



Received: August 8, 2021

Revised: June 8, 2023

Accepted: June 10, 2023

ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล
ตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

Efficiency in Performance Disaster Prevention and Mitigation Public Disaster of
Kantud-ramual Municipal, Sub-district, Prasat District, Surin Province

นพพล แก้วเรือง (Noppol Kaewruang)¹

รัฐบุรุษ คุ่มทรัพย์ (Rattaburut Khumsap)²

E-mail: noppol926@outlook.com

บทคัดย่อ

เทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์เป็นหน่วยงานที่อยู่ใกล้ชิดกับประชาชนที่สุด จึงมีความสำคัญอย่างมากในการดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จากปัญหาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อัคคีภัย วาตภัย ภัยแล้ง เป็นต้น ซึ่งปัญหาเหล่านี้ควรได้รับความร่วมมือจากข้าราชการและประชาชนในพื้นที่ในการดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลยิ่งขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ และเพื่อศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ตามปัจจัยส่วนบุคคล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ได้ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้บริหารท้องถิ่น พนักงานเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 276 คน กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้ตารางของเครจซี่และมอร์แกน ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 162 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบที และการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว และเปรียบเทียบรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ

ผลการวิจัย พบว่า ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน

¹ นักศึกษาหลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม

(Student in Master of Public Administration Program, Siam Technology College)

² หลักสูตรรัฐศาสตรมหาบัณฑิต วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม

(Master of Public Administration Program, Siam Technology College)



ด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ด้านการป้องกันและบรรเทาภัย รองลงมาคือ ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ด้านการกู้ชีพกู้ภัย และสุดท้ายคือ ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย ผลการเปรียบเทียบลักษณะส่วนบุคคลกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ พบว่า เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพหลัก รายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมี ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยไม่แตกต่างกัน โดยผลการศึกษาครั้งนี้สามารถ นำมาเป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบล กันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ให้มีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าประสงค์ตามที่กำหนดไว้

คำสำคัญ ประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

Abstract

Kantwad-ramual Municipal, Sub-district, Prasat District, Surin Province is the closest organization to the people. Therefore, it is very important to take action to prevent and mitigate public disasters from local disasters such as fires, storms, and droughts, etc. Which these problems need to be cooperated from the government officials and local people in the disaster prevention and mitigation operation to be more efficient and effective. The objectives of this study were to study the efficiency level of performance disaster prevention and mitigation public disaster of Kantwad-ramual Municipal, Sub-district, Prasat District, Surin Province, and to compare studying the effectiveness of performance disaster prevention and mitigation public disaster of Kantwad-ramual Municipal, Sub-district, Prasat District, Surin Province according to personal factors.

This research is a quantitative research. The population used in this research are the local administrators, municipal officials 276 members of the municipal council, village headman, headman and civil defense volunteers (OOPPR.) of Kantawajaramun Sub-District Municipality, Prasat District, Surin Province, specifying the sample size, using the tables of Crazy and Morgan with 162 people. The study tools were questionnaires. The statistics used for data analysis were frequency, percentage, standard deviation, and T-tests, and one-way variance analysis.

The results of the research showed that the efficiency of performance disaster prevention and mitigation public disaster of Kantwad-ramual Municipal, Sub-district, Prasat District, Surin Province. Most of them were at the moderate level. When considering individually, the aspect with the highest average value was disaster prevention and mitigation public disaster, followed by the succor aspect, disaster victims, rescue rescuers aspect and finally maintaining peaceful aspect. The results of comparison of personal



characteristics and efficiency of performance disaster prevention and mitigation public disaster of Kantuad-ramual Municipal, Sub-district, Prasat District, Surin Province were found that gender, age, education level, primary occupation, average monthly income of different were effective in the practice of performance disaster prevention and mitigation public disaster were no different. The results of this study can be used as a guideline for the development and improvement of the performance disaster prevention and mitigation public disaster of Kantuad-ramual Municipal, Sub-district, Surin Province to be effective and achieve the goals as specified.

Keywords: Effective, Performance Disaster Prevention and Mitigation Public Disaster

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ภายใต้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้มีการเร่งรัดพัฒนาประเทศ โดยการนำเอาทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่มากมาย และ ได้มีการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่ต่าง ๆ มาใช้ รวมทั้งการผลิตและนำเข้าสารเคมีและวัตถุอันตรายเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีความเสี่ยงสูง ซึ่งมีผลกระทบต่อการดำรงชีวิตและสุขอนามัยของประชาชน อีกทั้งก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environment) อย่างกว้างขวาง นอกจากนั้น สภาพสังคมก็ได้มีการเปลี่ยนแปลงมากขึ้นเช่นเดียวกัน เนื่องจากประชากรได้เพิ่มขึ้น ทำให้มีการบุกรุกพื้นที่ป่าเพื่อใช้เป็นพื้นที่ทำกิน ประชากรบางส่วนได้อพยพไปหางานในเมืองใหญ่ ชุมชนเมืองมีการเติบโตและขยายตัวอย่างรวดเร็ว และเกิดความแออัด โดยพื้นที่ส่วนใหญ่จะเต็มไปด้วยสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ มากมาย อาทิ ถนน อาคารสำนักงาน บ้านเรือน โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ ทำให้สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ ถูกตัดแปลงแก้ไขและถูกทำลาย เพื่อการดำรงชีพของชุมชน สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ ถูกตัดแปลงแก้ไขและถูกทำลาย เพื่อการดำรงชีพของชุมชนเมือง (แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2553, น. 11)

ภัยพิบัติเป็นลักษณะของปัญหาสาธารณะในรูปแบบใหม่ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันกล่าวคือ รูปแบบของปัญหาในการจัดการภัยพิบัตินั้นมีความอ่อนไหวและมีความซับซ้อนเพิ่มมากขึ้นอันเนื่องมาจากสภาพสังคมที่มีความแตกต่างหลากหลายตลอดจนความรุนแรงของการเกิดภัยที่ทวีความรุนแรงมาก จึงได้มีการตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการภัยพิบัติ โดยแนวทางการจัดการภัยพิบัติของประเทศไทยนั้นจะเป็นรูปแบบนโยบายที่มีการสั่งการมาจากศูนย์กลางหรือส่วนกลางลงไปสู่ภูมิภาคและท้องถิ่นโดยมีการวางโครงสร้างของการประสานงานตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ.2553-2557 (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย, 2553) หากแต่ว่าการบริหารจัดการภัยพิบัติในประเทศไทยนั้นมักจะให้ความสำคัญเกี่ยวกับการปรับปรุงเชิงนโยบาย การสร้างแผนแม่บทแผนปฏิบัติการ และโครงสร้างการบัญชาการ ซึ่งละเลยส่วนที่สำคัญที่สุดในการจัดการภัยพิบัติคือ การปฏิบัติงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ส่วนกลางพยายามให้อำนาจองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นปฏิบัติงานและเผชิญภัยเป็นลำดับแรกเนื่องจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทและภารกิจในการเข้าไปให้ความช่วยเหลือและบรรเทาภัยเป็นหน่วยงานแรก (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, 2553) ทั้งนี้ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทา



สาธารณสุข พ.ศ. 2550 กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่ในการปกป้องและบรรเทาสาธารณภัย และให้ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นผู้อำนวยการท้องถิ่นในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในท้องถิ่นของตน ดังนั้น การจัดการภัยพิบัติจึงถือเป็นภารกิจสำคัญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะต้องเตรียมความพร้อมในการป้องกันสาธารณภัยและพัฒนาขีดความสามารถในการเผชิญเหตุและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยภายหลังจากสถานการณ์ภัยพิบัติ จึงเป็นหน่วยงานที่อยู่ใกล้ชิดกับประชาชนที่สุดจึงเป็นหน่วยงานที่มีความสำคัญอย่างมาก พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 กำหนดให้ผู้บริหารท้องถิ่นมีอำนาจแต่งตั้งเจ้าพนักงานให้ปฏิบัติหน้าที่ได้ในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ โดยระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยหลักเกณฑ์การแต่งตั้งและการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2553 ระบุว่า “เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย” หมายถึง เจ้าพนักงานที่ผู้อำนวยการแต่งตั้ง ตามมาตรา 39 แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.2550 โดยกำหนดคุณสมบัติว่าเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยต้องเป็นข้าราชการ พนักงานส่วนท้องถิ่น ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน แพทย์ประจำตำบล หรือสารวัตรกำนัน ซึ่งผู้ที่ปฏิบัติงาน หรือเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรตามที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกำหนด หรือหลักสูตรอื่นที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้การรับรองและเป็นผู้มีสุขภาพดี และร่างกายแข็งแรง เหมาะสมในการปฏิบัติหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, 2553)

เทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์มีการดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจัดการกับสาธารณภัยที่เกิดขึ้นโดยมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายและภารกิจ รวมทั้งปฏิบัติงานให้บริการสาธารณะเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งเจ้าหน้าที่ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จะต้องมีความรู้มีความสามารถและเข้าใจในบทบาทอำนาจหน้าที่ของตนเอง สามารถประสานงานระหว่างราชการส่วนกลางและส่วนภูมิภาค อีกทั้งยังต้องมีความเข้าใจในนโยบายของรัฐบาล จากสถิติการเกิดสาธารณภัยในเขตเทศบาลตำบลกันตวจระมวล พบว่า ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562-2563 มีการเกิดสาธารณภัยในพื้นที่ ได้แก่ อัคคีภัย วาตภัย และภัยแล้ง ดังนี้ เกิดอัคคีภัยในพื้นที่จำนวน 3 ครั้ง บ้านเรือนได้รับความเสียหาย จำนวน 2 หลัง และยุ้งข้าว 1 หลัง ประมาณการความเสียหายเป็นเงิน 1,100,000 บาท เกิดวาตภัยในพื้นที่จำนวน 7 ครั้ง บ้านเรือนได้รับความเสียหายบางส่วนจำนวน 55 หลัง ประมาณการความเสียหายเป็นเงิน 76,445 บาท และเกิดภัยแล้งครอบคลุมทั้งพื้นที่ ความรุนแรงเล็กน้อยถึงปานกลาง เกิดจากการขาดแคลนน้ำสำหรับ อุปโภค-บริโภค ดังนั้น งานด้านการป้องกันบรรเทาสาธารณภัยจึงมีความสำคัญจำเป็นต้องมีการพัฒนาศักยภาพและการแก้ไขปัญหาในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านแผนการดำเนินงานและการจัดทำแผนปฏิบัติการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้านบุคลากรประจำศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้านงบประมาณการพัฒนาด้านป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและความพร้อมด้านเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (เทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์, 2563)

จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น ทำให้ผู้วิจัยทำการศึกษาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยที่ส่งผลต่อการเสริมสร้างการปฏิบัติงานของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนให้เข้มแข็งมีประสิทธิภาพมากขึ้น



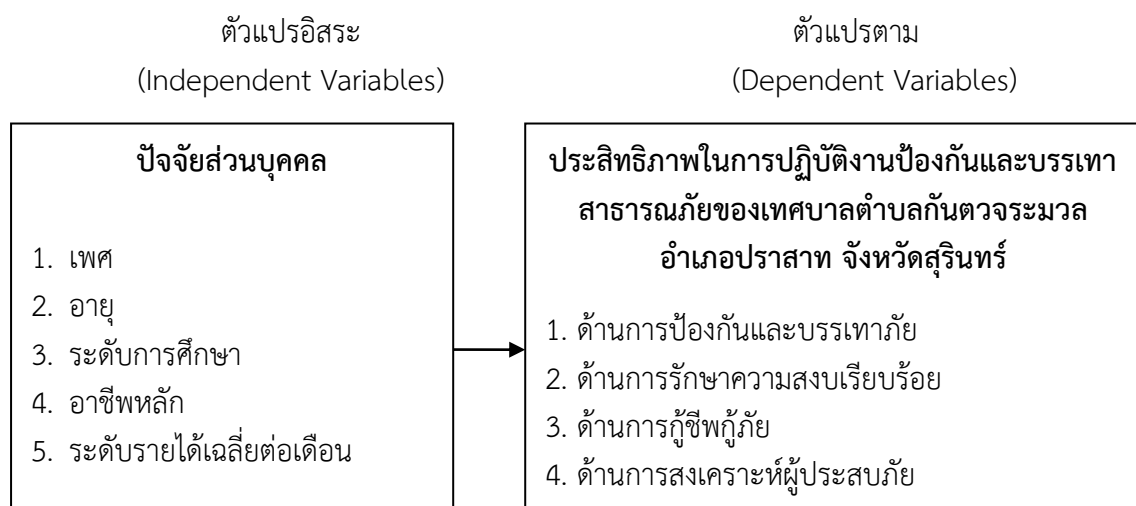
วัตถุประสงค์ของการวิจัย

การศึกษานี้ ผู้วิจัยได้กำหนดวัตถุประสงค์ไว้ดังนี้

1. เพื่อศึกษาระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์
2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ตามปัจจัยส่วนบุคคล

กรอบแนวคิดในการวิจัย

การวิจัยเรื่องประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ มีกรอบแนวคิดในการวิจัย ดังนี้



ภาพที่ 1.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

ที่มา: ประมวล สุขพอ และกานต์ เสกขุนทด (2559)

สมมติฐานการวิจัย

1. เพศต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน
2. อายุต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน
3. ระดับการศึกษาต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน
4. อาชีพหลักต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน



5. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน

ขอบเขตการวิจัย

1. ขอบเขตด้านเนื้อหา

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาค้นคว้า แนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับแนวปฏิบัติ เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

2. ขอบเขตด้านตัวแปร

2.1 ตัวแปรอิสระ (Independent Variables) ได้แก่ ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพหลัก และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน

2.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variables) ได้แก่ ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ประกอบด้วย ด้านการป้องกันและบรรเทาภัย ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการกู้ชีพกู้ภัย ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย

3. ขอบเขตประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้บริหารท้องถิ่น พนักงานเทศบาล สมาชิกสภาเทศบาล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) ของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ จำนวน 276 คน (ข้อมูลจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอปราสาท, 2563) โดยใช้ตารางของเครจซีและมอร์แกน (Krejcie and Morgan, 1970, p.608) ได้จำนวน 162 คน ทำการสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้นและสุ่มอย่างง่าย

วิธีการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลซึ่งผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัยและขอบเขตการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของอาสาสมัครป้องกันภัยเป็นแบบสอบถามให้เลือกตอบ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพหลัก และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ได้แก่ ด้านการป้องกันและบรรเทาภัย ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย และด้านการกู้ชีพ กู้ภัย ลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ตามแบบของลิเคอร์ท (Likert) เป็นแบบเลือกตอบได้ 5 ระดับ ดังนี้ คะแนน 5 หมายถึง ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมากที่สุด คะแนน 4 หมายถึง ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานมาก คะแนน 3 หมายถึง ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานปานกลาง คะแนน 2 หมายถึง ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานน้อย คะแนน 1 หมายถึง ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานน้อยที่สุด



การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิเคราะห์ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยหาค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) แล้วนำไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่าเฉลี่ยและแปลความหมาย (บุญชม ศรีสะอาด, 2543, หน้า 100)

2. วิเคราะห์เปรียบเทียบประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคลใช้ค่า F-test (One way ANOVA)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2. สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน เปรียบเทียบความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล ใช้ค่า F-test (One-way ANOVA) t-test แบบ Independent Samples และทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ โดยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe')

ผลการวิจัย

จากผลการวิจัยเรื่องประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุระหว่าง 41-50 ปี มีระดับการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช มีอาชีพหลักรับจ้างทั่วไป และมีรายได้ต่อเดือนน้อยกว่า 10,000 บาท

2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.44$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่อยู่ในระดับมาก คือ ด้านการป้องกันและบรรเทาภัย ($\bar{X} = 3.80$) และด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ($\bar{X} = 3.68$) ส่วนด้านที่อยู่ในระดับปานกลาง คือ ด้านการกู้ชีพ กู้ภัย ($\bar{X} = 3.37$) และด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย ($\bar{X} = 2.93$)

2.1 ด้านการป้องกันและบรรเทาภัย อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.80$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ทุกข้ออยู่ในระดับมาก คือ ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจในกฎหมายกฎระเบียบและอำนาจหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่กำหนดไว้ ($\bar{X} = 4.06$) ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจหลักการขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติ สามารถจัดการสาธารณภัยได้อย่างทันท่วงทีที่มีภัยเกิดขึ้น ($\bar{X} = 3.95$) มีการวางแผนและกำหนดนโยบายแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาสาธารณภัย ($\bar{X} = 3.79$) มีการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ($\bar{X} = 3.67$) และมีการเตรียมความพร้อมด้านกำลังพลเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานสาธารณภัย ($\bar{X} = 3.55$)



2.2 ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.93$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ทุกข้ออยู่ในระดับปานกลาง คือ มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องราวร้องทุกข์ตลอด 24 ชั่วโมง ($\bar{X} = 3.10$) มีการตั้งศูนย์บัญชาการเพื่อเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ($\bar{X} = 3.06$) มีการสวัสดิการและผลตอบแทนอื่น ๆ ให้บุคลากรอย่างเหมาะสม ($\bar{X} = 2.93$) มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและดูแลทรัพย์สินอันเป็นสาธารณประโยชน์ ($\bar{X} = 2.82$) และมีการตรวจตรารักษาความสงบเรียบร้อย ป้องกันและปราบปรามยาเสพติดภายในหมู่บ้าน ($\bar{X} = 2.74$)

2.3 ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.68$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่อยู่ในระดับมาก คือ มีการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการและจัดตั้งชุดเคลื่อนที่เร็วเพื่อสำรวจความเสียหายจากเหตุสาธารณภัย ($\bar{X} = 4.06$) มีการตั้งงบประมาณด้านการช่วยเหลือผู้ประสบภัย ($\bar{X} = 4.00$) และการรับเรื่องและช่วยเหลือผู้ประสบภัยตามระยะเวลาที่ทางราชการกำหนด ($\bar{X} = 3.60$) ส่วนข้อที่อยู่ในระดับปานกลาง คือ การฟื้นฟูเยียวยาผู้ประสบภัยด้านต่างๆ เช่น ด้านสุขภาพ ด้านที่อยู่อาศัย และด้านสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 3.45$) และการส่งเสริมอาชีพหลังจากสาธารณภัยสิ้นสุด ($\bar{X} = 3.30$)

2.4 ด้านการกู้ชีพ กู้ภัย อยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.37$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่อยู่ในระดับมาก คือ มีเจ้าหน้าที่อาสาสมัครที่ปฏิบัติงานในหน่วยกู้ชีพเพียงพอ ($\bar{X} = 3.60$) ส่วนข้อที่อยู่ในระดับปานกลาง คือ มีเครื่องมือและอุปกรณ์กู้ชีพที่ทันสมัยและเพียงพอ ($\bar{X} = 3.46$) มีเจ้าหน้าที่ให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ($\bar{X} = 3.36$) และเมื่อเกิดเหตุการณ์สาธารณภัยขึ้นท่านสามารถเข้าควบคุมเหตุการณ์ได้ในทันที ($\bar{X} = 3.20$)

การทดสอบสมมติฐาน

1. เพศต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีเพศต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานที่ไม่แตกต่างกัน ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

2. อายุต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานที่ไม่แตกต่างกัน ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

3. ระดับการศึกษาต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีระดับการศึกษาต่างกัน มีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานที่ไม่แตกต่างกัน ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

4. อาชีพหลักต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีอาชีพหลักต่างกัน มีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานที่ไม่แตกต่างกัน ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

5. รายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่างกันมีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ต่างกัน ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนต่างกัน มีระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานที่ไม่แตกต่างกัน ไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้



สรุปได้ว่า เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพหลัก รายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยไม่แตกต่างกันไม่เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้

อภิปรายผล

1. ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ พบว่าโดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านที่อยู่ในระดับมาก คือ ด้านการป้องกันและบรรเทาภัย และด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ส่วนด้านที่อยู่ในระดับปานกลาง คือ ด้านการกู้ชีพ กู้ภัย และด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย สามารถอภิปรายเป็นรายด้านได้ ดังนี้

1.1 ด้านการป้องกันและบรรเทาภัย อยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ทุกข้ออยู่ในระดับมากคือ ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจในกฎหมายกฎระเบียบและอำนาจหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่กำหนดไว้ ผู้ปฏิบัติงานมีความเข้าใจหลักการขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติสามารถจัดการสาธารณภัยได้อย่างทันท่วงทีที่มีภัยเกิดขึ้น มีการวางแผนและกำหนดนโยบายแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสาธารณภัย มีการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และมีการเตรียมความพร้อมด้านกำลังพลเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานสาธารณภัย ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ A F Mubarak1, R Amiruddin, and S Gaus (2018) ได้ศึกษาเรื่องประสิทธิผลของการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยการฝึกอบรมนักเรียนในพื้นที่เสี่ยงภัย ผลการวิจัยระบุว่า การฝึกอบรมช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเมื่อเทียบกับการคัดกรองและควบคุมวิถีโอเพ่นเพื่อการศึกษา การฝึกอบรมมีขีดความสามารถที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเมื่อเทียบกับการคัดกรองและควบคุมวิถีโอเพ่นเพื่อการศึกษา กล่าวอีกนัยหนึ่งการฝึกอบรมเป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพในทักษะการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของนักเรียนในพื้นที่เสี่ยงภัยและไม่ใช้การฉายวิดีโอเพื่อการศึกษาหรือการควบคุม

