

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1.) เพื่อศึกษาถึงความตระหนักของประชาชนในเขต ตำบลบางตาเถร ต่อการป้องกันน้ำเสีย 2.) เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อความตระหนักของประชาชนในการป้องกันน้ำเสีย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ ประชาชนในเขตตำบลบางตาเถร อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 128 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ ค่าความถี่ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติ t-test และ F-test

ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

1. ลักษณะข้อมูลทั่วไปของประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 57.8 เป็นชาย ที่เหลือ เป็นหญิง ร้อยละ 50.8 อายุอยู่ระหว่าง 20-40 ปี รองลงมาร้อยละ 30.5 มีอายุระหว่าง 41-60 ปี และประชาชนร้อยละ 40.6 จบมัธยมปลาย ร้อยละ 60.9 มีอาชีพเกษตรกร รองลงมาร้อยละ 16.4 มีอาชีพ ค้าขาย รายได้ของประชาชนต่อเดือนพบว่าร้อยละ 44.5 มีรายได้อยู่ระหว่าง 1,000-5,000 บาท รองลงมาร้อยละ 42.2 มีรายได้ต่อเดือน 5,000-10,000 บาท ร้อยละ 46.1 อยู่ในพื้นที่ 11-30 ปี ร้อยละ 28.5 อยู่ในพื้นที่ 31-50 ปี

2. ความตระหนักของประชาชนต่อการป้องกันน้ำเสีย ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลบางตาเถร มีความตระหนักต่อการป้องกันน้ำเสียในภาพรวมอยู่ในระดับสูง (ค่าเฉลี่ย = 2.49) และหากพิจารณาประเด็นย่อยพบว่าประชาชนมีการรับรู้ปัญหาที่ก่อให้เกิดน้ำเสียอยู่ในระดับสูง (ค่าเฉลี่ย = 3.14) มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับน้ำเสียอยู่ในระดับสูง(ค่าเฉลี่ย = 0.77) มีความตระหนักในปัญหาน้ำเสียอยู่ในระดับปานกลาง(ค่าเฉลี่ย = 2.87) และการมีส่วนร่วมในการป้องกันน้ำเสียอยู่ในระดับสูง(ค่าเฉลี่ย = 3.19)

3. ปัจจัยที่มีผลต่อความตระหนักในการป้องกันน้ำเสีย T 135905

ผลการทดสอบ สมมุติฐาน พบว่าปัจจัยที่มีผลต่อความตระหนักของประชาชนในเขตตำบลบางตาเถร มี 3 ปัจจัย ได้แก่ ระดับการศึกษา รายได้ และระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน กล่าวคือ

ประชาชนที่มีระดับการศึกษาสูง มีความตระหนักต่อการป้องกันน้ำเสียมากกว่าประชาชนที่มีระดับการศึกษาต่ำ

ประชาชนที่มีรายได้มาก มีความตระหนักต่อการป้องกันน้ำเสียมากกว่าประชาชนที่มีรายได้น้อย

ประชาชนที่มีระยะเวลาดังถิ่นฐานนานมีความตระหนักต่อการป้องกันน้ำเสียมากกว่าประชาชนที่มีระยะเวลาดังถิ่นฐานน้อย

ส่วนปัจจัยที่ไม่มีผลต่อความตระหนักในการป้องกันน้ำเสียได้แก่ เพศ อายุและอาชีพ

ข้อเสนอแนะ

1. หน่วยงานราชการ และองค์การบริหารส่วนตำบล ควรจะต้องให้ความสำคัญต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะการป้องกันน้ำเสีย ซึ่งจะเกิดจากการทิ้งขยะของคนในชุมชน การปล่อยของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม หน่วยงานที่รับผิดชอบควรมีการประชาสัมพันธ์ในเรื่องน้ำเสีย การจัดการขยะ เพื่อให้ทุกคนได้ปฏิบัติกันอย่างต่อเนื่อง

2. หน่วยงานราชการ และองค์การบริหารส่วนตำบล ควรศึกษาและหามาตรการเพื่อกำหนด และทำแผนงานในการป้องกันน้ำเสีย และทำการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้เกิดความรู้ความเข้าใจในการป้องกันน้ำเสีย แก่กลุ่มที่มีการศึกษาน้อย มีรายได้น้อย และมีระยะเวลาการอยู่อาศัยในตำบลไม่นานนัก

The purposes of the study were (1) to evaluate people's awareness of wastewater prevention, and (2) to determine the factors influencing their awareness in wastewater prevention. A questionnaire was used to collect the data from 128 people in Tambon Bangtathain, Song Phinong Amphoe, Suphanburi Changwat. Frequency, percentage, mean and standard deviation were employed to describe the data, and t-test and F-test to test the hypotheses.

The findings were summarized below.

1. General characteristics of the samples. About 57.8 percent of the samples were male. About 50.8 percent were 20-40 years old, and about 30.5 percent were 41-60 years old. About 40.6 percent completed high school. About 60.9 percent were farmers and about 16.4 percent were vendors. About 44.5 percent had a monthly income of 1,000-5,000 baht and about 42.2 percent earned 5,000-10,000 baht a month. About 46.1 percent lived in the area for 11.30 years and about 28.5 percent lived there for 31-50 years.

2. People's awareness of wastewater prevention. The people in Tambon Bangtathain were found to realize the importance of wastewater prevention at a high level ($\bar{X}=2.49$). When the individual dimensions were considered separately, they were found to be aware of causes of wastewater prevention at high level ($\bar{X}=3.14$), to have a good knowledge and understanding about wastewater at a high level ($\bar{X}=0.77$), to

know the impact of wastewater at a moderate level ($\bar{X}=2.87$), and to participate in awareness of wastewater prevention at a high level ($\bar{X}=3.19$)

3. Factors influencing their awareness of wastewater prevention. When the hypotheses were tested, the three factors found to affect their awareness of wastewater prevention were education income, and number of residential years. That is, people who had high education realized importance of awareness of wastewater prevention more than those who had low education. Also, people who had higher income did so more than those who had low income. Lastly, people living in the area longer realized the importance of wastewater prevention more than their counterparts.

On the other hand, sex, age and occupation were found to have no influence on their awareness of the importance of wastewater prevention.

Recommendations

1. Related government agencies and the tambon administrative organizations should give importance to the environmental problems, especially wastewater prevention resulting from garbage produced by the community people and from effluent from industrial factories. They should continuously inform people of what to do to prevent wastewater prevention and to get rid of garbage.

2. Related government agencies and the tambon administrative organizations should impose some measures and set a plan for wastewater prevention. They should spread the knowledge of wastewater prevention. They should spread the knowledge of wastewater prevention to people, particularly those with low education, low income and a smaller number of residential years.