

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ช
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ 1-1	
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-1
1.3 ผังแม่บทโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-4
1.4 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมห้ามตั้ง	1-6
1.4.1 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย	1-6
1.4.2 กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายห้ามตั้ง	1-6
1.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-7
1.5.1 ปริมาณน้ำใช้	1-7
1.5.2 แหล่งน้ำดิบ	1-8
1.5.3 ระบบผลิตน้ำและจ่ายน้ำประปาของโครงการ	1-8
1.5.4 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-8
1.5.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย 1-10	
1.5.6 การจัดการของเสีย	1-10
1.5.7 ระบบคมนาคม	1-10
1.5.8 ระบบไฟฟ้า	1-10
1.5.9 ระบบโทรคมนาคมและการสื่อสาร	1-11
1.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-13
1.6.1 ความปลอดภัยทั่วไป	1-13
1.6.2 แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	1-14
1.7 การรับเรื่องร้องเรียน	1-17
1.8 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)	1-19
1.9 พื้นที่สีเขียว	1-19
1.10 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-21

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-16
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-20
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-20
3.3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-21
3.3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-21
3.3.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-21
3.3.5 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-21
3.3.6 โลหะหนักในตะกอนดิน	3-22
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-22
3.4.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-22
3.4.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-23
3.4.3 คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-59
3.4.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-94
3.4.5 คุณภาพน้ำบ่อเก็บน้ำดิบ	3-123
3.4.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-134
3.4.7 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-152
3.4.8 โลหะหนักในตะกอนดิน	3-174
3.4.9 คุณภาพดิน	3-184
3.4.10 ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	3-195
3.4.11 ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา	3-195
3.4.12 ระดับเสียงทั่วไป	3-195
3.4.13 ระดับเสียงรบกวน	3-213
3.4.14 การคมนาคมขนส่ง	3-217
3.4.15 ปริมาณน้ำใช้	3-217
3.4.16 ปริมาณไฟฟ้า	3-217

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.4.17 กากของเสีย	3-217
3.4.18 สาธารณสุข	3-217
3.4.19 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-218
3.4.20 โรงงานในโครงการ	3-218
3.4.21 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-218
บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตาม

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 ผังแม่บทของโครงการ
- ภาคผนวก ข-2 แบบสอบถามข้อมูลโรงงานอุตสาหกรรมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะชลบุรี
- ภาคผนวก ข-3 ประกาศเรื่องการควบคุมดูแลและจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ
- ภาคผนวก ข-4 ทำเนียบรายชื่อโรงงานในโครงการ
- ภาคผนวก ข-5 เอกสารการดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ บำบัดมลพิษทางอากาศของโรงงาน
- ภาคผนวก ข-6 เอกสารการออกแบบและรายการการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงาน
- ภาคผนวก ข-7 หนังสือแจ้งปรับเนื่องจากผลการวิเคราะห์น้ำเสียเกิน
- ภาคผนวก ข-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติของดินบริเวณพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ข-9 รายงานผลการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ข-10 แผนที่ตั้งโครงการแสดงบนแผนผังกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่ได้จำแนกประเภททำ
กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชลบุรี พ.ศ.2560
- ภาคผนวก ข-11 รถรับส่งพนักงาน
- ภาคผนวก ข-12 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-13 แผนการดำเนินงานตามหลัก 3R ของโรงงาน
- ภาคผนวก ข-14 ฐานข้อมูลรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารการบันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งให้ อบต.บ่อวิน
- ภาคผนวก ข-16 เอกสารรวบรวมข้อมูลแรงงานท้องถิ่นของโครงการ
- ภาคผนวก ข-17 แผนงานด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์(CSR)
- ภาคผนวก ข-18 หนังสือขออนุมัติจัดตั้งคณะกรรมการชุดปฏิบัติการแทนคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- ภาคผนวก ข-19 แผนรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก ข-20 โครงสร้างสายงานการบังคับบัญชาภาวะฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-21 ข้อมูลนโยบาย ข้อกำหนด กฎ ระเบียบเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
- ภาคผนวก ข-22 แผนงานด้านความปลอดภัยรวมทั้งการฝึกซ้อม และอบรมด้านความปลอดภัยของโครงการ
- ภาคผนวก ข-23 เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ข-24 เอกสารความรู้ด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-25 เอกสารใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์เครื่องจักรและระบบไฟฟ้าต่างๆ
- ภาคผนวก ข-26 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ เกี่ยวกับสาเหตุความเสียหาย การชดเชยความเสียหายและความรุนแรง
- ภาคผนวก ข-27 เอกสารแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน กรณีเกิดการรั่วไหลสำหรับโรงงานที่มีการเก็บกักก๊าซ (NGV)
- ภาคผนวก ข-28 เอกสารแจ้งรายละเอียดของสารเคมีที่ใช้ในโรงงาน
- ภาคผนวก ข-29 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ของโรงงาน
- ภาคผนวก ข-30 เอกสารข้อมูล SDS ของโครงการ
- ภาคผนวก ข-31 รายการจัดซื้อเครื่องสูบน้ำโรงงาน บ่อวิน
- ภาคผนวก ข-32 แบบบันทึกปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และปริมาณน้ำทิ้งหลังการบำบัดโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (บ่อวิน)
- ภาคผนวก ข-33 บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงาน
- ภาคผนวก ข-34 คู่มือแนวทางการแยกขยะสำหรับโรงงาน
- ภาคผนวก ข-35 ผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน
- ภาคผนวก ข-36 รายงานผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติ โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี บ่อวิน

