

**แนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหาร
ส่วนตำบลโป่งแดงอำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก**
**Drought Management Guidelines in the area of Pong Daeng Sub-district
Administrative Organization Mueang Tak District Tak Province**

จิรนนท์ ยายะวงษ์ และ กัมปนาท วงษ์วัฒนพงษ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

Jeeranan Yayawong and Kampanart Wongwatthanaphong
Pibulsongkram Rajabhat University, Thailand
Corresponding Author, e-mail : Jeeranan.ple2528@gmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อศึกษาการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง และ เพื่อศึกษาปัญหาอุปสรรคและแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ จากการแจกแบบสอบถาม จำนวน 400 คน และการวิจัยเชิงคุณภาพ จากการสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ จำนวน 10 คน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่า t-test และ F-test (One-Way ANOVA) ผลการวิจัยสรุปว่า 1) การบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก 2) ผลการเปรียบเทียบ พบว่า ประชาชนที่มี เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้ สถานภาพ ต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ไม่แตกต่างกัน 3) แนวทางในการบริหารจัดการน้ำเพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาภัยแล้งที่เกิดขึ้น ดังนี้ การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชนและระหว่างชุมชน เป็นการสร้างความตระหนักให้กับชุมชนให้เห็นถึงความสำคัญในการบริหารจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระหว่างองค์กรชุมชน ภาครัฐและภาคเอกชน เป็นการกำหนดเป้าหมาย ทิศทาง และการจัดทำแผนบูรณาการการทำงานร่วมกัน เพื่อสร้างความชัดเจนในบทบาทภารกิจขององค์กรต่างๆ และให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง

คำสำคัญ: แนวทาง; การบริหารจัดการ; ปัญหาภัยแล้ง

Abstracts

The purpose of this research is to study drought management. To compare people's opinions on drought management and to study problems, obstacles and drought management guidelines in the area of Pong Daeng Subdistrict Administrative Organization, Muang District, Tak Province, which was a quantitative research. From the distribution of questionnaires of 400 people and a qualitative research. From interviews with 10 key informants, data were analyzed using statistics. The frequency distribution, percentage, mean, standard deviation, t-test, and F-test One-Way ANOVA. The findings were summarized as 1) drought management. In the area of Pong Daeng Subdistrict Administrative Organization Muang Tak District, Tak Province, overall was at a high level. 2) The comparison found that people with different gender, age, education, occupation, income, status had opinions on drought management In the area of Pong Daeng Subdistrict Administrative Organization Muang Tak District, Tak Province are not different. 3) Guidelines for water management in order to solve the drought problem that occurred as follows: Participation in water resource management of communities and between communities. This is to raise awareness of the community on the importance of water management to tackle the drought problem. Participation in lead resource management among community organizations Public and private sectors It is the setting of goals, directions and making an integrated plan for collaboration. To create clarity in the roles and missions of various organizations And encouraging communities to take part in water management to tackle the drought problem.

Keywords: Guidelines; Management; Drought problem

บทนำ

ปัจจุบันจำนวนประชากรโลกและจำนวนประชากรในประเทศไทยมีจำนวนประชากรเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ทำให้ความจำเป็นขั้นพื้นฐาน เช่น อาหาร น้ำ พลังงาน ที่อยู่อาศัยและปัจจัยอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตจะมีความต้องการสูงขึ้น จึงมี สิ่งขับเคลื่อนที่สำคัญในการตอบสนองความต้องการดังกล่าว ได้แก่ ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ อุตสาหกรรม การค้า การลงทุน สิ่งขับเคลื่อนเหล่านี้จะเป็นตัวเร่ง ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่แล้วอย่างรวดเร็ว และการพัฒนาโดยที่ไม่คำนึงถึงความยั่งยืนของทรัพยากร การบริโภคทรัพยากรอย่างฟุ่มเฟือย โดยไม่คำนึงถึงขีดจำกัดและศักยภาพในการฟื้นตัวของทรัพยากรเหล่านั้น เป็นเหตุให้การสูญเสียทรัพยากรและระบบนิเวศถูกทำลายอย่างต่อเนื่อง ภัยธรรมชาติเป็นปรากฏการณ์ที่รุนแรง ซึ่งเกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ โดยมีผลกระทบต่อ การดำรงชีวิตของมนุษย์อาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งชีวิตและทรัพย์สินเป็นจำนวนมาก ภัยที่มีความสำคัญไปยิ่งกว่าอุทกภัยน้ำท่วม ก็คือ ภัยแล้ง เป็นปรากฏการณ์ธรรมชาติที่ทำให้เกิดสภาวะการขาดแคลนน้ำซึ่งส่งผลกระทบต่อมนุษย์ทั้งทางตรงและทางอ้อม โดยเฉพาะประเทศไทยที่ประชากรส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลักและการประกอบอาชีพเกษตรกรรมนั้นต้องพึ่งพาอาศัยน้ำจากธรรมชาติ คือน้ำฝน ซึ่งภัยแล้งจะทำให้เกิดผลกระทบต่อ การลดลงของผลผลิตทางการเกษตร และมีผลต่อการสูญเสียจำนวนของงบประมาณในประเทศด้านการช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่ที่ประสบกับปัญหาภัยแล้ง (ธีรยุทธ อุตมพร, 2551 : 34)

องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ได้มีการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ซึ่งเป็นภารกิจที่สำคัญ และภัยแล้งก็เป็นสาธารณภัยและส่งผลกระทบต่อสภาพความเป็นอยู่และคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโป่งแดง เนื่องจากประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม การเกิดภัยแล้งนั้นจึงมีผลกระทบโดยตรงต่อการทำการเกษตร เนื่องจากภัยแล้งเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อการทำเกษตร เช่น ทำให้พื้นที่ขาดความชุ่มชื้นกลายเป็นดินที่แห้งแล้ง พืชขาดน้ำทำให้พืชชะงักการเจริญเติบโตและตายไปในที่สุด ผลผลิตที่ได้มีปริมาณลดลงและมีคุณภาพต่ำ อีกทั้งดินมีสภาพเป็นดินทรายไม่อุ้มน้ำ สาเหตุอีกประการหนึ่งคือ พื้นที่ป่าต้นน้ำถูกบุกรุกทำลายอย่างต่อเนื่องจึงทำให้เกิดปัญหาภัยแล้งอยู่เสมอ องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง ได้ดำเนินการให้ความช่วยเหลือประชาชนและเตรียมความพร้อมด้านต่างๆ เพื่อสนับสนุนพัฒนาท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่พี่น้องประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง

ภัยแล้งทำให้เกิดผลกระทบในการดำเนินชีวิตโดยเฉพาะผลกระทบทางด้านเกษตร เพราะขาดระบบน้ำในลำห้วย หนอง คลอง บึง สระน้ำ มีไม่เพียงพอที่จะทำการเพาะปลูกและทำการเกษตรจึงส่งผลกระทบต่อทางด้านเศรษฐกิจ เพราะไม่สามารถปลูกพืชไร่ได้ เช่น ต้นหอม ผักชี ผักกาด เป็นต้น จึงทำให้ประชาชนต้องซื้อจากที่อื่น ทำให้รายได้ที่มีอยู่น้อยลงและรายได้ไปสู่ท้องถิ่นอื่น ส่วนพืชที่อาศัยน้ำฝน พืชไร่ เช่น มันสำปะหลัง อ้อย ข้าวโพด ไม่สามารถเติบโตได้ ถึงแม้ในเขตพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก จะมีแหล่งน้ำทุกพื้นที่ แต่ก็ไม่เพียงพอและทั่วถึง เนื่องจากยังไม่มีระบบชลประทานในการบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ จึงทำให้ประชาชนในตำบลโป่งแดงต้องประสบปัญหาภัยแล้งเป็นประจำทุกปี (สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดตาก, 2563, ออนไลน์).

ดังนั้น ผู้ศึกษาวิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก เพื่อให้คณะผู้บริหาร บุคลากร เจ้าหน้าที่ ของรัฐหน่วยงานและภาคส่วนอื่นๆ และประชาชนในพื้นที่ ได้เห็นความสำคัญของปัญหาและเตรียมความพร้อมกับการเกิดภัยแล้วหรือการต่อสู้กับปัญหาภัยแล้งและปรับสภาพภูมิอากาศหลังจากการเกิดภัยแล้งและก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่พี่น้องประชาชนในพื้นที่ตำบลโป่งแดง

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อประเมินการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก
2. เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตากจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล
3. เพื่อศึกษาปัญหาอุปสรรคและแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ระเบียบวิธีวิจัย

