

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง
อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์*
INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT FOR THE PEOPLE OF KHAM
MUANG SUBDISTRICT MUNICIPALITY, KHAM MUANG DISTRICT,
KALASIN PROVINCE

ปิวิณัฐดา ศรีวงออน¹ และ โกศล สอดส่อง²

Paveensuda Sriwongon¹ and Koson Sodsong²

¹⁻² วิทยาลัยพิชญบัณฑิต

¹⁻²Pitchayabundit College, Thailand

Corresponding Author's Email: piwinsuda@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง 2) เปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง 3) เสนอแนวทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำม่วง กลุ่มตัวอย่างคือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ของเทศบาลตำบลคำม่วง จำนวน 363 คน ด้วยการใช้สูตรของ Yamane เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมเป็นแบบสอบถาม มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.848 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ จำนวน ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์ข้อมูล ทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิติค่าที และใช้สถิติเอฟ

ผลการวิจัยพบว่า

- การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง รองลงมา คือ ด้านทางระบายน้ำ และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านถนน
- ผลการเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง โดยภาพรวมประชาชนที่มีเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง ไม่แตกต่างกัน
- ข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำม่วง ได้แก่ สำรวจสภาพถนนในเขตเทศบาลอย่างละเอียด (ทั้งถนนหลัก ถนนซอย และถนนทางเกษตร)

* Received 3 September 2025; Revised 15 September 2025; Accepted 20 September 2025

คำสำคัญ : การพัฒนา, เทศบาลตำบล, โครงสร้างพื้นฐาน

ABSTRACT

This research aimed to study 1) the development of public infrastructure in Kham Muang Subdistrict Municipality; 2) compare public infrastructure development in Kham Muang Subdistrict Municipality; and 3) propose guidelines for public infrastructure development in Kham Muang Subdistrict Municipality. The sample consisted of 363 residents living within Kham Muang Subdistrict Municipality. The questionnaire was used to collect data, with a reliability of 0.848. The statistical analysis used included counts, percentages, means, and standard deviations. Hypothesis testing was performed using t-tests and F-tests.

The results of the study revealed that:

1. Overall, public infrastructure development in Kham Muang Subdistrict Municipality was at a high level. When considering each aspect, the highest average value was lighting, followed by drainage, and the lowest average value was roads.

2. Results of the comparison of public infrastructure development in Kham Muang Subdistrict Municipality showed that, overall, people of different genders, ages, education levels, and occupations expressed different opinions regarding the public infrastructure development in Kham Muang Subdistrict Municipality. No difference.

3. Proposals for infrastructure development for residents in Kham Muang Subdistrict Municipality include a detailed survey of road conditions within the municipality (including main roads, side streets, and agricultural roads).

Keywords: development, subdistrict municipality, infrastructure

บทนำ

การปกครองส่วนท้องถิ่น (Local Government) เป็นรูปแบบหนึ่งของการบริหารที่เกิดจากการถ่ายโอนอำนาจจากรัฐบาลส่วนกลางไปสู่ระดับท้องถิ่น ซึ่งเรียกว่าการกระจายอำนาจ (Decentralization) โดยมีเป้าหมายเพื่อให้ประชาชนในแต่ละพื้นที่สามารถบริหารจัดการตนเองได้ตามบริบทของท้องถิ่น เพื่อให้สามารถตอบสนองต่อปัญหาและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม สำหรับประเทศที่ประชาชนมีความพร้อมหรือมีระดับ

การพัฒนาสูง ระบบการปกครองท้องถิ่นจะมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่ง เพราะช่วยลดภาระของรัฐบาลส่วนกลาง และสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้ตรงจุดอย่างแท้จริง (ธีรยุทธ วุฒิอรธสาร, 2545)

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2560 มาตรา 250 กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจดูแลและจัดทำบริการสาธารณะ และกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน รวมทั้งส่งเสริม และสนับสนุนการจัดการศึกษาให้แก่ประชาชนในท้องถิ่น ทั้งนี้ ตามที่กฎหมายบัญญัติ การจัดทำบริการสาธารณะและกิจกรรมสาธารณะใดที่สมควรให้เป็นหน้าที่และอำนาจโดยเฉพาะ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละรูปแบบ หรือให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานหลัก ในการดำเนินการใด ให้เป็นไปตามที่กฎหมายบัญญัติซึ่งต้องสอดคล้องกับรายได้ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย 2560)

การถ่ายโอนอำนาจจากรัฐบาลกลางไปยังหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) มีจุดมุ่งหมายเพื่อยกระดับประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินงาน โดยเน้นการตอบสนองต่อความต้องการของประชาชนและสร้างความสุขในชีวิตประจำวัน การให้บริการของ อบต. จึงจำเป็นต้องมีคุณภาพ มีประสิทธิภาพ และสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้บริการ ซึ่งจะส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในทุกมิติ การให้บริการที่ดีต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของรัฐ และสามารถนำไปสู่การปรับปรุงคุณภาพบริการอย่างต่อเนื่อง รวมถึงทำให้ผู้บริหารสามารถรับรู้ระดับความพึงพอใจของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างทันทั่วถึง เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาบริการสาธารณะให้ดียิ่งขึ้น

(สำนักงานตรวจสอบภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร, 2558)

ภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในทุกรูปแบบถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการ จัดทำ บำรุงรักษา และให้บริการสาธารณะแก่ประชาชน ต่อมาองค์กรเหล่านี้ได้รับการถ่ายโอนภารกิจจากส่วนราชการให้มีบทบาทในการจัดบริการสาธารณะมากขึ้น ภายใต้หลักการที่ว่า ประชาชนต้องได้รับบริการสาธารณะที่มีคุณภาพดีขึ้น หรืออย่างน้อยไม่ด้อยกว่าที่เคยได้รับ พร้อมทั้งส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการบริหารจัดการที่โปร่งใส มีประสิทธิภาพ มีประสิทธิผล และมีความรับผิดชอบต่อผู้รับบริการมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ ยังเน้นการส่งเสริมให้ประชาชน ภาคประชาสังคม และชุมชน เข้ามามีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การดำเนินงาน และการติดตามตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง การให้บริการแก่ประชาชนจึงถือเป็นภารกิจสำคัญที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นต้องดำเนินการให้เกิดประสิทธิผลและประโยชน์สูงสุด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การประเมินประสิทธิผลและคุณภาพการให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบล จะเป็นปัจจัยสำคัญที่นำไปสู่ความสำเร็จในการพัฒนา

คุณภาพการบริการและการดำเนินงานขององค์กรในระยะยาว (ณัฐชนนจ์ ภูจอมจิตร, 2564)

บทบาทหน้าที่การทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เกิดขึ้นจากนโยบายการกระจายอำนาจของภาครัฐโดยนโยบายดังกล่าวได้ถูกพัฒนาจากหลักการให้ประชาชนเข้ามามีบทบาทและมีส่วนร่วมในการปกครองท้องถิ่นหรือการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีอันเป็นหนทางนำไปสู่กระบวนการประชาธิปไตย มีฐานะเป็นนิติบุคคลมีความเป็นอิสระในการบริหารจัดการภายใต้ขอบเขตที่กฎหมายกำหนดไว้ มีรายได้ สิ้นทรัพย์ มีรูปแบบการปกครองแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ ข้าราชการฝ่ายการเมือง และข้าราชการฝ่ายประจำ รูปแบบองค์กรประกอบด้วย สภา องค์การบริหารส่วนตำบล และคณะผู้บริหาร มีหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและวัฒนธรรม ด้านการจัดให้มีบริการสาธารณะ เป็นต้น องค์การบริหารส่วนตำบลแบ่งออกเป็นหน่วยงานย่อยภายใน 4 ส่วน (1.) สำนักปลัด องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่เกี่ยวกับงานบริหารงานทั่วไป งานธุรการ งานการเจ้าหน้าที่ งานนิติกร งานเกษตร งานการศึกษา งานนโยบายและแผน และงานประชาสัมพันธ์ เป็นต้น (2.) กองคลัง มีหน้าที่เกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน การตรวจเงิน การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารสินทรัพย์คงคลัง เป็นต้น (3.) กองช่าง มีหน้าที่เกี่ยวกับงานโยธาสำรวจ ออกแบบ เขียนแบบ งานควบคุม งานซ่อมบำรุง งานโยธาและผังเมือง และงานการไฟฟ้า เป็นต้น และ (4.) กองสวัสดิการสังคม มีหน้าที่เกี่ยวกับงานสวัสดิการ ผู้สูงอายุ เด็กแรกเกิด ผู้พิการ งานพัฒนาชุมชน งานสังคมสงเคราะห์ เป็นต้น (ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และ ที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ 5 พ.ศ. 2546)

เทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ มีภารกิจตามอำนาจหน้าที่ โดยเฉพาะด้านโครงสร้างพื้นฐานที่มีขนาดและปริมาณทางกายภาพเพิ่มมากขึ้นทุกปี กระบวนการควบคุมดูแล และตรวจสอบงานด้านโครงสร้าง พื้นฐาน ย่อมเพิ่มมากขึ้นเช่นกัน ทำให้การควบคุมดูแล และการสำรวจความต้องการของประชาชนอย่างแท้จริง ในด้านโครงสร้างพื้นฐานเป็นไปอย่างไม่ทั่วถึงเท่าที่ควร บางโครงการไม่สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่ บางโครงการที่สอดคล้องกับความต้องการของประชาชนก็ดำเนินการก่อสร้างไม่ครอบคลุมและทั่วถึง อันเนื่องจากงบประมาณที่มีอยู่อย่างจำกัด อาทิ เช่น 1) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 2) ร่องระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก 3) ระบบไฟฟ้าขยายเขตเพื่อการเกษตรไม่ครอบคลุมทั่วถึง 4) ขยายเขตระบบจำหน่ายน้ำประปาหมู่บ้านไม่ทั่วถึง เป็นต้น ส่วนด้านโครงสร้างพื้นฐานที่ดำเนินการมาแล้วหลายปี ก็ชำรุดเสียหายเร็วประชาชนในท้องถิ่นได้ใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานไม่คุ้มค่า และอีกอย่างหนึ่งนอกเหนือจากปัญหาที่กล่าวมาแล้ว ยังพบว่า ประชาชนได้ทำการปลูกสร้างอาคารบ้านเรือนโดยไม่ได้ออกอนุญาตปลูกอาคารบ้านเรือนจากหน่วยงานท้องถิ่น ทำให้ปัญหาด้าน

ปลูกสร้างอาคาร บ้านเรือนล้ำเขตที่สาธารณะ และระหว่างประชาชนด้วยกันเอง (เทศบาลตำบลคำม่วง, 2568)

ดังนั้น จากสาเหตุที่กล่าวมาข้างต้น ผู้วิจัยมีความประสงค์ที่จะศึกษา การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามความคิดเห็นของประชาชน เพื่อจะได้ประเมินความคิดเห็นของประชาชน ในด้านต่าง ๆ ตามความ ต้องการที่แท้จริง ที่มีต่อการดำเนินงานด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อันจะทำให้เทศบาลตำบลคำม่วง ได้รับทราบถึงปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขในส่วนที่บกพร่อง และเพื่อการพัฒนางานในด้านโครงสร้างพื้นฐานในอนาคต อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนอย่างสูงสุด ตามหลักการบริหารบ้านเมืองที่ดี

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์
2. เพื่อเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ
3. เพื่อให้ข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์

ระเบียบวิธีวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ คือประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ประกอบด้วย 6 หมู่บ้าน มีจำนวนประชากรทั้งหมด 3,881 คน (เทศบาลตำบลคำม่วง, 2568)

ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง (Simple Size) จากประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไป ในพื้นที่เทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยวิธีการคำนวณตามสูตรการคำนวณของทาโร ยามาเน่ จากสูตรดังกล่าวได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง 363 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถาม โดยแบบสอบถามมี 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (check-list) ประกอบด้วยเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาล ตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 4 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านถนน (Road) 2) ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง (Electric lighting) 3) ด้านประปา (Plumbing) และ 4) ด้านทางระบายน้ำ (Drainage) ลักษณะของคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งเป็น 5 ระดับ

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตเทศบาล ตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบปลายเปิด

3. การสร้างและหาคุณภาพของเครื่องมือ

1. ศึกษาข้อมูลจากเอกสาร ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชน เพื่อกำหนดกรอบเนื้อหาในการสร้างแบบสอบถาม

2. จัดทำแบบสอบถามที่ประกอบด้วยคำถามที่ต้องการเพื่อตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัย ให้ครบถ้วนและครอบคลุมเนื้อหา

3. ผู้ศึกษาทำการตรวจสอบเครื่องมืออีกครั้งหนึ่งในขั้นตอนนี้ตรวจสอบความครอบคลุมของเนื้อหา ความเข้าใจของภาษา ความเข้าใจตรงกันของคำถาม และนำแบบสอบถามเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา และปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

4. นำแบบสอบถามให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบ

5. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญประเมินความสอดคล้องของข้อคำถาม (IOC) โดยผู้เชี่ยวชาญมีจำนวน 3 ท่าน และนำเครื่องมือที่ได้จากผู้เชี่ยวชาญมาหาค่าความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม (Content Validity) โดยคำนวณหาค่า IOC โดยคัดเลือกข้อที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.67 เป็นต้นไป เป็นข้อที่นำไปใช้ได้

6. นำแบบสอบถามที่ได้จากการปรับปรุงแก้ไขของผู้เชี่ยวชาญ ไปทดลองใช้ (Try out) กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลโพน อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 30 คน มีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.848

7. วิเคราะห์แบบสอบถาม โดยวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ ด้วยวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.848

8. นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแก้ไขสมบูรณ์แล้วไปเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างต่อไป

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ทำหนังสือถึงผู้บริหารของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชนได้ตอบแบบสอบถาม ตามวันและเวลาที่นัดหมาย

2. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามซึ่งได้จัดเตรียมไว้แล้วนำไปส่งให้กับกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเองตามที่ได้นัดหมายไว้แล้ว เพื่อแนะนำตัวพร้อมชี้แจงวัตถุประสงค์และประโยชน์ของการ

วิจัย ขออนุญาตเก็บข้อมูล แจกแบบสอบถามการวิจัย 363 ฉบับ และขอรับกลับในวันเดียวกัน ด้วยตนเองทั้ง 363 ฉบับ คิดเป็น 100%

3. นำแบบสอบถามที่ได้รับมาตรวจสอบความสมบูรณ์ ความถูกต้อง และลงรหัสเพื่อการ
การ
วิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โดยเลือกเฉพาะวิธีวิเคราะห์ข้อมูล ที่สอดคล้องกับจุดมุ่งหมายในการศึกษาค้นคว้าและทดสอบสมมติฐานดังต่อไปนี้

1. สถิติพรรณนา ได้แก่ จำนวน (n) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วยเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และระดับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์

2. สถิติเชิงอนุมาน ได้แก่

2.1 สถิติ t-test ใช้ทดสอบความแตกต่างหรือเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของตัวแปร 2 ตัวแปร สำหรับเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่จำแนกตามเพศ

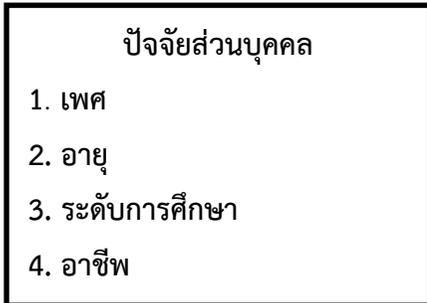
2.2 สถิติ F-test โดยการทดสอบความแตกต่างหรือเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของตัวแปรตั้งแต่ 3 ตัวแปรขึ้นไป และหากพบว่ามีความแตกต่างรายคู่เกิดขึ้น ผู้ศึกษาต้องทำการทดสอบต่อไปว่าค่าเฉลี่ยคู่ใดบ้างที่แตกต่างกัน และแตกต่างกันอย่างไร ตามวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's method) สำหรับเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่จำแนกตามอายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ

ผู้วิจัยวิเคราะห์เนื้อหาและสรุปประเด็นการให้ข้อเสนอแนะออกเป็นรายด้าน สำหรับการวิเคราะห์ข้อเสนอแนวทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งเป็นลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบปลายเปิด

กรอบแนวคิดในการวิจัย

ตัวแปรต้น

ตัวแปรตาม



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

ผลการวิจัย

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 57.02 อายุระหว่าง 40 – 49 ปี คิดเป็นร้อยละ 33.61 มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 39.39 และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 36.64

ตารางที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยภาพรวม

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์	\bar{x}	S.D.	แปลผล
1. ด้านถนน	3.40	0.78	ปานกลาง
2. ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง	3.79	0.64	มาก
3. ด้านประปา	3.51	0.74	มาก
4. ด้านทางระบายน้ำ	3.52	0.62	มาก
รวม	3.56	0.53	มาก

2. จากตารางที่ 1 พบว่า การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (\bar{x} = 3.56) และเมื่อพิจารณา

รายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง (\bar{x} = 3.79) รองลงมา คือ ด้านทางระบายน้ำ (\bar{x} = 3.52) และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านถนน (\bar{x} = 3.40) และวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็นแต่ละด้านได้ดังนี้

2.1 ด้านถนน โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง (\bar{x} = 3.40) และเมื่อพิจารณา รายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ท่านมีความพึงพอใจต่อสภาพการใช้งาน (\bar{x} = 3.66) รองลงมา คือ ท่านมีความพึงพอใจหลังการซ่อมแซมถนนเพียงใด (\bar{x} = 3.60) และข้อที่มีค่าเฉลี่ย น้อยที่สุด คือ ท่านได้รับความสะดวกในการใช้ถนนเพื่อสัญจร (\bar{x} = 3.20)

2.2 ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (\bar{x} = 3.79) และเมื่อ พิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ไฟฟ้าส่องสว่างในเขตเทศบาลมีจำนวน เพียงพอและครอบคลุมพื้นที่ที่จำเป็น (\bar{x} = 4.06) รองลงมา คือ เทศบาลมีการซ่อมแซมและ บำรุงรักษาไฟฟ้าส่องสว่างอย่างต่อเนื่องและรวดเร็วเมื่อเกิดปัญหา (\bar{x} = 3.97) และข้อที่มี ค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ประชาชนได้รับประโยชน์ในด้านการสัญจรไปมาและความปลอดภัย (\bar{x} = 3.48)

2.3 ด้านประปา โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (\bar{x} = 3.51) และเมื่อพิจารณา รายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ การบริการจ่ายน้ำของการประปาดีเพียงใด (\bar{x} = 3.65) รองลงมา คือ น้ำประปาที่ใช้มีคุณภาพในด้านสีกลิ่นและรสเพียงใด (\bar{x} = 3.59) และข้อที่มี ค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ เทศบาลตำบลควม่งช่วยให้ประชาชนมีน้ำใช้เพียงพอกับความต้องการ เพียงใด (\bar{x} = 3.38)

2.4 ด้านทางระบายน้ำ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก (\bar{x} = 3.52) และเมื่อ พิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ประเภทของทางระบายน้ำมีความเหมาะสม (\bar{x} = 3.93) รองลงมา คือ มีการตรวจสอบดูแลทางระบายน้ำให้สามารถใช้งานได้ด้อยู่เสมอ (\bar{x} = 3.52) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ทางระบายที่มีอยู่มีการครอบคลุมพื้นที่อย่างเหมาะสม (\bar{x} = 3.37)

3. ผลการเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลควม่ง อำเภอควม่ง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ โดย ภาพรวมประชาชนที่มีเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลควม่ง อำเภอควม่ง จังหวัดกาฬสินธุ์ ไม่แตกต่างกัน

4. ข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตเทศบาลตำบล ควม่ง อำเภอควม่ง จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้แก่ 1) ตรวจสอบสภาพถนนในเขตเทศบาลอย่างละเอียด (ทั้งถนนหลัก ถนนซอย และถนนทางเกษตร) 2) จัดลำดับความสำคัญของพื้นที่ที่ควรดำเนินการ ก่อน เช่น พื้นที่เสี่ยงอุบัติเหตุ หรืออาชญากรรม 3) ติดตั้งระบบประปาหมู่บ้าน/ประปาภูเขา

สำหรับพื้นที่ที่ห่างไกลจากแหล่งน้ำประปาหลัก และ 4) ออกแบบระบบระบายน้ำที่สอดคล้องกับแนวคิด "เมืองน้ำไม่ท่วม" เช่น ใช้วัสดุซึมน้ำ ปรับภูมิทัศน์ให้ช่วยดูดซับน้ำ

อภิปรายผลการวิจัย

1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอกำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะว่า เทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอกำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ อาจมีการบริหารงบประมาณที่ดี สามารถจัดสรรทรัพยากรไปพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ระบบสาธารณสุขประเภทต่าง ๆ ได้อย่างทั่วถึง และตอบสนองความต้องการของประชาชน ประชาชนในพื้นที่อาจมีส่วนร่วมในการเสนอแนะแผนพัฒนา และร่วมตรวจสอบการดำเนินงาน ส่งผลให้โครงการต่าง ๆ มีความสอดคล้องกับความต้องการจริงของชุมชน ผู้บริหารท้องถิ่น เช่น นายกเทศมนตรี หรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง อาจมีความรู้ความสามารถ มีวิสัยทัศน์ และตั้งใจพัฒนาท้องถิ่นอย่างต่อเนื่อง ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ เช่น กระทรวงมหาดไทย หรือโครงการของรัฐบาลกลาง อาจช่วยให้เกิดการพัฒนาย่างรวดเร็วและครอบคลุม รวมถึงเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอกำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ มีลักษณะทางภูมิศาสตร์ที่เหมาะสม เช่น ไม่เป็นพื้นที่ทรก้นดงหรือห่างไกล อาจทำให้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทำได้ง่ายและมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของจักรพันธ์ สมบูรณ์ธรรม และบุญเหลือ บุบผามาลา (2564) ได้ศึกษาเรื่องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลโนนทอง อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี ผลการศึกษา พบว่า การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลโนนทอง อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือการให้บริการด้านไฟฟ้าแสงสว่าง รองลงมาคือการให้บริการด้านทางระบายน้ำ และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือการให้บริการด้านถนน ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะว่า ทางเทศบาลตำบลโนนทอง อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี มีการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบโครงการก่อสร้างถนน และให้ได้ แสดงความคิดเห็นในการเสนอโครงการก่อสร้างถนนได้ อีกทั้ง การบำรุงรักษา และปรับปรุง ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านทั่วถึงพร้อมใช้งาน และการดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างตามจุดเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม และยังคงสอดคล้องกับงานวิจัยของวันเฉลิม วรรณไชย และโกศล สอดส่อง (2565) วิจัยเรื่องการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลนาทับไฮ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย ผลการวิจัยพบว่า การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลนาทับไฮ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือด้านไฟฟ้า รองลงมาคือด้านถนนและด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือด้านประปา ซึ่งการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนโดยภาพรวมอยู่ในระดับที่มาก และยังคงสอดคล้องกับงานวิจัยของฮาวิณี บุตรด้วง และ

ชุตติพงศ์ คงสันเทียะ (2568) วิจัยเรื่องความต้องการของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ผลการศึกษาพบว่าในภาพรวมระดับความต้องการต่อการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี ด้านไฟฟ้าสาธารณะ และด้านน้ำประปา มีความต้องการมากที่สุด ($\bar{x} = 4.79$) รองลงมาคือ ด้านเส้นทางคมนาคม ($\bar{x} = 4.77$) ด้านหอกระจายข่าว ($\bar{x} = 4.51$) และด้านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต ($\bar{x} = 4.12$)

2. ผลการเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ โดยภาพรวมประชาชนที่มีเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ไม่แตกต่างกัน ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะว่า เทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ ได้ดำเนินการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานโดยมุ่งเน้นประโยชน์สาธารณะเป็นหลัก ทำให้ประชาชนในทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงและได้รับประโยชน์จากโครงการต่าง ๆ อย่างเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาด้านถนน ระบบไฟฟ้า น้ำประปา หรือระบบระบายน้ำ ซึ่งล้วนเป็นปัจจัยพื้นฐานที่จำเป็นต่อคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกกลุ่ม อีกทั้งเทศบาลอาจมีการวางแผนและบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ มีการรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนอย่างรอบด้าน จึงทำให้ประชาชนมีความพึงพอใจในระดับใกล้เคียงกัน โดยไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญตามลักษณะประชากรศาสตร์ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของภูธิป แก้วเกิดเคน และสุป็น สมสาร (2567) ได้ศึกษาเรื่องคุณภาพการบริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลตุ้มไต้ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี ผลการวิจัยพบว่า การเปรียบเทียบคุณภาพการบริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลตุ้มไต้ โดยภาพประชาชนที่มีเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ ต่างกัน มีความคิดเห็นต่อคุณภาพการบริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลตุ้มไต้ ไม่แตกต่างกัน และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของวุฒินันท์ สิทธิพัฒน์ และโกศล สอดส่อง (2567) ได้ศึกษาเรื่องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ผลการวิจัยพบว่า การเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ โดยภาพรวมประชาชนที่มีอายุ และอาชีพ ต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ไม่แตกต่างกัน

องค์ความรู้ใหม่

1. โครงสร้างพื้นฐานด้านถนน: "เส้นทางเชื่อมชุมชน สร้างโอกาสทางเศรษฐกิจ"
หลักการสำรวจ-ลำดับความสำคัญ: ใช้ข้อมูลความเสียหายและความถี่ในการใช้งานถนนเพื่อกำหนดแผนพัฒนา
รูปแบบการพัฒนา: ปรับผิวถนนให้เหมาะสมกับลักษณะพื้นที่ (ยางมะตอย/คอนกรีต/ลูกรัง) พร้อมพัฒนาโครงสร้างเสริม เช่น ทางเท้า ทางจักรยาน

2. โครงสร้างพื้นฐานด้านไฟฟ้าส่องสว่าง: "แสงสว่างเพื่อความปลอดภัยและความมั่นใจของชุมชน"
สำรวจและเก็บข้อมูล: พื้นที่ขาดแสง พื้นที่เสี่ยง และอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ
เทคโนโลยีที่เหมาะสม: ใช้โคมไฟ LED เพื่อประหยัดพลังงานและลดต้นทุนระยะยาว

**การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขต
เทศบาลตำบลคำม่วง**

3. โครงสร้างพื้นฐานด้านประปา: "น้ำสะอาดเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี"
การเข้าถึงอย่างเท่าเทียม: ตรวจสอบพื้นที่ที่ไม่มีระบบประปา/มีแต่ไม่เพียงพอ
การเลือกเทคโนโลยีตามภูมิประเทศ: เช่น ระบบประปาหมู่บ้าน หรือประปาภูเขาในพื้นที่ห่างไกล

4. โครงสร้างพื้นฐานด้านระบายน้ำ: "การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน สู่เมืองที่ไม่ท่วม"
แนวคิดการวางแผน: ยึดหลัก "เมืองน้ำไม่ท่วม" โดยผสมผสานการวางผังเมืองเข้ากับระบบระบายน้ำ
การออกแบบที่ตอบโจทย์หลายมิติ: เช่น คลองสาธารณะเชิงนิเวศที่ทำหน้าที่ทั้งระบายน้ำและเป็นพื้นที่พักผ่อน

สรุปผลการวิจัย

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ อยู่ในระดับมาก แสดงถึงการวางแผนและดำเนินโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา และระบบระบายน้ำ ซึ่งช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ทั้งด้านความสะดวก ความปลอดภัย การเข้าถึงบริการพื้นฐาน และการพัฒนาเศรษฐกิจในชุมชน

1. ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยในครั้งนี้ไปใช้

จากผลการวิจัยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่าด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านถนน ดังนั้นทางเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรมีการดำเนินการดังนี้

1.1 ซ่อมแซมและบำรุงรักษาถนนเดิม โดยดำเนินการตรวจสอบสภาพถนนภายในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะในหมู่บ้านและชุมชนที่มีการสัญจรหนาแน่น จัดสรรงบประมาณสำหรับการปรับปรุงถนนที่ชำรุด เช่น ถนนลูกรังที่เป็นหลุมบ่อ ถนนคอนกรีตที่แตกร้าว ให้ความสำคัญกับการระบายน้ำข้างทาง เพื่อป้องกันถนนพังเสียหายในฤดูฝน

1.2 จัดระบบไฟส่องสว่างและความปลอดภัย โดยติดตั้งไฟถนนในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่ออุบัติเหตุ โดยเฉพาะทางแยก ทางโค้ง และบริเวณหน้าโรงเรียนหรือวัด วางเครื่องหมายจราจรและป้ายเตือนอย่างชัดเจน เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยในการสัญจร

1.3 เปิดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในแต่ละชุมชนเกี่ยวกับความต้องการในการปรับปรุงหรือสร้างถนน รวมถึงส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาถนน เช่น โครงการถนนชุมชน ถนนสีเขียว

1.4 บูรณาการกับหน่วยงานอื่น โดยประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น แขวงทางหลวง หรือสำนักงานโยธาธิการ เพื่อขอรับการสนับสนุนทางเทคนิคงบประมาณ และบุคลากร เชื่อมโยงแผนการพัฒนาระดับตำบลกับแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัด เพื่อให้การพัฒนาเกิดความยั่งยืน

2. ข้อเสนอแนะด้านการวิจัยครั้งต่อไป

2.1 ควรศึกษาแบบเจาะลึกเป็นรายกลุ่ม เช่น กลุ่มเกษตรกร ผู้สูงอายุ หรือกลุ่มเยาวชน เพื่อดูว่ามีความต้องการเฉพาะด้านใดที่อาจยังไม่ได้รับการตอบสนองอย่างเหมาะสม ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์

2.2 ควรมีการศึกษาเปรียบเทียบระหว่างหมู่บ้านที่ได้รับการพัฒนาแล้วกับหมู่บ้านที่ยังขาดแคลน เพื่อประเมินประสิทธิภาพของการพัฒนาในเชิงเปรียบเทียบ ในเขตพื้นที่อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์

2.3 ควรศึกษาระดับและรูปแบบการมีส่วนร่วมของประชาชน เช่น การเข้าร่วมประชาคม การเสนอความคิดเห็น หรือการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของเทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์

เอกสารอ้างอิง

จักรพันธ์ สมบูรณ์ธรรม และ บุญเหลือ บุบผามาลา. (2565). การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาล ตำบลโนนทอง อำเภอนายูง จังหวัดอุดรธานี. *Journal of Roi Kaensam Academi*, 7(5), 223-236.

ณัฐชนนจ์ ภูจอมจิตร. (2564). ประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพยอม อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. *วารสารสหวิทยาการ นวัตกรรมปริทรรศน์*, 4(1), 1-11.

เทศบาลตำบลคำม่วง. (2568). ข้อมูลพื้นฐาน. เทศบาลตำบลคำม่วง อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์. เรียกใช้เมื่อ 15 ตุลาคม 2567 จาก <https://www.poncity.go.th/index.php>

ธาวิณี บุตรด้วง และชุตีพงศ์ คงสันเทียะ. (2568). ความต้องการของประชาชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงหวาง อำเภอเพ็ญ จังหวัดอุดรธานี. ใน *วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ*, มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี.

- ธีรยุทธ วุฒิอรุณสาร. (2545). การเมืองไทยในกระแสโลกาภิวัตน์. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล. (2537). ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 120 ตอนที่ 119 ก หน้า 1 (9 ตุลาคม 2546).
- ภูธิป แก้วเกิดเคน และสุป็น สมสาร. (2567). คุณภาพการบริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหาร ส่วนตำบลตุมใต้ อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี.วารสารมณีเชษฐาราม วัดจอมมณี,8(4),494-505.
- รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช .(2560). ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนที่ 40 ก พิเศษ หน้า 1 (6 เมษายน 2560).
- วุฒินันท์ สิทธิพัฒมนต์ และโกศล สอดส่อง. (2567). การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี.วารสารมณีเชษฐาราม วัดจอมมณี, 8(3), 351-363.
- วันเฉลิม วรรณไชย และโกศล สอดส่อง. (2565). การบริหารจัดการด้านโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชน ขององค์การบริหารส่วนตำบลนาทับไฮ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย.วารสารวิจัยธรรมศึกษา, 6(1), 97-107.
- สำนักงานตรวจสอบภายในมหาวิทยาลัยนเรศวร. (2558). รายงานการตรวจสอบภายในประจำปี 2558. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- Cronbach, L. J. (1951). Coefficient alpha and the internal structure of tests. *Psychometrika*, 16(3), 297-334.