

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ณ
สารบัญภาพ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
กรอบแนวคิดการวิจัย	6
สมมุติฐานการวิจัย	7
ขอบเขตของการวิจัย	7
นิยามศัพท์ในการวิจัย	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	8
บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	10
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด	10
ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย	12
ทฤษฎีเกี่ยวกับความพร้อม	36
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหาร	39
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับความรู้	45
แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับการจูงใจ	46
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	50
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	53
รูปแบบการวิจัย	53
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	53
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	53
การประเมินคุณภาพของเครื่องมือ	54
การเก็บรวบรวมข้อมูล	55
การวิเคราะห์ข้อมูล	56

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	57
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ	57
ส่วนที่ 2 ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย	59
ส่วนที่ 3 ความรู้ในเรื่องการบำบัดน้ำเสียของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย	61
ส่วนที่ 4 ปัจจัยจูงใจในการปฏิบัติงานผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย	63
ส่วนที่ 5 ระดับความพร้อมของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย	65
ส่วนที่ 6 ความสัมพันธ์ระหว่าง ปัจจัยด้านสถานประกอบการ ปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ และปัจจัยจูงใจกับระดับความพร้อม	67
ส่วนที่ 7 เปรียบเทียบความพร้อมของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างนิคม นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด	71
บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	75
สรุปผลการวิจัย	75
อภิปรายผล	78
ข้อเสนอแนะ	83
บรรณานุกรม	85
ภาคผนวก	89
ก รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือการวิจัย	90
ข แบบสอบถาม	92
ค กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสีย	105
ง รายชื่อสถานประกอบการในนิคมฯ มาบตาพุดและนิคมฯ อีสเทิร์นซีบอร์ด	112
จ รายชื่อสถานประกอบการที่เป็นตัวแทนในการทดสอบเครื่องมือ	125
ประวัติผู้วิจัย	129

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของสถานประกอบการ จำแนกตามข้อมูลทั่วไป และนิคมอุตสาหกรรม.....	58
ตารางที่ 4.2 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย จำแนกตามปัจจัย ส่วนบุคคลและและนิคมอุตสาหกรรม.....	59
ตารางที่ 4.3 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย จำแนกตามระดับความรู้ ในเรื่องการบำบัดน้ำเสียและนิคมอุตสาหกรรม.....	61
ตารางที่ 4.4 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย จำแนกตามข้อคำถาม และระดับความรู้ในเรื่องการบำบัดน้ำเสีย.....	62
ตารางที่ 4.5 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย จำแนกตามระดับปัจจัย จูงใจในการปฏิบัติงาน และนิคมอุตสาหกรรม.....	63
ตารางที่ 4.6 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย จำแนกตามองค์ประกอบ ปัจจัยจูงใจ และระดับปัจจัยจูงใจ.....	64
ตารางที่ 4.7 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย จำแนกตามระดับความพร้อม ในการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียของบริษัท และนิคมอุตสาหกรรม.....	66
ตารางที่ 4.8 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย จำแนกตามองค์ประกอบ ความพร้อม และระดับความพร้อม.....	67
ตารางที่ 4.9 จำนวนและร้อยละของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย จำแนกตามปัจจัยด้านสถาน ประกอบการ และปัจจัยส่วนบุคคลกับระดับความพร้อมของผู้บริหาร ระบบบำบัดน้ำเสีย.....	68
ตารางที่ 4.10 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ และปัจจัยจูงใจกับความพร้อม ในการบริหารจัดการของผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสีย.....	70
ตารางที่ 4.11 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของความพร้อมในการบริหารจัดการของ ผู้บริหารระบบบำบัดน้ำเสียในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด.....	71

สารบัญภาพ

ภาพที่ 2.1	แบบมาตรฐานบ่อเกรอะขนาดเล็ก.....	16
ภาพที่ 2.2	ตัวอย่างระบบบ่อกรองไร้อากาศ.....	17
ภาพที่ 2.3	ตัวอย่างถังคักไขมันสำเร็จรูป.....	18
ภาพที่ 2.4	บ่อปรับเสถียร.....	20
ภาพที่ 2.5	บ่อเติมอากาศ.....	21
ภาพที่ 2.6	Free Water Surface Wetland (FWS).....	23
ภาพที่ 2.7	Vegetated Submerged Bed System (VSB).....	23
ภาพที่ 2.8	โครงสร้างของระบบบึงประดิษฐ์แบบ Free Water Surface Wetland (FWS).....	25
ภาพที่ 2.9	โครงสร้างของระบบบึงประดิษฐ์แบบ Vegetated Submerged Bed System (VSB).....	26
ภาพที่ 2.10	โครงสร้างระบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์.....	28
ภาพที่ 2.11	โครงสร้างระบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์แบบกวนสมบูรณ์.....	29
ภาพที่ 2.12	โครงสร้างระบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์แบบปรับเสถียรสัมผัส.....	30
ภาพที่ 2.13	โครงสร้างระบบคลองจวนเวิน (Oxidation Ditch; OD).....	32
ภาพที่ 2.14	โครงสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ (Sequencing Batch Reactor).....	33
ภาพที่ 2.15	โครงสร้างระบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor: RBC).....	34
ภาพที่ 2.16	ตัวอย่างภาพระบบแผ่นจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor: RBC).....	36