

**แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐาน
ขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี**
**Guidelines for Local Development in Infrastructure
of Suan Kluai Subdistrict Administrative Organization Ban Pong District
Ratchaburi Province**

ชาณณรงค์ ทองแคล้ว¹ จักรवाल สุขไมตรี² กิรติวรรณ กัลยาณมิตร³
Channarong Thongklaew, Chakraval Sukmaitri, Karatiwan Kalayamit

บทคัดย่อ (Abstract)

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี และเพื่อเสนอแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เป็นงานวิจัยเชิงคุณภาพใช้การวิเคราะห์เอกสารและการสัมภาษณ์เชิงลึก จากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงซึ่งเป็นผู้ให้ข้อมูลสำคัญ จำนวน 17 คน ใช้การแบบเจาะจง ใช้กระบวนการตรวจสอบสามเส้าวิเคราะห์ข้อมูลโดยการตีความทำการสร้างข้อสรุปแบบอุปนัยการวิเคราะห์เนื้อหาซึ่งได้จากเอกสารและการสัมภาษณ์โดยคำนึงถึงบริบทและใช้การเขียนข้อความแบบบรรยาย ผลการวิจัยพบว่า 1) ด้านการคมนาคมขนส่งซึ่งปัญหาที่พบ คือ ถนนบางจุดเกิดความชำรุดเสียหาย ถนนส่วนมากจะมีความแคบไม่รองรับความเจริญการสัญจรมักเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง การขยายตัวอย่างรวดเร็วของประชากรเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทำให้การจราจรติดขัดในบางพื้นที่เพราะประชาชนส่วนใหญ่ใช้รถส่วนบุคคลในการเดินทาง และไม่มีสัญญาณไฟจราจร แนวทางการแก้ไขที่พบ คือ ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน เสียงตามสาย เพื่อสำรวจปัญหาความเดือดร้อนและความต้องการของประชาชน เรังขยายถนนให้มีความกว้างขึ้น และดูแลกิ่งไม้ที่รูกล้ำมาในเขตถนน ควบคุมตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาสร้างถนนต้องมีความรับผิดชอบในการก่อสร้างถนนให้ได้ตามแบบและมาตรฐาน ตามแยกของถนนควรจัดสรรให้มีสัญญาณไฟจราจร และควรมีสัญญาณไฟ

Received: 2023-03-30 **Revised:** 2023-06-10 **Accepted:** 2023-06-14

¹ นักศึกษาปริญญาโท หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต ภาคพิเศษ สาขาวิชาการเมืองการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา Master's degree student Master of Political Science Program, Special Program in Politics and Governance Suan Sunandha Rajabhat University. Corresponding Author e-mail: nawaphorn1818@gmail.com

² วิทยาลัยการเมืองและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา College of Politics and Government, Suan Sunandha Rajabhat University

³ วิทยาลัยการเมืองและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา College of Politics and Government, Suan Sunandha Rajabhat University

กะพริบเพื่อลดความเร็ว บ้ายบอกรหรือลูกระนาดลดความเร็วในการใช้ถนนเพื่อลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น

2) ด้านไฟฟ้าแสงสว่าง ซึ่งปัญหาที่พบ คือ ชุมชนมีความหนาแน่นทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ และไฟตามท้องถนนมีระยะห่าง ระบบไฟฟ้าสาธารณะยังไม่ทั่วถึงในเขตชุมชน ทำให้มีจุดเสี่ยงที่เป็นอันตราย เพราะแสงสว่างในเวลากลางคืนไม่เพียงพอ ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ขาดงบประมาณในการซ่อมแซม และปรับปรุงไฟฟ้าสาธารณะในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย แนวทางการแก้ไขที่พบ คือ ควรประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนสำรวจความต้องการปัญหาเดือดร้อนของประชาชนให้มากขึ้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพิ่มจุดปล่อยไฟให้มากขึ้น จัดซื้อหลอดไฟที่มีคุณภาพได้มาตรฐานใช้งานได้นาน ขยายเขตไฟฟ้าสาธารณะ และเพิ่มแสงสว่างในเขตพื้นที่ชุมชนที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน สำรวจเรื่องไฟฟ้าให้มากขึ้นตรวจสอบแก้ไขได้ทันเวลา ควรประสานงานระหว่างพื้นที่เพื่อดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันและร่วมมือกันพัฒนาให้เกิดประสิทธิภาพระหว่างหน่วยงานกับชุมชน

3) ด้านประปา ซึ่งปัญหาที่พบ คือ ปัญหาน้ำไม่เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภคของชุมชน น้ำไหลช้า และน้ำไม่ไหลในช่วงระยะเวลาที่ประชาชนใช้น้ำพร้อมกันมาก ๆ และพบว่าน้ำที่ไม่สะอาดเกิดจากปัญหาของระบบท่อประปาเกิดความชำรุดเสียหาย เนื่องจากอายุการใช้งานที่ยาวนาน ประปาเป็นประปาหมู่บ้านเป็นการบริหารโดยหมู่บ้านงบประมาณไม่เพียงพอ แนวทางการแก้ไขที่พบ คือ ควรเพิ่มเครื่องกรองน้ำที่ได้มาตรฐานเพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำที่สะอาดมากขึ้น ในส่วนต่อขยายหลังคาเรือนที่ยังขาดแคลนน้ำ หน่วยงานควรดูแลสภาพน้ำและคุณภาพของน้ำให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพิ่มจุดบ่อน้ำบาดาลให้เพียงพอต่อการใช้งาน และรับฟังปัญหาของประชาชนในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

คำสำคัญ (Keywords): แนวทาง; การพัฒนาท้องถิ่น; โครงสร้างพื้นฐาน

Abstract

The purpose of this research was to study the problems in local development in infrastructure of Suan Kluai Subdistrict Administrative Organization. Ban Pong District Ratchaburi Province and to propose guidelines for local development in terms of infrastructure of the Suan Kluai Subdistrict Administrative Organization. Ban Pong District Ratchaburi Province It is qualitative research using document analysis and in-depth interviews. from 17 directly involved persons who provided important information using purposive sampling Using a triangular review process, data were analyzed by interpretation, inductive conclusion formation, content analysis obtained from documents and interviews. It considers the context and uses descriptive text writing. The results of the research were as follows: 1) transportation The problem that was found was that some roads were damaged. Most of the roads are narrow and do not support growth. Traffic often has accidents. The rapid expansion of the population continues to increase. Causing traffic jams in some areas because most people use private cars to travel and no traffic lights The

solution found is that there should be public relations through community leaders and voices along the line to explore the problems and needs of the people. Accelerate the expansion of the road to be wider. and take care of the branches that encroach on the road Control and inspect the work of the road contractor must be responsible for road construction according to the drawings and standards. At the intersections of roads should be allocated to have traffic lights. and there should be flashing lights to reduce speed Signs or speed bumps to reduce road use to reduce accidents that will occur. 2) Electrical lighting the problem found is that the community is dense, causing insufficient lighting. and streetlights have a distance The public electrical system is not widespread in the community area. making dangerous noise points because the light at night is not enough causing an accident and unsafe for the lives and property of the people Lack budget for repairs and improving public electricity in Suan Klui Subdistrict Administrative Organization The way to solve the problems found is to publicize through community leaders to explore the needs of the people's problems more. as well as liaising with relevant officials Add more fire points Purchasing standard quality light bulbs that can be used for a long time expand the public electricity area and increase the lighting in the community areas that are dangerous spots to reduce accidents and increase the safety of people's lives and property. Explore more about electricity, can check, and fix it in time. Should coordinate between the areas to carry out repairs and improvements in the same way and cooperate to develop efficiency between agencies and communities. community consumption, water flow is slow, and water does not flow during the period when people use a lot of water at the same time, and it is found that the water used is not clean due to the problem of the plumbing system being damaged. due to long service life the water supply is the village water supply, it is managed by the village, the budget is insufficient. The solution found is that water filters that meet standards should be added so that people can use more clean water. in the extension of the house that still lacks water The agency should take care of the water condition and water quality to be suitable for use. Increase the point of the groundwater well to be sufficient for use. And listen to the problems of the people in solving the problems that arise.

Keywords: Guidelines; Local Development; Infrastructure

บทนำ (Introduction)

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช 2560 ได้ให้ความสำคัญกับการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่และอำนาจดูแลและจัดทำบริการสาธารณะ และกิจกรรมสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน

(รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช 2560, มาตรา 250) พระราชกำหนดแผน และขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพุทธศักราช 2542 ได้กำหนดให้เทศบาล เมืองพัทยาและองค์การบริหารส่วนตำบล มีอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเองดังนี้ การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำ และทางระบายน้ำ การสาธารณสุขปโภคและการก่อสร้างอื่น ๆ การสาธารณสุขการ การรักษาความสงบเรียบร้อย การส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (พระราชกำหนดแผน และขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพุทธศักราช 2542 มาตรา 16 (2) (4) (5) (30)) พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล องค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจหน้าที่ในการพัฒนาตำบลทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ซึ่งจะเห็นได้ว่าองค์การบริหารส่วนตำบลยังขยายบทบาท หน้าที่ออกไปรวมถึงการพัฒนาคุณภาพชีวิต และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่น ภายใต้บังคับแห่งกฎหมาย องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดังนี้ จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะ รวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล และองค์การบริหารส่วนตำบลอาจจัดทำกิจการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดังนี้ ให้มีน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค และการเกษตร ให้มีและบำรุงการไฟฟ้าหรือแสงสว่างโดยวิธีอื่น ให้มีและบำรุงรักษาทางระบายน้ำ (พระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พุทธศักราช 2537 และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 6) พุทธศักราช 2552 มาตรา 66 (1) (2) มาตรา 67 (1) (2) (3))

จากแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย ได้วางแผนไว้จากการวิเคราะห์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ในยุทธศาสตร์การพัฒนา ปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานสาธารณสุขปโภค สาธารณูปการและแหล่งน้ำ ดังนี้ ปัญหาการคมนาคม เนื่องจากถนนภายในหมู่บ้านเป็นหลุมเป็นบ่อ ขาดวัสดุเสียหายทำให้การคมนาคมไม่สะดวก การขนส่งผลผลิตทางการเกษตรล่าช้า ปัญหาไฟฟ้าสาธารณะไม่เพียงพอ ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน ปัญหาน้ำเน่าเสียในลำคลองอันเกิดจากน้ำเสียจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ ทำให้คุณภาพของน้ำต่ำกว่ามาตรฐาน จึงไม่สามารถนำมาใช้อุปโภค – บริโภคหรือเลี้ยงสัตว์ได้ ปัญหาน้ำท่วมขังในพื้นที่เกษตรกรรมเนื่องจากลักษณะทางกายภาพซึ่งเป็นที่ราบลุ่ม และการขุดดินถมดินที่กีดขวางเส้นทางน้ำ

ดังนั้นองค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ได้มุ่งเน้นการแก้ไขปัญหา ด้านโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นยุทธศาสตร์แรกที่นำไปสู่ การปฏิบัติของแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 – 2570 องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย เพื่อแก้ไขปัญหาให้ประชาชนในพื้นที่ จากความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาดังกล่าวนี้ ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะทำการวิจัยเรื่องแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อศึกษาสภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐาน และแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐาน ของผู้บริหารท้องถิ่น สมาชิกสภาท้องถิ่น ผู้นำท้องที่ พนักงาน วัด โรงเรียน และประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เพื่อนำผลการศึกษาไปใช้เป็นแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐาน และแก้ไขปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่น

ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ในการกำหนดโครงการพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ให้กับประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย ได้อย่างแท้จริงต่อไป

วัตถุประสงค์การวิจัย (Purpose or Objective)

1. เพื่อศึกษาสภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
2. เพื่อเสนอแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

วิธีดำเนินการวิจัย (Research Methods)

รูปแบบการวิจัย

การดำเนินการศึกษาวิจัยเรื่อง แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ผู้วิจัยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) เพราะต้องการค้นหาความจริงจากเหตุการณ์ สภาพแวดล้อมตามความเป็นจริง" ซึ่งมีหัวใจหลักคือการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างเหตุการณ์กับสภาพแวดล้อมเพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้ (Insight) ซึ่งจากภาพรวมอันมีที่มาจากหลากหลายมิติหรือมุมมองรวมของการกำหนดระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย โดยสรุปสาระได้ดังต่อไปนี้

ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary source) ที่ใช้สำหรับการศึกษาวิจัยในครั้งนี้จะเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร (documentary research) ที่มีการเรียบเรียงไว้อย่างเป็นระบบมีความน่าเชื่อถือทางวิชาการที่สามารถนำมาอธิบายและหาข้อสรุปของประเด็นที่ศึกษา ได้แก่ แนวคิดทฤษฎี วิทยานิพนธ์ ดุษฎีนิพนธ์ เอกสารงานวิชาการ หนังสือพิมพ์ และสื่อสังคมออนไลน์ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับสภาพปัญหาการบริหารจัดการขยะติดเชื่อเป็นต้น

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เก็บรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกจากผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key informants) ได้แก่ ผู้บริหารท้องถิ่น สมาชิกสภาท้องถิ่น พนักงานส่วนตำบลองค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ผู้นำท้องที่ ผู้นำทางศาสนา ผู้บริหารสถานศึกษา และประชาชนในตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี จำนวน 17 คน

ผู้วิจัยแบ่งวิธีการวิจัยออกเป็น 4 กระบวนการ ดังนี้

กระบวนการที่ 1 : ข้อมูลชั้นทุติยภูมิและชั้นปฐมภูมิ

ข้อมูลชั้นทุติยภูมิ การวิจัยเอกสาร (Documentary Research) โดยการศึกษาในรูปแบบของการวิจัยเอกสารเป็นการทบทวน รวบรวมแนวคิดทฤษฎี ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจากหนังสือ เอกสารวิชาการ วิทยานิพนธ์ รายงานการวิจัย วารสาร ข้อมูลวิชาการจากสื่อสารสนเทศอินเทอร์เน็ต เพื่อเป็นข้อมูลในการศึกษาวิจัยจากแหล่งข้อมูลของสถาบันอุดมศึกษา และสืบค้นข้อมูลทางวิชาการที่น่าเชื่อถือจากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

กลุ่มเป้าหมาย

ข้อมูลชั้นปฐมภูมิ การสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ จำนวน 17 คน ประกอบด้วย ผู้บริหารท้องถิ่น สมาชิกสภาท้องถิ่น พนักงานส่วนตำบลองค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ผู้นำท้องที่ ผู้นำทางศาสนา ผู้บริหารสถานศึกษา และประชาชนในตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

กระบวนการที่ 2 : สร้างกรอบแนวคิดในการวิจัย (Conceptual framework) กล่าวคือ หลังจากผู้วิจัยศึกษาแนวคิดทฤษฎีและการทบทวนวรรณกรรมก็จะสร้างกรอบแนวคิดในการวิจัยในประเด็นเพื่อหาข้อสรุป

กระบวนการที่ 3 : ระเบียบวิธีวิจัยเป็นการอธิบายกระบวนการในการใช้เครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลและการเลือกกลุ่มผู้เชี่ยวชาญในการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview) ได้แก่ สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลได้แก่การสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง และวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล : ติดต่อประสานกับผู้ให้ข้อมูลหลักเพื่อขอสัมภาษณ์ พร้อมกับส่งหนังสือจากวิทยาลัยบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาให้กับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการขอสัมภาษณ์ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ด้วยตนเอง

กระบวนการที่ 4 : การอธิบายปรากฏการณ์จากข้อมูลปฐมภูมิและทุติยภูมิ เพื่อให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรต้นและตัวแปรตามโดยการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) จำแนกและจัดระบบข้อมูลเพื่อตอบคำถามและตีความข้อมูลหาความสัมพันธ์ข้อมูลเพื่อจำแนกแยกแยะเงื่อนไขและหาสาเหตุของความสัมพันธ์ของประเด็นที่ศึกษาและอภิปรายผลเพื่อนำไปสู่ข้อสรุปการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยเรื่อง แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลชั้นปฐมภูมิ ประกอบด้วย 1) แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างปลายเปิด เพื่อให้ผู้ให้ข้อมูลสามารถตัดสินใจในการให้ข้อมูลอย่างอิสระ 2) เครื่องบันทึกภาพและบันทึกเสียง 3) สมุดบันทึก 4) ผู้ช่วยในการเก็บข้อมูล 2 คน

ดังนั้น การวิจัยครั้งนี้ใช้การวิจัยเชิงคุณภาพโดยใช้การศึกษาเชิงเอกสารและการศึกษาภาคสนามเป็นหลัก ดังนั้นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แนวทางในการสัมภาษณ์ ซึ่งผู้วิจัยพัฒนาขึ้นด้วยตนเอง ตามกรอบที่ได้รับจากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง มีขั้นตอนของการสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ ดังต่อไปนี้

- 1) ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้แนวทางในการกำหนดกรอบการสร้างเครื่องมือ
- 2) กำหนดกรอบในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลในภาคสนามโดยยึดกรอบของการสร้างแนวทางการสัมภาษณ์ ตามคำถามวิจัยที่ต้องการค้นหาคำตอบ
- 3) นำแนวคำถามที่สร้างขึ้นไปปรึกษาที่ปรึกษาโครงการวิจัยและผู้เชี่ยวชาญทางด้านการศึกษาเพื่อตรวจสอบความครอบคลุมของข้อความ ความเหมาะสมของปริมาณคำถาม ความชัดเจนของภาษา แล้วจึงนำไปปรับปรุงแก้ไข

4) นำแนวคำถามไปทดลองเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มเป้าหมายที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงกับกลุ่มเป้าหมายก่อนนำไปใช้จริง

5) ดำเนินการปรับปรุงเนื้อหาของแนวคำถามในการสัมภาษณ์ที่คลุมเครือภายหลังการนำไปทดลอง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลที่หลากหลาย เพื่อให้ได้ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยมีวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1) การลงพื้นที่ในประเทศ เพื่อรวบรวมข้อมูล

2) การสังเกตแบบมีส่วนร่วม (Observations Participant) ซึ่งเป็นการสังเกตพฤติกรรมและการแสดงออกของฝ่ายต่างๆ ที่จะทำให้ควบคู่กับการสัมภาษณ์แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

3) การสัมภาษณ์ คณะผู้วิจัยใช้การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interviews) สำหรับแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการบันทึกเสียงมาถอดบทเรียนและจัดกลุ่มของข้อมูลตามเนื้อหา ส่วนข้อมูลที่ได้จากการจดบันทึกนำมาจัดเกลาและเรียบเรียงลำดับตามเนื้อหาเช่นกัน สำหรับการบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวได้ใช้วิธีจัดเก็บไฟล์ภาพต่าง ๆ ไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์โดยตั้งชื่อข้อมูลตามเวลาสถานที่และเนื้อหาให้ครบตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย หลังจากจัดระเบียบข้อมูลแล้วเสร็จ ผู้วิจัยนำข้อมูลเหล่านั้นมาจัดแสดงด้วยการพิมพ์เนื้อหาจากเครื่องคอมพิวเตอร์ และแสดงภาพทางหน้าจอ คอมพิวเตอร์ ต่อจากนั้นทำการคัดเลือกเนื้อหาและภาพถ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อร้อยเรียงเรื่องราวให้เป็นอันหนึ่งอันเดียวกันตามลำดับเหตุการณ์ และลำดับกิจกรรมที่สอดคล้องกับการลงเก็บข้อมูลเชิงพื้นที่ จากนั้นทำการหาข้อสรุป การตีความและการตรวจสอบความถูกต้องประเด็นของผลการวิจัย (Conclusion Interpretation and Verification) โดยการสังเคราะห์ ตีความ หาข้อสรุปจากข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวม ในขั้นตอนนี้ ผู้วิจัยได้เปรียบเทียบเนื้อหาที่ได้จากการสัมภาษณ์เทียบเคียงกับภาพที่ได้มา และจากการจดบันทึก แล้วนำข้อมูลเหล่านั้นมาอภิปรายผลร่วมกับข้อมูลที่ได้จากการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง จากนั้นนำผลการวิจัยที่สรุปและตีความมาเรียบเรียงเป็นผลการศึกษา

