

ชื่อภาคนิพนธ์ : ความตระหนักต่อปัญหาไฟฟ้าของประชาชนในพื้นที่องค์กรบริหารส่วน  
ตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย  
ชื่อผู้เขียน : นายบัณฑิต สมสุวรรณ  
ชื่อปริญญา : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (พัฒนาสังคม)  
ปีการศึกษา : 2552

---

ในการศึกษาเรื่อง ความตระหนักต่อปัญหาไฟฟ้าของประชาชนในเขตพื้นที่องค์กรบริหารส่วนตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีวัตถุประสงค์ 3 ประการคือ 1) เพื่อศึกษาถึงระดับความตระหนักต่อปัญหาไฟฟ้าของประชาชนในเขตพื้นที่ 2) เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของลักษณะพื้นฐานของบุคคลกับความตระหนักต่อปัญหาไฟฟ้าของประชาชนในพื้นที่ 3) เพื่อศึกษาถึงปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าในพื้นที่ ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถามเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 200 คน ซึ่งประกอบไปด้วยชนเผ่าต่างๆ จำนวน 5 ชนเผ่า ได้แก่ คนเมือง (คนพื้นราบ) กระเหรี่ยง ลาหู่ อาข่า และเมี่ยน โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ชนเผ่าละ 40 คน

#### ผลการศึกษา

กลุ่มตัวอย่างประมาณครึ่งหนึ่งเป็นเพศหญิง มีอายุต่ำกว่า 30 ปี ร้อยละ 47 สถานภาพสมรสและอยู่ด้วยกัน ร้อยละ 63.5 ระดับการศึกษาต่ำกว่า ป.4 ร้อยละ 26 มีอาชีพหลักเป็นอาชีพเกษตรกร (ทำนา ทำไร่ ทำสวน) ร้อยละ 44.5 มีรายได้ต่อเดือนต่ำกว่า 2,000 บาท ร้อยละ 42 มากกว่าครึ่งหนึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ระยะเวลาเกินกว่า 20 ปี แต่ส่วนใหญ่ไม่เคยเข้ารับการฝึกอบรมป้องกันและดับไฟฟ้า

การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันและดับไฟฟ้า ในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง แหล่งที่ได้รับข้อมูลข่าวสารที่สำคัญได้แก่ โทรทัศน์

ผลการศึกษาถึงความตระหนักต่อปัญหาไฟฟ้าของประชาชนพบว่าในภาพรวมมีความตระหนักอยู่ในระดับสูง เมื่อพิจารณาแยกแต่ละด้านสามารถสรุปได้ดังนี้

ด้านความรู้ความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับปัญหาไฟฟ้า อยู่ในระดับปานกลาง โดยรับรู้ว่าไฟฟ้าส่งผลกระทบต่อสภาพความคงตามธรรมชาติของป่าไม้มากที่สุด

ด้านการเห็นความสำคัญในการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าอยู่ในระดับสูง โดยเห็นว่าการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้าในเรื่องที่ประชาชนทุกคนในพื้นที่ต้องร่วมมือกันแก้ไขอย่างต่อเนื่องเพราะจะส่งผลกระทบต่อเด็กและเยาวชนรุ่นหลัง มีมากที่สุด

ด้านการเห็นความสำคัญเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการป้องกันและดับไฟฟ้าอยู่ในระดับสูง โดยเห็นว่าเมื่อพบเห็นไฟฟ้ามีขนาดเล็กไม่รุนแรงควรทำการดับไฟนั้นทันทีเพื่อไม่ให้ลุกลามขยายวงกว้างออกไปมีมากที่สุด

**ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของลักษณะพื้นฐานของบุคคลกับความตระหนักของประชาชน**

ลักษณะพื้นฐานที่มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อปัญหาไฟฟ้าของประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ได้แก่ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ ชนเผ่า การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันและดับไฟฟ้า สำหรับลักษณะพื้นฐานที่ไม่มีความสัมพันธ์กับความตระหนักต่อปัญหาไฟฟ้าของประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยาว อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ได้แก่ เพศ อายุ รายได้ ระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่ ประสบการณ์ฝึกอบรมการป้องกันและดับไฟฟ้า

