

## HMOD-8

### การศึกษาและการพัฒนาระบบการจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น

#### Study and Development of Infrastructure Management of Pang Tui Sub district Administrative Organization, Nam Phong District, Khon Kaen Province.

สุพันธ์ทอง กุลดา\* ประเสริฐ ด่างชัย \*\*

\* นักศึกษาหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการปกครองท้องถิ่น วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

\*\* รองศาสตราจารย์; ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

#### บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการบริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวยในปัจจุบัน รวมถึงการศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในอนาคตอย่างแท้จริง ในกรณี 7 ด้าน อันประกอบด้วยถนน ระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า รางระบายน้ำ ทางเท้า โทรศัพท์สาธารณะ และสวนสาธารณะ จากกลุ่มตัวอย่าง ใน 13 หมู่บ้านของตำบลพังทวย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ผลการศึกษาพบว่า ประชาชนในแต่ละชุมชนมีความต้องการระบบโครงสร้างพื้นฐานที่แตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง เช่น อาชีพ อายุ การศึกษา รายได้ เพราะฉะนั้น การบริหารจัดการเพื่อรองรับความต้องการของประชาชนนั้น จะต้องนำผลการศึกษาวิจัยมากำหนดเป็นนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ อีกทั้งควรให้ตัวแทนภาคประชาชนที่อยู่ในพื้นที่นั้นๆ เข้ามามีบทบาท มีส่วนร่วมในการดำเนินการด้านการบริหารงบประมาณต่างๆ จะช่วยให้ประชาชนได้รับทราบและเข้าใจในขั้นตอนการบริหารจัดการขององค์กรปกครองท้องถิ่นได้มากขึ้น

#### ABSTRACT

The objectives of the study were to examine the current administration and management of the infrastructure system of Pang Tui Sub district Administrative Organization and to investigate the community’s needs for developing the infrastructure in the future. The case study of the infrastructure included seven systems; road, tab water, electricity, drainage, footpath, public telephone, and public park. The samples are from 13 villages of Pang Tui Sub district, Nam Phong District, Khon Kaen Province. The findings revealed that the local people’s needs for infrastructure varied according to such factors as careers, ages, educational background, and income. For this reason, it is necessary to incorporate the findings of this study into the future policy and strategic planning. Furthermore, the local people should have a greater role in the budgeting as they deeply understand problems in the community. This means does not only promote participation in, but also builds perception and understanding of the administration and management of the sub district administrative organization.

**คำสำคัญ:** การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน, แผนยุทธศาสตร์, การมีส่วนร่วม

**Key Words:** Developing the Infrastructure, Strategic Planning, Participation

## บทนำ

การบริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานในยุคปัจจุบัน ท่ามกลางความเชื่อมโยงของกระแสโลกาภิวัตน์ และการเปลี่ยนแปลงของโลกที่มีการแข่งขันที่รุนแรงและรวดเร็ว จึงมีความสำคัญมาก เพราะการจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่มีประสิทธิภาพ จะเป็นดัชนีชี้วัดความเจริญด้านต่าง ๆ ได้ เช่นด้านเศรษฐกิจ การใช้ชีวิตของคนในสังคม พฤติกรรมของประชาชน และระดับค่าครองชีพได้อีกด้วย ในปัจจุบัน รัฐบาลได้มองเห็นความสำคัญและตื่นตัวกับการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งเป็นกลไกหนึ่งที่มีความสำคัญในการขับเคลื่อนให้ประเทศชาติก้าวไปข้างหน้า จึงได้กำหนดนโยบายในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ เพื่อให้ไทยเป็นศูนย์กลางของอาเซียน ซึ่งต่อมาได้มีการกำหนดแผนพัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายโดยกระทรวงมหาดไทย และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ด้วยเหตุดังกล่าวนี้ ในส่วนของจังหวัดขอนแก่นจึงได้กำหนดแผนพัฒนาจังหวัด ปี พ.ศ. 2557-2560 ได้ตระหนักและให้ความสำคัญถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ดังจะเห็นจากการกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านที่ 3 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสม คุ่มค่าและยั่งยืน เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อีกทั้งยังส่งเสริมการมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นด้วย

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย จึงได้กำหนดแผนพัฒนาตำบลพ.ศ. 2556-2558 ในยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาเมืองและชุมชนน่าอยู่ โดยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนส่งและระบบสาธารณูปโภค ซึ่งเกิดจากแนวคิดการกระจายอำนาจ มีอิสระในการกำหนดทิศทางในการบริหารท้องถิ่นของตนตามบริบทของแต่ละท้องถิ่น ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย ประสบปัญหาอยู่หลายอย่าง ในฐานะผู้ศึกษาได้ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง เกิดความรู้สึกสนใจที่จะศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาการจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เกิดความคุ้มค่า คุ่มทุน และที่สำคัญก็คือต้องตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างแท้จริง

## วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวยในปัจจุบัน
2. เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาระบบการจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในอนาคตอย่างแท้จริง

## วิธีการวิจัย

จากการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง หรือการทบทวนวรรณกรรมของ **ศรายุทธ เจริญฮวัตร** รายงานการศึกษาอิสระปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2553 เรื่องการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งมีรูปแบบการวิจัยโดยการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In depth Interview) จากกลุ่มตัวอย่างเจาะจง จำนวน 14 คน ได้แก่ นายกองค์การบริหาร

ส่วนตำบล และหัวหน้าส่วนโยธา เพื่อค้นคว้าหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลดังกล่าวข้างต้น โดยการนำข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์และการนำข้อมูลจากวรรณกรรมมาปรับใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งต่อไปดังนี้

### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่สอบถามเกี่ยวกับสภาพปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานในปัจจุบัน รวมไปถึงการสำรวจความต้องการของประชาชนในด้านโครงสร้างพื้นฐานในแต่ละหมู่บ้าน พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะและแนวทางการพัฒนาการจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานในปัจจุบันและในอนาคต โดยมีลักษณะเป็นแบบสอบถามเชิงสัมภาษณ์ / การประชุมกลุ่ม เพื่อให้ได้ข้อมูลที่เป็นข้อเท็จจริงมากที่สุด โดยแบ่งออกเป็น 5 ส่วน

ส่วนที่ 1. แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลของผู้ตอบ จำนวน 6 ข้อ

ส่วนที่ 2. แบบการให้บริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบล พงษ์จำนวน 7 ข้อ

ส่วนที่ 3. แบบสำรวจความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับการพัฒนาการจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานทั้ง 7 ด้าน จำนวน 38 ข้อ

ส่วนที่ 4. แบบสำรวจการจัดอันดับความต้องการในการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ใน 7 ด้านของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพงษ์ จำนวน 7 ข้อ

ส่วนที่ 5. แบบการสำรวจความต้องการและความจำเป็นเร่งด่วนในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานทั้ง 7 ด้านของแต่ละหมู่บ้าน จำนวน 3 ข้อ

**การสร้างและการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ** แบบสัมภาษณ์คือเครื่องมือในการเก็บข้อมูลที่ผู้วิจัยได้กำหนดขึ้นภายใต้หลักการและแนวคิดดังต่อไปนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานของ *ศรายุทธ เจริญ* จากนั้นนำมาประยุกต์กำหนดเป็นกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย

2. ดำเนินการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ซึ่งเป็นแบบสัมภาษณ์ที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน โดยให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่ครอบคลุมตามวัตถุประสงค์ ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบหลังจากได้มีการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา จากอาจารย์ที่ปรึกษาเสียก่อน

3. จากนั้นนำเครื่องมือที่ได้ปรับปรุงแล้วและผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาผ่านไป ยังประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ได้ทำการตรวจสอบความตรงทางเนื้อหา (Content validity) อีกครั้ง และจากนั้นผู้วิจัยได้ทำการแก้ไขให้สมบูรณ์ตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ (ถ้ามี) ตามหลักการสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ ก่อนนำออกใช้งานต่อไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ทำหนังสือถึงผู้ใหญ่บ้าน ทั้ง 13 หมู่บ้าน เพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มประชาชนผู้สนใจเข้าร่วมประชุมเพื่อรับฟังปัญหา พร้อมกับตอบแบบสอบถาม ตามวันเวลาที่ได้นัดหมาย

2. ผู้ศึกษานำแบบสอบถามซึ่งได้จัดเตรียมไว้แล้ว นำส่งให้กับกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง เพื่อแนะนำตัว พร้อมชี้แจงวัตถุประสงค์และประโยชน์ของการวิจัย อีกทั้งยังให้คำปรึกษา อธิบายข้อสงสัยต่างๆ จนแล้วเสร็จ แล้วรวบรวมแบบสอบถามกลับด้วยตนเอง