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ค-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ค-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป
- ภาคผนวก ค-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย-น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด
- ภาคผนวก ค-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
- ภาคผนวก ค-5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ค-6 ผลการศึกษาทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- ภาคผนวก ค-7 ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน

ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 1.10-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัทสวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	1-22
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	2-2
ตารางที่ 3.1 1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่างและการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม	3-16
ตารางที่ 3.4-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานีที่ 1 วัดพันเสด็จนอก	3-27
ตารางที่ 3.4-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานีที่ 2 หมู่ 9 บ้านห้วยตาเกล้า	3-32
ตารางที่ 3.4-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานีที่ 3 ที่ทำการ อบต.บ่อวิน	3-37
ตารางที่ 3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณสถานีที่ 4 วัดพันเสด็จใน	3-42
ตารางที่ 3.4-5	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-47
ตารางที่ 3.4-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-50
ตารางที่ 3.4-7	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง บริเวณบ่อสูบน้ำเสีย ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี	3-61
ตารางที่ 3.4-8	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งภายหลังการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ชลบุรี	3-65
ตารางที่ 3.4-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-68
ตารางที่ 3.4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-72
ตารางที่ 3.4-11	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานีที่ SW1 ห้วยมะนาว ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	3-99
ตารางที่ 3.4-12	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานีที่ SW2 ห้วยสาธารณะ ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	3-101
ตารางที่ 3.4-13	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานีที่ SW3 ห้วยพันเสด็จ ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ	3-103
ตารางที่ 3.4-14	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานีที่ SW4 ห้วยพันเสด็จ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ	3-105
ตารางที่ 3.4-15	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานีที่ SW5 ห้วยพันเสด็จ หลังผ่านพื้นที่โครงการ	3-107

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
ตารางที่ 3.4-16	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณสถานีที่ SW6 อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล	3-109
ตารางที่ 3.4-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-110
ตารางที่ 3.4-18	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ	3-124
ตารางที่ 3.4-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-125
ตารางที่ 3.4-20	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-138
ตารางที่ 3.4-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-141
ตารางที่ 3.4-22	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	3-159
ตารางที่ 3.4-23	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	3-163
ตารางที่ 3.4-24	การตรวจวัดสัตว์น้ำ (Aquatic Animal)	3-165
ตารางที่ 3.4-25	การตรวจวัดสัตว์หน้าดิน (Benthos)	3-166
ตารางที่ 3.4-26	เปรียบเทียบผลการศึกษาแพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-167
ตารางที่ 3.4-27	เปรียบเทียบผลการศึกษาแพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-169
ตารางที่ 3.4-28	เปรียบเทียบผลการศึกษาสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-171
ตารางที่ 3.4-29	ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ	3-175
ตารางที่ 3.4-30	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564	3-176
ตารางที่ 3.4-31	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-177
ตารางที่ 3.4-32	การเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564	3-185
ตารางที่ 3.4-33	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีหมู่บ้านบุรพา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-200
ตารางที่ 3.4-34	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีมีสยิดนุรุสสลาม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-202
ตารางที่ 3.4-35	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีหมู่บ้านไข่มุก 5 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-204
ตารางที่ 3.4-36	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีที่พักอาศัยบริเวณหมู่ 5 บ้านสุรศักดิ์ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-206
ตารางที่ 3.4-37	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-208
ตารางที่ 3.4-38	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-214
ตารางที่ 4.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	4-2

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
รูปที่ 1.2-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการและการเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
รูปที่ 1.2-2	สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	1-3
รูปที่ 1.3-1	ผังแม่บทของโครงการ	1-5
รูปที่ 1.5-1	ขั้นตอนในการผลิตน้ำประปาของโครงการ	1-9
รูปที่ 1.5-2	ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	1-12
รูปที่ 1.6-1	คณะกรรมการความปลอดภัยของโครงการ	1-13
รูปที่ 1.6-2	แผนฉุกเฉินของโครงการ	1-15
รูปที่ 1.6-3	แผนการประสานงานของหน่วยงานราชการในงานป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน	1-16
รูปที่ 1.7-1	ผังแสดงขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียน	1-18
รูปที่ 1.9-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-20
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-25
รูปที่ 3.4-2	ผังลมบริเวณสถานี วัดพันเสด็จใน ระหว่างวันที่ 17-24 มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-48
รูปที่ 3.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดพันเสด็จนอก ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-51
รูปที่ 3.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณหมู่ 9 บ้านห้วยตาเกล้า ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-53
รูปที่ 3.4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณที่ทำการ อบต.บ่อวิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-55
รูปที่ 3.4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดพันเสด็จใน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-57
รูปที่ 3.4-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-76
รูปที่ 3.4-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านระบบบำบัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-84
รูปที่ 3.4-9	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-96
รูปที่ 3.4-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-117
รูปที่ 3.4-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-127
รูปที่ 3.4-12	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-135
รูปที่ 3.4-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-145
รูปที่ 3.4-14	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดักขี้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-173

