

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลน้ำปลีก

อำเภอเมืองอำนาจเจริญ

จังหวัดอำนาจเจริญ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน

พ.ศ. 2567

ฉบับที่ 1/2



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260



0-2763-2828



uae@uaeconsultant.com



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลน้ำปลีก

อำเภอเมืองอำนาจเจริญ

จังหวัดอำนาจเจริญ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน

พ.ศ. 2567

ฉบับที่ 2/2



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง
คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260



0-2763-2828



uae@uaeconsultant.com





MITR PHOL
Sugar

รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลน้ำปลีก อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ



UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800
E-mail address: uae@uaeconsultant.com

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ)

บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด

วันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลน้ำปลีก อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์

นางสาวนันทิดา บุญไสย

นางรัตนา ทิมมณี

นางสาวนภสวรรณ คงคำ

นางสาวเบญจวรรณ วิริโยทัย

นางสาวศิริพร ศรีประดิษฐ์

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาวจันทร์จิรา กล้าหาญ

ตำแหน่ง

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านการติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้าน
สิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ

ผู้เชี่ยวชาญด้านระดับเสียง

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย



ชื่อโครงการ	โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลน้ำปลีก อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ 37000
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 99 หมู่ที่ 9 ตำบลน้ำปลีก อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ 37000 โทรศัพท์ : (045) 525 678
จัดทำโดย	บริษัท ยูนิटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
	ลงวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2561
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย	
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เมื่อวันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2567
รายละเอียดโครงการ	ดังแสดงในบทที่ 1

สารบัญ

	หน้า
1 บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 รายละเอียดโครงการ	1-4
1.4 พื้นที่สีเขียว	1-35
1.5 สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-35
1.6 แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-37
2 บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
3 บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-1
3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพกลิ่น (ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulphide))	3-7
3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-7
3.2.4 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-8
3.2.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน และน้ำผิวดิน	3-8
3.2.6 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
3.2.7 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-13
3.2.8 วิธีการติดตามตรวจสอบทรัพยากรดิน	3-13
3.2.9 วิธีการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่า	3-14
3.2.10 การติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-14
3.2.11 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล (Noise Dose)	3-18
3.2.12 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-18
3.2.13 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-19
3.2.14 วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-19
3.2.15 วิธีการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-20

สารบัญ

หน้า

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-20
3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพกลิ่น	3-39
3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-41
3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน	3-47
3.3.5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-107
3.3.6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-115
3.3.7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-118
3.3.8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-122
3.3.9 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรดิน	3-136
3.3.10 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่า	3-142
3.3.11 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-142
3.3.12 ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคม	3-163
3.3.13 ผลการติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย	3-163
3.3.14 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-163
3.3.15 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล	3-165
3.3.16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-169
3.3.17 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Area)	3-170
3.3.18 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-172
3.3.19 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-174
3.3.20 ผลการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-176

3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-176
3.4.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพกลิ่น	3-189
3.4.3 เปรียบเทียบผลระดับเสียงโดยทั่วไป	3-190
3.4.4 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-196
3.4.5 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำฝน	3-232
3.4.6 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-238
3.4.7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-261

