

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วน
ตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี*
INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT FOR THE PEOPLE OF NON SUNG
SUBDISTRICT ADMINISTRATIVE ORGANIZATION, MUEANG UDON
THANI DISTRICT, UDON THANI PROVINCE

วุดินันท์ สิทธิพัฒน์¹และ โกศล สอดส่อง²

Wutthinan Sithiputhamon¹ and Koson Sodsong²,

¹⁻⁵วิทยาลัยพินิจบดินิต

¹⁻²Pitchayabundit College, Thailand

¹Corresponding Author's Email: wutthinan.tuator@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง 2) เปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในการให้บริการต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ และ 3) เพื่อให้ข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง จำนวน 386 คน ด้วยการใช้สูตรของ Yamane เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมเป็นแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ จำนวน ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์ข้อมูล ทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิติค่าที (t-test) และใช้สถิติเอฟ (f-test)

ผลการวิจัยพบว่า

1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.78) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ การให้บริการด้านทางระบายน้ำ ($\bar{x}$ = 4.00) รองลงมา คือ การให้บริการด้านประปา ($\bar{x}$ = 3.90) และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การให้บริการด้านถนน ($\bar{x}$ = 3.40)

2. การเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ โดยภาพรวมประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนประชาชนที่มีเพศ อายุ

* Received 31 March 2025; Revised 13 April 2025; Accepted 25 April 2025

และอาชีพ ต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ไม่แตกต่างกัน

3. ข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ได้แก่ สำรวจสภาพถนนในพื้นที่ตำบลโนนสูง เช่น สภาพผิวถนน การคมนาคม การเกิดอุบัติเหตุจราจร หรือปัญหาจากการใช้งานจริง

คำสำคัญ : การพัฒนา, โครงสร้างพื้นฐาน, องค์การบริหารส่วนตำบล

ABSTRACT

This research aimed to study 1) the development of public infrastructure of Non Sung Subdistrict Administrative Organization, 2) compare the development of public infrastructure in the provision of public services of Non Sung Subdistrict Administrative Organization classified by gender, age, education level and occupation, and 3) to provide guidelines for the development of public infrastructure in Non Sung Subdistrict Administrative Organization. The sample group used in this research was 386 people in Non Sung Subdistrict Administrative Organization using Yamane's formula. The instrument used for data collection was a questionnaire. The statistics used for analysis were number, percentage, mean, standard deviation, and data analysis. Hypothesis testing was done using t-test and f-test.

The research results found that:

1. The overall development of infrastructure for the people of Non Sung Subdistrict Administrative Organization is at a high level ($\bar{x} = 3.78$). When considering each aspect, it was found that the aspect with the highest average value was the drainage service ($\bar{x} = 4.00$), followed by the water supply service ($\bar{x} = 3.90$), and the aspect with the lowest average value was the road service ($\bar{x} = 3.40$).

2. A comparison of the development of infrastructure for the people of Non Sung Subdistrict Administrative Organization classified by gender, age, education level, and occupation. Overall, people with different education levels have different opinions on the development of infrastructure of Non Sung Subdistrict Administrative Organization with statistical significance at the 0.05 level. People with different gender, age, and occupation have no different opinions on the development of infrastructure of Non Sung Subdistrict Administrative Organization.

3. Suggestions for developing infrastructure for the people in Non Sung Subdistrict Administrative Organization, Mueang Udon Thani District, Udon Thani Province, include surveying road conditions in Non Sung Subdistrict, such as road surface conditions, transportation, traffic accidents, or problems from actual use

Keywords : Development, infrastructure, subdistrict administrative organization

บทนำ

องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรูปแบบหนึ่ง ที่จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 มีฐานะเป็นนิติบุคคล โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดบริการสาธารณะให้แก่ประชาชนในท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม ตลอดจนการมีอิสระในการกำหนดนโยบายการปกครอง การบริหารจัดการ การบริหารงานบุคคล การเงินและการคลังของตนเอง เพื่อสามารถแก้ไขปัญหาและสนองความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น มีความรับผิดชอบในการนำบริการของรัฐไปสู่ประชาชนเสริมสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างภาครัฐกับประชาชน ทำให้ประชาชนในหมู่บ้านและตำบลยอมรับ เชื่อมั่น ศรัทธา ร่วมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน ตลอดจนให้การสนับสนุนการปกครองท้องถิ่นและปฏิบัติตามนโยบายของรัฐบาล ซึ่งจะส่งผลดีต่อเสถียรภาพความมั่นคงของรัฐบาลและช่วยพัฒนาประเทศชาติให้เจริญก้าวหน้าต่อไป (พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล, 2537)

การบริหารเป็นกระบวนการจัดองค์การ และการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ล่วงหน้า โดยการบริหารมีองค์ประกอบ 3 ประการคือ เป้าหมาย ปัจจัยการบริหาร และลักษณะของการบริหาร สำหรับการบริหารงานของหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งเรียกว่า การบริหารรัฐกิจ หรือการบริหารภาครัฐ มีวัตถุประสงค์หลักในการจัดตั้งคือ การให้บริการสาธารณะ ซึ่งครอบคลุมถึงการอำนวยความสะดวก การรักษาความสงบเรียบร้อย ตลอดจนการพัฒนาประชาชนและประเทศชาติซึ่งในเรื่องการบริหารส่วนนี้เป็นการบริหารของหน่วยงานของภาครัฐ ไม่ว่าจะเป็นหน่วยงานทั้งในส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่นการประเมินผลเป็นกระบวนการที่ก่อให้เกิดสารสนเทศ เพื่อช่วยให้ผู้บริหารตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นการตรวจสอบความก้าวหน้าของโครงการหรือแผนงาน และกระบวนการประเมินผลเป็นกระบวนการที่วัดความสำเร็จของแผน โครงการ ของหน่วยงานหรือองค์กร ซึ่งเมื่อวัดผลได้แล้วก็นำเปรียบเทียบกับความต้องการ กรณีที่ไม่ได้ผลตามต้องการ ก็ต้องพิจารณาปรับปรุงแผนงาน โครงการ ให้สามารถดำเนินงานให้เป็นไปตามความต้องการ (วันเฉลิม วรรณไชย และโกศล สอดส่อง, 2565)

องค์การบริหารส่วนตำบล ได้จัดตั้งขึ้น ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 เป็นกฎหมายที่ใช้จัดระเบียบการบริหารงานในตำแหน่งแทน ประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 326 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2515 ในปี พ.ศ. 2542 รัฐบาลได้มีการเสนอขอปรับปรุงแก้ไขพระราชบัญญัติสภาตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 เพื่อให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2540 ในประเด็นต่าง ๆ ทั้งโครงสร้างที่มาของสมาชิก อบต. อำนาจหน้าที่ของ อบต. เป็นต้น ซึ่งในที่นี้จะนำเสนอให้เป็น ทั้งโครงสร้าง อบต. ตามกฎหมายเดิม และในส่วนที่เป็นอบต. ที่ได้รับการแก้ไขใหม่พร้อม ๆ กันไป รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 ให้ความสำคัญกับการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น โดยมีบทบัญญัติว่าด้วยการบริหารส่วนท้องถิ่นไว้ใน หมวด 9 และรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 ให้ความสำคัญกับการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น มากยิ่งขึ้น โดยมีบทบัญญัติว่าด้วยการบริหารส่วนท้องถิ่นไว้ใน หมวด 14 ซึ่งการตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงศักยภาพการบริหารประเทศ เพราะการกระจายอำนาจบริหารสู่ท้องถิ่นเป็นเสมือนการกระจายอำนาจสู่ประชาชน และเน้นการบริหารด้วยคนในชุมชนของตนเองซึ่งจะส่งผลให้การบริหารและการแก้ปัญหาสามารถทำได้ อย่างรวดเร็ว รวมทั้งตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่นั้นได้ดีอีกด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ประกอบด้วย 11 หมู่บ้าน เป็นองค์การบริหารส่วนตำบล ที่มีความสำคัญและมีบทบาทมากที่สุดในชุมชนในชนบท ซึ่งมีฐานะเป็นนิติบุคคลที่มีศักยภาพต่อการพัฒนาพื้นที่ชุมชนและการบริหารงานได้ด้วยตนเอง ความเป็นมาของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง เดิมที่เป็นสภาตำบลโนนสูง และได้รับการยกฐานะขึ้นเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูงพร้อมกับองค์การบริหารส่วนตำบลอื่น รวม 2,143 แห่ง ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง จัดตั้งองค์การบริหารส่วนตำบล เมื่อวันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2539 ซึ่งได้ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 113 ตอนที่ 9 ง ลงวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2539 และมีผลบังคับใช้ในวันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2539 เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งหนึ่ง ได้รับการยกฐานะเป็นองค์การบริหารส่วนตำบลและมีฐานะเป็นนิติบุคคล และเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น ที่มุ่งมั่นปฏิบัติงานภายใต้การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล เพื่อมุ่งตอบสนองความต้องการของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ตามบทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบที่กฎหมายกำหนด ทำให้ผู้ศึกษา ต้องการศึกษาการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบล ในฐานะที่ผู้วิจัยได้ปฏิบัติงานในตำบลนี้ ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูงในเขตการปกครอง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ประกอบด้วย 11 หมู่บ้าน ซึ่งจากข้อมูลเบื้องต้นยังพบว่าโครงสร้างพื้นฐานบางอย่างต้องมีการพัฒนาให้ดีขึ้นเช่น ปัญหาถนนคับแคบชำรุดเสียหาย เนื่องจากถนนโดยทั่วไปสภาพคับแคบ ไม่สามารถขยายผิวจราจรเพิ่มขึ้นได้ เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่ประชาชนตั้งร้านค้าและปลูกบ้านพักอาศัยอย่างหนาแน่น