การดำเนินการวิจัย เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดงอำเภอเมืองตาก จังหวัดตากผู้วิจัยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงผสมผสานวิธี (Mixed Method) โดยเป็นการวิจัยเชิงปริมาณโดยการแจกแบบสอบถาม และเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) จากการสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ประชากร กลุ่มตัวอย่างและผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

1.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยเป็นกลุ่มประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก จำนวน 9,417 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง ประชากรที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก จำนวน 14 หมู่บ้าน จากการแทนค่าในสูตรสำเร็จของ Taro Yamane เพื่อให้ได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา เพื่อให้เกิดความสะดวกในการคำนวณผล ผู้วิจัยจึงขอเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จำนวน 400 คน จำนวน 400 คน

1.3 ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ คือ ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ของรัฐ และประชาชนที่ได้รับผลกระทบในเขตพื้นที่ตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก จำนวน 10 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย มี 2 อย่าง คือ แบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ ดังนี้

2.1 แบบสอบถาม เป็น 3 ตอน คือ ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก แบ่งออกเป็น 3 ด้าน คือ 1) ด้านนโยบาย แผนงาน/โครงการ และงบประมาณ 2) ด้านการเตรียมความพร้อมและการป้องกัน 3) ด้านวิธีบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ตอนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิดให้ร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะอื่นๆ ตามที่ศนะของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่ตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตากโดยเป็นคำถามที่มีลักษณะเป็นแบบปลายเปิด (Open-End)

2.2 แบบสัมภาษณ์ เป็นแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับแนวทางในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

3. วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1 แบบสอบถาม

1) ผู้ศึกษาขอหนังสืออนุญาตแจกแบบสอบถามจากวิทยาลัยการจัดการและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เพื่อขอเก็บข้อมูลจากกลุ่มประชากรในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

2) จัดเก็บข้อมูลโดยออกทำการแจกแบบสอบถามแก่กลุ่มประชากรในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ในแต่ละแห่งตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้แล้วทำการเรียกเก็บทันทีเมื่อเสร็จสิ้นการทำแบบสอบถาม

3) ทำการรวบรวมข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้กลับมาให้ได้ตามตัวอย่างที่ต้องการ นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และสรุปข้อมูลออกมาเป็นประเด็นตามสมมติฐานการวิจัยที่กำหนดไว้

3.2 แบบสัมภาษณ์

1) ขอนหนังสือจากวิทยาลัยการจัดการและพัฒนาท้องถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการวิจัยถึงผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informant) เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการให้สัมภาษณ์

2) ทำการนัดวัน เวลา และสถานที่กับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informant) เพื่อสัมภาษณ์ตามที่กำหนดไว้

3) ดำเนินการสัมภาษณ์ตามวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนดไว้ จนครบทุกประเด็น โดยขออนุญาตใช้วิธีการจดบันทึกและการบันทึกเสียงประกอบการสัมภาษณ์

4) นำข้อมูลดิบที่ได้มารวบรวมเพื่อวิเคราะห์โดยวิธีการที่เหมาะสมและนำเสนอต่อไป

4. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ เพื่อวิเคราะห์หาค่าสถิติและผลการวิจัย ดังนี้

4.1 แบบสอบถาม

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) นำมาแจกแจงความถี่ และหาค่าร้อยละ (Percentage)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับระดับแนวทางการบริหารจัดการปัญหา ภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก ใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) นำมาหาค่าเฉลี่ย (Mean) และหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