3. นำแบบสอบถามที่ได้รับมาตรวจสอบความสมบูรณ์ ความถูกต้อง เพื่อนำไปทำการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษานำข้อมูลด้านระบบโครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาทำการวิเคราะห์ทางสถิติด้าน ค่าร้อยละของข้อมูลในแต่ละด้านแต่ละหมู่บ้าน เพื่อทราบน้ำหนักความต้องการ อีกทั้งทราบถึงแนวทางในการจัดการด้านโครงสร้างพื้นฐานที่ตอบโจทย์ความต้องการของประชาชนอย่างแท้จริง และยังรวมถึงการสรุปภาพรวมความต้องการในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานของพื้นที่ระดับตำบลอีกด้วย แล้วนำผลการศึกษาที่ได้มา นำเสนอในรูปแบบตาราง พร้อมทั้งนำเสนอแนวความคิดการพัฒนาการจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานเชิงตรรกะ (Analytical Induction) โดยอธิบายแบบพรรณนาต่อไป

### ผลการวิจัย

1. การศึกษาการพัฒนาการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น เฉพาะกรณี 7 ด้าน ได้แก่ ถนน ระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า รางระบายน้ำ ทางเท้า โทรศัพท์สาธารณะ และสวนสาธารณะ ผู้วิจัยได้กำหนดสมมติฐานในการศึกษาวิจัย โดยจำแนกตามตัวแปรอิสระซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ พอจะสรุปได้ดังนี้

**ตารางที่ 1** แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดในตำบลพังทวย จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ

	ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
เพศ	ชาย	429	66.52
	หญิง	216	33.48
	รวม	645	100
อายุ	-ต่ำกว่า 20 ปี	-	-
	- 20-30 ปี	43	6.67
	- 31-40 ปี	129	20.00
	- 41-50 ปี	148	22.95
	- 51-60 ปี	163	25.27
	- 60 ปีขึ้นไป	162	25.12
	รวม	645	100

**ตารางที่ 1** แสดงจำนวนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดในตำบลพังทวย จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ (ต่อ)

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
สถานภาพ		
- โสด	43	6.67
- สมรส	602	93.33
- หม้าย/หย่า/แยก	-	-
- อื่นๆ	-	-
รวม	645	100
ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	257	39.84
- มัธยมศึกษา	307	47.59
- ปริญญาตรีหรือสูงกว่า	81	12.56
- อื่นๆ.....	-	-
รวม	645	100
รายได้		
- 5,000-10,000 บาท	471	73.02
- 10,001-15,000 บาท	93	14.42
- 15,001-20,000 บาท	81	12.56
- 20,001 บาทขึ้นไป	-	-
รวม	645	100
อาชีพ		
- รับจ้าง	173	73.02
- เกษตรกรรม	429	14.42
- รับราชการ	43	12.56
- อื่นๆ....	-	-
รวม	645	100

**จากตารางที่ 1** แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง พบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีรายละเอียดตามคำอธิบายดังนี้

ข้อมูลเพศที่ปรากฏ แสดงให้เห็นว่า ส่วนมากผู้ที่ตอบแบบสอบถามจะเป็นเพศชาย ซึ่งมีจำนวน 429 ราย คิดเป็นร้อยละ 66.52 ของกลุ่มตัวอย่าง และมีมากกว่าเพศหญิง ซึ่งมีอยู่จำนวน 226 ราย คิดเป็นร้อยละ 33.48 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

ข้อมูลด้านอายุ ไม่มีกลุ่มตัวอย่างที่อายุต่ำกว่า 20 ปี แต่อยู่ระหว่าง 20 – 30 ปี มีจำนวน 43 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.67 ของกลุ่มตัวอย่าง อายุระหว่าง 31- 40 ปี มีจำนวน 129 ราย คิดเป็นร้อยละ 20.00 ของกลุ่มตัวอย่าง อายุระหว่าง 41 – 50 ปี มีจำนวน 148 ราย คิดเป็นร้อยละ 22.95 ของกลุ่มตัวอย่าง อายุระหว่าง 51 – 60 ปี มีจำนวน 163 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.27 ของกลุ่มตัวอย่าง และอายุ 60 ปีขึ้นไป มีจำนวน 162 ราย คิดเป็นร้อยละ 25.12 ของกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งหมด

ข้อมูลด้านสถานภาพของบุคคลในกลุ่มตัวอย่าง ไม่มีสถานภาพหม้าย/หย่า/แยก แต่จะปรากฏว่าการมีสถานภาพสมรส มีจำนวนมากถึง 602 ราย ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 93.33 ของกลุ่มตัวอย่าง มีจำนวนมากกว่าสถานภาพโสด ซึ่งมีแค่ 43 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.67 ของกลุ่มตัวอย่างเท่านั้น