1.2 ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย อยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่าทุกข้ออยู่ในระดับปานกลาง คือ มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องราวร้องทุกข์ตลอด 24 ชั่วโมง มีการตั้งศูนย์บัญชาการเพื่อเป็นศูนย์รวบรวมข้อมูลข่าวสาร มีการสวัสดิการและผลตอบแทนอื่นๆ ให้บุคลากรอย่างเหมาะสม มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและดูแลทรัพย์สินอันเป็นสาธารณประโยชน์ และมีการตรวจตรารักษาความสงบเรียบร้อย ป้องกันและปราบปรามยาเสพติดภายในหมู่บ้าน ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของจิรนนท์ พุทธา (2561) ได้ศึกษาเรื่องการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในประเทศไทย ผลการศึกษาพบว่า ผลการดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในภาพรวมของประเทศไทยอยู่ในระดับปานกลาง เครื่องมือ เครื่องจักร ยานพาหนะ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวกการจัดกิจกรรม/การดำเนินงาน และด้านการทบทวนและตรวจสอบแผนการดำเนินงานมีผลต่อความพึงพอใจของประชาชนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ผู้บริหารและบุคลากร การจัดกิจกรรม/การดำเนินงาน และการทบทวนและตรวจสอบแผนการดำเนินงานมีผลต่อความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตัวของประชาชน หากเกิดสาธารณภัยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และการจัดกิจกรรม/การดำเนินงาน และด้านการทบทวนและตรวจสอบแผนการดำเนินงานมีผลต่อความครอบคลุมในการได้รับบริการด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05



1.3 ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย อยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่อยู่ในระดับมาก คือ มีการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการและจัดตั้งชุดเคลื่อนที่เร็วเพื่อสำรวจความเสียหายจากเหตุสาธารณภัย มีการตั้งงบประมาณด้านการช่วยเหลือผู้ประสบภัย และการรับเรื่องและช่วยเหลือผู้ประสบภัยตามระยะเวลาที่ทางราชการกำหนด ส่วนข้อที่อยู่ในระดับปานกลาง คือ การฟื้นฟูเยียวยาผู้ประสบภัยด้านต่างๆ เช่น ด้านสุขภาพ ด้านที่อยู่อาศัย และด้านสิ่งแวดล้อม และการส่งเสริมอาชีพหลังจากสาธารณภัยสิ้นสุด ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ Sakineh Sharifian, Zohreh Ghomian, Ali Khodadadzadeh and Katayoun Jahangiri (2016) ได้ศึกษาเรื่องการประเมินการบรรเทาสาธารณภัยและการเตรียมพร้อมในอิหร่านในการศึกษาปัจจุบันเราพยายามประเมินเอกสารข้อมูลของระบบสุขภาพเกี่ยวกับการจัดการภัยพิบัติที่ใช้ในการตัดสินใจ จากการศึกษาในปัจจุบันควรให้ความสำคัญกับการฝึกและวิสัยทัศน์ของ หรือการรวมกลุ่มในการเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติ ในการปรับปรุงมาตรการเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติควรให้ความสำคัญกับกลยุทธ์การเตรียมรับมือภัยพิบัติอื่นๆ เช่นกลไกการตอบสนองและระบบข้อมูล

1.4 ด้านการกู้ชีพ กู้ภัย อยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้อที่อยู่ในระดับมาก คือ มีเจ้าหน้าที่อาสาสมัครที่ปฏิบัติงานในหน่วยกู้ชีพเพียงพอ ส่วนข้อที่อยู่ในระดับปานกลาง คือ มีเครื่องมือและอุปกรณ์กู้ชีพที่ทันสมัยและเพียงพอ มีเจ้าหน้าที่ให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง และเมื่อเกิดเหตุการณ์สาธารณภัยขึ้นท่านสามารถเข้าควบคุมเหตุการณ์ได้ในทันที ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของประมวล สุขพอ และกานต์ เสกขุนทด (2559) ได้ศึกษาเรื่องปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลในจังหวัดปราจีนบุรี ผลการวิจัย พบว่า การปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนของเทศบาลตำบลในจังหวัดปราจีนบุรี โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุดทุกด้าน ได้แก่ ด้านการกู้ชีพกู้ภัย ด้านการป้องกันและบรรเทาภัย ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย และด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ตามลำดับ

2. ผลการเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ พบว่า อาสาสมัครป้องกันภัยที่มีเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพหลัก และรายได้ต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการปฏิบัติงานบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี โดยรวมและรายด้านไม่แตกต่างกัน กัน อาจเป็นเพราะว่า การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นการปฏิบัติงานบนพื้นฐานของความพร้อมในการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงาน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเพื่อผลักดันการดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้ไปสู่เป้าหมายหลัก คือ เพื่อให้ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน รวมทั้งของรัฐมีความปลอดภัยจากสาธารณภัย และเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐในการช่วยเหลือบรรเทาทุกข์แก่ผู้ประสบภัย สอดคล้องกับงานวิจัยของวุฒิกกร บัวแก้ว (2560, น. 81) ได้ศึกษาเรื่อง ปัญหาด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉลอง อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ ผลการวิจัย พบว่า ปัญหาด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉลอง อำเภออุซันต์ จังหวัดศรีสะเกษ จำแนกตามเพศ อายุ และระดับการศึกษา สถานภาพ โดยรวมและรายด้านไม่แตกต่างกัน



ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะการนำผลการวิจัยไปใช้

1. ด้านการป้องกันและบรรเทาภัย ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ มีการเตรียมความพร้อมด้านกำลังพล เครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานสาธารณภัย ดังนั้นเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ควรเตรียมความพร้อมด้านกำลังพลเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานสาธารณภัยให้พร้อมอยู่เสมอ
2. ด้านการรักษาความสงบเรียบร้อย ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ มีการตรวจตรารักษาความสงบเรียบร้อย ป้องกันและปราบปรามยาเสพติดภายในหมู่บ้าน ดังนั้นเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ควรมีเจ้าหน้าที่ตรวจตรารักษาความสงบเรียบร้อยในแต่ละพื้นที่เพื่อป้องกันและปราบปรามยาเสพติดภายในหมู่บ้าน
3. ด้านการสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ การส่งเสริมอาชีพหลังจากสาธารณภัยสิ้นสุด ดังนั้นเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ควรมีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการส่งเสริมอาชีพแก่ผู้ประสบภัยเพื่อเป็นการช่วยเหลือและฟื้นฟูจิตใจของผู้ประสบภัย ไม่เกี่ยวข้องกับผลการวิจัย
4. ด้านการกู้ชีพ กู้ภัย ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ เมื่อเกิดเหตุการณ์สาธารณภัยขึ้นท่านสามารถเข้าควบคุม เหตุการณ์ได้ในทันที ดังนั้นเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ควรมอบหมายเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัยเข้าควบคุมเหตุการณ์ให้ทันที

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรมีการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ เพื่อนำผลการวิจัยไปพัฒนาการปฏิบัติงานของพนักงานบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดอุทัยธานี
2. ควรมีการศึกษาถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ทำให้ประชาชนได้ทราบถึงการดำเนินการของเทศบาลตำบลกันตวจระมวล อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

บรรณานุกรม

- กรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย. (2553). *คู่มือแนวทางปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์อสาการศึกษาดินแดน.
- กรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย. (2553). *แผนการจัดการความรู้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การวิเคราะห์และประมวลความรู้ด้านการป้องกันอัคคีภัยเพื่อใช้ในการพัฒนางานวิชาการด้านอัคคีภัย*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์อสาการศึกษาดินแดน.
- จิรนนท์ พุทธิธา. (2561). การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในประเทศไทย. *วารสารเกษมบัณฑิต*, 19(1), 31-44.
- วุฒิกกร บัวแก้ว. (2560). *ปัญหาด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองฉลอง อำเภอขุขันธ์ จังหวัดศรีสะเกษ*. (วิทยานิพนธ์ปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต). สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี, อุบลราชธานี.



- A F Mubarak¹, R Amiruddin, and S Gaus. (2018). *The effectiveness of disaster prevention and mitigation training for the students in disaster prone areas*.
- Krejcie, Robert B; & Morgan, Daryle W. (1970, Autumn). Determining Sample Size For Research Activity, *Journal of Education and Psychological Measurement*, 30(3), pp. 607-610.
- Likert, Rensis. (1967). *The Method of Constructing and Attitude Scale*. In *Reading in Fishbein*. M (Ed.), *Attitude Theory and Measurement* (pp. 90-95). New York: Wiley & Son.
- Sakineh Sharifian, Zohreh Ghomian, Ali Khodadadizadeh and Katayoun Jahangiri. (2016). *Assessment of Disaster Mitigation and Preparedness in Iran*.