

สิทธิพงษ์ อินตา 2550: สภาวะแวดล้อมชุมชนที่มีผลต่อการจัดการทรัพยากรน้ำในกลุ่มน้ำย่อยห้วยแม่
 กระบาล อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การจัดการลุ่มน้ำและ
 สิ่งแวดล้อม) สาขาการจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาอนุรักษ์วิทยา ปรธานกรรมการ
 ที่ปรึกษา: อาจารย์สมนิมิตร พุกงาม, วท.ค. 92 หน้า

วัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้เพื่อศึกษาถึงสภาพปัจจุบันของชุมชนในการจัดการทรัพยากรน้ำในกลุ่ม
 น้ำย่อยห้วยแม่กระบาล อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี และวิเคราะห์สภาวะแวดล้อมของชุมชนที่มีผลต่อการ
 จัดการทรัพยากรน้ำ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางในการจัดการทรัพยากรน้ำในกลุ่มน้ำย่อยห้วยแม่กระบาล โดย
 ทำการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรที่อาศัยอยู่ในกลุ่มน้ำย่อยห้วยแม่กระบาล อำเภอไทรโยค จังหวัด
 กาญจนบุรี จำนวน 320 ตัวอย่าง ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 20.05 ของครัวเรือนในพื้นที่ศึกษาระหว่างเดือนมีนาคมถึง
 เดือนพฤษภาคม 2549 โดยการใช้แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย สถิติที่ใช้ใน
 การทดสอบสมมติฐาน คือ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์วิธีไคสแควร์

ผลการศึกษาพบว่าประชากรในกลุ่มน้ำย่อยห้วยแม่กระบาลมีอายุเฉลี่ย 43 ปี ตั้งถิ่นฐานในพื้นที่วิจัย
 เฉลี่ย 25 ปี ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น ประกอบอาชีพทางการเกษตร มีรายได้เฉลี่ย
 ต่อครัวเรือนต่อปี 96,995 บาท มีจำนวนสมาชิกเฉลี่ย 4 คนต่อครัวเรือน มีความร่วมมือทางสังคมอยู่ในระดับต่ำ
 มีการเข้าร่วมกิจกรรมทางสังคมน้อย มีการรับรู้ข่าวสารอยู่เป็นประจำทั้งข่าวสารทั่วไปและข่าวสารด้าน
 ทรัพยากรน้ำ มีความรู้ความเข้าใจในการจัดการทรัพยากรน้ำในระดับปานกลาง ขณะที่การดำเนินงานด้าน
 ทรัพยากรน้ำยังอยู่ในระดับต่ำ ขณะที่ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่ารายได้ ความร่วมมือทางสังคม
 และการรับรู้ข่าวสารด้านทรัพยากรน้ำมีผลต่อการจัดการทรัพยากรน้ำในกลุ่มน้ำย่อยห้วยแม่กระบาล อำเภอไทร
 โยค จังหวัดกาญจนบุรี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งสามารถนำไปสร้างเป็นแนวทางในการส่งเสริม
 กิจกรรมการจัดการทรัพยากรน้ำให้เหมาะสมกับชุมชนในพื้นที่ศึกษาต่อไป

ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัยครั้งนี้ ควรมีการพัฒนาด้านรายได้ของประชากร รวมทั้งสนับสนุนในด้าน
 ความร่วมมือทางสังคม และส่งเสริมในด้านการรับรู้ข่าวสารด้านทรัพยากรน้ำโดยการได้รับความร่วมมือจาก
 หน่วยงานภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยต่อไปในอนาคตคือการศึกษา
 สภาวะแวดล้อมด้านอื่นๆ ประกอบ รวมทั้งสนับสนุนให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวิจัย

Sittipong Inta 2007: Effect of Community Situation on Water Resources Management in Huai Maekraban Subwatershed, Sai Yok District, Kanchanaburi Province. Master of Science (Watershed and Environmental Management), Major Field: Watershed and Environmental Management, Department of Conservation. Thesis Advisor: Mr. Somnimit Pukngam, Ph.D. 92 pages.

The objectives of this research were study on present existing condition of communities in water resources management in Huai Maekraban subwatershed, Sai Yok district, Kanchanaburi province and analyze effect of community situation on water resources through propose how to manage water resources in Huai Maekraban subwatershed. This research was conducted by interviewing from 320 people or 20.05 percents of total household who live in Huai Maekraban subwatershed, Sai Yok district, Kanchanaburi province during March to May 2006. The statistics for this research were percents, means and chi-square relation.

The results of this research indicated that population in Huai Maekraban subwatershed had average age 43 years old, the highest of graduate level was first primary school. Main occupation of population was agriculture. Average annual income was 96,995 baht. Average family member is 4 persons. The social participation of population was in low level, and they rarely join activities in communities. Most of population has always got both common information and water resources management information. Knowledge on water resources management was in middle level. The activities on water resources management were in low level. Meanwhile the results of hypothesis indicated that income, social participation and information of water resources management level had effected on water resources management in Huai Maekraban subwatershed, Sai Yok district, Kanchanaburi province. The result of hypothesis can be applied for planning in water resources management.

The result of this research suggested that communities should be developed in income of family, social participation and information of water resources management by participatory of government organizations and local administrative organizations. The suggestion in next research should study other situation and extent the people to participate in the research.