ข้อมูลระดับการศึกษาของกลุ่มตัวอย่าง ผู้ที่มีระดับการศึกษาอยู่ที่ระดับประถมศึกษา มีจำนวน 257 ราย คิดเป็นร้อยละ 39.84 ของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งมีจำนวนน้อยกว่ากลุ่มตัวอย่างที่จบระดับมัธยมศึกษา ซึ่งมีจำนวน 307 ราย คิดเป็นร้อยละ 47.59 ของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งถือว่าเป็นกลุ่มที่มีจำนวนมากที่สุดในการตอบแบบสอบถาม และกลุ่มสุดท้ายได้แก่กลุ่มที่มีระดับความรู้ปริญญาตรี/สูงกว่า มีจำนวน 81 ราย คิดเป็นร้อยละ 12.56 ของกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม

ข้อมูลด้านรายได้ของกลุ่มตัวอย่าง รายได้ระหว่าง 5,000 – 10,000 บาท มีจำนวน 471 ราย คิดเป็นร้อยละ 73.02 ของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งถือว่าเป็นช่วงรายได้ที่มีจำนวนมากที่สุดของกลุ่มตัวอย่าง รองลงมาได้แก่ผู้ที่มีรายได้ระหว่าง 10,001-15,000 บาท มีจำนวน 93 ราย คิดเป็นร้อยละ 14.42 ของกลุ่มตัวอย่าง และกลุ่มสุดท้ายคือกลุ่มที่มีรายได้อยู่ระหว่าง 15,001-20,000 บาท เป็นกลุ่มที่มีรายมากที่สุดของกลุ่มตัวอย่าง แต่มีจำนวนน้อยที่สุดคือ 81 รายคิดเป็นร้อยละ 12.56 ของตัวอย่างทั้งหมด

ข้อมูลอาชีพของกลุ่มตัวอย่าง จะเห็นได้ว่าอาชีพเกษตรกรรมเป็นอาชีพที่มีมากที่สุดของกลุ่มตัวอย่าง มีถึง 429 ราย คิดเป็นร้อยละ 66.51 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และรองลงมาได้แก่อาชีพรับจ้าง ซึ่งมีจำนวน 173 ราย คิดเป็นร้อยละ 26.82 และอันดับสุดท้ายได้แก่อาชีพรับราชการ มีจำนวน 43 ราย คิดเป็นร้อยละ 6.67 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

ข้อมูลต่างๆของกลุ่มตัวอย่างซึ่งมีความแตกต่างและหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นความแตกต่างเรื่องเพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา รายได้ และอาชีพ ดังนั้นสิ่งที่สะท้อนในรูปแบบข้อมูลเชิงสัมพัชนั้นจึงมีความหลากหลายในเนื้อหา การให้ข้อมูลโดยการพิจารณาจากความสมเหตุสมผล หรือแม้กระทั่งการให้ข้อมูลเชิงจินตนาการ เหล่านี้ถือเป็นสิ่งที่ผู้วิจัยให้ความสำคัญมาก เพราะจะได้นำแนวคิด และรูปแบบของปัญหาทำการรวบรวมหมวดหมู่ เพื่อทำการวิเคราะห์ และสังเคราะห์ เพื่อการบริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานของท้องถิ่นให้ก้าวเดินต่อไป เพื่อประโยชน์สุขของประชาชน

## 2. ผู้วิจัยได้กำหนดสมมติฐานในการศึกษาวิจัย โดยจำแนกตามตัวแปรอิสระซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ พอจะสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

2.1. ประชาชนที่มีเพศต่างกัน การมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน จำแนกตามเพศ พบว่า ประชาชนที่มีเพศต่างกันมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่แตกต่างกัน ทั้งในภาพรวมและรายได้

2.2. ประชาชนที่มีอายุต่างกัน การมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย พบว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกันมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่แตกต่างกัน

2.3. ประชาชนที่มีการศึกษาต่างกัน การมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย พบว่า ประชาชนที่มีการศึกษาต่างกัันมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่แตกต่างกัน

2.4. ประชาชนที่มีอาชีพต่างกัน การมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย พบว่า ประชาชนที่มีอาชีพต่างกันมีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่แตกต่างกัน

**3. ปัญหาของการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย** อำเภอ น้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ของกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม สรุปได้ดังนี้

3.1. การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานในกรณี 7 ด้าน ยังไม่ครอบคลุมทั่วถึงในทุกพื้นที่ ในภาพรวมต้องกระจายระบบสาธารณูปโภคให้ทั่วถึง

3.2. การดำเนินการล่าช้า ไม่ทันการณ์ ก่อให้เกิดความเสียหาย ทำลายความสุขมวลรวม

3.3. ไม่มีเวทีรับฟังและแสดงความคิดเห็นจากประชาชน

3.4. การแก้ปัญหาที่ผ่านมาไม่สามารถตอบโจทย์ความเดือดร้อนได้อย่างแท้จริง

3.5. การเปิดโอกาสหรือช่องทางให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมน้อย