ถนนบางสายใช้งานมานานมีสภาพชำรุดทรุดโทรม จำเป็นต้องปรับปรุงซ่อมแซมเพื่อให้การจราจรเป็นไปอย่างสะดวก ตามถนนสายรองตามซอยต่างๆ ยังมีไม่เพียงพอและไฟฟ้าสาธารณะบางจุดดวงโคมยังไม่ได้มาตรฐาน ทำให้ แสงสว่างในเวลากลางคืนมีไม่เพียงพอ จำเป็นต้องปรับปรุงทั้งนี้เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนและให้ความสะดวกแก่ผู้สัญจรไปมาช่วงเวลากลางคืน ปัญหาการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง เนื่องจากชุมชนหลายแห่งยังมีท่อระบายน้ำไม่เพียงพอ และบางแห่งมีขนาดไม่ได้มาตรฐาน ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่ฝนตกหนัก (องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง, 2567)

เหตุผลในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูงในเขตการปกครอง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ประกอบด้วย 11 หมู่บ้าน เฉพาะ (1.) ด้านถนน (2.) ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง (3.) ด้านประปา เพราะว่าองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูงในเขตการปกครอง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี มีทุนทรัพย์การบริหารจัดการ หรือ มีทุนบริหารจัดการน้อย องค์การบริหารส่วนตำบลจึงให้บริการเพียงสามด้าน จึงเป็นที่มาของการวิจัยการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูงเพียงสามด้าน ดังกล่าว ซึ่งผลจากการวิจัยในครั้งนี้ เพื่อใช้เป็นแนวทางดำเนินการพัฒนาคุณภาพการบริหารงานโครงสร้างพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดกับประชาชนในพื้นที่ต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
2. เพื่อเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในการให้บริการต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ
3. เพื่อให้ข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร ประชากรที่เป็นหน่วยในการศึกษา (Unit of Analysis) คือประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ทั้ง 11 หมู่บ้าน รวมทั้งสิ้น 10,694 คน (องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง, 2567)

1.2 ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง (Simple Size) จากจำนวนประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยวิธีการคำนวณตามสูตรการคำนวณของทาโร ยามาเน่ (ยูทธ ไกรวรรณ, 2546)

2. เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ผู้วิจัยใช้ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง กฎหมาย ระเบียบ เอกสารงานทางวิชาการเพื่อนำมาเป็นฐานการวิเคราะห์ และข้อมูลปฐมภูมิซึ่งได้จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง โดยจำแนกเป็นแบบสอบถาม เพื่อศึกษาระดับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ซึ่งมีเครื่องมือดังนี้

