การศึกษาเรื่อง "การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการลุ่มน้ำแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่" มีวัตถุประสงค์การศึกษาเพื่อ 1) ศึกษาสภาพการมีส่วนร่วมในการบริหาร จัดการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สาของประชาชน 2) ศึกษาสภาพปัญหาที่เกิดจากประชาชนในการบริหาร จัดการลุ่มน้ำแม่สา และ 3) เพื่อศึกษาหาแนวทางและวิธีการส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม ในการบริหารจัดการลุ่มน้ำแม่สา

ผลการศึกษาพบว่า การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการลุ่มน้ำแม่สาใน ภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาแต่ละด้าน พบว่า ด้านที่ประชาชนมีส่วนร่วมระดับ ปานกลางได้แก่ ด้านร่วมปรึกษาและด้นคว้าหาปัญหา ด้านร่วมตัดสินใจในการใช้ทรัพยากรน้ำ และด้านร่วมดูแลอนุรักษ์รักษาแหล่งน้ำ ขณะที่ด้านให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการ และด้าน ร่วมวางงานหรือโครงการ ซึ่งประชาชนมีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อย

จากผลการศึกษาสภาพปัญหาที่เกิดจากประชาชนในการบริหารจัดการลุ่มน้ำแม่สา พบว่า ในภาพรวมมีสภาพปัญหาอยู่ในระดับปานกลาง แต่พบปัญหาในด้าน "ชุมชนขาดงบประมาณใน การดำเนินการอนุรักษ์ลุ่มน้ำแม่สา" ซึ่งมีปัญหาอยู่ในระดับมาก สำหรับแนวทางและวิธีการส่งเสริม ให้ประชาชนเข้ามีส่วนร่วม ควรปลูกจิตสำนึกของประชาชนให้รักและหวงแหนทรัพยากรใน ท้องถิ่น ส่งเสริมประชาชนในท้องถิ่นให้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่ม น้ำแม่สา ควรมีการประชาสัมพันธ์และส่งเสริมให้ประชาชนเข้าใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และส่งเสริมอาชีพให้ชุมชนมีรายได้ เพื่อลดการตัดไม้ทำลายป่าบุกรุกทรัพยากรธรรมชาติ และเพื่อ ความยั่งยืนของทรัพยากรและชุมชนในอนาคต

## ABSTRACT 189520

A case study of "People's Participation in Water Resource Management in Mae Sa Watershed, Mae Rim District, Chiang Mai Province" has 3 objectives: 1) to study participation conditions of people in the water resource management in Mae Sa Watershed, 2) to study problems occurred from the people in the water resource management in Mae Sa Watershed, and 3) to study guidelines and methods of extension for people participating in the water resource management in Mae Sa Watershed.

The results revealed that the general level of people's participation in Water Resource Management in Mae Sa Watershed was at a medium level. The levels of participation in each aspect, namely consultation, decision making, and conservation of water resources, were at medium level. In case of project planning, participation was low.

Regarding level of problems caused by people in water resource management, it was at medium level. For the problem of budget shortage in management, the level of problem was at high level. The ways to promote people' participation were to increase their sense of belonging to their local resources, and let them have more role in participation. Public relation for better understanding of water resource management was a must along with occupation promotion to reduce deforestation for sustainability of resource at present and future.