TITLE: The Adaptation of People in the Risky Areas of Floods in Kosumpisai District,

Maha Sarakham Province

AUTHOR: Ms Sudta Traiwan **DEGREE:** M.P.A. (Public Administration)

ADVISORS: Asst. Prof. Dr. Pakdee Phosing Chairman

Asst. Prof. Dr. Sanya Khenaphum Committee

Assoc. Prof. Dr. Yupaporn Yupas Committee

RAJABHAT MAHA SARAKHAM UNIVERSITY, 2015

ABSTRACT

The purpose of the research were to study and compare of the adaptation of people in the risky areas of floods in Kosumpisai district, regarding gender, age, education, career, income and live location, and to find some useful suggestions for the adaption of people in the risky areas. The sample were consisted of heads or representatives from 387 families in the risky areas of floods in Kosumpisai district, Maha Sarakham province. The Taro Yamane method was applied for calculate the sample size. The instrument was a questionnaire with a .96 reliability index. The statistics used were percentage, mean, standard deviation, the t-test (Independent-Sample) and the F-test (One-way ANOVA)

Results of the research are as follows:

- 1. The overall adaption of people in the risky areas of floods in Kosumpisai district was at a moderate level. One high rated item of the adaption was reducing the damage. Two moderately rated items of the adaption were acceptance of the damage and finding new alternatives.
- 2. The average level of the adaption of people in the risky areas of floods regarding the different educational backgrounds and occupations was different at the .05 level of the statistical significance. Whereas, the adaption of people in the risky areas of floods regarding

the different genders, ages, incomes and locations was not different at the .05 level of the statistical significance.

3. In conclusion, the study suggests that people should control their emotions, participate in regular community activities, move their home away from the risky areas and fill the risky areas with soil and. Additionally, people in the communities should participate in finding problem solutions such as public relations and watching over the floods. Government sectors should encourage people to grow trees and conserve forest, and provide them with professional skill training for producing agricultural products and reducing cost of farming. Finally the government sectors should support people in the communities with more finance for farming and producing agricultural products.



ชื่อเรื่อง การปรับตัวของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดอุทกภัยในเขตพื้นที่อำเภอ โกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

ผู้วิจัย สุดตา ไตยวรรณ

ปริญญา รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต

กรรมการที่ปรึกษา

ผศ.คร.ภักดี โพธิ์สิงห์

ประธานกรรมการ

ผศ.คร.สัญญา เคณาภูมิ

กรรมการ

ผศ.คร.ยุภาพร ยุภาศ

กรรมการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2558

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบการปรับตัวของประชาชนใน พื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดอุทกภัยในเขตพื้นที่อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และตำบลที่อาศัยอยู่ และศึกษาข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ การปรับตัวของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดอุทกภัยในเขตพื้นที่อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างจาก ประชากร คือ หัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนของครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยใน เขตพื้นที่อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 387 คน จากวิธีการหาขนาดของกลุ่ม ตัวอย่างตามสูตรของยามาเน่ เครื่องมือที่ใช้ในวิจัย คือ แบบสอบถามการปรับตัวของ ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดอุทกภัยในเขตพื้นที่อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า มีความเชื่อมั่นเท่ากับ .96 สถิติวิเคราะห์ข้อมูล โดยหาค่า ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ความถี่ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยใช้ t-test (Independent-Sample t - test) และ F-test (One-way ANOVA)

ผลการวิจัยพบว่า

 การปรับตัวของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดอุทกภัยในเขตพื้นที่อำเภอ โกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการลดความสูญเสีย อยู่ในระดับมาก อีก 2 ด้าน คือ ด้านการยอมรับความสูญเสีย ด้านการแสวงหาทางเลือกใหม่ อยู่ในระดับปานกลาง ตามลำดับ

- 2. ผลการเปรียบเทียบการปรับตัวของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อการเกิดอุทกภัย ในเขตพื้นที่อำเภอ โกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยรวมและรายด้าน ที่มีระดับการศึกษา อาชีพแตกต่างกัน พบว่า แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนจำแนกตามเพส อายุ รายได้ และตำบลที่อาศัยอยู่ พบว่า ไม่แตกต่างกันทางสถิติที่ระดับ .05
- 3. ข้อเสนอแนะทั่วไป ด้านการขอมรับความสูญเสีย ขอมรับสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น ตั้งสติ ควบคุมอารมณ์ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชนตามปกติ และย้ายบ้านให้ห่างจาก ริมน้ำ และถมดินให้สูงขึ้น ด้านการลดความสูญเสีย ร่วมแสดงความคิดเห็นช่วยกันแก้ไข ปัญหา ติดตามข่าวสารบ้านเมืองอยู่เสมอ ร่วมกับคนในหมู่บ้านเฝ้าระวัง ดูเครื่องวัดปริมาณ น้ำฝนและแจ้งให้คนในหมู่บ้านทราบ และร่วมกับชุมชนปลูกป่า และถ่ายทอดให้คนรุ่นหลัง ช่วยกันรักษาป่า ด้านการแสวงหาทางเลือกใหม่ ให้มีการอบรม การผลิต แปรรูปสินค้าเกษตร เพื่อให้ขายนอกฤดูกาล รัฐควรลดค่าใช้จ่ายในการทำการเกษตร พยายามปรับปรุงพันธุ์พืชที่มี ให้ได้ผลผลิตสูงสุด และขอความช่วยเหลือจากภาครัฐในการทำเกษตรให้มากกว่านี้ และทำเป็น ตัวอย่าง อย่างเป็นรูปธรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY