

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1	
บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 คำถามในการวิจัย	3
1.3 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
1.4 ขอบเขตของการวิจัย	3
1.5 กรอบแนวคิดในการวิจัย	5
1.6 นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย	6
บทที่ 2	
แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม	7
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการคุณภาพน้ำ	10
2.3 ทฤษฎีเกี่ยวกับการจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย	13
2.4 แนวคิดเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจและความตระหนัก	15
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการน้ำเสียของประเทศไทย	16
2.6 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	20
บทที่ 3	
ระเบียบวิธีการดำเนินการวิจัย	24
3.1 ระเบียบวิธีการวิจัย	24
3.1.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	24

	หน้า
3.1.2 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา	24
3.1.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	24
3.1.4 วิธีการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล	25
3.1.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	25
บทที่ 4 ผลการศึกษา	27
4.1 กระบวนการผลิตกระดาษสา	27
4.2 ความรู้ความเข้าใจของผู้ประกอบการทำกระดาษสา ในการบำบัดน้ำเสียและของเสียจากกระบวนการผลิตกระดาษสา	37
4.3 ผลกระทบจากกระบวนการผลิตกระดาษสาต่อการเกษตรและชุมชน	42
4.4 แนวทางในการจัดการน้ำเสียและของเสียจากกระบวนการผลิต	44
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	48
5.1 สรุปผลการศึกษา	49
5.2 อภิปรายผล	51
5.3 ข้อเสนอแนะ	54
บรรณานุกรม	56
ภาคผนวก	58
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม ชุดที่ 1 สำหรับผู้ประกอบการ	59
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม ชุดที่ 2 สำหรับประชาชนที่อยู่รอบๆ บริเวณโรงงาน	66
ประวัติผู้เขียน	68

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
4.1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม	34
4.2 แสดงร้อยละ และเกณฑ์ความรู้ความเข้าใจต่อการบำบัดน้ำเสีย และของเสียจากการทำกระดาษสาของผู้ประกอบการทำกระดาษสา	37
4.3 แสดงค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมนุษย์ และความคิดเห็นทั่วไป	39
4.4 แสดงร้อยละ และเกณฑ์ความคิดเห็นของข้อแก้ไขปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ ในการแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่เกิดจากการทำกระดาษสา	41