38	ปานกลาง
2. การร่วมแก้ไขหรือทบทวนการวางแผนโครงการที่จะแก้ปัญหา	7.19	15.82	31.65	28.78	16.54	2.68	1.14	ปานกลาง
3. การเสนอความคิดเห็นในการวางแผน	10.79	14.74	23.74	29.49	21.22	2.64	1.26	ปานกลาง
4. การร่วมวางแผนพิจารณาโครงการ	8.99	16.90	19.42	25.18	29.50	2.50	1.31	น้อย
5. การร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดจัดลำดับความสำคัญของปัญหา	10.15	15.10	17.99	27.70	28.06	2.54	1.34	ปานกลาง
6. การร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดพิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ	10.79	15.11	13.31	26.98	33.81	2.42	1.37	น้อย
7. การร่วมวางแผนในการป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น	12.59	13.67	11.87	25.54	36.33	2.40	1.42	น้อย
รวม	11.77	14.64	20.24	27.23	25.95	2.59	1.32	ปานกลาง

จากตารางที่ 4 พบว่า ระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการวางแผน โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=2.59$ ) มีจำนวน 4 ข้อ โดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย คือ ข้อ 1 การเสนอปัญหาของชุมชนเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ( $\bar{X}=2.96$ ) ข้อ 2 การร่วมแก้ไขหรือทบทวนการวางแผนโครงการที่จะแก้ปัญหา ( $\bar{X}=2.68$ ) ข้อ 3 การเสนอความคิดเห็นในการวางแผน ( $\bar{X}=2.64$ ) และข้อ 5 การร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดจัดลำดับความสำคัญของปัญหา ด้าน

การวางแผนที่อยู่ในระดับน้อยโดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อยมีจำนวน 3 ข้อ คือ ข้อ 4 การร่วมวางแผนพิจารณาโครงการ ( $\bar{X}=2.50$ ) ข้อ 6 การร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดพิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ ( $\bar{X}=2.42$ ) และข้อ 7 การร่วมวางแผนในการป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น ( $\bar{X}=2.40$ )

## 2.2.2 ด้านการดำเนินงาน

ตารางที่ 5 ร้อยละค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการดำเนินงาน จำแนกเป็นรายข้อ

ด้านการดำเนินงาน	ร้อยละของระดับความต้องการมีส่วนร่วม					$\bar{X}$	S.D.	ระดับความ ต้องการที่ มีส่วนร่วม
	5	4	3	2	1			
1.การประชุมร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	15.11	14.03	22.66	19.44	28.78	2.67	1.41	ปานกลาง
2. การแสดงความคิดเห็นและซักถามในที่ประชุม	16.19	11.51	20.86	20.86	30.58	2.61	1.43	ปานกลาง
3. การให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมืองต่อสมาชิกเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	11.15	15.47	20.86	26.62	25.90	2.59	1.32	ปานกลาง
4.การร่วมออกแรงช่วยเหลือการดำเนินงานกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	22.66	20.50	24.10	20.14	12.59	3.20	1.33	ปานกลาง
5. การรับรู้การดำเนินโครงการ/งานปรับปรุงภูมิทัศน์	14.74	28.41	26.98	17.27	12.59	3.15	1.23	ปานกลาง
6. การร่วมดูแลรักษาสวนหย่อมที่อยู่รอบคลองคูเมือง	25.54	33.09	22.30	10.07	8.63	3.57	1.21	มาก
7. การร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้รอบคลองคูเมือง	24.82	30.93	21.22	8.99	14.03	3.43	1.33	ปานกลาง
รวม	18.60	21.99	22.71	17.62	19.01	3.03	1.32	ปานกลาง

จากตารางที่ 5 พบว่า ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการดำเนินงาน โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=3.03$ ) มีจำนวน 6 ข้อ โดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย คือ ข้อ 7 การร่วมกิจกรรมการปลูกต้นไม้รอบคลองคูเมือง ( $\bar{X}=3.43$ ) ข้อ 4 การร่วมออกแรงช่วยเหลือการดำเนินงานกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ( $\bar{X}=3.20$ ) ข้อ 5 การรับรู้การดำเนิน

โครงการ/งานปรับปรุงภูมิทัศน์ ( $\bar{X}=3.15$ ) ข้อ 1 การประชุมร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ( $\bar{X}=2.67$ ) ข้อ 2 การแสดงความคิดเห็นและซักถามในที่ประชุม ( $\bar{X}=2.61$ ) และข้อ 3 การให้ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมืองต่อสมาชิกเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ( $\bar{X}=2.59$ ) พบว่าระดับ ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านร่วมดำเนินงานอยู่ในระดับมากมี 1 ข้อ คือ ข้อ 6 การร่วมดูแลรักษาสวนหย่อมที่อยู่รอบคลองคูเมือง ( $\bar{X}=3.57$ )

### 2.2.3 ด้านการติดตามตรวจสอบ

ตารางที่ 6 ร้อยละค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการติดตามตรวจสอบ จำแนกเป็นรายชื่อ

ด้านการติดตามตรวจสอบ	ร้อยละของระดับความต้องการมีส่วนร่วม					$\bar{X}$	S.D.	ระดับความต้องการมีส่วนร่วม
	5	4	3	2	1			
1.การติดตามข่าวสารความเคลื่อนไหวในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	19.42	15.83	24.82	29.13	10.79	3.04	1.29	ปานกลาง
2. การติดตามการดำเนินงานแก้ไขปัญหาความต้องการการมีส่วนร่วมในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	14.39	20.13	24.10	29.50	11.87	2.95	1.24	ปานกลาง
3. การแสดงการคัดค้านทันทีที่เห็นว่าการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมืองไม่ถูกต้อง	19.78	16.18	23.74	26.62	13.67	3.02	1.33	ปานกลาง
4. การตรวจสอบโครงการการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เดินไปตามแผนที่วางไว้	14.75	15.47	21.58	22.30	25.90	2.70	1.38	ปานกลาง
5. การตรวจสอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	21.58	13.31	15.83	26.62	22.66	2.84	1.46	ปานกลาง
6. การเสนอแนะผลการตรวจสอบการดำเนินงานการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	12.59	15.11	15.11	30.58	26.62	2.56	1.35	ปานกลาง
รวม	17.08	16	20.86	32.40	18.58	2.85	1.34	ปานกลาง

จากตารางที่ 6 พบว่า ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการติดตามตรวจสอบ โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X}=2.85$ ) มีจำนวน 6 ข้อ เมื่อจำแนกเป็นรายชื่อ พบว่า ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนอยู่ในระดับปานกลางทุกข้อ โดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมาก



ไปหาน้อย คือ ข้อ 1 การติดตามข่าวสารความเคลื่อนไหวในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ( $\bar{X} = 3.04$ ) ข้อ 3 การแสดงการคัดค้านทันทีที่เห็นว่าการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมืองไม่ถูกต้อง ( $\bar{X} = 3.02$ ) ข้อ 2 การติดตามการดำเนินงานแก้ไขปัญหาความต้องการมีส่วนร่วมในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ( $\bar{X} = 2.95$ ) ข้อ 5 การตรวจสอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ( $\bar{X} = 2.84$ ) ข้อ 4 การตรวจสอบโครงการการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ ( $\bar{X} = 2.70$ ) และข้อ 6 การเสนอแนะผลการตรวจสอบการดำเนินงานการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ( $\bar{X} = 2.56$ )

2.3 วิเคราะห์ข้อมูลระดับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ระหว่างชุมชน

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมืองระหว่างชุมชน โดยรวมและจำแนกเป็นรายชุมชน

ความต้องการมีส่วนร่วม	ชุมชนที่พักอาศัย								
	ชุมชนพิพิธภัณฑ์			ชุมชนพระอารามหลวง			ชุมชนทุ่งเจริญ		
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
1. ด้านการวางแผน	3.00	1.50	ปานกลาง	2.33	1.08	ปานกลาง	2.67	1.36	ปานกลาง
2. ด้านการดำเนินงาน	3.32	1.44	ปานกลาง	2.81	1.24	ปานกลาง	2.95	1.36	ปานกลาง
3. ด้านการติดตามตรวจสอบ	3.38	1.40	ปานกลาง	2.54	1.20	ปานกลาง	3.10	1.32	ปานกลาง
รวม	3.25	1.45	ปานกลาง	2.56	1.17	ปานกลาง	2.92	1.35	ปานกลาง

ผลการวิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ระหว่างกลุ่มชุมชนที่พักอาศัยอยู่รอบคลองคูเมือง จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมทั้ง 3 ด้าน โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X} = 3.25$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X} = 2.92$ ) และชุมชนพระอารามหลวง ( $\bar{X} = 2.56$ ) และจำแนกเป็นรายชุมชนโดยเรียงค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ด้านการวางแผน ( $\bar{X} = 3.00$ ) ด้านการดำเนินงาน ( $\bar{X} = 3.32$ ) และด้านการติดตามตรวจสอบ ( $\bar{X} = 3.38$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ ด้านการวางแผน ( $\bar{X} = 2.67$ ) ด้านการติดตามตรวจสอบ ( $\bar{X} = 3.10$ ) และด้านการดำเนินงาน ( $\bar{X} = 2.95$ ) และ

ชุมชนพระอารามหลวง ด้านการดำเนินงาน ( $\bar{X}=2.81$ ) ด้านการติดตามตรวจสอบ ( $\bar{X}=2.54$ ) และด้านการวางแผน ( $\bar{X}=2.33$ )

2.4 วิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบ คลองคูเมือง เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ระหว่างชุมชนจำแนกเป็นรายชื่อของแต่ละ ด้าน

#### 2.4.1 ด้านการวางแผน

ตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบ คลองคูเมือง ระหว่างชุมชน ด้านการวางแผน

ความต้องการมีส่วนร่วม	ชุมชนที่พิกาศัย								
	ชุมชนพิพิธภัณฑ์			ชุมชนพระอารามหลวง			ชุมชนทุ่งเจริญ		
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
1. การเสนอปัญหาของชุมชน เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	3.36	1.57	ปานกลาง	2.66	1.22	ปานกลาง	3.07	1.38	ปานกลาง
2. การร่วมแก้ไขหรือทบทวนการวางแผนโครงการที่จะแก้ปัญหา	3.10	1.29	ปานกลาง	2.46	1.03	ปานกลาง	2.70	1.11	ปานกลาง
3. การเสนอความคิดเห็นในการวางแผน	3.03	1.43	ปานกลาง	2.37	1.03	ปานกลาง	2.74	1.32	ปานกลาง
4. การร่วมวางแผนพิจารณาโครงการ	2.77	1.52	ปานกลาง	2.27	1.11	ปานกลาง	2.64	1.36	ปานกลาง
5. การร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จัดลำดับความสำคัญของปัญหา	2.85	1.47	ปานกลาง	2.35	1.02	ปานกลาง	2.57	1.38	ปานกลาง
6. การร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด พิจารณาความเป็นไปได้ของโครงการ	2.97	1.57	ปานกลาง	2.08	1.03	ปานกลาง	2.51	1.49	ปานกลาง
7. การร่วมวางแผนในการป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้น	2.90	1.67	ปานกลาง	2.12	1.15	ปานกลาง	2.45	1.47	ปานกลาง
รวม	3.00	1.50	ปานกลาง	2.33	1.08	ปานกลาง	2.67	1.36	ปานกลาง



ผลการวิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ระหว่างกลุ่มชุมชนที่พักอาศัยอยู่รอบคลองคูเมือง จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ข้อที่ 1 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X}=3.07$ ) ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.00$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.66$ ) ข้อที่ 2 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.10$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X}=2.70$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.46$ ) ข้อที่ 3 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.03$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ( $\bar{X}=2.74$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.37$ ) ข้อที่ 4 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=2.77$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X}=2.64$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.27$ ) ข้อที่ 5 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=2.85$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ( $\bar{X}=2.57$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.35$ ) ข้อที่ 6 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=2.98$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ( $\bar{X}=2.51$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.08$ ) และ ข้อที่ 7 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=2.90$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X}=2.45$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.11$ )

## 2.4.2 ด้านการดำเนินงาน

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ระหว่างชุมชน ด้านการดำเนินงาน

