

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 การศึกษาข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้น	1
1.2 การจัดประชุมแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับกลุ่มสมาชิกเอเปค	1
1.3 สรุปผลการดำเนินการ	1
 บทที่ 2 การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม	 4
2.1 รายงานการสำรวจสภาพน้ำเสียที่เกิดจากการผลิตกระดาษที่หมู่บ้าน ต้นเปา ตำบลต้นเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ในโครงการ การ ประยุกต์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อสร้างศักยภาพ ในการแก้ไขปัญหา สิ่งแวดล้อมของวิสาหกิจชุมชน	4
2.1.1 สภาพทั่วไปของหมู่บ้าน	4
2.1.2 ขอบเขตพื้นที่ในการศึกษา	5
2.1.3 สภาพของผู้ผลิตกระดาษ	7
2.1.4 ปริมาณน้ำเสียจากสถานประกอบการผลิตกระดาษ	8
2.1.5 สถานที่ตั้งเพื่อการสร้างระบบบำบัดการบำบัดน้ำเสีย	19
2.1.6 สรุปสภาพปัญหาน้ำเสียจากการผลิตกระดาษของชุมชน ต้นเปา	20
2.2 แนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมในกระบวนการผลิต เพื่อช่วยลด ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต	21
2.2.1 ขั้นตอนการผลิตที่ใช้อยู่เดิมที่ หมู่ 1 ต.ต้นเปา อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	21
2.2.2 ปัญหาที่พบในกระบวนการผลิต	22
2.2.3 ขั้นตอนการแก้ปัญหาในกระบวนการผลิตเยื่อและกระดาษ	24

บทที่ 3 การวิเคราะห์สถานการณ์การประกอบการของวิสาหกิจชุมชนที่ ทำธุรกิจด้านการผลิตกระดาษสา	27
3.1 ผลการศึกษาของการศึกษาข้อมูล ณ ชุมชนต้นเปา อ.สันกำแพง	27
จ.เชียงใหม่	
3.1.1 กลุ่มผู้ประกอบการกระดาษสา	27
3.1.2 สรุปความการสัมภาษณ์ชาวบ้านต้นเปา	28
3.2 ผลการศึกษาของการศึกษาข้อมูล ณ บ้านศรีบุญเรือง อ.นาหม่อม	37
จ.น่าน	
3.2.1 ข้อมูลการประกอบอาชีพผลิตกระดาษสา บ้านศรีบุญเรือง	37
3.2.2 ข้อมูลแผนชุมชน	37
 บทที่ 4 การศึกษามิติต้านสังคมของชุมชนบ้านต้นเปา	39
4.1 กระบวนการผลิตกระดาษสาที่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำเสีย	39
4.2 การเปลี่ยนแปลงลักษณะการผลิตกระดาษสา	44
4.2.1 ลักษณะการผลิตกระดาษสาในยุคแรกเริ่ม	44
4.2.2 การส่งเสริมจากหน่วยงานของรัฐกับการเปลี่ยนแปลง ลักษณะการผลิต	45
4.2.3 ลักษณะการผลิตกระดาษสาในปัจจุบัน	45
4.3 สายการผลิตกระดาษสาในหมู่บ้านต้นเปา	48
4.3.1 ในเชิงพื้นที่	48
4.3.2 การเข้าสู่ตลาด	51
4.4 กลุ่มที่มีส่วนได้เสียกับปัญหาน้ำเสีย	52
4.4.1 ผู้ผลิตกลุ่มใหญ่	52
4.4.2 ชาวบ้านในพื้นที่	54
4.4.3 คนในพื้นที่ใกล้เคียง	54
4.5 การจัดการน้ำเสีย	55

4.5.1 สถานการณ์น้ำเสีย	55
4.5.2 การแก้ปัญหาน้ำเสีย	55
4.5.3 แนวคิดและวิธีการของเทศบาล	56
4.5.4 เสี่ยงสะท้อนจากชาวบ้านเกี่ยวกับปัญหาสิ่งแวดล้อม ของบ้านต้นเปา	56
4.6 บทสรุปในเบื้องต้น	58
4.6.1 ความสำคัญของกระดาษสาต่อชุมชนบ้านต้นเปา	58
4.6.2 การเปลี่ยนแปลงกรรมวิธีการผลิตกระดาษสาส่งผลต่อการ เปลี่ยนแปลงชุมชน	59
4.6.3 ความสัมพันธ์ทางสังคมและกิจกรรมทางสังคม	60
บทที่ 5 การจัดประชุม International Seminar on “Environmental Management for APEC Micro Enterprises: Toward Sustainable Development” วันที่ 17 มิถุนายน 2548 ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์	62
5.1 บทนำ	62
5.2 สรุปการประชุมภาคเช้า	62
5.3 สรุปการประชุมภาคบ่าย: Environments Session	64
5.4 สรุปการประชุมภาคบ่าย: Economic & Social Session	66
5.5 สรุปผลการประชุม	68
5.6 เอกสารประกอบการนำเสนอที่ประชุมของการจัดประชุม	69
International Seminar on “Environmental Management for APEC Micro Enterprises: Toward Sustainable Development” วันที่ 17 มิถุนายน 2548 ณ โรงแรมรอยัลริเวอร์	
A. “A Micro-Enterprise Environmental Solution: SAA-Mulberry Paper Production at Ban Ton Pao, San Kham Paeng District, Chiang Mai”	70

by Boonyong Lohwongwatana and Khajornsak Sopajaree

B. “Sufficiency Economy and SMEs Environmental Management: 74

A Case Study of the Mulberry Paper Industry at Ban Ton Pao,
Chiangmai”

by Udomsak Seenprachawong

C. “Public Participation in Enhancing SMEs Environmental Management: 83

A Case Study of the Mulberry Paper Industry at Ban Ton Pao,
Chiangmai”

by Soparatana Jarusombat and Benja Jirapatpimon

ภาคผนวก : ข้อมูลน้ำเสียของผู้ผลิตเยื่อกระดาษและรายชื่อ 88

ผู้ประกอบการเกี่ยวกับกระดาษสาในหมู่บ้านต้นเปา