**4. ความต้องการของประชาชน** ในภาพรวมเกี่ยวกับการปรับปรุงแก้ไขและพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ซึ่งเรียงลำดับตามความต้องการอย่างแท้จริงของประชาชน โดยถอดข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ตำบลพังทวย อำเภอ น้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ตามตารางดังนี้

**ตารางที่ 2** แสดงผลการจัดอันดับความต้องการในการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานในแต่ละประเภทของประชาชน ในภาพรวม 13 หมู่บ้านของตำบลพังทวย อำเภอ น้ำพอง จังหวัดขอนแก่น จากแบบสอบถามส่วนที่ 4 จากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 645 ราย

ลำดับที่	ประเภทของโครงสร้างพื้นฐาน	การจัดอันดับความต้องการในการพัฒนา	เห็นด้วย (ร้อยละ)	ไม่เห็นด้วย (ร้อยละ)	หมายเหตุ
1	ด้านถนน	1	68.53	31.47	ผ่าน
2	ด้านรางระบายน้ำ	2	68.68	31.31	ผ่าน
3	ด้านไฟฟ้า	3	69.61	30.39	ผ่าน
4	ด้านระบบประปา	4	70.54	29.46	ผ่าน
5	ด้านทางเท้า	5	70.54	29.46	ผ่าน
6	ด้านสวนสาธารณะ	6	68.68	31.32	ผ่าน
7	ด้านโทรศัพท์สาธารณะ	7	68.22	31.78	ผ่าน

**อธิบายตาราง : ซึ่งรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามทั้ง 13 หมู่บ้านได้ผลสรุปดังต่อไปนี้**

**1.ด้านถนน** ควรจัดการด้านถนนให้มีย่างเพียงพอและทั่วถึง เพื่อเชื่อมโยงโครงข่ายให้ครบในทุกพื้นที่ โดยเห็นควรก่อสร้างและซ่อมแซมถนนทั้งภายในและภายนอกชุมชน ตามความเหมาะสม เห็นด้วยร้อยละ 68.53 เห็นต่างร้อยละ 31.47

**2.ด้านรางระบายน้ำ** ในปัจจุบันปัญหาการระบายน้ำเสียในชุมชนเป็นสิ่งท้องถิ่นควรตระหนักให้ความสำคัญ ได้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางสังคม เกิดวิวัฒนาการเชิงสังคมในชนบท การใช้ประโยชน์จากที่ดินในการสร้างที่อยู่อาศัย เกิดปรากฏการณ์ทางผังเมือง ด้วยสาเหตุทั้งหลายเหล่านี้ก่อให้เกิดปัญหาการระบายน้ำในชุมชนอย่างไม่เคยประสบมาก่อน มีความต้องการร้อยละ 68.68 เห็นต่างร้อยละ 31.31

**3.ด้านไฟฟ้า** ท้องถิ่นควรดำเนินการด้านไฟฟ้าให้กับประชาชน ไม่ว่าจะเป็นการขยายเขตไฟฟ้าแรงต่ำเพื่อการเกษตร อุตสาหกรรม เพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจในอนาคตที่จะมีการกระจายแหล่งผลิตลงสู่ท้องถิ่น เพื่อสร้างรายได้ให้กับประชาชนใน เห็นด้วยร้อยละ 69.61, เห็นต่างร้อยละ 30.39

**4.ระบบประปา** โดยข้อเท็จจริงแล้ว น้ำคือสิ่งที่มีความจำเป็นที่สุดในชีวิตมนุษย์ การที่ต้องถิ่นจะต้องจัดหาพื้นที่สะอาดเพื่อการอุปโภค บริโภคให้กับประชาชนในท้องถิ่นของตนนั้นถือว่าเป็นภารกิจที่ต้องกระทำ เห็นด้วยร้อยละ 70.54, มีความเห็นต่างร้อยละ 29.46

**5.ทางเท้า** ในปัจจุบันนี้พลวัตการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ไม่หยุดนิ่ง แต่เป็นขยายตัวแบบก้าวกระโดด ทำให้รถยนต์กลายเป็นความจำเป็นทางด้านปัจจัยการผลิต หลายครั้งเกิดอุบัติเหตุจากการเดินถนน เพราะส่วนใหญ่ถนนในท้องถิ่นยังไม่มีมีการก่อสร้างทางเท้า และทางเดิน เพื่อให้ประชาชนได้ใช้ประโยชน์ เห็นด้วยร้อยละ 70.54, เห็นต่างร้อยละ 29.46

