

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชนในชุมชนอ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย จังหวัดเพชรบุรี (2) เพื่อเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของประชาชนในชุมชนอ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย จังหวัดเพชรบุรี ที่มีสถานภาพแตกต่างกัน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นประชาชนชุมชนอ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย จำนวน 205 คน โดยการคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างตามสูตรของ Yamane และใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง คือ เลือกเฉพาะประชาชนที่พบบ่อย และให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ซึ่งผู้วิจัยได้สร้างขึ้นมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.964 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่า t test และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว One-way ANOVA

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ผลการศึกษาระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของชุมชนอ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย จังหวัดเพชรบุรี พบว่า ประชาชนในชุมชนอ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย จังหวัดเพชรบุรี มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค โดยภาพรวมและรายด้านอยู่ในระดับมาก เรียงตามลำดับ ได้แก่ ด้านการตัดสินใจ ด้านการรับประโยชน์จากการพัฒนา ด้านการดำเนินงาน และด้านการประเมินผลการดำเนินงาน

2. ผลการเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของชุมชนอ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย จังหวัดเพชรบุรี ที่มีสถานภาพแตกต่างกัน พบว่า ประชาชนในชุมชนอ่างเก็บน้ำห้วยสงสัย จังหวัดเพชรบุรี ที่มี เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และระยะเวลาที่อยู่อาศัย มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

In this thesis, the researcher investigates (1) the levels of participation by members of the Huai Song Sai Basin Community, Phetchaburi province in the management of the quality of water used for consumption and other purposes. Moreover, the researcher compares (2) the levels of management participation in terms of the demographical characteristics of community members.

Selected by an application of the method of purposive sampling on the basis of an extrapolation from the Taro Yamane table, the researcher obtained

a sample population consisting of 205 members of the Huai Song Sai Basin community. In carrying out purposive sampling, the researcher relied on easily located community members who were willing to cooperate by providing responses to questionnaire items. The instrument of research was a five-rating scale questionnaire constructed by the researcher and which was couched at the reliability level of 0.964.

Using techniques of descriptive statistics, the researcher analyzed the data obtained in terms of frequency, percentage, mean and standard deviation. The techniques of *t* test and one-way analysis of variance (ANOVA) were also employed for testing purposes.

Findings are as follows:

1. The researcher determined that the levels of participation in water quality management by the subjects of investigation were overall and in each aspect at a high level. In descending order of level were the aspects of decision-making benefiting from development, operations, and evaluations of operations.

2. In comparing levels of participation in water quality management of the subjects of investigation by reference to differences in demographical characteristics, the researcher determined that those who differed in the demographical characteristics of gender, age, educational level, occupation and the length of time they had lived in the community did not exhibit corresponding differences in participation in the management of water quality at the statistically significant level of 0.05.