สารบัญ

	หน้า
3.4.8 เปรียบเทียบการติดตามตรวจสอบทรัพยากรดิน	3-277
3.4.9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล	3-295
3.4.10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-301
3.4.11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Area)	3-304
3.4.12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-307
4 บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการ ดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ก1	สำเนาหนังสือใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
ภาคผนวก ก2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข1	หนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.3/3521 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2561
ภาคผนวก ข2	หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข3	เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข4	แบบบันทึกข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบอันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการ
ภาคผนวก ข5	ใบ Certificate ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ (ทางอากาศ น้ำเสีย)
ภาคผนวก ข6	เอกสารการขออนุญาตปลูกสิ่งก่อสร้างหรือครอบครองที่ดินสาธารณะ
ภาคผนวก ข7	เอกสารการจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ
ภาคผนวก ข8	แผนที่สำรวจ เพื่อคัดเลือก พื้นที่เป้าหมายเขตส่งเสริมการปลูกอ้อย
ภาคผนวก ข9	แผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้อ้อย
ภาคผนวก ข10	รายงานสรุปพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อยพร้อมพิกัด GPS รายแปลง เสนอต่อสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 9 (อุบลราชธานี)
ภาคผนวก ข11	เอกสารการรวบรวมข้อมูลแปลงปลูกอ้อยที่อยู่ติดกับพื้นที่ชาวอินทรี
ภาคผนวก ข12	เอกสารประชาสัมพันธ์การปลูกอ้อยอินทรีตามแนวทางมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
ภาคผนวก ข13	เอกสารการอบรมชาวไร่อ้อย
ภาคผนวก ข14	รายงานพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย
ภาคผนวก ข15	หลักฐานหน่วยงานวิจัยและพัฒนาด้านนวัตกรรมมาใช้ในการดูแลแปลงปลูกอ้อย
ภาคผนวก ข16	เอกสารการจัดทำสื่อสิ่งพิมพ์เผยแพร่เกี่ยวกับพืชสมุนไพรและอนุรักษ์พืชท้องถิ่น
ภาคผนวก ข17	เอกสารการจัดกิจกรรมสนับสนุนการอนุรักษ์พืชสมุนไพร
ภาคผนวก ข18	เอกสารการรับซื้ออ้อยสด
ภาคผนวก ข19	หลักฐานการประชุมชาวไร่อ้อย
ภาคผนวก ข20	เอกสารการให้ความสนับสนุนเครื่องจักร รถตัดอ้อย และเงินทุนบางส่วนกับชาวไร่อ้อยคู่สัญญา
ภาคผนวก ข21	เอกสารรณรงค์ลดการเผาอ้อย
ภาคผนวก ข22	การปลูกอ้อยตามแนวมิตรผลโมเดิร์นฟาร์ม
ภาคผนวก ข23	เอกสารประชาสัมพันธ์และให้การส่งเสริมการซื้อเครื่องจักรกลเกษตรตามโครงการสินเชื่อ
ภาคผนวก ข24	บันทึกการตรวจสอบระบบสะพานลำเลียงกากอ้อย

ภาคผนวก

ภาคผนวก ข25	เอกสารตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยุในสภาพพร้อมในการใช้งาน
ภาคผนวก ข26	เอกสารการให้ความรู้เรื่อง Filter Cake
ภาคผนวก ข27	เอกสารบันทึกปริมาณการขนถ่ายกากตะกอนหมักกรองออกนอกโรงงาน (บันทึกรายเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67)
ภาคผนวก ข28	แผนการล้างเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อลดค่าความสกปรกของน้ำ
ภาคผนวก ข29	แบบฟอร์ม Checklist ตรวจสอบซ่อมบำรุงความแข็งแรงของฝายน้ำล้น คันบ่อเก็บน้ำดิบทุกบ่อ บ่อคอนเดนเสทก่อนเข้าช่วงฤดูฝนเป็นประจำทุกปี
ภาคผนวก ข30	เอกสารการผันน้ำจากลำเซบายเพื่อใช้ประโยชน์ในโรงงานและบันทึกปริมาณการผันน้ำ
ภาคผนวก ข31	แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข32	แผนการลดการหลุดรอดของน้ำตาลไปกับน้ำเสีย
ภาคผนวก ข33	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข34	แผนผังแสดงตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
ภาคผนวก ข35	Layout ระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข36	เอกสารการ ตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุก 1 ปี
ภาคผนวก ข37	เอกสารเกี่ยวกับวัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียง
ภาคผนวก ข38	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข39	แบบสำรวจความคิดเห็นประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบเนื่องจากเสียงดังจากการดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข40	เอกสารแจ้งต่อชุมชนโดยรอบรับทราบถึงช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังจากการทดลองเดินเครื่องในช่วงเปิดหีบ
ภาคผนวก ข41	กิจกรรมการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยแก่ผู้ขนส่งเชื้อเพลิง เกี่ยวกับกฎจราจรของรถบรรทุกอ้อยและรถบรรทุกอื่นๆ
ภาคผนวก ข42	อบรมการขับขี่ยานยนต์โดยตำรวจจราจร
ภาคผนวก ข43	การจัดระบบคิวอ้อย
ภาคผนวก ข44	เอกสารควบคุมความสูงรถบรรทุกอ้อย
ภาคผนวก ข45	แผนการฝึกซ้อมกู้ภัย กรณีฉุกเฉินเนื่องจากรถบรรทุกอ้อยบนทางหลวง
ภาคผนวก ข46	บันทึกน้ำหนักรถบรรทุกอ้อยรายวัน
ภาคผนวก ข47	การซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปีกรณีเหตุของรถอ้อย
ภาคผนวก ข48	บันทึกปริมาณรถเข้า - ออก พื้นที่โครงการ (ม.ค.-มิ.ย. 67)
ภาคผนวก ข49	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี (MSDS)
ภาคผนวก ข50	รายงานสรุปการประชุมการจัดการของเสียประจำเดือน
ภาคผนวก ข51	ผลวิเคราะห์กากหมักกรอง – ซี้เก้ – ตะกอนน้ำเสีย (มาตรการกำหนดเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง (ในเดือนที่มีการเดินเครื่องจักร)
ภาคผนวก ข52	เอกสารการจัดการของเสีย