**6.สวนสาธารณะ** หมายถึงพื้นที่สาธารณะที่ประชาชนไปใช้ประโยชน์ร่วมกัน เพื่อการผ่อนคลาย พักผ่อนตามอัธยาศัย รวมไปถึงการใช้พื้นที่เพื่อกิจกรรมอื่นๆ รวมไปถึงการติดไฟฟ้าแสงสว่าง การจัดและปรับปรุงภูมิทัศน์ให้ดูร่มรื่นสวยงาม เห็นด้วยร้อยละ 68.68, เห็นต่างร้อยละ 31.32

**7.โทรศัพท์สาธารณะ** ระบบโทรศัพท์สาธารณะถือว่าเป็นระบบการบริการสาธารณะที่มีความจำเป็นและสำคัญมาก ประชาชนในชุมชนนิยมใช้บริการในการสื่อสาร ทำให้ลดช่องว่างในการติดต่อสื่อสาร อีกทั้งเพิ่มช่องทางในการติดต่อสื่อสาร เห็นด้วยร้อยละ 68.22, มีความเห็นต่างร้อยละ 31.78

**การอภิปรายผลและสรุปผลการวิจัย**

ผลของการศึกษาวิจัยเรื่อง “การศึกษาและพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย อำเภอป่าพอง จังหวัดขอนแก่น” มีประเด็นที่จะนำมาอภิปรายเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนดังนี้

**1. ผลการวิเคราะห์เรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชน** ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน เฉพาะกรณี 7 ด้าน ประกอบด้วย ถนน ระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า รางระบายน้ำ ทางเท้า โทรศัพท์สาธารณะ และสวนสาธารณะ ถือว่าที่ผ่านมาประชาชนมีส่วนร่วมอยู่ในระดับที่น้อย ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ อรทัย ทองคุปต์ (2550 : 54) เรื่องการมี



ส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนนและไฟฟ้า พบว่า ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง มีส่วนร่วมอยู่ในระดับที่น้อย และผลการวิจัยของ สมพงษ์ เขียวเล่ง (2550: 65) เรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนน ไฟฟ้าและประปา พบว่า ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน มีส่วนร่วมอยู่ในระดับที่ต่ำเช่นกัน

**2. การเปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมจากภาคประชาชน** ในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น เฉพาะกรณี 7 ด้าน ได้แก่ ถนน ระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า รางระบายน้ำ ทางเท้า โทรศัพท์สาธารณะ และสวนสาธารณะ โดยการจำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ ดังต่อไปนี้

2.1.การมีส่วนร่วมจากภาคประชาชน ในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น เฉพาะกรณี 7 ด้าน ได้แก่ ถนน ระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า รางระบายน้ำ ทางเท้า โทรศัพท์สาธารณะ และสวนสาธารณะ ระหว่างเพศหญิงและเพศชาย โดยภาพรวมแล้วปรากฏว่า ประชาชนที่มีเพศต่างกัน มีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่แตกต่างกัน ซึ่งขัดแย้งกับผลการวิจัยของ อรทัย ทองคุปต์ (2550: บทคัดย่อ) เรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนนและไฟฟ้า และผลการวิจัยของ สมพงษ์ เขียวเล่ง (2550: บทคัดย่อ) เรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนน ไฟฟ้าและประปา พบว่าประชาชนที่มีเพศต่างกัน มีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไม่แตกต่างกัน แต่ตรงกันข้ามกับผลการวิจัยของ อำนาจ สุธาประดิษฐ์ ( 2533:บทคัดย่อ) เรื่องการมีส่วนร่วมในการจัดตั้งศูนย์สาธิตการตลาด อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา ผลปรากฏว่า สมาชิกที่เป็นเพศชายมีส่วนร่วมในการดำเนินการจัดตั้งศูนย์สาธิตการตลาดสูงกว่าเพศหญิง

2.2.การเข้ามามีส่วนร่วมของภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย ในมิติด้านอายุที่แตกต่างกัน โดยการสำรวจภาพรวมพบว่า ประชาชนที่มีอายุแตกต่างกันมีส่วนร่วมในการเข้ามาพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่แตกต่างกัน ซึ่งสอดคล้องกับผลการวิจัยของ อรทัย ทองคุปต์ (2550: บทคัดย่อ) เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนนและไฟฟ้า และผลการวิจัยของ สมพงษ์ เขียวเล่ง (2550: บทคัดย่อ) เรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนน ไฟฟ้าและประปา

