

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	
บทคัดย่อ	ก
สารบัญ	จ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
ที่มาและความสำคัญ	1-1
วัตถุประสงค์	1-2
ขอบเขตของโครงการวิจัย	1-2
กรอบแนวคิดของโครงการวิจัย	1-3
ขอบเขตของงานวิจัย	1-3
ประโยชน์ที่ได้รับ	1-4
นิยามศัพท์เฉพาะ	1-4
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดการมีส่วนร่วม	2-1
แนวคิดการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action Research: PAR)	2-4
แนวคิดของการพัฒนาที่ยั่งยืน	2-10
แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรน้ำ	2-11
ข้อมูลพื้นฐานของพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สะเรียง	2-15
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	2-16
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	
การเตรียมความพร้อมของคณะผู้วิจัย	3-1
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	3-1
วิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-3
กลุ่มผู้ร่วมกระบวนการการวิจัย	3-4
การเก็บรวบรวมข้อมูล	3-4
กิจกรรมที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย	3-4

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย (ต่อ)	
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	3-19
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	
ผลการศึกษามลพิษทางน้ำในเขตพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สะเรียง	4-1
ปัญหาและสาเหตุของปัญหามลพิษทางน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สะเรียง	4-7
กำหนดเป้าหมายและตัวชี้วัดการจัดการมลพิษทางน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สะเรียง	4-10
รูปแบบในการแก้ปัญหามลพิษทางน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สะเรียง	4-11
การดำเนินกิจกรรมเพื่อจัดการปัญหามลพิษทางน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สะเรียง	4-13
การติดตามและประเมินผล	4-19
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	
สรุปผลการดำเนินงาน	5-1
อภิปรายผลการวิจัย	5-3
ข้อเสนอแนะ	5-3
เอกสารอ้างอิง	อ-1
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แสดงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	
ภาคผนวก ข เครื่องมือการวิจัย	
ภาคผนวก ค แผนที่ลุ่มน้ำแม่สะเรียง	
ภาคผนวก ง แบบประเมินความพึงพอใจต่อกิจกรรม	
ประวัติผู้วิจัย	

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1	แสดงกรอบแนวคิดในการวิจัย 1-3
ภาพที่ 2.1	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างชาวบ้าน นักวิจัย นักพัฒนาก่อนทำวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม 2-9
ภาพที่ 2.2	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างชาวบ้าน นักวิจัย นักพัฒนาหลังการทำวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม 2-10
ภาพที่ 3.1	การศึกษาบริบทชุมชนและสำรวจข้อมูลพื้นฐาน 3-7
ภาพที่ 3.2	การพบปะผู้นำชุมชน 3-7
ภาพที่ 3.3	การประชุมนักวิจัย 3-8
ภาพที่ 3.4	การจัดเวทีชาวบ้านและกิจกรรม Time Line 3-9
ภาพที่ 3.5	การทำแผนที่ชุมชนและแผนที่ลุ่มน้ำแม่สะเรียง 3-10
ภาพที่ 3.6	การดำเนินกิจกรรมค่ายสายใยรักน้ำแม่สะเรียง 3-10
ภาพที่ 3.7	ค่ายคนรักป่า รักน้ำสานสัมพันธ์ครอบครัว 3-11
ภาพที่ 3.8	โครงการฝึกอบรมเยาวชน"ค่ายเยาวชนรุ่นใหม่ ใส่ใจน้ำแม่สะเรียง" 3-12
ภาพที่ 3.9	ร่วมกันสร้างฝายชะลอน้ำ 3-13
ภาพที่ 3.10	การตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย 3-14
ภาพที่ 3.11	การปลูกป่ารักษาต้นน้ำลำธาร 3-16
ภาพที่ 3.12	ปลูกป่าร่วมกับหน่วยงานส่วนท้องถิ่น 3-17
ภาพที่ 3.13	การทำแนวป้องกันไฟป่า 3-17
ภาพที่ 3.14	กิจกรรมการวาดภาพน้ำแม่สะเรียงในฝัน 3-18
ภาพที่ 4.1	ภาพแสดงพื้นที่ลุ่มน้ำแม่สะเรียง 4-2
ภาพที่ 4.2	ภาพแสดงลำห้วยสาขา ลุ่มน้ำแม่สะเรียง 4-3
ภาพที่ 4.3	ลักษณะที่อยู่อาศัยของประชาชน 4-4
ภาพที่ 4.4	การประกอบอาชีพเกษตรกรรม 4-4
ภาพที่ 4.5	ทรัพยากรทางธรรมชาติในพื้นที่ป่าลุ่มน้ำแม่สะเรียง 4-5
ภาพที่ 4.6	การอนุรักษ์พันธุ์ปลาและการบวชป่า 4-6
ภาพที่ 4.7	สภาพปัญหาบริเวณต้นน้ำแม่สะเรียง 4-7
ภาพที่ 4.8	สภาพปัญหาบริเวณน้ำแม่สะเรียงตอนกลาง 4-8
ภาพที่ 4.9	ปัญหาน้ำแม่สะเรียงตอนปลาย 4-9
ภาพที่ 4.10	แสดงเป้าหมายและตัวชี้วัดในการจัดการปัญหามลพิษทางน้ำ 4-10

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 4.11	กิจกรรมการจัดทำแผนที่ชุมชน
ภาพที่ 4.12	กิจกรรมค่ายสายใยรักแม่น้ำแม่สะเรียง
ภาพที่ 4.13	กิจกรรมค่ายคนรักป่า รักษาฐานสัมพันธภาพครอบครัว
ภาพที่ 4.14	กิจกรรมโครงการฝึกอบรมเยาวชนค่ายเยาวชนยุคใหม่ใส่ใจแม่น้ำแม่สะเรียง
ภาพที่ 4.15	กิจกรรมการทำฝายชะลอน้ำ
ภาพที่ 4.16	กิจกรรมนักร้องสายน้ำ
ภาพที่ 4.17	กิจกรรมการปลูกหญ้าแฝกเพื่อลดการพังทลายของดิน
ภาพที่ 4.18	กิจกรรมการปลูกป่ารักษาต้นน้ำลำธาร
ภาพที่ 4.19	การปลูกป่าร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลแม่สะเรียง
ภาพที่ 4.20	การทำแนวกันไฟเพื่อป้องกันไฟป่า
ภาพที่ 4.21	กิจกรรมการวาดภาพ