ความต้องการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์ รอบคลองคูเมือง	ชุมชนที่พักอาศัย								
	ชุมชนพิพิธภัณฑ์			ชุมชนพระอารามหลวง			ชุมชนทุ่งเจริญ		
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
1. การเสนอปัญหาของชุมชน เทศบาลเมืองร้อยเอ็ด	3.21	1.67	ปานกลาง	2.29	1.13	ปานกลาง	2.80	1.42	ปานกลาง
2. การร่วมแก้ไขหรือทบทวนการ วางแผนโครงการที่จะแก้ปัญหา	3.12	1.68	ปานกลาง	2.22	1.13	ปานกลาง	2.80	1.48	ปานกลาง
3. การเสนอความคิดเห็นในการ วางแผน	3.08	1.44	ปานกลาง	2.32	1.19	ปานกลาง	2.63	1.32	ปานกลาง
4. การร่วมวางแผนพิจารณา โครงการ	3.51	1.32	มาก	3.03	1.30	ปานกลาง	3.23	1.36	ปานกลาง
5. การร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จัดลำดับความสำคัญของปัญหา	3.43	1.18	ปานกลาง	2.95	1.27	ปานกลาง	3.24	1.26	ปานกลาง
6. การร่วมกับเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด พิจารณาความเป็นไปได้ของ โครงการ	3.72	1.21	มาก	3.49	1.28	ปานกลาง	3.57	1.15	มาก
7. การร่วมวางแผนในการป้องกัน ปัญหาที่เกิดขึ้น	3.59	1.32	มาก	3.34	1.39	ปานกลาง	3.45	1.27	ปานกลาง
รวม	3.38	1.40	ปานกลาง	2.81	1.24	ปานกลาง	3.10	1.32	ปานกลาง

ผลการวิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบ  
คลองคูเมือง ระหว่างกลุ่มชุมชนที่พักอาศัย จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ข้อที่ 1 ทุกชุมชน มี  
ระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วน  
ร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.21$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ( $\bar{X}=2.80$ ) และ  
ชุมชนพระอารามหลวง ( $\bar{X}=2.29$ ) ข้อที่ 2 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ใน  
ระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชน  
พิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.12$ )ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X}=2.80$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.22$ ) ข้อ  
ที่ 3 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับ

ความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ (  $\bar{X}=3.08$  ) ชุมชนทุ่งเจริญ (  $\bar{X}=2.63$  ) และ ชุมชนพระอารามหลวง (  $\bar{X}=2.32$  ) ข้อที่ 4 มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก มี 1 ชุมชน คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ (  $\bar{X}=3.51$  ) ส่วนระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง มี 2 ชุมชน โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนทุ่งเจริญ (  $\bar{X}=3.23$  ) และ ชุมชนพระอารามหลวง (  $\bar{X}=3.03$  ) ข้อที่ 5 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ (  $\bar{X}=3.43$  ) ชุมชนทุ่งเจริญ (  $\bar{X}=3.24$  ) และ ชุมชนพระอารามหลวง (  $\bar{X}=2.95$  ) ข้อที่ 6 มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก มี 2 ชุมชน คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ (  $\bar{X}=3.72$  ) และ ชุมชนทุ่งเจริญ (  $\bar{X}=3.57$  ) ส่วนระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง มี 1 ชุมชน คือ ชุมชนพระอารามหลวง (  $\bar{X}=3.49$  ) ข้อที่ 7 มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก มี 1 ชุมชน คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ (  $\bar{X}=3.59$  ) ส่วนระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง มี 2 ชุมชน โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนทุ่งเจริญ (  $\bar{X}=3.45$  ) และ ชุมชนพระอารามหลวง (  $\bar{X}=3.34$  )

## 2.4.3 ด้านการติดตามตรวจสอบ

ตารางที่ 10 ผลการวิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์  
รอบคลองคูเมืองระหว่างชุมชน ด้านการติดตามตรวจสอบ ได้ผลการวิเคราะห์ข้อมูล  
ดังนี้

ความต้องการมีส่วนร่วม	ชุมชนที่พักอาศัย								
	ชุมชนพิพิธภัณฑ์			ชุมชนพระอารามหลวง			ชุมชนทุ่งเจริญ		
	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ	$\bar{X}$	S.D.	ระดับ
1. การติดตามข่าวสารความเคลื่อนไหวในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	3.61	1.44	มาก	2.75	1.13	ปานกลาง	3.04	1.27	ปานกลาง
2. การติดตามการดำเนินงานแก้ไขปัญหาความต้องการมีส่วนร่วมในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	3.39	1.33	ปานกลาง	2.73	1.14	ปานกลาง	2.97	1.25	กลาง
3. การแสดงการคัดค้านทันทีที่เห็นว่าการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมืองไม่ถูกต้อง	3.59	1.35	มาก	2.63	1.20	ปานกลาง	3.14	1.33	ปานกลาง
4. การตรวจสอบโครงการการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เป็นไปตามแผนที่วางไว้	3.20	1.48	ปานกลาง	2.34	1.19	ปานกลาง	2.86	1.44	ปานกลาง
5. การตรวจสอบค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	3.18	1.54	ปานกลาง	2.53	1.34	ปานกลาง	3.02	1.50	ปานกลาง
6. การเสนอแนะผลการตรวจสอบการดำเนินงานการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	2.93	1.48	ปานกลาง	2.28	1.22	ปานกลาง	2.68	1.38	ปานกลาง
<b>รวม</b>	<b>3.32</b>	<b>1.44</b>	<b>ปานกลาง</b>	<b>2.54</b>	<b>1.20</b>	<b>ปานกลาง</b>	<b>2.95</b>	<b>1.36</b>	<b>ปานกลาง</b>

ผลการวิเคราะห์ความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ระหว่างกลุ่มชุมชนที่พิกอาศัย จากการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า ข้อที่ 1 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.61$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X}=3.04$ ) และชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.75$ ) ข้อที่ 2 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.39$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X}=2.97$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.73$ ) ข้อที่ 3 มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก มี 1 ชุมชน คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.59$ ) ส่วนระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง มี 2 ชุมชน โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X}=3.14$ ) และชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.63$ ) ข้อที่ 4 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.20$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ( $\bar{X}=2.86$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.34$ ) ข้อที่ 5 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=3.18$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ ( $\bar{X}=3.02$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.53$ ) ข้อที่ 6 ทุกชุมชน มีระดับความต้องการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง โดยเรียงค่าเฉลี่ยระดับความต้องการมีส่วนร่วมจากมากไปหาน้อย คือ ชุมชนพิพิธภัณฑ์ ( $\bar{X}=2.98$ ) ชุมชนทุ่งเจริญ( $\bar{X}=2.68$ ) และ ชุมชนพระอารามหลวง( $\bar{X}=2.28$ )

3. ผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ดังตารางที่ 10 ตารางที่ 11 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความต้องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

ข้อเสนอแนะ	จำนวน
<b>ด้านการดำเนินงาน</b>	
1. ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้การดำเนินงาน การปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	84
2. ควรเปิดประชุมร่วมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และข้อซักถามปัญหาต่างๆ	31
3. ควรมีข้อเสนอแนะ และวิธีการต่างๆด้านการดำเนินงานเกี่ยวกับการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	22
<b>ด้านการติดตามตรวจสอบ</b>	
1. ควรมีการประเมินผลการดำเนินงานเกี่ยวกับการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	63
2. ควรมีการชี้แจงรายละเอียดของโครงการ พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ประชาชนถามข้อสงสัย และตรวจสอบได้ทันที	35
3. ควรมีการเสนอแนะการตรวจสอบการดำเนินงานการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	19
<b>ด้านการวางแผน</b>	
1. ควรจัดให้มีการประชุมประชาคมก่อนการวางแผนโครงการทุกครั้ง	34
2. ควรมีการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมรอบคลองคูเมือง	27
3. ควรมีการจัดทำแผนพัฒนาเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด ทั้งระยะสั้นและระยะยาวเกี่ยวกับการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง	11



จากตารางที่ 11 พบว่าข้อเสนอแนะของประชาชนในการปรับปรุงภูมิทัศน์รอบคลองคูเมือง ในเขตเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด จำแนกเป็นรายด้านเรียงลำดับมากไปหาน้อย ดังนี้

1. ด้านการดำเนินงาน คือ ก่อนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบล่วงหน้า เทศบาลควรมีความจริงใจในการดำเนินกิจกรรมกับชุมชน โครงการที่เทศบาลจัดทำประชาชนในชุมชนยังไม่ได้รับประโยชน์เท่าที่ควร

2. ด้านการติดตามตรวจสอบ คือ ควรมีการแจ้งรายละเอียดของโครงการให้ประชาชนทราบอย่างทั่วถึง เมื่อชุมชนแจ้งปัญหาเกี่ยวกับโครงการเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดควรดำเนินการแก้ไขโดยทันที เทศบาลควรมีการประเมินความพึงพอใจของประชาชนอย่างสม่ำเสมอ

3. ด้านการวางแผน คือ ควรจัดให้มีการประชุมประชาคมก่อนการดำเนินโครงการทุกครั้ง ควรมีการประเมินความเป็นไปได้หรือความคุ้มค่าของโครงการก่อนดำเนินงาน ควรมีการสอบถามประชาชนประกอบการจัดทำแผนการดำเนินงาน