2.3.การเข้ามามีส่วนร่วมของภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย ในมิติด้านการศึกษาที่ต่างกัน โดยการสำรวจภาพรวมพบว่า ประชาชนที่มีการศึกษาที่แตกต่างกันมีส่วนร่วมในการเข้ามาพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่แตกต่างกัน จากการศึกษาพบว่า ประชาชนที่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาเป็นกลุ่มที่มีส่วนร่วมมากที่สุดถึงร้อยละ 47.59 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด รองลงมาคือกลุ่มที่มีการศึกษาระดับประถมและปริญญาตรี ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 39.84 ,12.56 (ของกลุ่มตัวอย่าง645 คน) ตามลำดับ ซึ่งขัดแย้งกับผลการวิจัยของ อรทัย ทองคุปต์ (2550: บทคัดย่อ) เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนนและไฟฟ้า และผลการวิจัยของ สมพงษ์ เขียวเล่ง (2550: บทคัดย่อ) เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนน ไฟฟ้าและประปา ซึ่งนักวิจัยทั้ง 2 ท่าน ได้พบว่า การเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานของประชาชนที่มีการศึกษาที่แตกต่างกัน มีส่วนร่วมไม่แตกต่างกัน ทั้งนี้มองว่าความต้องการในระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านถนนและไฟฟ้านั้นเป็นความต้องการที่เท่าเทียมกัน เสมอภาค โดยไม่เลือกว่าประชาชนจะมีการศึกษาระดับใดย่อมมีความต้องการพื้นฐานเท่าๆกัน

2.4. การเข้ามามีส่วนร่วมของภาคประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย ในมิติด้านอาชีพที่ต่างกัน โดยการสำรวจภาพรวมพบว่า ประชาชนที่มีอาชีพที่แตกต่างกันมีส่วนร่วมในการเข้ามาพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานที่แตกต่างกัน จากการศึกษา อาชีพเกษตรกรมีส่วนร่วมมากที่สุดถึงร้อยละ 66.50 รองลงมาคืออาชีพรับจ้างทั่วไปและอาชีพรับราชการ ร้อยละ 26.82และ6.67 (ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด) ตามลำดับ ซึ่งขัดแย้งกับผลการวิจัยของ อรทัย ทองคุปต์ (2550: บทคัดย่อ) เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนนและไฟฟ้า และผลการวิจัยของ สมพงษ์ เขียวเล่ง (2550: บทคัดย่อ) เรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพร่อนในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพร่อน อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนน ไฟฟ้าและประปา ซึ่งนักวิจัยทั้ง 2 ท่าน ได้พบว่า การเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานของประชาชนที่มีอาชีพที่แตกต่างกัน มีส่วนร่วมไม่แตกต่างกัน

## ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอในการแก้ปัญหาของการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ของกลุ่มตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถาม สรุปได้ดังนี้

### 1.ข้อเสนอเชิงนโยบาย

1.1.ในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ขององค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย ควรกำหนดนโยบายและจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานให้เป็นไปตามความต้องการของประชาชน ตามผลการศึกษาวิจัย

1.2.การบริหารจัดการในองค์กร ควรมีการปรับกระบวนการทำงานให้ทันสมัย  
ทันเวลา ทันต่อเหตุการณ์ โดยการลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น หรือลดกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่อการ  
ปฏิบัติงาน

1.3.เปิดโอกาสให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็น โดยการจัดให้มีช่องทางในการ  
เผยแพร่และรับข้อมูลข่าวสารหลายๆช่องทางและหลากหลายวิธีการ

1.4.หลักการมีส่วนร่วม องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรปลูกจิตสำนึกให้ประชาชน  
ตระหนักและทราบถึงบทบาทของความเป็นเจ้าของระบบโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ และทราบถึง  
บทบาทการมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม

## 2. ข้อเสนอแนะสำหรับการนำผลการวิจัยไปปฏิบัติ

2.1.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรจัดให้มีการประชุมประชาคมตำบล เพื่อรายงาน  
ผลการวิจัยให้ประชาชนทราบ และรับฟังข้อเสนอ/ความคิดเห็นจากประชาชนในการกำหนดทิศทาง  
ของการพัฒนาระบบการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐาน โดยการให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำ  
แผนพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานตามความต้องการในแต่ละหมู่บ้านอย่างชัดเจน

2.2.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรจัดสรรงบประมาณในการศึกษาดูงานด้านโครงสร้าง  
พื้นฐานให้แก่ประชาชน เพื่อให้เกิดองค์ความรู้และโลกทัศน์ที่กว้างไกลในการพัฒนา

2.3.เห็นควรจัดตั้งคณะทำงานโดยมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในแต่ละชุมชน เพื่อ  
การรับรู้ข้อมูลและรวบรวมปัญหาต่างๆจากชุมชน ร่วมกันแก้ปัญหาให้กับชุมชนในระดับเบื้องต้น

## 3. ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยในอนาคต

จากการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ได้ศึกษาเฉพาะกรณี 7 ด้านอันประกอบไปด้วย ด้านถนน ระบบ  
น้ำประปา ระบบไฟฟ้า รางระบายน้ำ ทางเท้า โทรศัพท์สาธารณะ และสวนสาธารณะ เท่านั้นสืบเนื่อง  
จากเวลาที่ทำการวิจัยค่อนข้างจำกัดมาก จึงเป็นเหตุทำให้การวิจัยไม่ครอบคลุมตามภารกิจหน้าที่ของ  
องค์การบริหารส่วนตำบลพังทวย ดังนั้นหากจะทำการศึกษาวิจัยในครั้งต่อไปนั้น จะทำการวิจัยในเรื่อง  
การจัดการขยะ, น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ตำบลพังทวย เพราะในปัจจุบันปัญหาได้เกิดขึ้นแล้ว ทว่า  
สถานการณ์ยังไม่รุนแรงนัก แต่ในอนาคตอันใกล้จะต้องเผชิญกับปัญหานี้อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้แน่นอน  
ดังนั้นจึงควรศึกษาวิจัยเรื่องดังกล่าวในครั้งต่อไป เพื่อนำผลการวิจัยไปปรับใช้ในการแก้ปัญหาขยะ  
ต่อไป

## กิตติกรรมประกาศ

การดำเนินการด้านงานวิจัยในครั้งนี้ ได้บรรลุผลสำเร็จไปได้ด้วยดี เพราะได้รับความกรุณา  
จากคณาจารย์หลายท่าน ไม่ว่าจะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาคือท่านรองศาสตราจารย์ ประเสริฐ ดำรงชัย  
และประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์รองศาสตราจารย์ กิตติพงษ์ ตันมิตร ที่ได้กรุณาให้  
คำแนะนำแนวทางในการก้าวเดินด้านงานวิจัยในครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภวัฒน์กร วงศ์ธนวิสุ ท่านคณบดี  
วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่นซึ่งเป็นอาจารย์ประจำวิชาระเบียบวิธีวิจัย ได้ให้ความรู้และสร้างความ  
เข้าใจให้แก่เหล่าบรรดาลูกศิษย์ จนสามารถจัดการการวิจัยครั้งนี้จนประสบผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์

ขอขอบพระคุณพี่น้องประชาชนในเขตตำบลพังทวย อำเภอ น้ำพอง จังหวัดขอนแก่น ที่เสียสละเวลาอันมีค่าเข้าร่วมการประชุม เพื่อตอบแบบสอบถาม รวมไปถึงสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลพังทวยทุกๆท่าน ที่กรุณารวบรวมไพร่พลซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยในครั้งนี้อย่างเข้มแข็งและรับผิดชอบ

ขอขอบพระคุณบรรดาเหล่าญาติมิตร คุณพ่อ คุณแม่ และทุกคนในครอบครัว ที่คอยเป็นกำลังแรงใจให้กันตลอดมา และความสำเร็จในครั้งนี้ขอยกเป็นของขวัญตอบแทนน้ำใจทุกๆท่านด้วยความเต็มใจและจริงใจ

### เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น,กระทรวงมหาดไทย.แผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. 2557- 2560.

ออนไลน์, 2556

โกวิทย์ พวงงาม. (2543). การปกครองท้องถิ่นไทย : หลักการและมิติใหม่ในอนาคต. คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พีรสิทธิ์ คำนวนศิลป์, ศุภวัฒน์กร วงศ์ธนวุธ. (2548), สภาพแวดล้อมทางการบริหาร. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ไพรัช เตชะรินทร์. (2527). นโยบายและกลวิธีการมีส่วนร่วมของชุมชนในยุทธศาสตร์การพัฒนาร่วมกันของประชาชนในการพัฒนา. กรุงเทพฯ: โสภการพิมพ์.

ศรายุทธ เจ็งฮั่ว. (2553). การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ, รายงานการศึกษาอิสระปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิตสาขาการปกครองท้องถิ่น. วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

สมพงษ์ เขียวเล้ง. (2550). ). การมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพร้อมในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพร้อม อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณี ถนนไฟฟ้าและประปา, รายงานการศึกษาอิสระปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการปกครองท้องถิ่น. วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่นมหาวิทยาลัยขอนแก่น

อรทัย ทองคุปต์. (2550). การมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง ในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนทอง อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส: ศึกษาเฉพาะกรณีถนนและไฟฟ้า, รายงานการศึกษาอิสระปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการปกครองท้องถิ่น. วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น

อำนาจ สุธาประดิษฐ์. (2533). การมีส่วนร่วมในการจัดตั้งศูนย์สาธิตการตลาด อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา