

การมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี¹

PUBLIC PARTICIPATION AFFECTING EFFECTIVENESS OF PREVENTION
AND RELIEF OF RESIDENTS IN THUNGTHACHANG SUBDISTRICT
ADMINISTRATIVE ORGANIZATION ,SABOT DISTRICT,
LOPBURI PROVINCE

สร้อย ตระกูลคล้ายดี²

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ
(Survey Research) มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาระดับปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงาน
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
(2) ศึกษาระดับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง
อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี (3) ศึกษาปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ส่งผลต่อประสิทธิผลการ
ดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัด
ลพบุรี ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ตัวแทนครัวเรือนในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบล
ทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี จำนวน 308 คน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่
การแจกแจงความถี่ ร้อยละค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบสมมติฐานด้วยสถิติสัมประสิทธิ์
เพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05

ผลการวิจัยพบว่า (1) ปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง
(2) ประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง
อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง (3) ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการมีส่วนร่วม
ของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบล
ทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยรวมมีค่าความสัมพันธ์อยู่ในระดับสูง ปัจจัยการมีส่วนร่วมของ
ประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยมากที่สุดคือ ด้านการมีส่วนร่วม
ในผลประโยชน์ ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และด้านการมีส่วนร่วม
ในการประเมินผล ตามลำดับ

¹ บทความนี้เป็นส่วนหนึ่งของการค้นคว้าอิสระเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

² นักศึกษาปริญญาโท โครงการทวิปริญญาโทหลักสูตรทวิปริญญาโททางรัฐประศาสนศาสตร์และบริหารธุรกิจ
สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติจังหวัดจังหวัดลพบุรี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

Abstract

This research aims to study the level of Public Participation in the Prevention and Relief of Residents in Thungthachang Subdistrict Administrative Organization, Sabot District, Lopburi Province. This research is Survey Research. To study Effectiveness of Prevention and Relief of Residents in Thungthachang Subdistrict Administrative Organization, Sabot District, Lopburi Province. And to study the factors of Public Participation Affecting Effectiveness of Prevention and Relief of Residents in Thungthachang Subdistrict Administrative Organization, Sabot District, Lopburi Province. Population and sample Household representative in Thungthachang Subdistrict Administrative Organization, Sabot District, Lopburi Province 308 people. Statistics used in data analysis. Include Frequency, percentage, mean, standard deviation Hypothesis testing with Pearson coefficient (Pearson Product Moment Correlation) The statistical significance level .05.

The research found that; (1) Public Participation Factors of Prevention and Relief of Residents Thungthachang Subdistrict Administrative Organization, Sabot District, Lopburi Province the overall level was moderate; (2) Effectiveness, Prevention and Relief. Thungthachang Subdistrict Administrative Organization, Sabot District, Lopburi Province the overall level was moderate; (3) The relationship between Public Participation and Effectiveness of Prevention and Relief Thungthachang Subdistrict Administrative Organization, Sabot District, Lopburi Province Overall, the relationship was high. Public Participation Factors Affecting the Effectiveness of Prevention and Relief. The most is participation in benefits, participation in practice, participation in decision making and the participation in evaluation.

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันสถานการณ์ของสาธารณภัย อุบัติภัยมีมากขึ้น และรุนแรงซับซ้อนมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นในช่วงที่ผ่านมาสถานการณ์สาธารณภัยของประเทศไทย ทั้งที่เกิดจากธรรมชาติและผลกระทบของมนุษย์ มีปัจจัยหลักมาจากสาเหตุสำคัญ 2 ประการ ได้แก่ สาเหตุจากธรรมชาติ เช่น อุทกภัย ดินโคลนถล่ม แผ่นดินไหว พายุฤดูร้อน ซึ่งสาธารณภัยดังกล่าวมีความถี่และความรุนแรงมากขึ้น สาเหตุจากการกระทำของมนุษย์ เช่น การตัดไม้ทำลายป่า การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างไม่จำกัดการขยายตัวของชุมชนเมือง และภาคอุตสาหกรรมที่ปล่อยสิ่งแวดล่อม ซึ่งเป็นเหตุทำให้สภาพภูมิอากาศของโลกเกิดการเปลี่ยนแปลง สภาพอากาศแปรปรวน อากาศร้อนจัดและหนาวจัด มีฝนตกปริมาณมากเป็นเวลานานซึ่งส่งผลให้เกิดน้ำท่วมหนักและแผ่นดินถล่ม รวมถึงการเกิดโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ในปี พ.ศ.2562 สาธารณภัยดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน ตลอดจนสร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน ชุมชน และของรัฐ จากรายงานการประเมินสถานการณ์โลกด้านการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction: GAR) กล่าวว่า การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั่วโลกเป็นความเสี่ยงที่ส่งผลให้สาธารณภัย มีความรุนแรง ซับซ้อน และส่งผลกระทบต่อในวงกว้าง โดยได้เสนอกรอบการดำเนินงานเช่นใด เพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ พ.ศ. 2558 – 2573 เป็นเครื่องมือในการกำหนดแนวทางและนโยบายในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยว่าด้วยนวัตกรรม

เชิงแนวคิดที่มีความยืดหยุ่น และรวดเร็วการวิเคราะห์ข้อมูลอย่างเป็นระบบ โดยให้มีความเชื่อมโยง ทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติรวมทั้งการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน ในการถอดบทเรียนและ สังเคราะห์ให้เกิดองค์ความรู้ เพื่อนำมาวางแนวทางการปฏิบัติร่วมกันในการจัดการปัญหา และการสร้าง กลไกในการรับมือกับสาธารณภัยแต่ละประเภท เช่น อุทกภัย วาตภัย อัคคีภัย เป็นต้น ภัยเหล่านี้ล้วนแต่สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและของรัฐ ซึ่งกล่าวโดยรวมว่า “สาธารณภัย” รวมทั้ง การกระทำใด ๆ อันเป็นการมุ่งทำลายทรัพย์สินของประชาชน หรือของรัฐหรือสิ่งอันเป็นสาธารณูปโภคหรือ การรบกวนขัดขวาง หน่วงเหนี่ยว ระบบปฏิบัติงานใด ๆ ตลอดจนการประทุษร้ายต่อบุคคลอันเป็นการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของรัฐ ซึ่งเป็นการกระทำที่เรียกว่า “การก่อวินาศกรรม” มีโอกาส เกิดขึ้นได้เสมอซึ่งทางราชการจะต้องดำเนินการหามาตรการป้องกันอย่างเต็มที่ (กรมป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย, 2560)

ผู้วิจัยได้มีโอกาสเข้ามามีส่วนร่วมเกี่ยวกับการกำกับ ควบคุม ดูแลงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง ทำให้ทราบปัญหาในระยะเริ่มต้นว่า ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขต พื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง ไม่เข้าใจในบทบาทอำนาจหน้าที่ของงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย ทำให้ขาดความร่วมมือจากประชาชนในด้านต่าง ๆ ส่งผลให้การปฏิบัติเป็นไปด้วยความ ยากลำบาก ลำช้า ซึ่งในขณะเดียวกันงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ก็มักจะปฏิบัติงานในเชิงรับมากกว่า เชิงรุก สำหรับการปฏิบัติงานในเชิงรุก ได้แก่ มีการเฝ้าระวังการเกิดสาธารณภัยโดยการจัดให้มีการตรวจตรา ภายในพื้นที่เป็นระยะๆ และสำหรับการปฏิบัติงานในเชิงรับ ได้แก่ การให้ความช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย ในรูปแบบต่าง ๆ ตามที่ได้รับแจ้ง ประกอบกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วน ตำบลทุ่งท่าช้าง ก็ประสบปัญหาเกี่ยวกับการได้รับงบประมาณไม่เพียงพอ วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ และไม่ทันสมัย มีบุคลากรไม่เพียงพอที่จะปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในการแก้ไขปัญหาอย่างฉับพลัน ดังที่ได้กล่าวมาแล้วจะเห็นได้ว่างานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ของ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง ยังประสบปัญหาค่อนข้างมาก ผู้วิจัยจึงมีความสนใจ ที่จะศึกษาปัจจัย การมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยขององค์การบริหาร ส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาจัดทำแผนพัฒนาหรือปรับปรุงการ ให้ความช่วยเหลือ และสนับสนุนการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ขององค์การบริหารส่วน ตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ให้มีประสิทธิภาพต่อไป

คำถามในการวิจัย

1. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหาร ส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี อยู่ในระดับใด
2. ประสิทธิภาพการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี อยู่ในระดับใด
3. ความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี มีความสัมพันธ์กัน หรือไม่อย่างไร