2.1 แบบสอบถาม โดยแบบสอบถามมี 3 ส่วน ดังนี้ ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (check-list) ประกอบด้วยเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 4 ด้าน ได้แก่ 1) ด้านถนน 2) ด้านไฟฟ้าส่องสว่าง 3) ด้านประปา และ 4) ด้านทางระบายน้ำ ลักษณะของคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งเป็น 5 ระดับ การแปรผลจากแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้กำหนดค่าคะแนนระดับความแตกต่างของประชาชนผู้มาใช้บริการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ที่ตอบแบบสอบถามออกเป็น 5 ระดับโดยกำหนดเกณฑ์การประเมินการให้คะแนนโดยใช้หลักของลิเคิร์ต (Likert Rating Scale) และ ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ซึ่งเป็นลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบปลายเปิด

2.2 การสร้างและการทดสอบเครื่องมือ มีขั้นตอนดังนี้ 1) ศึกษาข้อมูลจากเอกสารผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชน เพื่อกำหนดกรอบเนื้อหาในการสร้างแบบสอบถาม 2) จัดทำแบบสอบถามที่ประกอบด้วยคำถามที่ต้องการเพื่อตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัย ให้ครบถ้วนและครอบคลุมเนื้อหา 3) ผู้ศึกษาทำการตรวจสอบเครื่องมืออีกครั้งหนึ่งในขั้นตอนนี้ตรวจสอบความ ครอบคลุมของเนื้อหา ความเข้าใจของภาษา ความเข้าใจตรงกันของคำถาม 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) กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านขาว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน 30 คน 7) วิเคราะห์แบบสอบถามโดยวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ ด้วยวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบัค (Cronbach's Alpha Coefficient) (ทองใบ สุดซารี, 2549 : 131) ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ 0.888 และ 8) นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแก้ไขสมบูรณ์แล้วไปเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างต่อไป

4. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการศึกษา

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยได้นำหลักสถิติมาประกอบการวิเคราะห์แบบสอบถาม ดังนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปและระดับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequencies) ค่าร้อยละ (Percentages) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แทน S.D.

2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistic) ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน ด้วย การทดสอบแบบที (t – test) กรณีกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่มและการทดสอบวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – Way ANOVA) กรณีกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่มขึ้นไปด้วยสถิติ F-test

ผลการวิจัย

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 51.30 อายุระหว่าง 30 – 39 ปี คิดเป็นร้อยละ 46.37 ระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้น คิดเป็นร้อยละ 30.83 และผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 45.08

ตารางที่ 1 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยภาพรวม

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนของ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	$\bar{x}$	S.D.	แปลผล
1. การให้บริการด้านถนน	3.40	0.77	ปานกลาง
2. การให้บริการด้านไฟฟ้าแสงสว่าง	3.79	0.64	มาก
3. การให้บริการด้านประปา	3.90	0.54	มาก
4. การให้บริการด้านทางระบายน้ำ	4.00	0.49	มาก
รวม	3.78	0.45	มาก

2. จากตารางที่ 1 พบว่า การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.78$) และเมื่อพิจารณาารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ การให้บริการด้านทางระบายน้ำ ($\bar{x} = 4.00$) รองลงมา คือ การให้บริการด้านประปา ($\bar{x} = 3.90$) และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การให้บริการด้านถนน ($\bar{x} = 3.40$)

ตารางที่ 2 สรุปผลการเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ โดยภาพรวม

ปัจจัยส่วนบุคคล		t / F	P-value	สรุปสมมติฐานการวิจัย
1	เพศ	0.812	0.417	ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้
2	อายุ	0.322	0.332	ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้
3	ระดับการศึกษา	5.572	0.000*	เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้
4	อาชีพ	0.287	0.210	ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

3. จากตารางที่ 2 พบว่า ผลการเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ โดยภาพรวมประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานีแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนประชาชนที่มีเพศ อายุ และอาชีพ ต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ไม่แตกต่างกัน

4. ข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี ได้แก่ 1) สำรวจสภาพถนนในพื้นที่ตำบลโนนสูง เช่น สภาพผิวถนน การคมนาคม การเกิดอุบัติเหตุจราจร หรือปัญหาจากการใช้งานจริง 2) วางแผนการพัฒนาและซ่อมแซมถนนในระยะยาวให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน 3) ทำการสำรวจพื้นที่ที่ยังขาดไฟฟ้าแสงสว่าง หรือบริเวณที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอ เช่น ถนนภายในหมู่บ้าน สี่แยก หรือพื้นที่ที่มีการเดินทางคับคั่ง และ 4) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทางหลวงชนบท หรือกรมชลประทาน เพื่อขอรับการสนับสนุนในการพัฒนาและบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐาน

การอภิปรายผลการวิจัย

1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณาารายด้าน

พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ การให้บริการด้านทางระบายน้ำ รองลงมา คือ การให้บริการด้านประปา และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การให้บริการด้านถนน ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะว่า องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง มีการลงทุนและพัฒนาโครงการต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น การพัฒนาถนน ระบบประปาหมู่บ้าน การจัดการขยะ ระบบไฟฟ้าสาธารณะ รวมไปถึงการพัฒนาสถานที่สาธารณะต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ยังให้ความสำคัญกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการสร้างโครงสร้างพื้นฐานที่ยั่งยืนและมีผลกระทบน้อยที่สุดต่อสิ่งแวดล้อม ทำให้การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพและครอบคลุมในทุกด้านซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของจักรพันธ์ สมบูรณ์ธรรม และบุญเหลือ บุปผามาลา (2564) ได้ศึกษาเรื่องการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลโนนทอง อำเภอนาโยง จังหวัดอุดรธานี ผลการศึกษา พบว่า การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลโนนทอง อำเภอนาโยง จังหวัดอุดรธานี โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือการให้บริการด้านไฟฟ้าแสงสว่าง รองลงมาคือการให้บริการด้านทางระบายน้ำ และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือการให้บริการด้านถนน ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะว่า ทางเทศบาลตำบลโนนทอง อำเภอนาโยง จังหวัดอุดรธานี มีการเปิดโอกาสให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบโครงการก่อสร้างถนน และให้ได้ แสดงความคิดเห็นในการเสนอโครงการก่อสร้างถนนได้ อีกทั้ง การบำรุงรักษา และปรับปรุง ซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านทั่วถึงพร้อมใช้งาน และการดำเนินการติดตั้งไฟฟ้า ส่องสว่างตามจุดเสี่ยงอย่างเพียงพอและเหมาะสม และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของวันเฉลิม วรรณไชย และโกศล สอดส่อง (2565) วิจัยเรื่องการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลนาทับไฮ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย ผลการวิจัยพบว่า การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลนาทับไฮ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุดคือด้านไฟฟ้า รองลงมาคือด้านถนนและด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือด้านประปา ซึ่งการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนโดยภาพรวมอยู่ในระดับที่มาก ที่เป็นเช่นนี้อาจเป็นเพราะว่าทางองค์การบริหารส่วนตำบลนาทับไฮ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบอย่างทั่วถึง และที่สำคัญมีสร้างแรงจูงใจให้ประชาชนอยากเข้าร่วมในการแสดงข้อคิดเห็น มีการส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำหนดนโยบาย และวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมทั้งในระดับชาติ และระดับท้องถิ่น และมีการเปิดโอกาสให้ประชาชนคัดเลือกตัวแทนของตนได้เข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบดูแล ติดตามการทำงานในด้านโครงสร้างพื้นฐานอย่างแท้จริง ไม่ว่าจะเป็นการก่อสร้าง/การติดตั้ง อย่าง ใกล้ชิดเพื่อแสดงให้เห็นถึงความโปร่งใสของทางองค์การบริหารส่วนตำบลนาทับไฮ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย ซึ่งสอดคล้องกับ

งานวิจัยของณัฏฐ์ชนนจ์ ภูจอมจิตร (2564) ได้ทำการศึกษาวิจัยเรื่องประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพยอม อำเภอลำดวน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ผลการวิจัยพบว่าประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพยอม อำเภอลำดวน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ด้านระบบคมนาคมและขนส่ง โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก

2. การเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอมืองอุดรธานี ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ สามารถนำมาอภิปรายผลการวิจัย ได้ดังนี้