ภาคผนวก

ภาคผนวก ข53	ผลวิเคราะห์ดินในพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข54	สรุปภูมิสำเนาของพนักงานในโรงงาน
ภาคผนวก ข55	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ CSR
ภาคผนวก ข56	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข57	ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข58	การเยี่ยมชมโรงงานของผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข59	แผนมวลชนสัมพันธ์ CSR ประจำปี
ภาคผนวก ข60	แผนการฝึกอบรมการดับเพลิงประจำปี พ.ศ. 2567 (แผนฉุกเฉินประจำปี)
ภาคผนวก ข61	การให้ความรู้เกษตรกรเรื่องการดูแลอ้อย
ภาคผนวก ข62	เอกสารประสานงานกับตำรวจในพื้นที่ในการดูแลความสงบเรียบร้อยของพนักงานคนขับรถบรรทุกและผู้ติดต่อประสานงานกับโครงการ เพื่อป้องกันปัญหาสังคม เช่น ลักขโมย อาชญากรรม ยาเสพติด
ภาคผนวก ข63	รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย
ภาคผนวก ข64	การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก ข65	การจัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข66	กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในโรงงาน
ภาคผนวก ข67	การเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
ภาคผนวก ข68	โครงการอนุรักษ์การไถยีน
ภาคผนวก ข69	แผนบำรุงรักษาเครื่องจักรประจำปี
ภาคผนวก ข70	แผนป้องกันสารเคมีรั่วไหล
ภาคผนวก ข71	วิธีปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศ (Work Instruction, WI)
ภาคผนวก ข72	เอกสารการขออนุญาตปฏิบัติงาน (Work permit)
ภาคผนวก ข73	สถิติอุบัติเหตุของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข74	ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี
ภาคผนวก ข75	ผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่
ภาคผนวก ข76	การประเมินความสัมพันธ์ตามปัจจัยเสี่ยงด้านอาชีวอนามัย
ภาคผนวก ข 77	การติดตามผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานพื้นฐาน 3 ปี
ภาคผนวก ข78	กองทุนพัฒนาด้านสาธารณสุข
ภาคผนวก ข79	ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับ
ภาคผนวก ข80	ผลการตรวจวัดค่า pH ในน้ำฝน
ภาคผนวก ข81	สนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดหาน้ำสะอาดให้กับชุมชน
ภาคผนวก ข82	โครงการปลูกป่าชดเชย
ภาคผนวก ข83	แผนดำเนินงานก่อสร้างจุดล้างล้อ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	รายงานผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	มาตรฐาน
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1	ปริมาณอ้อย
1-2	ปริมาณการใช้และปริมาณการเก็บกักสารเคมี
1-3	ผลิตภัณฑ์หลักของโครงการ
1-4	ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
1-5	ปริมาณความต้องการใช้น้ำของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
1-6	ชนิดและปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ
1-7	กากของเสียและการจัดการ
1-8	รายละเอียดการดำเนินงานของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
1-9	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2567
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
3-1	ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน และน้ำผิวดิน
3-2	แสดงภาชนะบรรจุและวิธีการรักษาตัวอย่าง สำหรับการเก็บน้ำทิ้ง
3-3	วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
3-4	แสดงภาชนะบรรจุ วิธีการรักษาตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์น้ำเสวศวิทยาทางน้ำ
3-5	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3-6	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
3-8	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) สถานีตรวจวัด วัดป่าอสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-9	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) สถานีตรวจวัด วัดสว่าง	3-26
3-10	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) สถานีตรวจวัด วัดโพธิ์ศรี	3-27
3-11	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) สถานีตรวจวัด วัดกลางน้ำปลีก	3-29
3-12	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) สถานีตรวจวัด วัดป่าอสิปตนมฤทายวัน (นาดอกไม้)	3-37
3-13	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) สถานีตรวจวัด วัดสว่าง	3-31
3-14	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) สถานีตรวจวัด วัดโพธิ์ศรี	3-33
3-15	ผลการติดตามตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) สถานีตรวจวัด วัดกลางน้ำปลีก	3-35
3-16	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม สถานีตรวจวัด วัดป่าอสิปตนมฤทายวัน (นาดอกไม้)	3-37
3-17	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม สถานีตรวจวัด วัดกลางน้ำปลีก	3-38
3-18	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพของกลิ่น	3-40
3-19	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤทายวัน (นาดอกไม้)	3-42
3-20	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณวัดกลางน้ำปลีก	3-44
3-21	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤทายวัน (นาดอกไม้)	3-48
3-22	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน บริเวณวัดกลางน้ำปลีก	3-77
3-23	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบายด้านเหนือจากที่ตั้งโครงการ	3-108
3-24	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบายใกล้เคียงจุดผันน้ำของโครงการ	3-109
3-25	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบายท้ายน้ำจากที่ตั้งโครงการ	3-110
3-26	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยผีบ้า ด้านเหนือจากที่ตั้งโครงการ	3-111
3-27	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยผีบ้าบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	3-112
3-28	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยผีบ้าด้านท้ายน้ำจากที่ตั้งโครงการ	3-113

