

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



245834



การปฏิรูปการเมืองฝ่ายระบบรัฐสภาสมัยใหม่ ของประชาชน
ในประเทศไทยเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๖

อุษ ภาสทิพย์

การศึกษานี้จัดทำขึ้นเป็นส่วนหนึ่งของโครงการศึกษาตามคำสั่งคณะรัฐประหารคณะที่ ๒๒ ที่ ๒

สภาว่าราชการแห่งราชอาณาจักรไทยที่ ๒๒๓๖/๒๕๓๖

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

พ.ศ. ๒๕๕๖

b 00251720

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ความรู้ความเข้าใจต่อระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ของประชาชน
ในเขตเทศบาลเมืองตราด จังหวัดตราด



จุฬา บาลทิพย์

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสหวิทยาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

พ.ศ. 2553

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

บทคัดย่อ

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	ความรู้ความเข้าใจต่อระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ของ ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองตราด จังหวัดตราด
ผู้วิจัย	จุฬา บาลทิพย์
ระดับการศึกษา	ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสหวิทยาการเพื่อการพัฒนา ท้องถิ่น
พ.ศ.	2553
อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ	รองศาสตราจารย์ชอบ เข้มกล้า

245834

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาถึงความรู้ความเข้าใจของประชาชนที่เป็น
เจ้าของอาคาร ห้องแถว ตึกแถว หรือ บ้านแถว ในเขตเทศบาลเมืองตราดต่อการใช้งานระบบ
สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคารที่ใช้งานในปัจจุบัน 2)
เพื่อเปรียบเทียบ ความรู้ความเข้าใจ ในการใช้งาน ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวง
ฉบับที่ 39 หรือ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคลของประชาชนที่เป็น
เจ้าของอาคารห้องแถว ตึกแถว หรือบ้านแถว ในเขตเทศบาลเมืองตราด ประชากรกลุ่มตัวอย่างของ
การวิจัยในครั้งนี้คือประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองตราดจำนวน 342 คน เครื่องมือที่ใช้ใน
การเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป
ทางสถิติ โดยคำนวณหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสถิติแบบ t-test และค่าสถิติ
แบบ F-test

ผลการศึกษาพบว่า

1. ประชาชนที่เป็นเจ้าของอาคาร ห้องแถว ตึกแถว หรือ บ้านแถว ในเขตเทศบาลเมือง
ตราดมีความรู้ความเข้าใจ ในการใช้งาน ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงมหาดไทย
ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) หรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อยู่ในระดับปานกลาง
2. ประชาชนที่มี เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพและรายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมี
ความรู้ความเข้าใจการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงมหาดไทยฉบับที่ 39
(พ.ศ. 2537) หรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ที่ใช้งานในปัจจุบัน ไม่แตกต่างกัน
3. ผลของการวิจัยเป็นแนวทางในการศึกษาให้แก่ประชาชนทั่วไปในประเด็นเกี่ยวกับ
ความรู้ความเข้าใจต่อระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ โดยใช้วิธีจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ จัดสัมมนา
นิทรรศการให้ความรู้ถึงข้อกำหนดที่บังคับใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

Abstract

Independent Study Title	Knowledge and Understanding of People in Fire Alarm Systems in Trat Municipality, Trat Province
The Researcher	Chula Balthip
Level of Study	Master of Arts (Interdisciplinary Studies for Locality Development)
Year	2010
Independent Study Advisor	Assoc. Prof. Chob Khemglud

215834

The purposes of this study were to: 1) study the knowledge and understanding of Fire Alarm System of people who owned buildings in Trat Province according to Interior Ministerial Regulation No. 39 (1997) and Building Control Act (1979), 2) to compare people's knowledge and understanding of the Fire Alarm System according to Interior Ministerial Regulation No. 39 and Building Control Act. The respondents were classified by demographic data. The sample was 342 people who lived in Trat Municipality. The used instrument was a questionnaire. The data were analyzed by using percentage, mean, standard deviation, t-test and F-test.

Based upon the findings, it was concluded that:

1. The knowledge and understanding of people who owned the buildings in Trat Municipality of Fire Alarm System according to Interior Ministerial Regulation No. 39 (1994) and Building Control Act (1979) was at a moderate level.
2. People who were different in gender, age, education level, occupation and monthly average income did not have different knowledge and understanding of Fire Alarm system according to Interior Ministerial Regulation No. 39 (1994) and Building Control Act (1979).
3. The findings of this study can be used as guidelines for the public to gain knowledge and understanding of the Fire Alarm system. This can be done by using media and organizing the seminars of exhibitions to educate people about the laws that are currently enforced.

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ชอบ เข้มกล้าดี อาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งได้ให้คำปรึกษา แนะนำ สั่งสอน และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทุกขั้นตอน ตลอดระยะเวลาทำงานการค้นคว้าอิสระ อาจารย์ยุพา เปล่งปลั่ง ได้ให้คำปรึกษาในการใช้งาน โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS เพื่อวิเคราะห์ข้อมูล ดร.ณัฐพล ชุมวรจฺวีย์ และพันตำรวจโทสมยา ค้วงเล็ก ผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้จังหวัดตราดที่ได้เปิดให้มีการเรียนการสอนที่ ศูนย์การเรียนรู้ จังหวัดตราดและกรุณาเสียสละเวลา มาช่วยแนะนำถึงขั้นตอนและวิธีการค้นคว้าหาข้อมูล ประกอบการค้นคว้าอิสระนี้ ขอกราบขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี้

กราบขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ แสงเงิน ที่ได้ให้คำแนะนำต่างๆ เพิ่มเติมและกรุณามาเป็นประธานในการสอบการค้นคว้าอิสระครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ ท่านหัวหน้าสำนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดตราด ที่ได้สละเวลาของเลขานุการช่วยรวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ในอำเภอเมืองตราด และที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดตราด นายรังสิต สิ้นธุนาวา ได้จัดหาข้อมูลจำนวนประชากร กลุ่มตัวอย่าง พร้อมทั้งได้ช่วยลงพื้นที่สำหรับเก็บรวบรวมข้อมูล ประกอบการค้นคว้าอิสระนี้

ขอกราบขอบพระคุณ พ่อ แม่ ที่ให้กำเนิดและสั่งสอนให้ลูกเป็นคนดี คนหนึ่งของสังคม ครู อาจารย์ ทุกท่านที่ได้มอบความรู้ พี่ชายและน้องชายที่ช่วยสละเวลาดูแล พ่อ แม่ แทนให้ช่วยลดความกังวลและมีสมาธิในการเล่าเรียน ภรรยาที่อดทนช่วยเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา เพื่อนร่วมรุ่นที่คอยให้ความช่วยเหลือเสมอมา และเพื่อนร่วมงานที่ช่วยทำงานแทนในหลายๆ ครั้ง

หากการค้นคว้าอิสระฉบับนี้เกิดประโยชน์ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งทางตรง และทางอ้อม ผู้วิจัย ขอมอบความดีในครั้งนี้ ให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร มหาวิทยาลัยอันทรงคุณค่าควรแก่การเทิดทูน

จุฬา บาลทิพย์

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ค
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ง
กิตติกรรมประกาศ.....	จ
สารบัญ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ฉ

บทที่

1 บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาวิจัย.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
ประโยชน์ของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย.....	5
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	6
ข้อจำกัดของการวิจัย.....	6
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	8
สมมติฐานการวิจัย.....	9

2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจ.....	10
แนวคิดเกี่ยวกับการวัดความรู้.....	13
แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	17
แนวคิดเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล.....	21
ทฤษฎีพื้นฐานของระบบสัญญาณแจ้งเตือนอัคคีภัย.....	29
ข้อมูลเกี่ยวกับระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537).....	32

บทที่	หน้า
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	34
3 วิธีการดำเนินงานวิจัย	
แบบของการวิจัย.....	37
ประชากรและหน่วยวิเคราะห์.....	37
การเลือกกลุ่มตัวอย่างและแผนการสุ่มตัวอย่าง.....	38
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	39
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	41
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	41
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	43
ตอนที่ 1 ส่วนข้อมูลทั่วไป ของผู้ตอบแบบสอบถาม.....	44
ตอนที่ 2 วิเคราะห์ การวัดความรู้ ความเข้าใจต่อ ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้.....	46
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย.....	57
การอภิปรายผล.....	58
ข้อเสนอแนะ.....	59
บรรณานุกรม	63
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	68
ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์.....	74
ภาคผนวก ค เอกสารประกอบการตรวจสอบ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	77
ภาคผนวก ง ผลลัพธ์จากการวิเคราะห์ทางสถิติด้วย โปรแกรมสำเร็จรูป.....	79
ประวัติผู้วิจัย	103

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 สรุปสถานการณ์การเกิดเพลิงไหม้ในจังหวัดตราดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 จนถึง พ.ศ. 2552.....	3
4.1 จำนวนและร้อยละ ของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล.....	44
4.2 แสดงผลการวิเคราะห์ ความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองตราด จำแนกตามประเด็นข้อคำถาม.....	47
4.3 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร จำแนกตามเพศ.....	51
4.4 คะแนนเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร จำแนกตามอายุ.....	51
4.5 เปรียบเทียบความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร จำแนกตามอายุ.....	52
4.6 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร จำแนกตามระดับการศึกษา.....	53
4.7 เปรียบเทียบความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร จำแนกตามระดับการศึกษา.....	53
4.8 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร จำแนกตามอาชีพ.....	54
4.9 เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน.....	55
4.10 เปรียบเทียบความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ตามกฎกระทรวงหรือพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน.....	55
4.11 สรุปผลการทดสอบสมมติฐาน.....	56

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	8
2.1 องค์ประกอบที่ทำให้เกิดการลุกไหม้ของไฟ.....	30