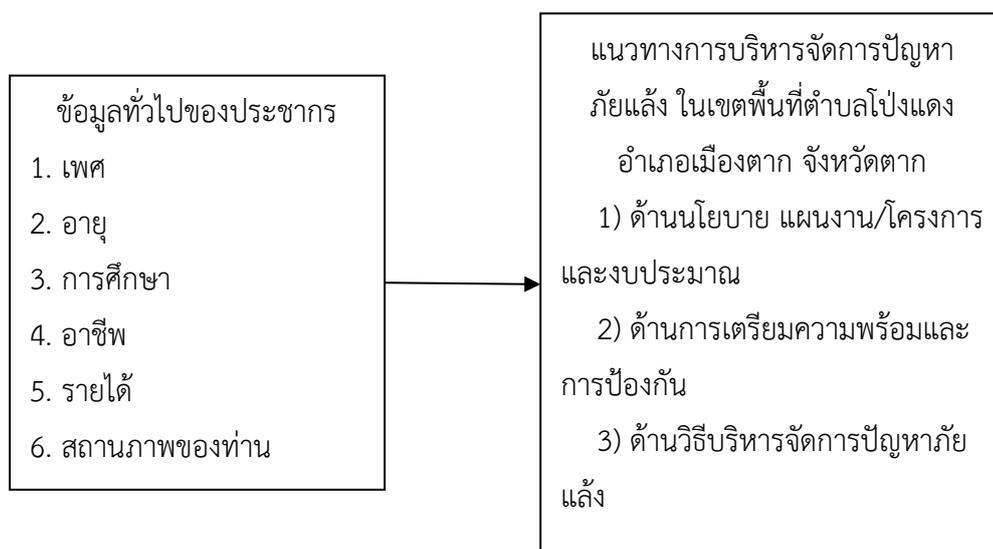
ตอนที่ 3 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตากจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล จังหวัดตากโดยใช้สถิติทดสอบค่า t -test แบบ Two-Independent Sample Test และสถิติทดสอบค่า F-test โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-Way ANOVA) จากการทดสอบเป็นรายคู่ ใช้วิธี LSD

ตอนที่ 4 ข้อมูลที่เป็นคำถามปลายเปิด เกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์เนื้อหาประกอบบริบท

4.2 แบบสัมภาษณ์

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพโดยวิธีการจำแนกชนิดข้อมูล (Typological Analysis) เพื่อที่จะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการจัดการระบบข้อมูลซึ่งอาศัยหลักเกณฑ์โดยการจำแนก หรือการจัดกลุ่มข้อมูลและเขียนบรรยายแบบพรรณนาความเรียง

กรอบแนวคิดในการวิจัย



แผนภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

ผลการวิจัย

จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ ผู้วิจัยสรุปผลการวิจัย ตามวัตถุประสงค์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 การวิจัยเชิงปริมาณ

วัตถุประสงค์ ข้อที่ 1 เพื่อประเมินการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ตารางที่ 1 ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อการบริหารจัดการปัญหา
ภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก โดยภาพรวม

(n=400)

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อการบริหารจัดการ ปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก	ระดับความคิดเห็น		
	\bar{X}	S.D.	แปลผล
ด้านนโยบาย แผนงาน/โครงการและงบประมาณ	3.81	0.445	มาก
ด้านการเตรียมความพร้อมและการป้องกัน	3.58	0.345	มาก
ด้านวิธีบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง	3.67	0.351	มาก
ภาพรวม	3.69	0.370	มาก

จากตารางที่ 1 พบว่า ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.688, S.D. = 0.370$) เมื่อจำแนกเป็นรายด้าน พบว่าด้านนโยบาย แผนงาน/โครงการและงบประมาณ ด้านวิธีบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งและด้านการเตรียมความพร้อมและการป้องกันอยู่ในระดับมากทุกด้าน เรียงตามลำดับ

วัตถุประสงค์ข้อที่ 2 เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง
ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตากจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 2 สรุปการเปรียบเทียบปัจจัยส่วนบุคคลที่แตกต่างกันส่งผลต่อแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง
ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

(n=400)

ตัวแปรต้น	ตัวแปรตาม	ค่า t	ค่า F	Sig	ผลการศึกษา	
					ยอมรับ	ปฏิเสธ
เพศ	แนวทางการบริหาร จัดการปัญหาภัยแล้ง	0.740	-	0.455	-	✓
อายุ	แนวทางการบริหาร จัดการปัญหาภัยแล้ง	-	1.569	0.168	-	✓
การศึกษา	แนวทางการบริหาร จัดการปัญหาภัยแล้ง	-	0.509	0.729	-	✓

อาชีพ	แนวทางการบริหาร จัดการปัญหาภัยแล้ง	-	0.106	0.996	-	✓
รายได้	แนวทางการบริหาร จัดการปัญหาภัยแล้ง	-	0.136	0.938	-	✓
สถานภาพ	แนวทางการบริหาร จัดการปัญหาภัยแล้ง	-	0.182	0.909	-	✓

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

จากตารางที่ 2 ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามที่มี เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้ สถานภาพ ต่างกัน มีความคิดเห็นต่อแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหาร ส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ไม่แตกต่างกัน จึงปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้

วัตถุประสงค์ข้อที่ 3 เพื่อศึกษาปัญหาอุปสรรคและแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ตารางที่ 3 ปัญหา อุปสรรคและแนวทางในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล โป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ปัญหา อุปสรรค	แนวทางในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง	ความถี่
1.ประชาชนยังขาดจิตสำนึกในการร่วมกัน ป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง	1.คณะผู้บริหารแลเจ้าหน้าที่ อบต.ที่เกี่ยวข้องต้อง สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในพื้นที่ให้เกิดการ ร่วมมือกัน สร้างเสริมความรู้ ความเข้าใจตระหนักถึง ปัญหาภัยแล้งที่จะเกิดในพื้นที่ซึ่งที่อาศัยที่ทำกิน และที่สาธารณะประโยชน์ หรือจัดทำโครงการ ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสภาพปัญหาภัยแล้ง เพื่อ การเตรียมรับมือกับภัยแล้งและการปฏิบัติตนเมื่อ ประสบปัญหาภัยแล้ง	19
2.ประชาชนหรือเกษตรกรยังยึดถือ ประโยชน์ส่วนตนมากกว่าประโยชน์ ส่วนรวม	2.อบต.หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องรณรงค์ให้ ประชาชนหรือเกษตรกร และผู้นำชุมชน ทุกภาคส่วนมี ความเสียสละผลประโยชน์ส่วนตนเพื่อรักษา ประโยชน์ของส่วนรวม	14

3.ประชาชนและเกษตรกรมีการใช้น้ำและทรัพยากรธรรมชาติในการประกอบอาชีพยังไม่ถูกวิธี	3.ต้องมีการริเริ่มและส่งเสริมให้ประชาชนและเกษตรกรมีการประกอบอาชีพโดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และจัดทำโครงการปลูกพืชหมุนเวียนหรือใช้น้ำน้อยสลับกันในแต่ละปี	8
4.โครงการ/กิจกรรม ที่ได้รับการช่วยเหลือจากภาครัฐเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหภัยแล้ง ส่วนใหญ่ขาดการติดตามประเมินผลและต่อยอด	4.หน่วยงานของรัฐที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ ที่จัดทำโครงการ/กิจกรรมแก้ไขปัญหภัยแล้งหรือเกี่ยวกับการบริหารจัดการปัญหภัยแล้ง ต้องมีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการจัดทำโครงการให้ครอบคลุมมากขึ้น	11

จากตารางที่ 3 ปัญหา อุปสรรคและแนวทางในการบริหารจัดการปัญหภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก พบว่า ปัญหา อุปสรรคในการบริหารจัดการปัญหภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากพบว่า ประชาชนในพื้นที่ยังขาดจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหภัยแล้งเกษตรกรยังยึดถือประโยชน์ส่วนตนมากกว่าประโยชน์ส่วนรวมมีการใช้น้ำและทรัพยากรธรรมชาติในการประกอบอาชีพยังไม่ถูกวิธี และยังมีหลายโครงการ/กิจกรรมที่ได้รับการช่วยเหลือจากภาครัฐเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหภัยแล้ง ส่วนใหญ่ขาดการติดตามประเมินผลและต่อยอด

แนวทางในการบริหารจัดการปัญหภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ อบต.หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในพื้นที่ให้เกิดการร่วมมือกัน สร้างเสริมความรู้ ความเข้าใจตระหนักถึงปัญหภัยแล้งที่จะเกิดในพื้นที่ที่ทั้งที่อาศัย ที่ทำกิน และที่สาธารณะประโยชน์ หรือจัดทำโครงการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสภาพปัญหภัยแล้ง เพื่อการเตรียมรับมือกับภัยแล้งและการปฏิบัติตนเมื่อประสบปัญหภัยแล้งต้องรณรงค์ให้ประชาชนหรือเกษตรกร และผู้นำชุมชน ทุกภาคส่วน มีความเสียสละผลประโยชน์ส่วนตนเพื่อรักษาประโยชน์ของส่วนรวมต้องมีการริเริ่มและส่งเสริมให้ประชาชนและเกษตรกรมีการประกอบอาชีพโดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหภัยแล้ง และจัดทำโครงการปลูกพืชหมุนเวียนหรือใช้น้ำน้อยสลับกันในแต่ละปีหากหน่วยงานของรัฐที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือประชาชนในพื้นที่ในการจัดทำโครงการ/กิจกรรมแก้ไขปัญหภัยแล้งหรือเกี่ยวกับการบริหารจัดการปัญหภัยแล้ง ต้องมีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการจัดทำโครงการให้ครอบคลุมมากขึ้น

ตอนที่ 2 การวิจัยเชิงคุณภาพ

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน เจ้าหน้าที่ของรัฐ เจ้าหน้าที่ อบต.โป่งแดง และประชาชนที่ได้รับผลกระทบในเขตพื้นที่ตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากจำนวน 10 คนเกี่ยวกับแนวทางการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง ผู้วิจัยได้สรุปข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ได้ดังนี้

องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง ได้มีการกำหนดนโยบายและแผนงานในการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง โดยมีที่มาและขอบเขตในการดำเนินงาน ซึ่งพบว่า การแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ได้ดำเนินการจัดทำขึ้นเพื่อช่วยเหลือ บรรเทาความเดือดร้อนของประชาชน เป็นการช่วยเหลือประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน ไม่ว่าจะเป็นน้ำกินน้ำใช้ หรือ น้ำอุปโภคบริโภค มีการร่วมกันวางแผนกับผู้นำชุมชนทั้งการป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง และมีการแบ่งจัดกลุ่มผู้ดำเนินการตรวจการและดูแลทรัพยากรธรรมชาติ ป่าต้นน้ำของแต่ละชุมชน แนวทางในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง มีโครงการและการดำเนินกิจกรรม คือ การขอรับสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก เช่น กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดตาก กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ฯ และกรมการปกครอง เป็น เป้าหมายขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง มีต่อการแก้ไขภัยแล้งจากการดำเนินงานทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านนโยบายแผนงาน โครงการและงบประมาณ ด้านการเตรียมความพร้อมของการป้องกัน และด้านวิธีการบริหารจัดการแก้ไขภัยแล้งที่ผ่านมา มีผลประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่ตั้งไว้ เพราะได้รับความร่วมมือและการสนับสนุนจากหลายฝ่ายต่างๆ และความร่วมมือของประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลโป่งแดง เป็นอย่างดี

อภิปรายผลการวิจัย

1. การประเมินการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมือง จังหวัดตาก

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับแนวทางในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ซึ่งการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง นั้น องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง ได้กำหนดภารกิจของการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งที่เป็นนิติบุคคล ซึ่งเป็นหน่วยงานระดับปฏิบัติที่รับนโยบายตามพระราชบัญญัติสภาและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงปัจจุบัน สอดคล้องกับงานวิจัยทั้ง 3 ด้านเมื่อจำแนกเป็นรายด้านพบว่า

1) ด้านนโยบาย แผนงาน/โครงการและงบประมาณโดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ อบต.ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานภายนอก เพื่อใช้ในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง รองลงมา คือ อบต.มีการดำเนินงานตาม

นโยบาย แผนงาน/โครงการ ในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งอย่างต่อเนื่องและข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยสุด คือ อบต.มีการรณรงค์ปลูกป่าปลูกต้นไม้ เพื่อเป็นการลดภาวะโลกร้อน ทำให้ฝนตกตามฤดูกาล ช่วยลดปัญหาภัยแล้งซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของปิยศักดิ์ นามแสน (2557 : 59) ได้ทำการศึกษา เรื่องแนวทางการบริหารจัดการภัยแล้งขององค์การบริหารส่วนตำบลยางสักกระโพนหุ่มอำเภอม่วงสามสิบจังหวัดอุบลราชธานี ผลการวิจัยพบว่า ด้านนโยบาย แผนงาน หรือโครงการและงบประมาณ ด้านการเตรียมความพร้อมและป้องกัน และด้านการบริหารจัดการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง พบว่า ในด้านแผนงานหรือโครงการและงบประมาณนั้น ประชาชนขาดจิตสำนึกในการเป็นพลเมืองหรือจิตสาธารณะ งบประมาณมีจำนวนจำกัดในการแก้ไขปัญห ส่วนในด้านการเตรียมความพร้อมและการป้องกัน คือ ไม่มีแหล่งเก็บน้ำและระบบชลประทานเพื่อการเกษตร และในด้านการบริหารจัดการ คือ การขาดแคลนปัจจัยในการบริหารจัดการแก้ไขปัญหช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่เพียงพอ

2) **ด้านการเตรียมความพร้อมและการป้องกัน**โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ อบต.มีการวางแผนการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และ อบต.มีการประชาสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการป้องกันปัญหาภัย ร่องลงมา คือ อบต.มีการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งทั้งในระหว่างเกิดภัย ขณะเกิดภัย และหลังเกิดภัย และ อบต.มีการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรอย่างทั่วถึง และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยสุด คือ อบต.มีการเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาภัยแล้งทั้งในระยะสั้นและระยะยาวซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของสุชาติวุฒิจิ วงษ์จิ (2554 : 58) ได้ทำการศึกษาเรื่อง การบริหารจัดการภัยแล้ง องค์การบริหารส่วนตำบลหินซ้อ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ผลการศึกษาพบว่า การเตรียมความพร้อมและการป้องกันปัญหาภัยแล้ง เราต้องเตรียมตัวเองให้มีความพร้อมอยู่ตลอดเวลาในเรื่องของการแก้ไขปัญหาภัยแล้งเป็นเรื่องที่ต้องอาศัยความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ และหน่วยงานภาคีราชการที่เกี่ยวข้อง ทั้งประชาชน คณะผู้บริหาร สมาชิกสภาท้องถิ่น ต้องร่วมช่วยเหลือกัน โดยเฉพาะที่อยู่บนพื้นที่เสี่ยง ที่ขาดแคลนแหล่งน้ำ ต้องคอยติดตามรับฟังข้อมูลข่าวสารทางราชการและกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อเตรียมความพร้อมให้มากขึ้น

3) **ด้านวิธีบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง**โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คืออบต.มีการจัดประชาสัมพันธ์เพื่อวางแผนกำหนดวิธีการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ร่องลงมา คือ อบต.มีการพัฒนาและปรับปรุงวิธีการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อประชาชน และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยสุดคืออบต.มีการประชาสัมพันธ์วิธีการบริหารจัดการ ปัญหาภัยแล้งที่หลากหลายให้ประชาชนเข้าใจซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของปวีญธิดา ศิริขวัญ (2560 : 57) ได้ทำการศึกษา เรื่อง การบริหารและการจัดการภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพาง อำเภอมะจิม จังหวัดน่าน ผลการศึกษา พบว่า การบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งโดยรวมประชาชนผู้ตอบแบบสอบถาม มีการประเมินด้านวิธีบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพาง สามารถแก้ปัญหาภัยแล้งได้ มี

การประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับความรู้กับเกษตรกรในเรื่องการแก้ปัญหาภัยแล้งเพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์วิธีการในการแก้ปัญหาภัยแล้งพัฒนาและปรับปรุงวิธีการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดต่อประชาชนสำรวจสาเหตุของภัยแล้งและอุปสรรคในการแก้ปัญหาภัยแล้ง

2. การทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับแนวทางในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล

ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามมีต่อการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล พบว่า บุคลากรที่มี เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือน และสถานภาพต่างกัน มีความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากไม่แตกต่างกัน จึงปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้สอดคล้องกับงานวิจัยของธนกรณ์ จุฑาผิว (2556 : 79) ได้ทำการศึกษา เรื่อง การบริหารจัดการภัยแล้งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ ผลการศึกษาพบว่า ผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นการบริหารจัดการภัยแล้งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์จำแนกตามคุณลักษณะส่วนบุคคลผู้ศึกษาปฏิเสธสมมติฐานทุกข้อ ที่ตั้งไว้เพราะจากการศึกษาพบว่า ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเปรียบเทียบระดับการบริหารจัดการภัยแล้ง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามเพศพบว่า ทั้งเพศหญิงและชายอยู่ในระดับ ปานกลาง เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบทั้ง 5 ด้าน การทดสอบค่า(t-test) และ(F-test) แล้วพบว่า เพศที่ต่างกัน มีผลต่อการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารจัดการภัยแล้งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ไม่แตกต่างกัน อย่างนัยสำคัญทางสถิติในทุกด้าน

3. ปัญหา อุปสรรคและแนวทางในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

ปัญหา อุปสรรคในการบริการจัดการปัญหาภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากพบว่าประชาชนในพื้นที่ยังขาดจิตสำนึกในการร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งเกษตรกรยังยึดถือประโยชน์ส่วนตนมากกว่าประโยชน์ส่วนรวมมีการใช้น้ำและทรัพยากรธรรมชาติในการประกอบอาชีพยังไม่ถูกวิธี และยังมีหลายๆโครงการ/กิจกรรม ที่ได้รับการช่วยเหลือจากภาครัฐเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ส่วนใหญ่ขาดการติดตามประเมินผลและต่อยอด แนวทางในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตากคณะผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ อบต.หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องสร้างจิตสำนึกให้กับประชาชนในพื้นที่ให้เกิดการร่วมมือกัน สร้างเสริมความรู้ ความเข้าใจตระหนักถึงปัญหาภัยแล้งที่จะเกิดในพื้นที่ทั้งที่อาศัย ที่ทำกิน และที่สาธารณะประโยชน์ หรือจัดทำโครงการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสภาพปัญหาภัยแล้ง เพื่อการเตรียมรับมือกับภัยแล้งและการปฏิบัติตนเมื่อประสบปัญหาภัยแล้งต้องรณรงค์ให้ประชาชนหรือเกษตรกร และผู้นำชุมชน ทุกภาคส่วน มีความเสียสละ

ผลประโยชน์ส่วนตนเพื่อรักษาประโยชน์ของส่วนรวมต้องมีการริเริ่มและส่งเสริมให้ประชาชนและเกษตรกรมีการประกอบอาชีพโดยนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และจัดทำโครงการปลูกพืชหมุนเวียนหรือใช้น้ำน้อยสลับกันในแต่ละปีหากหน่วยงานของรัฐที่ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือประชาชน ในพื้นที่ในการจัดทำโครงการ/กิจกรรมแก้ไขปัญหาภัยแล้งหรือเกี่ยวกับการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ต้องมีการติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลการจัดทำโครงการให้ครอบคลุมมากขึ้น

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

1. ด้านนโยบาย แผนงาน/โครงการ และงบประมาณควรจัดอบรมบุคลากรในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ กำหนดนโยบาย แผนงาน/โครงการและงบประมาณ ในการบริหารจัดการภัยแล้งรองรับการเกิดปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ที่เกิดปัญหาทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และรายงานผลการดำเนินงานบริหารจัดการภัยแล้งและให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมวางแผนงาน การดำเนินการโครงการ และการใช้งบประมาณในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง
2. ด้านการเตรียมความพร้อม การป้องกัน ควรมีการสนับสนุนการจัดฝึกอบรมบุคลากรในการบรรเทาความเดือนร้อนให้แก่ผู้ประสบภัยแล้งประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการจัดอบรมบุคลากรและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบปัญหาภัยแล้ง
3. ด้านวิธีการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง ควรสำรวจความต้องการของประชาชนในการบริหารจัดการภัยแล้ง จัดประชาคมเพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนและกำหนดวิธีการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้ง

ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก
2. ควรมีการศึกษาความต้องการของประชาชนในการบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งขององค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแดง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

เอกสารอ้างอิง

- ธนกรณ์ จุฑาพิว. (2556). *การบริหารจัดการภัยแล้งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์*. สารนิพนธ์หลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต. บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยปทุมธานี
- ธีรยุทธ อุดมพร. (2551). *การจัดการทรัพยากรน้ำท้องถิ่นอย่างยั่งยืนของกลุ่มน้ำสงครามโดยใช้จัดทำแผนปฏิบัติการ 21*. วิทยานิพนธ์หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อมศึกษา. บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- ปวีญธิดา ศิริขวัญ. (2560). *การบริหารและการจัดการภัยแล้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพาง อำเภอมะจันท์ จังหวัดน่าน*. การค้นคว้าอิสระ หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารและพัฒนาประชาคมเมืองและชนบท. บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง.
- ปิยศักดิ์ นามแสน.(2557). *แนวทางการบริหารจัดการภัยแล้งขององค์การบริหารส่วนตำบลยางสักกระโหล่ม อำเภอม่วงสามสิบจังหวัดอุบลราชธานี*. การค้นคว้าอิสระปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาการบริหารการพัฒนาท้องถิ่น). บัณฑิตวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.
- สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดตาก. (2563). สถานการณ์ภัยแล้งจังหวัดตาก. *ออนไลน์*. สืบค้นเมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563. แหล่งที่มา: [http:// 123.242.165.136/?module=news&pages=detail](http://123.242.165.136/?module=news&pages=detail)
- สุชาติวุฒิ วงษ์จิ. (2557). *การบริหารจัดการปัญหาภัยแล้งขององค์การบริหารส่วนตำบลหินซ้อนอำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี*. รายงานการศึกษาอิสระปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาวิชาการปกครองท้องถิ่น). วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.