ผลการวิจัย (Research Results)

ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 1 ศึกษาสภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี พบว่า สภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านการคมนาคมขนส่ง พบว่า ถนนบางจุดเกิดความชำรุดเสียหาย ถนนส่วนมากจะมีความแคบไม่รองรับความเจริญ การสัญจรมักเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้งการขยายตัวอย่างรวดเร็วของประชากรเพิ่มขึ้น

อย่างต่อเนื่อง ทำให้การจราจรติดขัดในบางพื้นที่เพราะประชาชนส่วนใหญ่ใช้รถส่วนบุคคลในการเดินทาง และไม่มีสัญญาณไฟจราจร

สภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านไฟฟ้าแสงสว่าง พบว่า ชุมชนมีความหนาแน่นทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ และไฟตามท้องถนนมีระยะห่าง ระบบไฟฟ้าสาธารณะยังไม่ทั่วถึงในเขตชุมชน ทำให้มีจุดเสี่ยงที่เป็นอันตราย เพราะแสงสว่างในเวลากลางคืนไม่เพียงพอ ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ขาดงบประมาณในการซ่อมแซม และปรับปรุงไฟฟ้าสาธารณะในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย

สภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านประปา พบว่า ปัญหาน้ำไม่เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภคของชุมชน น้ำไหลช้า และน้ำไม่ไหลในช่วงระยะเวลาที่ประชาชนใช้น้ำพร้อมกันมาก ๆ และพบว่าน้ำที่ใช้ไม่สะอาดเกิดจากปัญหาของระบบท่อประปาเกิดความชำรุดเสียหาย เนื่องจากอายุการใช้งานที่ยาวนาน ประปาเป็นประปาหมู่บ้านเป็นการบริหารโดยหมู่บ้านงบประมาณไม่เพียงพอ

โดยสรุปแล้ว สภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เกิดจากการขยายตัวของชุมชนภายในตำบลอย่างรวดเร็ว จึงทำให้โครงสร้างพื้นฐานชำรุดเสียหายไม่เพียงพอต่อการใช้งาน งบประมาณไม่เพียงพอต่อการพัฒนาและซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐาน ในด้านการคมนาคมขนส่ง และด้านไฟฟ้าแสงสว่าง ส่วนด้านประปาเป็นของหมู่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วยจึงไม่สามารถบริหารจัดการได้

ผลการวิจัยตามวัตถุประสงค์การวิจัยข้อที่ 2 เพื่อเสนอแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี พบว่า แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านการคมนาคมขนส่ง ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน เสียงตามสาย เพื่อสำรวจปัญหาความเดือดร้อนและความต้องการของประชาชน เรังขยายถนนให้มีความกว้างขึ้น และดูแลกิ่งไม้ที่รูกล้ำมาในเขตถนน ควบคุมตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาสร้างถนนต้องมีความรับผิดชอบในการ ก่อสร้างถนนให้ได้ตามแบบและมาตรฐาน ตามแยกของถนนควรจัดสรรให้มีสัญญาณไฟจราจร และควรมีสัญญาณไฟกะพริบเพื่อลดความเร็ว ป้ายบอกหรือลูกกระพริบลดความเร็วในการใช้ถนนเพื่อลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น

แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านไฟฟ้าแสงสว่าง ควรประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนสำรวจความต้องการปัญหาเดือดร้อนของประชาชนให้มากขึ้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพิ่มจุดปล่อยไฟให้มากขึ้น จัดซื้อหลอดไฟที่มีคุณภาพได้มาตรฐานใช้งานได้ยาวนาน ขยายเขตไฟฟ้าสาธารณะ และเพิ่มแสงสว่างในเขตพื้นที่ชุมชนที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน สำรวจเรื่องไฟฟ้าให้มากขึ้นตรวจสอบแก้ไขได้ทันเวลา ควรประสานงานระหว่างพื้นที่

เพื่อดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันและร่วมมือกันพัฒนาให้เกิดประสิทธิภาพระหว่างหน่วยงานกับชุมชน

แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านประปา ควรเพิ่มเครื่องกรองน้ำที่ได้มาตรฐานเพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำที่สะอาดมากขึ้น ในส่วนต่อขยายหลังคาเรือนที่ยังขาดแคลนน้ำ หน่วยงานควรดูแลสภาพน้ำและคุณภาพของน้ำให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพิ่มจุดบ่อน้ำบาดาลให้เพียงพอต่อการใช้งาน และรับฟังปัญหาของประชาชนในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

โดยสรุปแล้ว องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ควรพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้วยการปรับปรุงซ่อมแซมให้ได้มาตรฐานคงทนเพียงพอและพร้อมใช้งาน และสำรวจปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน

อภิปรายผลการวิจัย (Research Discussion)

จากวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 สภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านการคมนาคมขนส่ง พบว่า การขยายตัวอย่างรวดเร็วของประชากรเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ถนนบางจุดชำรุดเสียหาย คับแคบ ทำให้การจราจรติดขัดในบางพื้นที่ ไม่มีสัญญาณไฟจราจร และเกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง ซึ่งมีความสอดคล้องกับงานวิจัยของ นิศา มาจันทิก, วิจิตร ศรีสอน (2564) พบว่าสังคมเมืองนั้นจะมีประชากรอยู่อย่างหนาแน่น เป็นศูนย์กลางทางการศึกษาทางเศรษฐกิจ ในด้านเศรษฐกิจ ประชาชนในเมืองมักมีรายได้ และรายจ่ายสูง เป็นศูนย์กลางทางการเมืองการปกครอง และสังคมมีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ซึ่งทั้งหมดนี้ก็มีผลต่อคุณภาพชีวิต ส่วนสังคมชนบทก็จะมีประชากรเบาบาง กระจายเป็นหมู่บ้านประชาชนในกลุ่มมีความสัมพันธ์ใกล้ชิด ช่วยเหลือเกื้อกูลกัน ระดับการศึกษาต่ำ ประชาชนประกอบอาชีพเกษตรกรรม การสื่อสาร การคมนาคมขนส่งไม่สะดวกเป็นอุปสรรคในการพัฒนาความเจริญก้าวหน้า ที่เป็นเช่นนี้เพราะ พื้นที่ติดกับชุมชนตัวเมืองบางพื้นที่ห่างไกลตัวเมือง สภาพปัญหาถนนส่วนมากในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย มีความแคบไม่รองรับความเจริญ และมีการขยายตัวอย่างรวดเร็วของประชากรเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ผลการวิจัยประเด็น สภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านไฟฟ้าแสงสว่าง พบว่า ชุมชนมีความหนาแน่นทำให้แสงสว่างไม่เพียงพอ และไฟตามท้องถนนมีระยะห่างระบบไฟฟ้าสาธารณะยังไม่ทั่วถึงในเขตชุมชน ทำให้มีจุดเสี่ยงที่เป็นอันตราย เพราะแสงสว่างในเวลากลางคืนไม่เพียงพอ ทำให้เกิดอุบัติเหตุ และไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ขาดงบประมาณในการซ่อมแซม และปรับปรุงไฟฟ้าสาธารณะในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย ซึ่งมีความสอดคล้องกับงานวิจัยของ ญัฐริกา แกมแก้ว (2561) พบว่า ด้านการพัฒนาระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสถานที่ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาพบว่า ความเพียงพอในการติดตั้งโคมไฟฟ้าสาธารณะหมู่บ้านของหมู่บ้านในเขตเทศบาล มีศักยภาพการให้บริการสูงสุด ส่วนต่ำสุด คือ ความรวดเร็วในการขอตีตตั้งโคมไฟฟ้าสาธารณะของหมู่บ้าน ที่เป็นเช่นนี้เพราะ แสงสว่างในเวลากลางคืนยังไม่เพียงพอ ต้องเพิ่มไฟฟ้าส่องสว่างใน

ชุมชน ผลการวิจัยประเด็น สภาพปัญหาในการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านประปา พบว่า ปัญหาน้ำไม่เพียงพอต่อการอุปโภคบริโภคของชุมชน น้ำไหลช้า และน้ำไม่ไหลในช่วงระยะเวลาที่ประชาชนใช้น้ำพร้อมกันมาก ๆ และพบว่าน้ำที่ใช้ไม่สะอาดเกิดจากปัญหาของระบบท่อประปาเกิดความชำรุดเสียหาย เนื่องจากอายุการใช้งานที่ยาวนาน ประปาเป็นประปาหมู่บ้านเป็นการบริหารโดยหมู่บ้านงบประมาณไม่เพียงพอ ซึ่งมีความสอดคล้องกับงานวิจัยของ เขียว ตะสันเทียะ (2561) พบว่าด้านระบบประปา ร้อยละ 48 อยู่ในระดับต่ำ ต้องปรับปรุง ด้านการผลิตและบำรุงรักษาระบบประปา ร้อยละ 44 อยู่ในระดับต่ำ ต้องปรับปรุง ด้านปริมาณและคุณภาพน้ำ ร้อยละ 38 อยู่ในระดับต่ำต้องปรับปรุง และด้านบริหารจัดการ ร้อยละ 65 อยู่ในระดับพอใช้ ซึ่งสภาพโดยรวมทรุดโทรมตามอายุการใช้งานประมาณ 25 ปี ระบบกรองน้ำซึ่งเป็นระบบการผลิตที่สำคัญที่สุดในระบบประปาที่เป็นเช่นนี้เพราะ ประปาหมู่บ้านมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ขาดการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง

จากวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านการคมนาคมขนส่ง พบว่า ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชน เสียงตามสาย เพื่อสำรวจปัญหาความเดือดร้อนและความต้องการของประชาชน เกรียงไกรณรงค์ให้มีความกว้างขึ้น และดูแลกิ่งไม้ที่รูกล้ำมาในเขตถนน ควบคุมตรวจสอบการทำงานของผู้รับเหมาสร้างถนนต้องมีความรับผิดชอบในการก่อสร้างถนนให้ได้ตามแบบและมาตรฐาน ตามแยกของถนนควรจัดสรรให้มีสัญญาณไฟจราจร และควรมีสัญญาณไฟกะพริบเพื่อลดความเร็ว ป้ายบอกหรือลูกกระพริบลดความเร็วในการใช้ถนนเพื่อลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น ซึ่งมีความสอดคล้องกับงานวิจัยของ รัตน์ชนก แสงอ่วม (2563) พบว่า การจัดโครงสร้างพื้นฐานทั้งด้านสาธารณูปโภคสาธารณูปการ ไม่ว่าจะเป็น ถนนหนทาง ไฟฟ้า น้ำประปา สถานีอนามัย โรงเรียน วัด และบ้านจะต้องมีมาตรฐาน ปลอดภัย โดยเฉพาะการพัฒนาเส้นทางคมนาคมในพื้นที่ให้ได้มาตรฐาน ครอบคลุมและทั่วถึง และเพียงพอต่อการให้บริการของประชาชน เพื่อส่งผลกระทบต่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้อยู่ดี กินดี มีความสุข อย่างเท่าเทียม ที่เป็นเช่นนี้เพราะการพัฒนา และการก่อสร้างด้านโครงสร้างพื้นฐาน ถนนไฟฟ้า น้ำประปา ต้องให้ได้ตามแบบ และได้มาตรฐาน และเพียงพอต่อการใช้งานของประชาชน ผลการวิจัยประเด็น แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านไฟฟ้าแสงสว่าง พบว่า ควรประชาสัมพันธ์ผ่านผู้นำชุมชนสำรวจความต้องการปัญหาเดือดร้อนของประชาชนให้มากขึ้น พร้อมทั้งติดต่อประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพิ่มจุดปล่อยไฟให้มากขึ้น จัดซื้อหลอดไฟที่มีคุณภาพได้มาตรฐานใช้งานได้ยาวนาน ขยายเขตไฟฟ้าสาธารณะ และเพิ่มแสงสว่างในเขตพื้นที่ชุมชนที่เป็นจุดเสี่ยงอันตรายเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน สำรวจเรื่องไฟฟ้าให้มากขึ้นตรวจสอบแก้ไขได้ทันเวลา ควรประสานงานระหว่างพื้นที่เพื่อดำเนินการซ่อมแซมปรับปรุงให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันและร่วมมือกันพัฒนาให้เกิดประสิทธิภาพระหว่างหน่วยงานกับชุมชน ซึ่งมีความสอดคล้องกับงานวิจัยของ วิษณุ ปัญญายงค์ (2561) พบว่าแนวทางในการให้บริการระบบไฟฟ้าสาธารณะของ