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-29	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-115
3-30	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณวัดป่าอสีปตมฤคทายวัน (นาดอกไม้)	3-116
3-31	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณวัดกลางน้ำปลีก	3-117
3-32	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังปรับสภาพน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสีย	3-119
3-33	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย	3-120
3-34	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง การจัดการน้ำทิ้งความ สกปรกต่ำ	3-120
3-35	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน No.1 ระดับความลึก 8 เมตร (GW 2-1)	3-123
3-36	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน No.1 ระดับความลึก 18 เมตร (GW 2-2)	3-125
3-37	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน No.2 ระดับความลึก 8 เมตร (GW 3-1)	3-127
3-38	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ระดับความลึก 18 เมตร (GW 1-2)	3-129
3-39	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ระดับความลึก 8 เมตร (GW 1-1)	3-131
3-40	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ระดับความลึก 18 เมตร (GW 1-2)	3-133
3-41	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน บริเวณจุดที่ 1-20	3-137
3-42	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ชนิดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์	3-152
3-43	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ชนิดแพลงก์ตอนสัตว์	3-154
3-44	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดสัตว์หน้าดิน	3-155
3-45	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ และชนิดพืชน้ำ	3-156
3-46	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณปลา บริเวณลำเขบายด้านเหนือจากที่ตั้งโครงการ	3-156

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-47	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณปลา บริเวณลำเซบายใกล้เคียงจุดผันน้ำของโครงการ	3-157
3-48	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณปลา บริเวณลำเซบายท้ายน้ำจากที่ตั้งโครงการ	3-157
3-49	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณปลา บริเวณห้วยผีบ้าด้านเหนือน้ำจากที่ตั้งโครงการ	3-157
3-50	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณปลา บริเวณห้วยผีบ้าบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ	3-158
3-51	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณปลา บริเวณห้วยผีบ้าด้านท้ายน้ำจากที่ตั้งโครงการ	3-158
3-52	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไข่ปลาและลูกปลา	3-158
3-53	สรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-163
3-54	รายงานผลการตรวจสอบสุขภาพ	3-164
3-55	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล	3-165
3-56	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-169
3-57	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Area)	3-171
3-58	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ	3-173
3-59	ผลการตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-175
3-60	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-177
3-61	เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพกลิ่น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-190
3-62	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-191
3-63	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบายด้านเหนือน้ำจากที่ตั้งโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-197
3-64	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบายใกล้เคียงจุดผันน้ำของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-198
3-65	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบายท้ายน้ำจากที่ตั้งโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-199
3-66	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยผีบ้าด้านเหนือน้ำจากที่ตั้งโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-200
3-67	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยผีบ้าบริเวณใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-201

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-68	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยผีบ้าด้านท้ายน้ำจากที่ตั้งโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-202
3-69	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) ด้านเหนือจากที่ตั้งโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-203
3-70	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) บริเวณ ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-204
3-71	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) ด้านท้ายน้ำจากที่ตั้งโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-205
3-72	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยไม่มีชื่อ ด้านเหนือจากที่ตั้ง โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-206
3-73	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยไม่มีชื่อ บริเวณใกล้ที่ตั้ง โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-207
3-74	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยไม่มีชื่อ ด้านท้ายน้ำจากที่ตั้งโครงการ ระหว่างปี ปี พ.ศ. 2564-2567	3-208
3-75	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-232
3-76	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤทายวัน (นาดอกไม้) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-234
3-77	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝน บริเวณวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-235
3-78	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังปรับสภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-239
3-79	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี ปี พ.ศ. 2564-2567	3-243
3-80	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง การจัดการน้ำทิ้ง ความสกปรกต่ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-247
3-81	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน No.1 ระดับความลึก 8 เมตร (GW 2-1)	3-262
3-82	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน No.1 ระดับความลึก 18 เมตร (GW 2-2)	3-263
3-83	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน No.2 ระดับความลึก 8 เมตร (GW 3-1)	3-264

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3-84	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางท้ายน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน No.2 ระดับความลึก 18 เมตร (GW 3-2)	3-265
3-85	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ระดับความลึก 8 เมตร (GW 1-1)	3-266
3-86	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ บริเวณทิศทางเหนือน้ำของการไหลของน้ำใต้ดิน ระดับความลึก 18 เมตร (GW 1-2)	3-267
3-87	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20	3-278
3-88	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-295
3-89	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-303
3-90	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Area) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-305
3-91	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-307

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แผนผังพื้นที่โครงการ	1-3
1-2	กระบวนการผลิตน้ำตาลของโครงการ	1-8
1-3	กระบวนการทำใส่น้ำอ้อยและการระเหยน้ำจากอ้อย	1-9
1-4	กระบวนการทำงานของ Steam Transformer และการใช้ไอน้ำในกระบวนการผลิต	1-11
1-5	ตำแหน่งบ่อน้ำของโครงการ	1-14
1-6	ตำแหน่งบ่อคอนเดนเสท	1-15
1-7	ตำแหน่งจุดผ่นน้ำจากลำเซบาย	1-16
1-8	ผังระบบบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูงและความสกปรกต่ำของโรงงานน้ำตาล	1-20
1-9	แผนผังแสดงชั้นความสูงกลุ่มโรงงาน	1-24
1-10	แผนผังการแบ่งพื้นที่รับน้ำฝนของโครงการและโรงไฟฟ้าชีวมวล	1-31
1-11	แผนผังระบบระบายน้ำฝนจากห้วยสาธารณประโยชน์ที่ผ่านโครงการ	1-32
1-12	การตอบสนองกรณีเกิดเพลิงไหม้	1-33
1-13	การตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	1-34

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-1	ป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์	2-114
2-2	ป้ายและสัญลักษณ์เตือนอันตรายบริเวณจุดตัดของทางสาธารณะประโยชน์	2-114
2-3	เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่สาธารณะ	2-114
2-4	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-115
2-5	แนวกันไฟ (Firebreaks)	2-115
2-6	การประสานงานกับสถานีตำรวจในท้องที่ติดประกาศเผาอ้อย	2-115
2-7	การจัดตั้งกลุ่มตัดอ้อยสด	2-116
2-8	การทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	2-116
2-9	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-116
2-10	เส้นทางการเดินรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรอง และรถบรรทุกอ้อย (ถนนลูกระนาด)	2-117
2-11	สายพานลำเลียง	2-117
2-12	การทำความสะอาดลานกองเก็บเชื้อเพลิง	2-117
2-13	การฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรถบรรทุกอ้อย	2-118
2-14	ปลูกต้นไม้บริเวณขอบพื้นที่ลานจอตรถบรรทุกอ้อย (ลานจอต)	2-118
2-15	ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	2-118
2-16	จุดขังน้ำหนักรถบรรทุก	2-118
2-17	การปิดคลุมรถบรรทุกกากตะกอนหม้อกรองด้วยผ้าใบ	2-118
2-18	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกกากหม้อกรอง	2-119
2-19	ลานกองกากหม้อกรอง และลานกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่เกิน 6 เมตร	2-119
2-20	ถุงลม wind sock บริเวณลานกองกากหม้อกรอง และลานกองกากตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย	2-119
2-21	การปลูกต้นสนประดิพัทธ์สลับไม้พุ่มทรงเตี้ย บริเวณกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง	2-120
2-22	การฉีดพรมน้ำถ้าผิวหน้ากองแห้งระหว่างรอการขนส่ง	2-120
2-23	มิเตอร์วัดน้ำเสีย	2-120
2-24	พุ่มไม้บริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-121
2-25	ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยและหาปลาในลำห้วยสาธารณะประโยชน์	2-121
2-26	บ่อน้ำดิบและบ่อน้ำคอนเดนเสท	2-121
2-27	หญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณบ่อน้ำดิบและบ่อน้ำคอนเดนเสท	2-122
2-28	ป้ายประชาสัมพันธ์การสูบน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทรายบริเวณบ่อสูบน้ำ	2-122
2-29	ตะแกรงตาข่ายบริเวณจุดฝนน้ำ	2-122
2-30	ห้องน้ำ ห้องส้วม ในบริเวณอาคารสำนักงาน	2-122

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-31	ห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับเกษตรกร	2-122
2-32	การขุดลอกและทำความสะอาดระบบท่อและรางระบายน้ำเสีย	2-123
2-33	คันบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-123
2-34	หญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณคันบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-123
2-35	ระบบบึงประดิษฐ์	2-124
2-36	วาล์วระบบบึงประดิษฐ์	2-124
2-37	การตัดต้นพืชบริเวณบึงประดิษฐ์	2-124
2-38	ลานจอดรถบรรทุกอ้อย	2-124
2-39	รถบรรทุกอ้อยติดธงแดงท้ายรถ	2-124
2-40	พนักงานเก็บกวาดอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน	2-125
2-41	ป้ายบอกช่องทางในการติดต่อโรงงานกรณีฉุกเฉิน	2-125
2-42	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	2-125
2-43	ป้ายสัญลักษณ์บอกระยะทางก่อนถึงโครงการ	2-126
2-44	ไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก	2-126
2-45	ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนต่างๆด้านหน้าโรงงาน	2-126
2-46	รูประตูด่านบน โดยมีความสูงจากพื้นดิน 3.6 เมตรไม่น้อยกว่า 2 ประตู่	2-127
2-47	ป้ายสัญลักษณ์และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน	2-127
2-48	ภาชนะรองรับมูลฝอย	2-127
2-49	อาคารเก็บกากของเสีย	2-128
2-50	การรักษาอุณหภูมิถังโมลาสไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส	2-128
2-51	เปิดรั้วโรงงานให้ความรู้ชุมชน	2-128
2-52	บอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-128
2-53	ทำความสะอาดถนน พรมน้ำบริเวณโครงการ และโดยรอบโครงการ	2-128
2-54	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-129
2-55	อุปกรณ์ PPE	2-129
2-56	การสวมใส่ PPE	2-129
2-57	ห้อง Control room	2-130
2-58	ป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	2-130
2-59	Safety Talk	2-130
2-60	รถรับขนส่งสารเคมี	2-130

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-61	ป้ายแจ้งข้อความ ที่อับอากาศ
2-62	รถรับ-ส่ง กรณีฉุกเฉิน
2-63	ห้องพยาบาล
2-64	การฉีดพ่นยุงในพื้นที่โรงงาน
2-65	หน้าจอระบบ CEMs
2-66	พื้นที่สีเขียว
3-1	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3-2	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพกลิ่น
3-3	จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
3-4	จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน
3-5	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
3-6	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน
3-7	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
3-8	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
3-9	จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน
3-10	จุดติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
3-11	จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล
3-12	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
3-13	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (Area)
3-14	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
3-15	รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ
3-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) วัดสว่าง วัดโพธิ์ศรี และวัดกลางน้ำปึก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) วัดสว่าง วัดโพธิ์ศรี และวัดกลางน้ำปึก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
3-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) วัดสว่าง วัดโพธิ์ศรี และวัดกลางน้ำปึก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) วัดสว่าง วัดโพธิ์ศรี และวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-188
3-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) วัดสว่าง วัดโพธิ์ศรี และวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-189
3-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) วัดสว่าง วัดโพธิ์ศรี และวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-189
3-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพกลิ่น บริเวณที่ห่างจากรั้วโรงงาน 1 เมตร ในตำแหน่งใต้ทิศทาง ลมที่พัดผ่านโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-190
3-23	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{Aeq} 24 hours) บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) วัดสว่าง วัดโพธิ์ศรี และวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-195
3-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{Amax}) บริเวณวัดป่าอสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) วัดสว่าง วัดโพธิ์ศรี และวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-195
3-25	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคลอไรด์ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-209
3-26	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่างของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-210
3-27	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-212
3-28	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลาย ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-213
3-29	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-215
3-30	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2564-2567	3-216

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-31	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-218
3-32	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-219
3-33	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-221
3-34	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบโซเดียมของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-222
3-35	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารหนู ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-224
3-36	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแคดเมียม ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-225
3-37	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบตะกั่ว ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-226
3-38	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแมงกานีส ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-227
3-39	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปรอท ของคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณลำเซบาย ห้วยผีบ้า ห้วยน้อย (ห้วยสาธารณประโยชน์) และห้วยไม่มีชื่อ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-228
3-40	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่างของคุณภาพน้ำฝน (pH) บริเวณพื้นที่โครงการ วัดป่าอิสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) และวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-237
3-41	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดซัลเฟตของคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ วัดป่าอิสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) และวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-237
3-42	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดของแข็งแขวนลอยของคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ วัดป่าอิสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) และวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-238
3-43	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดไนเตรทในรูปไนเตรทของคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ วัดป่าอิสิปตนมฤคทายวัน (นาดอกไม้) และวัดกลางน้ำปลีก ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-238

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-44	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังปรับสภาพน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-253
3-45	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-258
3-46	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง การจัดการน้ำทิ้งความสกปรกต่ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-260
3-47	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ของคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณ บ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-268
3-48	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ การนำไฟฟ้า (EC) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-268
3-49	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ของแข็งทั้งหมด (TS) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-269
3-50	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-269
3-51	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ คลอไรด์ (Cl) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-270
3-52	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน (NO ₃ -N) ของคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-270
3-53	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ความกระด้างทั้งหมดในรูปแคลเซียมคาร์บอเนต (Total Hardness CaCO ₃) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3- 1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-271
3-54	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ สารหนู (As) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-271

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-55 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ โปรท (Hg) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-272
3-56 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ อลูมิเนียม (Al) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-272
3-57 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ แคลเซียม (Ca) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-273
3-58 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ แมกนีเซียม (Mg) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-273
3-59 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ทองแดง (Cu) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-274
3-60 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ เหล็ก (Fe) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-274
3-61 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ ตะกั่ว (Pb) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-275
3-62 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ แมงกานีส (Mn) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-275
3-63 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ นิกเกิล (Ni) ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-276
3-64 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลฟอร์ม ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-276

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-65	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบ แบบที่เรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ของคุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ (GW 2-1, GW 2-2, GW 3-1, GW 3-2, GW 1-1 และ GW 1-2) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-277
3-66	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (1:1) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-281
3-67	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดการนำไฟฟ้า (1:5) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-282
3-68	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความหนาแน่นปกติ ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-283
3-69	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดความพรุน ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-284
3-70	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดฟอสฟอรัสทั้งหมด (P) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-285
3-71	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดไนโตรเจน (N) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-286
3-72	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสารหนู (As) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-287
3-73	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดแคดเมียม (Cd) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-288
3-74	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปรอท (Hg) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-289
3-75	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโครเมียม (Cr) ทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-290
3-76	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทองแดง (Cu) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-291
3-77	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดตะกั่ว (Pb) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-292
3-78	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดโพแทสเซียมของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-293
3-79	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าอัตราส่วนระหว่างโซเดียมที่ละลายได้และธาตุประจุบวกสองที่ละลายได้ (SAR) ของทรัพยากรดิน บริเวณจุดที่ 1-20 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-294

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-80	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล บริเวณลูกหีบ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-300
3-81	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล บริเวณหม้อต้ม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-300
3-82	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล บริเวณหม้อเคี้ยว ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-301
3-83	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล บริเวณหม้อปั่น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-301
3-84	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล บริเวณคลังสินค้า ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-302
3-85	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณอาคารชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม และบริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและปั่น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-304
3-86	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ฝุ่นทุกขนาด Total Dust) บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และบริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยังโรงไฟฟ้าชีวมวล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-306
3-87	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (ฝุ่นขนาดที่สามารถ เข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ Respirable Dust)บริเวณลานจอดรถบรรทุกอ้อย บริเวณชุดลูก หีบ บริเวณจัดเก็บและเตรียมปูนขาว และบริเวณระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยจากโครงการไปยัง โรงไฟฟ้าชีวมวล ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-306
3-88	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณชุดลูกหีบ บริเวณอาคารหม้อต้ม และบริเวณอาคารหม้อเคี้ยวและหม้อปั่น ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-308