

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.4 นิยามศัพท์	2
บทที่ 2 ทฤษฎี ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	4
2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	15
บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา	
3.1 ขอบเขตประชากร	17
3.2 ขอบเขตของเนื้อหา	17
3.3 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล	17
3.4 การรวบรวมข้อมูล	18
3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	18
3.6 ระยะเวลาในการเก็บข้อมูล	18
3.7 ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย	18
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับกิจการ	20
4.2 ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียรวม	25

	หน้า
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	37
5.2 อภิปรายผล	39
5.3 ข้อค้นพบ	40
5.4 ข้อเสนอแนะ	41
บรรณานุกรม	44
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสอบถาม	47
ภาคผนวก ข ประเภทของน้ำเสีย	53
ภาคผนวก ค แหล่งกำเนิดมลพิษของน้ำ	54
ภาคผนวก ง ลักษณะและปริมาณน้ำเสีย	55
ภาคผนวก จ สารอินทรีย์	56
ภาคผนวก ฉ ผลของสารอินทรีย์ที่มีต่อระบบนิเวศน์วิทยา	58
ภาคผนวก ช การควบคุมและติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	59
ภาคผนวก ซ ต้นทุนค่าใช้จ่ายการดำเนินการของระบบบำบัดน้ำเสีย	64
ประวัติผู้เขียน	66

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามลักษณะของกิจการ	20
2 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามทุนจดทะเบียนของกิจการ	20
3 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามจำนวนพนักงานในสถานประกอบการ	21
4 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้ของธุรกิจเฉลี่ยต่อเดือน	21
5 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปริมาณการผลิตต่อวัน	22
6 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปริมาณน้ำเสียจากการผลิตต่อวัน	22
7 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งที่ใช้น้ำ	23
8 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโรงงาน	23
9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน	24
9 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามขนาดพื้นที่ของระบบบำบัดน้ำเสียโรงงาน	24
11 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความต้องการระบบบำบัดน้ำเสียรวม	25
12 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความเพียงพอของระบบบำบัดน้ำเสียรวมในกิจการ	25
13 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความเพียงพอของระบบบำบัดน้ำเสียรวมในกิจการเพื่อรองรับการขยายกิจการ	26
14 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นในการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมสามารถรองรับน้ำเสียจากกิจการ	26

ตาราง	หน้า
15 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นในการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมสามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียมากกว่าการลงทุนสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเอง	27
16 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับขนาดของระบบบำบัดน้ำเสียรวม	28
17 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับสถานที่ตั้งโรงงานบำบัดน้ำเสียรวม	28
18 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมในจังหวัดสมุทรสาคร	29
19 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามแหล่งการรับทราบข่าวสารเรื่องการบำบัดน้ำเสีย	29
20 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามประเภทของระบบบ่อน้ำเสียรวมที่ต้องการมี	30
21 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสิ่งที่ทำให้ความสำคัญมากที่สุด ถ้ามีการจัดทำระบบบ่อน้ำบำบัดน้ำเสียรวม	30
22 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นต่อการใช้เทคโนโลยีในการบำบัดน้ำเสีย	31
23 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดเห็นต่อค่าใช้จ่าย ถ้ามีการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้เทคโนโลยีขั้นสูง	31
24 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความคิดว่าโครงการบำบัดน้ำเสียรวมควรจะบริหารงานในด้านวิศวกรรมโดย	32
25 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเงินทุนในการสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมคิดเป็นร้อยละ	32
26 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเงินทุนในการบริหารโครงการระบบบำบัดน้ำเสียรวม	33
27 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามวงเงินงบประมาณโครงการระบบบำบัดน้ำเสียรวม	33

ตาราง	หน้า
28 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามปริมาณเงิน หมุนเวียนที่เหมาะสมสำหรับการบริการระบบบำบัดน้ำเสีย	34
29 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามค่าบริการบำบัด น้ำเสียรวม	34
30 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการมีส่วนร่วม ในการระดมทุน	35
31 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความเห็นต่อ ผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่รอบข้าง	35
32 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความเห็นการช่วยแก้ปัญหา ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม	36