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยผาย อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์ มีความคิดเห็นว่าจะมีฝ่ายที่รับผิดชอบโดยตรงเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าสาธารณะตั้งหน่วยงานเฉพาะขึ้นมาและให้อิสระในการทำงานอย่างเต็มที่เพื่อที่จะทำได้รวดเร็วโดยไม่ต้องผ่านกระบวนการหลายขั้นตอน พร้อมทั้งให้งบประมาณอย่างเพียงพอ ควรเพิ่มจุดติดตั้งโคมไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ เช่น ตามถนนสายหลัก บริเวณทางแยกจากถนนสายหลัก และถนนสายรองที่แยกจากถนนสายหลักจากเดิมที่ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนเพียงด้านเดียวก็ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างตามถนนทั้งสองด้านส่องเข้าหาถนนเพื่อเพิ่มแสง ที่เป็นเช่นนี้เพราะ ควรมีเจ้าหน้าที่สำรวจซ่อมแซมเขตไฟฟ้าสาธารณะ และเพิ่มแสงสว่างในเขตพื้นที่ชุมชนให้เพียงพอ ผลการวิจัยประเด็น แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านประปา พบว่า ควรเพิ่มเครื่องกรองน้ำที่ได้มาตรฐานเพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำที่สะอาดมากขึ้น ในส่วนต่อขยายหลังคาเรือนที่ยังขาดแคลนน้ำ หน่วยงานควรดูแลสภาพน้ำและคุณภาพของน้ำให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพิ่มจุดบ่อน้ำบาดาลให้เพียงพอต่อการใช้งาน และรับฟังปัญหาของประชาชนในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ซึ่งมีความสอดคล้องกับงานวิจัยของ เชาว์ ตะสันเทียะ (2561) พบว่า 1) ควรเปลี่ยนทรายกรองที่มีส่วนคละของทรายและกรวดทุก 1 ปี เนื่องจากทรายกรองและกรวดจะลดประสิทธิภาพลงตามอายุการใช้งาน 2) ควรมีการปรับปรุงปริมาณและการจ่ายสารละลายเคมีในกระบวนการผลิตให้เหมาะสมแก่ระบบประปาของแต่ละหมู่บ้าน 3) ควรมีการปรับปรุงการเติมสารเคมีหรือคลอรีนให้เหมาะสม เพื่อให้ตรวจพบคลอรีนให้อยู่ในค่ามาตรฐานของน้ำประปา ระหว่าง 0.2 – 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร และต้องรีบดำเนินการซ่อมแซม ระบบการจ่ายสารละลายคลอรีนในหมู่ที่ 7 โดยด่วนเนื่องจากพบเชื้อแบคทีเรีย 4) ระบบกรองน้ำประปาของหมู่ที่ 5 มีสภาพทรุดโทรมมาก ต้องมีการวางแผนจัดสร้างระบบกรองเพิ่มเติมเพื่อให้ทันต่อผู้ใช้น้ำที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นทุกวัน 5) ควรมีการอบรมให้ความรู้แก่ผู้ดูแลระบบหรือผู้ที่เกี่ยวข้องทุก 1 ปี เพื่อให้เกิดความชำนาญในการปฏิบัติงาน 6) ท้องถิ่นต้องให้ความสำคัญในเรื่องของการตรวจสอบน้ำดิบและน้ำประปาที่ผลิตได้เนื่องจากเป็นประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่โดยตรง ที่เป็นเช่นนี้เพราะควรเพิ่มเครื่องกรองน้ำที่ได้มาตรฐานเพื่อให้ประชาชนได้ใช้น้ำที่สะอาด

ข้อเสนอแนะการวิจัย (Research Suggestions)

ข้อเสนอแนะทั่วไป

1. แนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านการคมนาคมขนส่ง ควรสำรวจปัญหาความเดือดร้อนและความต้องการของประชาชนให้มากขึ้น และขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากส่วนกลางหรือองค์การบริหารส่วนจังหวัด
2. แนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านไฟฟ้าแสงสว่าง ควรสำรวจปัญหาความเดือดร้อนและความต้องการของประชาชนให้มาก

ขึ้น เปิดช่องทางการรับแจ้งปัญหาจากประชาชนในพื้นที่ และจัดซื้อหลอดไฟที่มีคุณภาพได้มาตรฐานใช้งานได้ยาวนาน

3. แนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ด้านประปา ควรถ่ายโอนประปาหมู่บ้านมาให้องค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย บริหารจัดการ

ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป

1. จากการสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ ได้พบประเด็นปัญหาเพิ่มในด้านน้ำท่วม และการระบายน้ำ ควรมีการศึกษาแนวทางการพัฒนาท้องถิ่นในการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม และการระบายน้ำ ขององค์การบริหารส่วนตำบลสวนกล้วย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

เอกสารอ้างอิง (References)

- เขาว์ ตะสันเทียะ. (2561). การศึกษากระบวนการผลิตและคุณภาพน้ำประปาในพื้นที่ตำบลธารปราสาทอำเภอนาหว้า จังหวัดนครราชสีมา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ณัฐริกา แกมแก้ว. (2561). ศักยภาพการบริการโครงสร้างพื้นฐานของกองโยธาเทศบาลตำบลอิสาณ อำเภอบึงบอระเพ็ด จังหวัดบุรีรัมย์. วิทยานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.
- นิตา มาจันทิก และจิตรา ศรีสอน. (2564). แนวทางการนำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครไปปฏิบัติ. วารสารการบริหารนิติบุคคล และนวัตกรรมท้องถิ่น. 7(9). 57.
- รัตน์ชนก แสงอ่วม และโชติ บดีรัฐ. (2562). การนำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก. วารสารนวัตกรรมเกษตรศาสตร์ บริหารคน. 6(1), 102.
- วิชญ์ ปัญญาพงศ์. (2561). สภาพการให้บริการระบบไฟฟ้าสาธารณะขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยฝาย อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์. ในงานประชุมวิชาการรัฐประศาสนศาสตร์ ระดับชาติ ครั้งที่ 7/2561 “รัฐประศาสนศาสตร์ไทย 4.0 : ประชาธิปไตย นวัตกรรม และความท้าทาย” (น. 117). บุรีรัมย์: มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์