

บทที่ 3

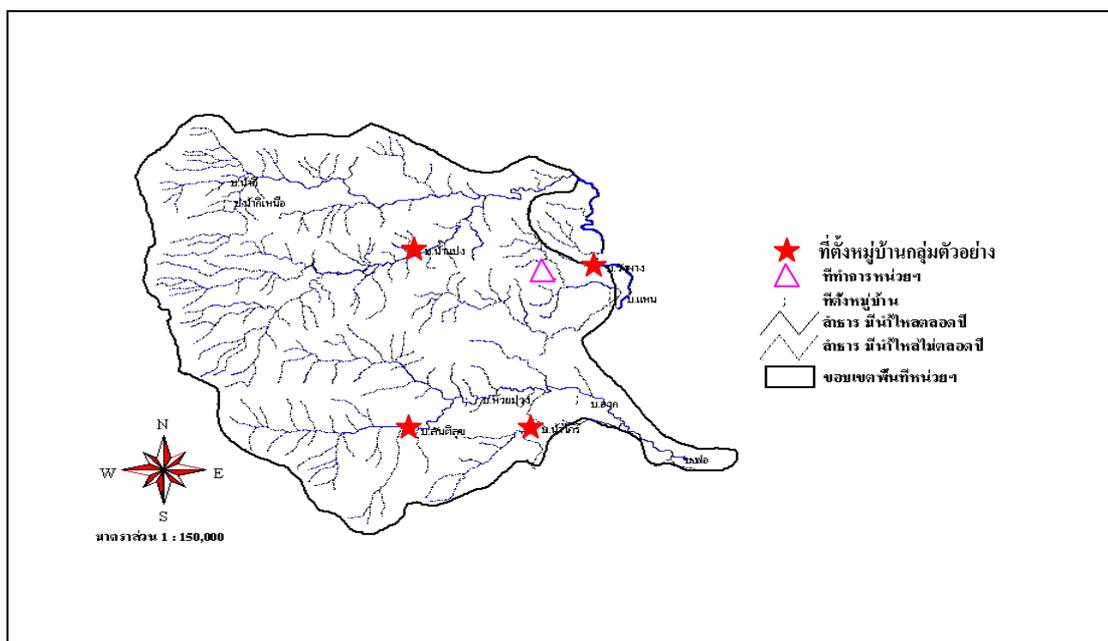
ประชากร

ประชากรที่ทำการวิจัย คือ ประชากรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่หน่วยจัดการต้นน้ำน้ำแหนง โครงการจัดการลุ่มน้ำน่านตอนบนจังหวัดน่าน ครอบคลุม 11 หมู่บ้าน มีประชากรรวมทั้งสิ้น 5,312 คน ของ 1,154 ครัวเรือน (โครงการจัดการลุ่มน้ำน่านตอนบน, 2546ก)

กลุ่มตัวอย่าง

ทำการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน คือ

1. สุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) โดยคัดเลือกหมู่บ้านทางทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันตกและทิศตะวันออก ทิศละ 1 หมู่บ้าน ได้ 4 หมู่บ้าน คือ 1. บ้านน้ำไคร้ 2. บ้านสันติสุข 3. บ้านวังผาง และ 4. บ้านน้ำแ่ง ประกอบด้วยประชาชน 248 คน (ภาพที่ 3)
2. สุ่มตัวอย่างเป็นสัดส่วนโดยใช้สูตร Yamane มีความเชื่อมั่นที่ 95% ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 154 ครัวเรือน ซึ่งจะทำการสัมภาษณ์หัวหน้าครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 คน (ตารางที่ 2) เป็นหัวหน้าครัวเรือนบ้านน้ำไคร้ 45 คน บ้านสันติสุข 40 คน บ้านวังผาง 37 คนและบ้านน้ำแ่ง 32 คน รวมทั้งหมด 154 คน



ภาพที่ 3 แผนที่แสดงที่ตั้งหมู่บ้านในพื้นที่หน่วยจัดการต้นน้ำน้ำแค้น
ที่มา: โครงการจัดการลุ่มน้ำน่านตอนบน, 2546ก

ตารางที่ 2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามหมู่บ้าน

หมู่บ้าน	จำนวนประชากร (ครัวเรือน)	กลุ่มตัวอย่าง (ครัวเรือน)
บ้านน้ำไคร้	73	45
บ้านสันติสุข	64	40
บ้านวังผาง	59	37
บ้านน้ำเป่ง	52	32
รวม	248	154

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยนี้ใช้แบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยประกอบด้วยคำถามแบบปลายเปิดและปลายปิด แบ่งเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคมของประชาชน

ตอนที่ 2 กิจกรรมของประชาชนที่มีผลต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ตอนที่ 3 การมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับการวิเคราะห์ปัญหาเพื่อการวางแผนกำหนดแนวทางปฏิบัติ การวางแผน การปฏิบัติกิจกรรมอนุรักษ์ป่าไม้ งานฟื้นฟูและพัฒนาป่าไม้ งานฝึกอบรม รวมทั้งการติดตามและประเมินผล

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอและเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

การทดสอบเครื่องมือ

ได้นำแบบสัมภาษณ์ไปทดสอบกับประชาชนที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 10 คน แล้วนำมาแก้ไขให้ถูกต้องเหมาะสม แล้วจึงนำไปสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ได้สุ่มไว้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ได้รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่สุ่มไว้ทั้ง 4 หมู่บ้าน จำนวนทั้งสิ้น 154 คน เมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ. 2549

การวิเคราะห์ข้อมูล

ได้ตรวจสอบแบบสัมภาษณ์ทั้งหมดให้ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ ได้นำไปวิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อหา ค่าร้อยละ (percentage) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (arithmetic mean) และค่าไคสแควร์ (Chi-square)