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

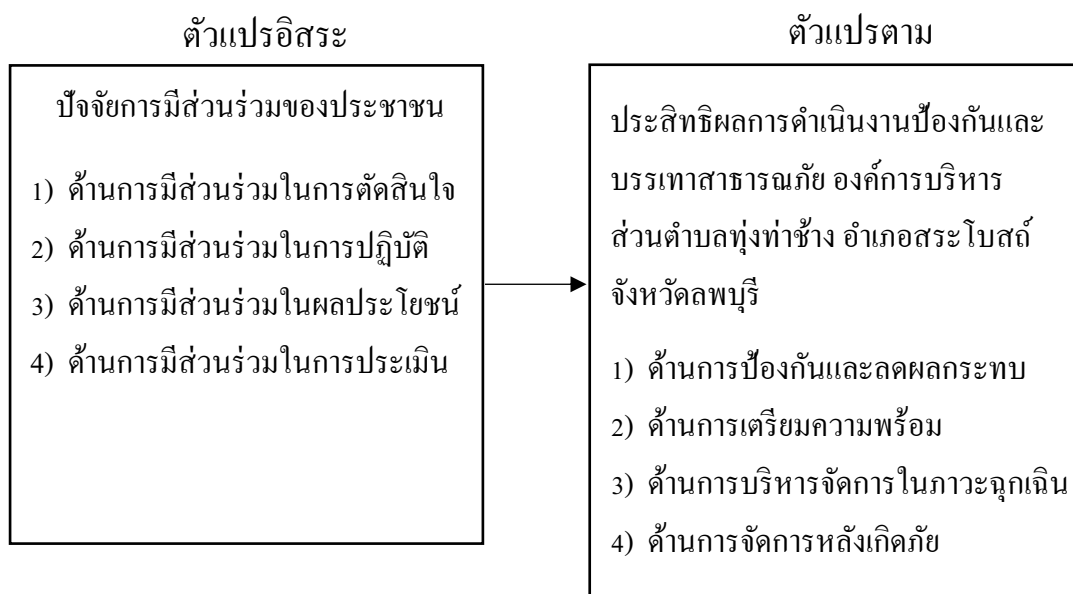
1. เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
2. เพื่อศึกษาประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

ทฤษฎีและแนวคิดที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

การศึกษาเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาแนวคิดทฤษฎี เอกสารทางวิชาการ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยมีสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้

1. แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน
2. แนวคิดเกี่ยวกับประสิทธิผล
3. แนวคิดเกี่ยวกับการดำเนินงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
4. บริบทขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี
5. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
6. กรอบแนวคิดในการวิจัย

กรอบแนวคิดในการวิจัย



ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาเรื่อง ปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี มีวิธีการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร คือ ตัวแทนครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี จำนวน 1,327 ครัวเรือน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 308 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์รวมทั้งกรอบแนวคิดของการวิจัย โดยแบ่งเนื้อหา และแบบสอบถามเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามแบบสำรวจรายการ (Check List) ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ประกอบด้วย ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ ด้านการมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ และด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล จำนวน 32 ข้อ โดยลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามแบบของ Likert ซึ่งมี 5 ระดับ คือ 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย และ 1 = น้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ประกอบด้วย ด้านการป้องกันและลดผลกระทบ ด้านการเตรียมความพร้อม ด้านการบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน และด้านการจัดการหลังเกิดภัย จำนวน 40 ข้อ โดยลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามแบบของ Likert ซึ่งมี 5 ระดับ คือ 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย และ 1 = น้อยที่สุด

3. การสร้างและหาคุณภาพเครื่องมือวิจัย

3.1 การสร้างเครื่องมือวิจัย ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ดังนี้

3.1.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และกรอบแนวคิดในการวิจัย เพื่อเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม

3.1.2 กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์เพื่อเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม

3.1.3 ดำเนินการสร้างแบบสอบถามตามกรอบแนวคิดการวิจัย

3.1.4 นำร่างแบบสอบถามเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อพิจารณา และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง

3.1.5 ปรับปรุงแบบสอบถาม ตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษา

3.2 การหาคุณภาพเครื่องมือวิจัย

เนื่องจากผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลและรวบรวมข้อมูล จึงทำให้ต้องมีการหาคุณภาพเครื่องมือซึ่งเป็นขั้นตอนที่สำคัญขั้นตอนหนึ่งของผู้วิจัยจะพัฒนาเครื่องมือดังกล่าวให้มีความเที่ยงตรง (Validity) และมีความเชื่อถือได้ (Reliability) โดยมีขั้นตอนดังนี้

3.2.1 นำแบบสอบถามพบที่ปรึกษาและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ

3.2.2 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วนำเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความสอดคล้องของเนื้อหาโดยหาค่าความสอดคล้องของวัตถุประสงค์กับข้อคำถาม (Item of Objective Congruence หรือ IOC) (ไพศาล วรคำ, 2559, น. 266) จากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน คือ

1) อาจารย์ พลโท ดร.ประสาร โชค ชูระนุกิ คณาจารย์ประจำโครงการทวีปริญญาโททางรัฐประศาสนศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2) นางสาวพรรณวิพา เพ็ชรสวัสดิ์ วุฒิการศึกษา กศ.ม.สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางการศึกษา ตำแหน่งครู โรงเรียนอนุบาลสระโบสถ์ ตำบลสระโบสถ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ การวัดผล และประเมินผลการวิจัย

3) นางสาวประภาพร คนชื่อ วุฒิการศึกษา กศ.ม.สาขาวิชาการวิจัยและสถิติทางการศึกษา ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านมหาโพธิ์ ตำบลมหาโพธิ์ อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติ การวัดผล และประเมินผลการวิจัย

เกณฑ์การให้คะแนนรายข้อมีดังนี้

+1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

-1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามไม่มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์

ซึ่งข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.66-1.00 แสดงว่าข้อคำถามนั้นนำมาใช้ได้

โดยใช้สูตรดังนี้

$$IOC = \frac{\sum R}{N} \quad (3-3)$$

$\sum R$ = ความคิดเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ

N = จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

โดยที่แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ทั้ง 72 ข้อ มีค่า IOC เท่ากับ 1 ทุกข้อ

3.2.3 นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try-Out) กับตัวแทนครัวเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมหาโพธิ์ ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับประชากรแต่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน แล้วนำค่าคะแนนที่ได้ไปคำนวณหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามด้วยวิธีสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค Cronbach's Alpha Coefficient (1970, อ้างถึงใน พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2550) ได้เท่ากับ 0.963

3.2.4 จัดทำแบบสอบถามฉบับที่สมบูรณ์เพื่อนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องมือคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปดำเนินการดังนี้

3.3.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถาม

3.3.2 นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์แล้วลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding Form) ผู้วิจัยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปวิเคราะห์ข้อมูล โดยเฉพาะส่วนของแบบสอบถามที่เป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) กำหนดให้คะแนนของการตอบแบบสอบถาม (บุญชม ศรีสะอาด, 2553, น. 285)

5 คะแนน หมายถึงมีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลมากที่สุด

4 คะแนน หมายถึงมีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลมาก

3 คะแนน หมายถึงมีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลปานกลาง

2 คะแนน หมายถึงมีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลน้อย

1 คะแนน หมายถึงมีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลน้อยที่สุด

3.3.3 นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และนำคะแนนไปหาค่าเฉลี่ย โดยมีเกณฑ์การแบ่งช่วงชั้นคะแนนจากจำนวนระดับชั้นเท่ากับ 5 ชั้น โดยใช้สูตรดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ความกว้างอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{ช่วงคะแนน}} \\ &= \frac{5 - 1}{5} \\ &= 0.80 \end{aligned}$$

ฉะนั้นในแต่ละช่องคะแนนของระดับชั้น จะเท่ากับ 0.8 คิดเป็นเกณฑ์การแบ่งช่วงคะแนนในแต่ละระดับชั้น ผู้วิจัยใช้เกณฑ์ประเมินผลดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2553, น. 285)

คะแนนเฉลี่ย 4.21 - 5.00 หมายถึง มีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลในระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 3.41 - 4.20 หมายถึง มีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลในระดับมาก

คะแนนเฉลี่ย 2.61 - 3.40 หมายถึง มีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลในระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 1.81 - 2.60 หมายถึง มีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลในระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.80 หมายถึง มีส่วนร่วม/มีประสิทธิผลในระดับน้อยที่สุด