#### ข้อเสนอแนะจากการศึกษา

1. ควรให้ความสำคัญ ในการรณรงค์ ประชาสัมพันธ์ตามสื่อต่าง ๆ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจ ให้ข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งการฝึกอบรม เพื่อสร้างจิตสำนึกและเพิ่มทักษะในการป้องกัน ไฟฟ้า และดับไฟฟ้าแก่ทั้งประชาชนและเยาวชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่องและทั่วถึงเพื่อเพิ่มระดับความตระหนักให้มากยิ่งขึ้น โดยเน้นเป็นพิเศษที่ชนเผ่าลาหู่ กลุ่มสถานภาพสมรสสม่าย/หย่าร้าง/แยกกันอยู่ กลุ่มเกษตรกร และผู้มีการศึกษาดำ
2. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ ทุกเพศ ทุกวัย ทุกกลุ่มชาติพันธุ์ และทุกสาขาอาชีพ ในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง
3. ขยายโอกาสทางการศึกษาแก่ประชาชนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น
4. ให้การสนับสนุนงบประมาณ อุปกรณ์ป้องกันและดับไฟฟ้า ข้อมูลข่าวสาร และวิชาการ สำหรับชุมชนที่มีการป้องกันและแก้ไขปัญหาไฟฟ้า
5. ขยายเครือข่ายชุมชนป้องกันและดับไฟฟ้าในพื้นที่ และระหว่างพื้นที่ให้เชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ
6. ส่งเสริมอาชีพ และสร้างรายได้แก่ประชาชนในพื้นที่ทดแทนการบุกรุกยึดถือครอบครองพื้นที่ป่าไม้ และการทำไร่เลื่อนลอย

The study was conducted for three objectives : 1) to examine the level of awareness of the forest fire problem of the people in the area, 2) to find out the relationship between their background variables and their awareness of the forest fire problem, and 3) to identify their problems and suggestions on how to solve the problem. The data were collected from 200 people in 5 tribes by using a questionnaire. These five tribes were city people (lowland people), the Karen, Lahu, A-ka and Mian hilltribes. Forty people from each tribe were included in the study.

**The findings were summarized below.**

About half of the sample were female. About 47 percent were below 30 years of age. About 63.5 percent were married and lived with their spouses. About 26 percent were below Grade 4. About 44.5 percent were farmers (rice-growing, plantation and fruit growing) and about 42 percent had a monthly income of lower than 2,000 bath. More than half lived in the area for more than 20 years. The majority had never undergone training on extinguishing and preventing forest fires.

As a whole, the respondents received news and information about how to extinguishing and preventing forest fires at a modulate level. The most important source of information was television.

Overall, the people were found to aware the importance of the forest fire problem at a high level. When individual aspects were considered separately, the results could be summed up as follows.

Their knowledge and understanding of the forest fire problem was moderate. They aware most that forest fires directly had adverse impact on the natural beauty of forests.

They aware the importance of solving and preventing the forest fire problem at a high level. They considered it the responsibility of all community people to cooperate in solving the problem continuously, as forest fires affected children and youths, or the next generation, most.

Also, they aware the importance of participating in extinguishing and preventing forest fires at a high level. They stated that when one happened to see a small forest fire, he/she should put out fire immediately so that it wouldn't spread out and cause serious damages.

#### **Hypothesis – testing**

The background variables found to be significantly related to the people's awareness of the importance of the forest fire problem were marital status, education , occupation, tribe, access to news and information related to extinguishing and preventing forest fires, respectively. On the other hand, sex, age , income, number of residential years in the area, and experience in undertaking training on extinguishing and preventing forest fires were found to have no relationship with their awareness of the importance of the forest fire problem.

#### **Recommendations**

1. The agency concerned should give importance to launching campaigns to publicize through different types of media how to extinguish and put out forest fires. Local people and youths should be continuously educated and should be trained to do so and to better aware the importance of this problem. The target groups for training

were the Lahu hilltribe, the divorced/separated people, farmers, and those with low education.

2. All people in the local area, no matter what sex, age, ethoric group and occupation, should be continuously encouraged to participate in preventing and solving forest fires.

3. More educational opportunities should be extended to local people.

4. Financial support, devices for preventing and putting out forest fires, including related news and technical information should be provided to communities that have such practice.

5. The community network for preventing and putting out forest fires in the area and between the areas should be expanded to link them systematically.

6. Local people should be provided to occupational promotion in order for them to generate income to compensate for encroaching forests and doing slash-and-burn cultivation.