

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาการป้องกันอัคคีภัยเบื้องต้นของประชาชนในชุมชนตลาดเก่าบ้านบางซอ หมู่ 3 ตำบลบางตาเถร อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี ประกอบด้วยผู้มีส่วนสำคัญในการพัฒนา จำนวน 31 คน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง จำนวน 10 คน โดยเป็นการวิจัยและพัฒนาเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (PRA) ที่เน้นการมีส่วนร่วมอย่างสำคัญจากทุกฝ่ายในทุกขั้นตอน ตั้งแต่การศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา การแสวงหาแนวทาง การกำหนดดัชนีชี้วัดและกระบวนการพัฒนา ซึ่งใช้หลักการป้องกันและระงับอัคคีภัยเกี่ยวกับ การจัดระเบียบเรียบร้อย การตรวจตราซ่อมบำรุง การมีระเบียบวินัยและการให้ความร่วมมือ เป็นกรอบการวิจัย

ผลวิจัยพบว่า

1. ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจน้อยพฤติกรรมที่เป็นปัญหา ได้แก่ พฤติกรรมที่ขาดการจัดระเบียบครัวเรือนให้เรียบร้อย พฤติกรรมที่ขาดการหมั่นตรวจตราซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า พฤติกรรมที่ขาดการสร้างนิสัยการมีระเบียบวินัย พฤติกรรมที่ขาดการศึกษาหาความรู้ในการป้องกันอัคคีภัย และมีความต้องการการพัฒนาในเรื่องของการขาดความรู้ ความเข้าใจให้ตระหนักถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย ตลอดจนเมื่อเกิดขึ้นแล้วจะปฏิบัติตนอย่างไร จะมีวิธีการป้องกันหรือการฝึกซ้อมอย่างไร

2. แนวทางการพัฒนา ได้แก่ ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการให้เกิดความรู้ความเข้าใจ โดยกำหนดดัชนีชี้วัด ร้อยละ 100 เพื่อเป็นการพัฒนาพฤติกรรมการป้องกันอัคคีภัยเบื้องต้น ในทุกด้านๆ ประกอบด้วย การสร้างความตระหนักโดยการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนและการสร้างจิตสำนึกเพื่อตระหนักถึงปัญหาของการเกิดอัคคีภัย ตลอดจนการฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเพลิงไหม้ การสร้างแรงสนับสนุนทางสังคมในการรณรงค์การจัดทำบ้านเรือนให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย การสะสมสิ่งของให้สามารถหยิบใช้งานได้ง่าย สะดวกรวดเร็วเพื่อป้องกันการติดต่อลูกกลมเมื่อเกิดอัคคีภัย ทั้งภายในและภายนอกอาคาร

3. ผลการพัฒนา พบว่า พฤติกรรมการป้องกันอัคคีภัยเบื้องต้นของประชาชนในชุมชนตลาดเก่า บ้านบางซอ หมู่ 3 ตำบลบางตาเถร อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี หลังการพัฒนา มีพฤติกรรมที่ถูกต้องเพิ่มขึ้นกว่าก่อนการพัฒนา ได้แก่ ด้านการจัดระเบียบหลังการพัฒนา มีพฤติกรรมที่ถูกต้องเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 19.4 เป็นร้อยละ 89.4 ด้านการตรวจตราซ่อมบำรุงหลังการพัฒนา มีพฤติกรรมที่ถูกต้องเพิ่มขึ้น จากเดิมร้อยละ 12.0 เป็นร้อยละ 100.0 ด้านการมีระเบียบวินัยหลังการพัฒนา มีพฤติกรรมที่ถูกต้องเพิ่มขึ้น จากเดิมร้อยละ 25.8 เป็นร้อยละ 75.4 ด้านการให้ความร่วมมือหลังการพัฒนา มีพฤติกรรมที่ถูกต้องเพิ่มขึ้น จากเดิมร้อยละ 9.7 เป็นร้อยละ 80.1

This participatory action research and development aims to develop a first fire prevention program of the citizens in the Taladkao Community, Banbangso, Moo 3, Bangtatain Subdistrict, Song Phi Nong District, Suphan Buri Province. The research participants consisted of 31 insiders for development and 10 others involved. This program emphasized main participation from all insiders involved in every step which started with studying the current state, problems, pursuing guidelines, setting an index for success and a developmental process using the principles of fire prevention and suppression with regards to prioritizing, checking and maintaining, disciplining, and cooperation as a frame of research.

The findings showed that:

1. the people possessed knowledge and understanding at a basic level. The behavior causing problems were as follows: a lack of family prioritizing, power checking and maintenance, creating disciplinal habits, and pursuing knowledge in fire prevention. They needed a development in knowledge, understanding, and realizing the causes of fire, how to operate, prevent, or train when there is a fire.

2. guidelines for development were as follows: practical training for knowledge and understanding was processed by setting an index for success at 100 percent in order to develop first fire prevention behavior in every aspect which consisted of creating the realization of its importance by providing knowledge and understanding to people, creating consciousness to realize the problems of fire, and training to act according to the emergency plan when there is a fire, creating a social support campaign in prioritizing the order of houses; placing belongings in a way that is easy to manipulate in order to prevent fire spreading both in the interior and exterior of buildings.

3. a development result: after development, the first fire prevention behavior of the aforementioned citizens had improved behavior in prioritizing: i.e. from 19.4 percent to 89.4 percent, checking and maintenance from 12.0 percent to 100.0 percent, disciplining from 25.8 percent to 75.4 percent, and cooperation from 9.7 percent to 80.1 percent.