3.4 วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ดังนี้

3.4.1 กำหนดเกณฑ์การบอกระดับหรือขนาดของความสัมพันธ์ โดยจะใช้ตัวเลข ของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ หากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีค่าเข้าใกล้ -1 หรือ 1 แสดงถึงการมีความสัมพันธ์กันในระดับสูง แต่หากมีค่าเข้าใกล้ 0 แสดงถึง การมีความสัมพันธ์กันในระดับน้อย หรือไม่มีเลย ดังนี้

ค่าระดับของความสัมพันธ์

ค่า r	ระดับของความสัมพันธ์
.91 – 1.00	มีความสัมพันธ์กันในระดับสูงมาก
.71 - .90	มีความสัมพันธ์กันในระดับสูง
.51 – .70	มีความสัมพันธ์กันในระดับปานกลาง
.31 - .50	มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำ
.00 – .30	มีความสัมพันธ์กันในระดับต่ำมาก

3.4.2 วิเคราะห์ปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป หากความสัมพันธ์ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายของ Pearson Product Moment Correlation

3.4.3 สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลและอภิปรายผลปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

3.5 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลเชิงปริมาณจะทำการวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป โดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) จะเป็นการวิเคราะห์ขั้นตอนที่นำเสนอการพรรณนาลักษณะของข้อมูล สถิติที่ใช้ดังนี้

3.5.1 ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคล ผู้วิจัยใช้สถิติร้อยละ (Percentage) และค่าความถี่ (Frequency)

3.5.2 การวัดระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนและประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ผู้วิจัยใช้สถิติ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Division)

3.5.3 สถิติใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง เพื่ออ้างอิงประชากรซึ่งผู้วิจัยจะใช้สถิติหลักเพื่อการทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิติ ได้แก่ สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของ Pearson's Product Moment Correlation Coefficient นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการศึกษา

ผลการศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี สรุปผลการศึกษา ได้ดังนี้

1. ลักษณะส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง มีอายุ 31-40 ปี มีการศึกษา ระดับต่ำกว่าปริญญาตรี และมีอาชีพเกษตรกร

2. ปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยรวม อยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณา

ด้านพบว่า มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก 3 ด้าน เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อยคือ ด้านการมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ รองลงมาคือ ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ และระดับปานกลาง 1 ด้าน คือ ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล

3. ประสิทธิภาพการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณารายด้านพบว่า มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมาก 2 ด้าน คือ ด้านการป้องกันและลดผลกระทบ และด้านการบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน และระดับปานกลาง 2 ด้าน คือ ด้านการจัดการหลังเกิดภัย และด้านการเตรียมความพร้อม

4. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิภาพการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยรวมมีความสัมพันธ์อยู่ในระดับสูง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านการมีส่วนร่วมในผลประโยชน์โดยรวมอยู่ในระดับสูง ส่วนด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ และด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผลโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

จากการศึกษาปัจจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิภาพการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ตามที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

1. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

1.1 ส่งเสริมพัฒนาศูนย์บริการข้อมูลข่าวสาร และการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงข่าวสารทางด้านต่าง ๆ ของทางราชการอยู่เสมอ

1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไปมีความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ ระเบียบ กฎหมาย ที่เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และเข้ามามีบทบาทในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในชุมชน

1.3 ส่งเสริมสนับสนุนองค์การบริหารส่วนตำบลให้ความสำคัญกับการวางแผนจัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่เน้นการมีส่วนร่วมของผู้นำชุมชน และประชาชน

2. ข้อเสนอแนะเชิงปฏิบัติ

2.1 ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ควรเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการประชุมและแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของแผน ร่วมศึกษาปัญหา สาเหตุของการเกิดสาธารณภัย และร่วมเสนอแนะ แนวทางการป้องกัน และแก้ไขปัญหาสาธารณภัย

2.2 ด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอ สระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ควรให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยโดยสอดคล้องดูแล เฝ้าระวังการเกิดเหตุสาธารณภัยในชุมชนของตนเองและร่วมฟื้นฟูสภาพจิตใจของผู้ประสบภัย

2.3 ด้านการมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ควรประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข่าวสารเกี่ยวกับภัยต่าง ๆ หรือมีการแจ้งเตือนภัย

เมื่อเกิดสาธารณภัยผ่านหอกระจายข่าวหรือเสียงตามสายอย่างรวดเร็วและทั่วถึง เพื่อให้ประชาชนเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสาธารณภัยที่จะเกิดขึ้น

2.4 ด้านการมีส่วนร่วมในการประเมินผล องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ควรให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล ปรับปรุง แก้ไขแผนให้ปัจจุบันเพื่อให้ทันต่อสถานการณ์ภัยที่เกิดขึ้น

3. ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

3.1 ควรมีการศึกษาการประเมินผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี โดยให้ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง มีส่วนร่วมในการประเมินผลและเสนอแนะแนวทางการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

3.2 ควรมีการศึกษาปัจจัยด้านอื่นๆ ที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี เพื่อนำผลการวิจัยมาดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

3.3 ควรมีการศึกษาความคาดหวังของประชาชนต่อการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการเตรียมความพร้อมก่อนเกิดภัยและการจัดการ หลังการเกิดภัยของอาสาสมัครป้องกันฝ่ายพลเรือนขององค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง อำเภอสระโบสถ์ จังหวัดลพบุรี

บรรณานุกรม

กระทรวงมหาดไทย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักมาตรการป้องกันสาธารณภัย. (2550).

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติ. กรุงเทพฯ : กระทรวงมหาดไทย.

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. (2550). การจัดการสาธารณภัย. กรุงเทพฯ: อมรินทร์พริ้นติ้ง แอนด์พับลิชชิ่ง.

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย. (2564). แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ 2564-2570.

สืบค้นจาก <http://ndwc.disaster.go.th/>.

กองราชการส่วนตำบล กรมการปกครอง. (2557). ข้อมูลสภาพตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล ประจำปี

2543. กรุงเทพฯ : กระทรวงมหาดไทย.

กิตติศักดิ์ เข็มระหงษ์. (2557). การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน ในการ

จัดการด้านอุทกภัย ของจังหวัดอ่างทอง. พระนครศรีอยุธยา : มหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา.

จิรฉัตร หยูคง. (2554). ความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบล หาดพัน

ไทร อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา.

เจิมศักดิ์ ปิ่นทอง. (2553). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนา. กรุงเทพฯ : ศักดิ์โสภากการ

ัชชาลัย ทัตศิวัช. (2551). ความไว้วางใจกับการมีส่วนร่วมทางการเมือง. กรุงเทพฯ : รัฐสภาสาร.

ธงชัย แสงจันทร์. (2553). แนวทางการพัฒนาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วน

ตำบล นครระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

- บุญชม ศรีสะอาด. (2553). การวิจัยเบื้องต้น (ฉบับปรับปรุงใหม่). กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น.
- ปกรณ์ จันทร์ทรง. (2556). การบริหารจัดการงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี. อุบลราชธานี : มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี.
- พรรณวิภา ประภาสุช. (2555). ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของ
ประชาชนในเขตจังหวัดความรับผิดชอบของศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 3 ปราจีนบุรี.
นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- พรหมชล อึ้งสุวรรณค์. (2553). การจัดทำแผนกลยุทธ์เพื่อพัฒนาการดำเนินงานของศูนย์ป้องกันและ บรรเทาสา
ธารณภัย เขต 8 กำแพงเพชร. กำแพงเพชร : มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร.
- พิชยรัตนดิถกณ กุณีเกิด. (2551). วัฒนธรรมองค์การกับประสิทธิผลขององค์กรราชการ. วารสาร พัฒนาสังคม, 10(2), 26-48.
- พิทยา บวรวัฒนา. (2555). ทฤษฎีองค์การสาธารณะ. กรุงเทพฯ : ศักดิ์โสภากาการพิมพ์.
- พีรพัฒน์ แก้วกาญญา. (2558). การมีส่วนร่วมของประชาชนกับประสิทธิผลในการให้บริการ โครงสร้างพื้นฐานของ
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยด้วน อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม. นครปฐม: มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์.
- กิมพศ น้อมขอบ. (2552). การบริหารงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลนคร.
วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเชีย, 3(1), 52-53.
- มณฑล จันทร์แจ่มใส. (2551). ปัจจัยการสื่อสารการตลาดที่มีต่อการเลือกสถานที่ท่องเที่ยว กรณีศึกษา: เกาะมุก
จังหวัดตรัง. กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.
- มัลลิกา เจี้ยวเกิด. (2550). การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบล :
กรณีศึกษาตำบลบ้านใหม่สุขเกษม อำเภอกงไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย. ขอนแก่น :
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- มัลลิกา เจแคน. (2553). การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวหมู่บ้านช้างสุรินทร์ บ้านตากกลาง
ตำบลกระโพ อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- เมตต์ เมตต์การุณจิต. (2553). การบริการจัดการศึกษาแบบมีส่วนร่วมประชาชนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและ
ราชการ. กรุงเทพฯ : บুদ্ধพอยท์.
- ยุทธพงษ์ วงศ์ไชย. (2553). การบริหารเชิงกลยุทธ์ของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดพะเยา.
พะเยา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพะเยา.
- รุ่ง แก้วแดง และชัยณรงค์ สุวรรณสาร. (ม.ป.ป.). แนวคิดเกี่ยวกับประสิทธิผลและประสิทธิภาพของ องค์กร
ในการประมวลสาระชุดทฤษฎีและแนวปฏิบัติในการบริหารการศึกษา หน่วยที่ 11. นนทบุรี :
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- วันเพ็ญ นพไธสง. (2552). ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ในการ
ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในจังหวัดนครราชสีมา. นนทบุรี : มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.
- วิจิตรตา ประชาชาติ. (2556). การมีส่วนร่วมของชุมชนกับประสิทธิผลการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร. สกลนคร : มหาวิทยาลัยราชภัฏ
สกลนคร.

- ศรนรินทร์ สันติสุขคง (2548). ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์ การพัฒนาและ
แผนพัฒนาตำบลของคณะกรรมการพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบล : ศึกษากรณี องค์การ บริหารส่วน
ตำบลในเขต อำเภอท่าตะเกียบ อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา. ชลบุรี : มหาวิทยาลัยบูรพา.
- ศุภสวัสดิ์ ชัชวาล. (2555). การเมืองในกระบวนการกระจายอำนาจ ศึกษาผ่านของนักวิชาการ ข้าราชการ
นักการเมือง และประชาชน. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- สมพงษ์ เกษมสิน. (2550). การบริหาร. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.
- องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งท่าช้าง. (2566). แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบล
ทุ่งท่าช้าง 2566-2570. สืบค้นจาก <https://www.thungthachang.go.th/>.
- อารียา จันทร์จวง. (2554). การดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขต
อำเภอพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อดิสร บำรุงญาติ. (2550). การมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ในการป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย ศึกษากรณีของอำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- อุคร ตันติสุนทร. (2548). ท้องถิ่นเข้มแข็ง: ประชาธิปไตยมั่นคง. กรุงเทพฯ : มูลนิธิส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น.
- อุษณา ภัทรมนตรี. (2550). การตรวจสอบภายในสมัยใหม่ (แนวคิดและกรณีศึกษา). กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- อรุณ รักรธรรม. (2550). หลักมนุษยสัมพันธ์กับการบริหาร (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.
- Asian Disaster Preparedness Center, AIT. (1994). United Nations Development Program. Strengthening Disaster
Management Strategies in Thailand. Bangkok : UNDP (THA/88/004).
- Campbell, R. F. (1977). On the Nature of Organizational Effectiveness in New parposetives on Organizational
Effectiveness. Edited by Paul S. Goodman and Johannes M. Pennings and Associates. San Francisco:
Jassay Bass.
- Caplow, T. (1964). Principle of Organization. New York : Harcourt Brace and orld.
- Chanwit Chaikan. (2013). The Crisis Management : Shared Experiences and Lesson between Japan and Thailand.
Bangkok: Research community.
- Cohen, J. M., and Uphoff, N. T. (1981). Rural Development Participation : Concept and Measures for Project
Design Implementation and Evaluation. Ithaca, NY : Rural Development Committee Center for
International Studies, Cornell University.
- Kuriloft, A. H. and Others. (1993). Starting and Managing the Small Business (3rd ed). New York: McGraw-Hill.
- Meriam-Webster. (2001). Collegiate Dictionary. New York : Merriam Webster Company.
- Reddin, W.J. (1970). Managerial effectiveness. New York: McGraw-Hill Book.
- Robbins, Stephen P. (1990). Organization Theory : Structure Design and Application (3rd ed). New Jersey : Prentice-Hall.
- Sherry, Amstein, R. (1969). A Ladder of Citizen Participation. In JAIP, 35 (4), 216-224.