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
รูปที่ 3.4-15	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดักแด้ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-173
รูปที่ 3.4-16	เปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-173
รูปที่ 3.4-17	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2564	3-178
รูปที่ 3.4-18	แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพโลหะหนักในตะกอนดิน บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-181
รูปที่ 3.4-19	แสดงผลการเปรียบเทียบผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564	3-187
รูปที่ 3.4-20	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-199
รูปที่ 3.4-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-212
รูปที่ 3.4-22	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-215

สารบัญภาพถ่าย

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2.1	ต้นไม้รอบพื้นที่โรงงาน	2-71
ภาพที่ 2.2	น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดน้ำมารดพื้นที่สีเขียว	2-71
ภาพที่ 2.3	วางระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการฯ	2-71
ภาพที่ 2.4	บ่อพักน้ำเสีย (Manhole)	2-71
ภาพที่ 2.5	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	2-71
ภาพที่ 2.6	อะไหล่และอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	2-73
ภาพที่ 2.7	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวในแนวกันชน	2-73
ภาพที่ 2.8	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพของโครงการ	2-74
ภาพที่ 2.9	พื้นที่สีเขียวในแนวกันชน พื้นที่สีเขียวภายในโรงงานและพื้นที่โครงการ	2-74
ภาพที่ 2.10	จัดระบบและแผนการจราจรในพื้นที่โครงการ	2-75
ภาพที่ 2.11	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-75
ภาพที่ 2.12	หลุมคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน	2-75
ภาพที่ 2.13	การกำจัดวัชพืชและปรับปรุงวางระบายน้ำ ภายในพื้นที่โครงการ	2-76
ภาพที่ 2.14	บ่อหน่วยน้ำฝนและอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ	2-76
ภาพที่ 2.15	ประตูละบายน้ำและอาคารสลายพลังงานเพื่อลดความเร็วและแรงของน้ำ	2-77

สารบัญภาพถ่าย

ภาพที่		หน้า
ภาพที่ 2.16	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	2-77
ภาพที่ 2.17	ศูนย์ประสานงานในการนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลกรณีฉุกเฉิน	2-77
ภาพที่ 2.18	เรือนเพาะชำและแปลงเพาะกล้าไม้บริเวณโครงการสวนอุตสาหกรรมโรจนะบ้านค่าย	2-77
ภาพที่ 2.19	เสาวัดระดับความลึกของน้ำ	2-77
ภาพที่ 2.20	ระบบ DO และ BOD Online	2-77
ภาพที่ 3.4-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-26
ภาพที่ 3.4-2	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดส่วนกลางบริเวณบ่อสูบน้ำเสีย	3-60
ภาพที่ 3.4-3	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้ว บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-64
ภาพที่ 3.4-4	การเก็บตัวอย่างน้ำเสียจากโรงงานต่างๆ บริเวณ Inspection Manhole ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	3-93
ภาพที่ 3.4-5	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและลักษณะทางกายภาพของน้ำผิวดิน	3-97
ภาพที่ 3.4-6	การเก็บตัวอย่างน้ำคุณภาพน้ำบ่อเก็บน้ำดิบ	3-128
ภาพที่ 3.4-7	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินและลักษณะทางกายภาพของน้ำใต้ดิน	3-136
ภาพที่ 3.4-8	การเก็บตัวอย่างบริเวณห้วยมะนาว ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio1)	3-156
ภาพที่ 3.4-9	การเก็บตัวอย่างบริเวณห้วยสาธารณะ ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio2)	3-156
ภาพที่ 3.4-10	การเก็บตัวอย่างบริเวณห้วยพันเสด็จ ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ (Bio3)	3-157
ภาพที่ 3.4-11	การเก็บตัวอย่างบริเวณห้วยพันเสด็จ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ (Bio4)	3-157
ภาพที่ 3.4-12	การเก็บตัวอย่างบริเวณห้วยพันเสด็จ หลังผ่านพื้นที่โครงการ (Bio5)	3-158
ภาพที่ 3.4-13	การเก็บตัวอย่างน้ำโลหะหนักในตะกอนดิน	3-174
ภาพที่ 3.4-14	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-198