2.1 ประชาชนที่มีเพศต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ไม่แตกต่างกัน ที่เป็นเช่นนี้ อาจเป็นเพราะว่าประชาชนที่มีเพศต่างกันมีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ไม่แตกต่างกัน เพราะว่าการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ถนน น้ำประปา ไฟฟ้า หรือการพัฒนาพื้นที่สาธารณะ มักจะมีผลกระทบและประโยชน์ที่ครอบคลุมทุกเพศทุกวัย โดยไม่แบ่งแยกเพศหรือสถานะทางสังคม ดังนั้น ความคิดเห็นเกี่ยวกับคุณภาพและความเหมาะสมของบริการเหล่านี้ อาจไม่ขึ้นอยู่กับเพศ แต่ขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่น ๆ เช่น ความต้องการเฉพาะของชุมชน การเข้าถึงบริการ หรือประสิทธิภาพในการดำเนินการมากกว่า ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของมณตรี ปทุมวัฒน์ชัย และโกศล สอดส่อง (2564) วิจัยเรื่อง การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู อำเภอลือปทุม จังหวัดบึงกาฬ ผลการวิจัยพบว่า การเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู อำเภอลือปทุม จังหวัดบึงกาฬ ประชาชนที่มีเพศต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู ไม่แตกต่างกัน และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของอภิวรรณ ปัตถาวะโร และโกศล สอดส่อง (2561) วิจัยเรื่องการจัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลค้อใหญ่ อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี ผลการวิจัยพบว่า การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อ ขององค์การบริหารส่วนตำบลค้อใหญ่ อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี จำแนกตามเพศไม่มีความแตกต่างกัน

2.2 ประชาชนที่มีอายุต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ไม่แตกต่างกัน ที่เป็นเช่นนี้ อาจเป็นเพราะว่า ประชาชนที่มีอายุต่างกันอาจจะมีความคิดเห็นที่เหมือนกันเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เพราะว่าความคิดเห็นของพวกเขาจะมาจากการประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้บริการและผลกระทบที่ได้รับจากการให้บริการนั้น ๆ มากกว่าปัจจัยด้านอายุเอง เช่น ความ

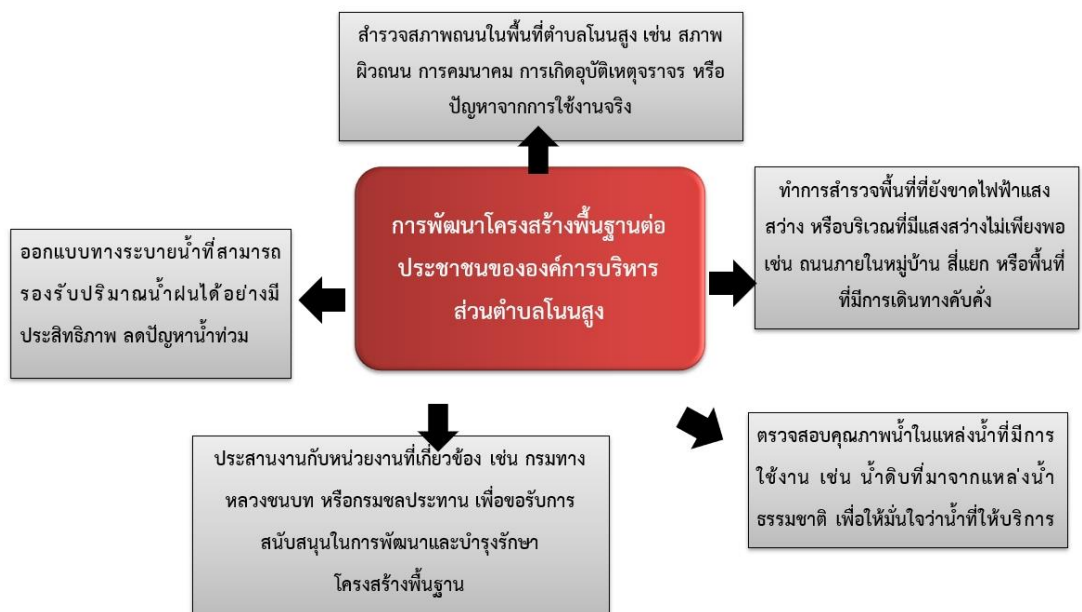
สะดวกสบายในการใช้ถนน ระบบน้ำประปา การจัดการขยะ หรือโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของคนในพื้นที่ ซึ่งสิ่งเหล่านี้สามารถส่งผลกระทบต่อทุกคนในชุมชน ไม่ว่าจะเป็นวัยรุ่น ผู้ใหญ่ หรือผู้สูงอายุ นอกจากนี้ ความคิดเห็นยังอาจได้รับอิทธิพลจากปัจจัยอื่น ๆ เช่น ระดับการศึกษา อาชีพ สภาพเศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน ดังนั้นการบริการที่ดีอาจได้รับการยอมรับจากประชาชนทุกกลุ่มอายุ แม้ว่าความคาดหวังหรือความต้องการบางประการอาจแตกต่างกันไปในแต่ละกลุ่มอายุ แต่โดยรวมแล้วความพึงพอใจในคุณภาพของโครงสร้างพื้นฐานนั้นอาจไม่ต่างกันมากนัก ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของอภิวรรณ ปัตถะวโร และโกศล สอดส่อง (2561) วิจัยเรื่องการจัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลค้อใหญ่ อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี ผลการวิจัยพบว่า การเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อ ขององค์การบริหารส่วนตำบลค้อใหญ่ อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี จำแนกตามอายุ พบว่าโดยภาพรวมด้านอายุ ไม่มีความแตกต่างกัน และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของวันเฉลิม วรรณไชย และโกศล สอดส่อง (2565) วิจัยเรื่องการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลนาทับไฮ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย ผลการวิจัยพบว่า โดยภาพรวมประชาชนที่มีอายุ แตกต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานไม่แตกต่างกัน

