สารบัญ

เรื่อง **หน้า**

สารบัญ **ก**
สารบัญตาราง **ฉ**
สารบัญรูป **ซ**
สารบัญภาพ **ฌ**

บทที่ 1 บทนำ **1-1**
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน 1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-1
1.3 รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินและแนวคิดในการวางผังแม่บทโครงการ 1-4
1.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมต้องห้าม 1-12
1.5 ระบบสาธารณูปโภค 1-13
1.6 พื้นที่สีเขียว 1-18

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม **2-1**

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม **3-1**
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-16
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ 3-21
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-21
3.3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง 3-21
3.3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน 3-21
3.3.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน 3-21
3.3.5 โลหะหนักในตะกอนดิน / คุณภาพดิน 3-22
3.3.6 ระดับเสียงโดยทั่วไป 3-22

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง **หน้า**

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-22
3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 3-22
3.4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง 3-53
3.4.3 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 3-53
3.4.4 คุณภาพน้ำ 3-54
3.4.5 คุณภาพน้ำผิวดิน 3-84
3.4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน 3-113
3.4.7 ชีวภาพทางน้ำ 3-119
3.4.8 โลหะหนักในตะกอนดิน 3-147
3.4.9 คุณภาพดิน 3-157
3.4.10 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3-170
3.4.11 ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา 3-170
3.4.12 ระดับเสียงโดยทั่วไป 3-171
3.4.13 ระดับเสียงรบกวน 3-183
3.4.14 คมนาคมขนส่ง 3-189
3.4.15 ปริมาณน้ำใช้ 3-189
3.4.16 ไฟฟ้า 3-189
3.4.17 กากของเสีย 3-189
3.4.18 สาธารณสุข 3-190
3.4.19 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 3-190
3.4.20 โรงงานในโครงการ 3-191
3.4.21 เศรษฐกิจ-สังคม 3-191

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม **4-1**

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก **ลำดับการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง**

ภาคผนวก ก-01 สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง บริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด

ภาคผนวก ก-02 สำเนาหนังสือขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง จำกัด

ภาคผนวก ก-03 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด ที่ ทส 1009.3/15746 ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2558

ภาคผนวก ก-04 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาคผนวก ข **เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ภาคผนวก ข-01 ผังแม่บทของโครงการ

ภาคผนวก ข-02 แบบฟอร์มข้อมูลพื้นฐานสิ่งแวดล้อมของโรงงาน

ภาคผนวก ข-03 ทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรมภายในสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง

ภาคผนวก ข-04 การจัดสรรอัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ภาคผนวก ข-05 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารการบันทึกข้อร้องเรียนของโครงการ

ภาคผนวก ข-06 หนังสือแจ้งปรับกรณีผลการวิเคราะห์น้ำเสียเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ภาคผนวก ข-07 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก ข-08 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวก่อนเริ่มโครงการ

ภาคผนวก ข-09 เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-10 มาตรการด้านการจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสียของโรงงานภายในโครงการ

ภาคผนวก ข-11 เอกสารการบันทึกชนิด ปริมาณ และลักษณะกากของเสียที่เกิดขึ้นแต่ละประเภทภายในโรงงาน

ภาคผนวก ข-12 เอกสารใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Manifest)

ภาคผนวก ข-13 แผ่นพับการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-14 แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ภาคผนวก ข-15 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

ภาคผนวก ข-16 หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-17 คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-18 นโยบายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
ภาคผนวก ข-19 แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-20 เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัยของโรงงาน
ภาคผนวก ข-21 เอกสารความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงานเบื้องต้น
ภาคผนวก ข-22 การซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-23 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-24 เอกสารการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโรงงาน
ภาคผนวก ข-25 บัญชีรายชื่อสารเคมีและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ข-26 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่
ภาคผนวก ข-27 สถิติการเจ็บป่วยจากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านมาบยางพร
ภาคผนวก ข-28 เอกสารบันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-29 เอกสารบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-30 ผลตรวจตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ข-31 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร
ภาคผนวก ข-32 เอกสารการสุ่มตรวจประเมิน (Audit) หน่วยงานที่เข้ามารับของเสียไปกำจัด
ภาคผนวก ข-33 พนักงานท้องถิ่นที่อาศัยในจังหวัดระยอง
ภาคผนวก ข-34 เอกสารบัญชีแหล่งกำเนิดมลพิษอากาศ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค **ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์**
ภาคผนวก ค-1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-2 คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง และคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว
ภาคผนวก ค-3 คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ค-4 คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ค-6 ชีวภาพทางน้ำ
ภาคผนวก ค-7 โลหะหนักในตะกอนดิน
ภาคผนวก ค-8 คุณภาพดิน
ภาคผนวก ค-9 ระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก ค-10 ระดับเสียงรบกวน
ภาคผนวก ง **เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวิเคราะห์**
ภาคผนวก จ **สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน**

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน	1-5
1.3-2	สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการส่วนขยาย	1-8
1.3-3	สรุปการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ	1-10
2.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	2-2
3.1-1	แผนมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2566	3-2
3.2-1	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-16
3.4.1-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-27
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-47
3.4.1-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด	3-50
3.4.4-1	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางทางชีวภาพ ของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-55
3.4.4-2	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-58
3.4.4-3	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางทางชีวภาพ ของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-61
3.4.4-4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-71
3.4.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยภูไทรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งที่ 1 ของโครงการ ระยะห่างประมาณ 500 เมตร (SW1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-88
3.4.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยภูไทรก่อนจุดระบายน้ำทิ้งที่ 1 ของโครงการ (SW2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-90

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.4.5-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยภูไทรจุดระบายน้ำทิ้งที่ 2 ของโครงการ (SW3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-92
3.4.5-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยภูไทรหลังจุดระบายน้ำทิ้งที่ 2 ของโครงการ ระยะห่างประมาณ 500 เมตร (SW4) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-94
3.4.5-5	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-97
3.4.6-1	สรุปผลกรตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี พ.ศ. 2565	3-116
3.4.7-1	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-125
3.4.7-2	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-133
3.4.7-3	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-138
3.4.7-4	ผลการตรวจวัดสัตว์น้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-140
3.4.7-5	สรุปผลการติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-143
3.4.8-1	ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ประจำปี 2566	3-150
3.4.8-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-152
3.4.9-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-161
3.4.9-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-163
3.4.12-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-175
3.4.12-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-180
3.4.13-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	3-184
3.4.13-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-186
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3-1	ผังเปรียบเทียบผังแม่บทเดิมและผังแม่บทภายหลังการปรับปรุง	1-6
1.3-2	แผนผังแม่บทเดิมและผังแม่บทภายหลังการปรับปรุง แบ่งออกเป็น 4 บริเวณ	1-7
1.3-3	การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการส่วนขยาย	1-9
1.3-4	ผังแม่บทภายหลังขยายโครงการ	1-11
1.5-1	แผนผังระบบผลิตน้ำประปา	1-15
1.5-2	แผนผังขั้นตอนการทำงานระบบบำบัดน้ำเสีย	1-17
1.5-3	แผนผังการพัฒนาพื้นที่สีเขียว	1-19
3.4.1-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-25
3.4.1-2	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-51
3.4.4-1	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางทางชีวภาพ ของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-63
3.4.4-2	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-73
3.4.5-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-86
3.4.5-2	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-106
3.4.6-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-114
3.4.7-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดชีวภาพทางน้ำ	3-123
3.4.7-2	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบชีวภาพทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-145
3.4.8-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดโลหะหนักในตะกอนดิน	3-148
3.4.8-2	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-153
3.4.9-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพดิน	3-158
3.4.9-2	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-165
3.4.12-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-173
3.4.12-2	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-181
3.4.13-1	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	3-188

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	บ่อตรวจสภาพน้ำ (Inspection Manhole)	2-81
2-2	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	2-81
2-3	ศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลาง	2-82
2-4	อะไหล่สำรองระบบบำบัดน้ำเสีย	2-82
2-5	การปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียว	2-82
2-6	แนวกันชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	2-82
2-7	พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงงาน	2-83
2-8	สัญญาณไฟจราจร	2-83
2-9	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ	2-83
2-10	ป้ายเครื่องหมายจราจร	2-83
2-11	สันนูนชะลอความเร็ว	2-83
2-12	การกำจัดวัชพืชและทำความสะอาดรางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	2-84
2-13	บ่อหน่วงน้ำ	2-84
2-14	รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	2-84
2-15	ภาชนะรองรับขยะภายในพื้นที่โครงการ	2-84
2-16	จุดรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	2-84
2-17	ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินในพื้นที่โครงการ	2-84
2-18	อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	2-85
2-19	อุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-85
2-20	เรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้	2-85
2-21	บ่อพักน้ำทิ้ง Cooling Water Blowdown	2-85
2-22	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า	2-85
2-23	เครื่องตรวจวัดลักษณะสมบัติน้ำทิ้งอัตโนมัติ (Online monitoring)	2-86
3.4.1-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-26
3.4.4-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบส่วนกลางทางชีวภาพของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง	3-54
3.4.4-2	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังผ่านการบำบัดแล้ว	3-57
3.4.4-3	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานอุตสาหกรรม	3-83

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
3.4.5-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-87
3.4.6-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-115
3.4.7-1	แสดงการเก็บตัวอย่างชีวภาพทางน้ำ	3-124
3.4.8-1	แสดงการเก็บตัวอย่างโลหะหนักในตะกอนดิน	3-147
3.4.9-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-159
3.4.12-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-174