การศึกษาในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 1) ระดับความรู้ของประชาชนเกี่ยวกับ การป้องกันและควบคุมโรคใช้เลือดออก 2) ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกัน และควบคุมโรคใช้เลือดออก 3) วิเคราะห์กวามสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในการป้องกันและควบคุมโรคใช้เลือดออก 4) วิเคราะห์ลักษณะส่วนบุคคลที่มีความ สัมพันธ์กับความรู้และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและควบคุมโรคใช้เลือดออก และ 5) ปัญหาและอุปสรรคที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและควบคุม โรคใช้เลือดออก

ผู้ให้ข้อมูลในการศึกษานี้ได้แก่ประชาชนตัวอย่างในเขตตำบลสุเทพ ตำบลหนองป่าครั้ง และตำบลแม่เหียะ รวม 16 หมู่บ้าน 355 หัวหน้าครัวเรือน โดยการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย หลายขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลได้แก่แบบสอบถาม แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยโปรแกม SPSS for Window สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ส่วนเบี่ยงแบน มาตรฐาน และทดสอบสมมุติฐานด้วยค่าไคสแคว์ ค่าคาเมอร์สวี และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้ ประชาชนมีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมโรค ใช้เลือดออกในระดับน้อย โดยในภาพรวมประชาชนมีส่วนร่วมในการป้องกันและควบคุมโรค ใช้เลือดออกอยู่ในระดับปานกลาง ยกเว้นการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์เป็นเพียงประเด็นเดียว ที่อยู่ในระดับมาก ส่วนการมีส่วนร่วมในขั้นตอนการกันหาปัญหาและตัดสินใจ ขั้นตอนการวางแผน คำเนินงาน ขั้นตอนการปฏิบัติการ และขั้นตอนการประเมินผล อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนปัญหาและอุปสรรดของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการป้องกันและควบคุมโรคใช้เลือดออก ได้แก่ ฐานะทางเสรษฐกิจทำให้ประชาชนให้ความสนใจในการทำมาหาเลี้ยงชีพและช่วงเวลาดำเนิน กิจกรรมฯ ไม่สอดคล้องกับวิถีการดำรงชีวิตประจำวันทั้งสองประการ เป็นปัญหาในระดับมากที่ทำให้ ประชาชนใม้เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมดังกล่าว

This independent study had five objectives: 1) to study the level of people's knowledge about the prevention and control of Dengue Haemorrhagic fever; 2) to study level of people's participation in the prevention and control of the fever; 3) to analyze the relationship between knowledge and participation of the people in the prevention and control of the fever; 4) to analyze personal characteristics relating to knowledge and participation of the people in the prevention and control of the fever; and 5) to study problems and obstacles affecting the people's participation in the prevention and control of the fever.

Nong pa Krang and Tambon Mac Hia total 16 villages, 355 heads of household, selected by multi – stage simple random sampling. The tool used for data collection was a questionnaire. The data were analyzed by the SPSS for Windows program. The statistics used in the analysis were frequencies, percentage, standard deviation, arithmetic mean, and tests of hypothesis with the value of chi-square, cramer's V, and the coefficient's correlation at the statistical significance level of 0.05.

The results of the study can be concluded as follows: the people had knowledge about the prevention and control of Dengue Haemorrhagic fever at a low level. The people's participation as a whole in the prevention and control of the fever was at a medium level, except receiving benefits at a high level. The people's participation in the search for problems and making decision, the operational planning, the operation and its evaluation were at a medium level. The problems and obstacles of the people's participation in the prevention and control of the fever were the people's status economic which made them pay attention to their work and trying to make their ends meet and the activities's period which were not in accordance with their daily way of life. These are the problems at a high level that discouraged the people to participate in these activities.