2.3 ประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานีแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 อาจเป็นเพราะว่า ประชาชนที่มีระดับการศึกษาสูง อาจจะมีสมาธิและความเข้าใจในเรื่องของการวางแผนและการจัดการด้านโครงสร้างพื้นฐานได้ดีกว่า จึงสามารถประเมินและแสดงความคิดเห็นได้ละเอียดและลึกซึ้งกว่า ขณะที่ประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่ำอาจจะไม่ได้รับข้อมูลที่ชัดเจนหรือไม่เข้าใจวิธีการทำงานขององค์กรในการให้บริการดังกล่าว จึงมีความคิดเห็นที่แตกต่างกันไป ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของมนตรี ปทุมวัฒน์ชัย และโกศล สอดส่อง (2564) วิจัยเรื่อง การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู อำเภอโซ่พิสัย จังหวัดบึงกาฬ ผลการวิจัยพบว่า โดยภาพรวมพบว่าประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลศรีชมภู แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของประพัฒพงศ์ ศรีจุมพล และพิชัยรัฐ หมั่นด้วง (2561) วิจัยเรื่อง การดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลตาตอง ในเขตพื้นที่ตำบลตาตอง อำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี ผลการวิจัยพบว่า อาชีพแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

2.4 ประชาชนที่มีอาชีพต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ไม่แตกต่างกัน อาจเป็น

เพราะว่า ทุกคนในชุมชนต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่ดี เช่น ถนน น้ำประปา ไฟฟ้า และการเข้าถึงบริการที่จำเป็นสำหรับชีวิตประจำวัน ซึ่งไม่ว่าจะประกอบอาชีพอะไร ก็จะต้องมีความต้องการในด้านเหล่านี้คล้ายๆ กัน ประชาชนในพื้นที่อาจได้รับข้อมูลเกี่ยวกับบริการจากองค์การบริหารส่วนตำบลในลักษณะเดียวกัน ไม่ว่าจะมาจากการประชุมชุมชนหรือช่องทางสื่อสารอื่น ๆ ทำให้ความคิดเห็นโดยรวมในเรื่องของการให้บริการคล้ายคลึงกัน ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของอภิวรรณ ปัตถะวโร และโกศล สอดส่อง (2561) วิจัยเรื่องการจัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลคือใหญ่ อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี ผลการวิจัยพบว่าการเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อ ขององค์การบริหารส่วนตำบลคือใหญ่ อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี อาชีพ พบว่าไม่มีความแตกต่างกัน และยังสอดคล้องกับงานวิจัยของประพัฒพงศ์ ศรีจุมพล และพิชัยรัฐ หมั่นด้วง (2561) วิจัยเรื่อง การดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลตาตอง ในเขตพื้นที่ตำบลตาตอง อำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี ผลการวิจัยพบว่า จากผลการวิเคราะห์เพื่อเปรียบเทียบการดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลตาตอง อำเภอศรีธาตุ จังหวัดอุดรธานี โดยจำแนกอาชีพ ไม่แตกต่างกัน

องค์ความรู้ใหม่



สรุป/ข้อเสนอแนะ

จากการวิจัยเรื่อง การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.78$) และเมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ การให้บริการด้านทางระบายน้ำ ($\bar{x} = 4.00$) รองลงมา คือ การให้บริการด้านประปา ($\bar{x} = 3.90$) และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ การให้บริการด้านถนน ($\bar{x} = 3.40$) 2) การเปรียบเทียบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ที่จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ โดยภาพรวมประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนประชาชนที่มีเพศ อายุ และอาชีพ ต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ไม่แตกต่างกัน และ 3) ข้อเสนอแนะทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ได้แก่ สสำรวจสภาพถนนในพื้นที่ตำบลโนนสูง เช่น สภาพผิวถนน การคมนาคม การเกิดอุบัติเหตุจราจร หรือปัญหาจากการใช้งานจริง มีข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยในครั้งนี้ไปใช้ ดังนี้ 1) จัดสรรงบประมาณในการซ่อมแซมถนนที่มีความชำรุดหรือเกิดปัญหาจากการใช้งาน เพื่อให้ประชาชนสามารถเดินทางได้สะดวกและปลอดภัย 2) พิจารณาก่อสร้างถนนลาดยางในพื้นที่ที่มีความต้องการ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการเดินทางและส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจในพื้นที่ และในกรณีที่ถนนไม่สามารถรองรับการเดินทางของประชาชนได้เต็มที่ สามารถพิจารณาการขยายถนนเพื่อให้สามารถรองรับจำนวนรถที่มากขึ้น 3) ควรให้ความสำคัญกับการระบายน้ำในพื้นที่ที่เกิดปัญหาน้ำท่วม เพื่อป้องกันน้ำขังและช่วยให้ถนนไม่ชำรุด และวางแผนการออกแบบถนนให้มีการระบายน้ำที่ดี ไม่ให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน 4) ในจุดที่มีความเสี่ยงสูง เช่น ทางโค้งหรือทางแยก ควรมีการติดตั้งป้ายจราจรที่ชัดเจน และสัญญาณไฟจราจรเพื่อให้ผู้ขับขี่และผู้ใช้ถนนทราบถึงสถานการณ์และปลอดภัย และติดตั้งไฟส่องสว่างในช่วงที่มีการเดินทางในช่วงกลางคืน ช่วยให้ผู้ใช้ถนนมีความมั่นใจในการเดินทางมากขึ้น และ 5) แจ้งให้ประชาชนทราบถึงแผนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และช่องทางในการติดต่อแจ้งปัญหาหรือข้อเสนอแนะ รวมถึงใช้เทคโนโลยีในการตรวจจับสภาพถนนอาจช่วยให้การซ่อมแซมหรือปรับปรุงถนนทำได้ตรงจุดและมีประสิทธิภาพมากขึ้น และ ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป ดังนี้ 1) ควรศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 2) ควรมีการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัจจัยทางด้านต่าง ๆ ที่มีผลต่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

เอกสารอ้างอิง

- จักรพันธ์ สมบูรณ์ธรรม และบุญเหลือ บุปผามาลา. (2564). การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลโนนทอง อำเภอनाยุง จังหวัดอุดรธานี. คณะรัฐศาสตร์ วิทยาลัยพิษณุพนธ์ิต.
- ณัฐชนนจ์ ภูจอมจิตร. (2564). ประสิทธิผลการให้บริการประชาชนด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การ บริหารส่วนตำบลพยอม อำเภอนางน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย.
- ยุทธ ไกยวรรณ. (2546). การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วย Amos. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พ.ร.บ.สภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 11.
- ราชบัณฑิตยสถาน. (2542). พจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542. กรุงเทพมหานคร: อักษรเจริญทัศน์. หน้า 577.
- วันเฉลิม วรรณไชย และโกศล สอดส่อง. (2565). การบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานต่อประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลนาทับไฮ อำเภอรัตนวาปี จังหวัดหนองคาย. คณะรัฐศาสตร์ วิทยาลัยพิษณุพนธ์ิต.
- องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง. (2568). สภาพและข้อมูลพื้นฐานตำบลค้อใหญ่. อำเภอเมืองอุดรธานี อุดรธานี องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง.
- อิทธิพัทธ์ จันทรสาคร. (2565). การศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการที่มีต่อระบบสารสนเทศภายในอาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.
- Taro Yamane(1973).Statistics: An Introductory Analysis.3rdEd.New York.Harper and RowPublications.