



ต้นฉบับ 1/2

MITR PHOL Bio Power

รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการไฟฟ้าชีวมวล
(ระยะดำเนินการ)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า
อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ





ต้นฉบับ 2/2

MITR PHOL Bio Power

รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

โครงการไฟฟ้าชีวมวล
(ระยะดำเนินการ)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด
109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเต่า
อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ



หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)

บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด

วันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2568


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอเกษตรสมบูรณ์ จังหวัดชัยภูมิ ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะกรรมการในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนภสวรรณ คงข้า		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางสาวนันทิดา บุญไสย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ
นางรัตนา ทิมมณี		ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง และความสั่นสะเทือน
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นายวัฒนา แวตะคุ		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง
นางสาวกัญชรส บรรเลงพิน		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)



ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ)
สถานที่ตั้ง	เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอกะษัตราสมบุรณ์ จังหวัดชัยภูมิ
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท เกษตรสมบุรณ์ ไบโอะ-เพาเวอร์ จำกัด
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านเดื่อ อำเภอกะษัตราสมบุรณ์ จังหวัดชัยภูมิ โทรศัพท์ : (084) 602 8978
จัดทำโดย	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ลงเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2565	
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย	
โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ล่าสุด	
เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568	
รายละเอียดโครงการ	ดังแสดงในบทที่ 1

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-9
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-9
1.2.2 ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ	1-12
1.2.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักของโครงการ	1-12
1.2.4 ช่วงดำเนินการผลิตของโครงการ	1-13
1.3 เชื้อเพลิงและสารเคมี	1-14
1.3.1 เชื้อเพลิง	1-14
1.4 กระบวนการผลิต	1-16
1.4.1 เทคโนโลยีและเทคนิคกระบวนการผลิต	1-16
1.4.2 รูปแบบการดำเนินการผลิตของโครงการ	1-16
1.4.3 กระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ	1-17
1.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-19
1.5.1 น้ำใช้	1-19
1.6 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-23
1.6.1 ระบบระบายน้ำฝนและบ่อน้ำฝน	1-23
1.7 พื้นที่สีเขียว	1-23
1.8 แผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-25
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	3-1
3.2.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-2
3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-8
3.2.4 วิธีการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-8
3.2.5 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน และน้ำผิวดิน	3-8
3.2.6 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-11
3.2.7 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-13

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.2 วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3.2.8	ผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-14
3.2.9	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-17
3.2.10	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-18
3.2.11	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-18
3.2.12	ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อราทั้งหมด	3-19
3.2.13	ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-19

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.3.1	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องระบาย	3-20
3.3.2	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-26
3.3.3	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-48
3.3.4	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-62
3.3.5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-65
3.3.6	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-73
3.3.7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-79
3.3.8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-86
3.3.9	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ	3-87
3.3.10	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-88
3.3.11	ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-90
3.3.12	ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคม	3-106
3.3.13	ผลการติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย	3-106
3.3.14	ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-106
3.3.15	ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	3-120
3.3.16	ผลการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-120
3.3.17	ผลการติดตามตรวจสอบภาวะสุขภาพของประชาชน	3-120

3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	3-121
3.4.2	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-131
3.4.3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-136
3.4.4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-139
3.4.5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-148
3.4.6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-167

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
3.4.7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-172
3.4.8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-173
3.4.9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-175

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

	และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ภาคผนวก ข เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ค ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ง มาตรฐาน

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า	
1-1	สรุปการดำเนินการของโรงงานในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)	1-1
1-2	สรุปการดำเนินการของโรงงานในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)	1-6
1-3	ระบบสาธารณูปโภคและการจัดการของเสียภายในกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ที่ใช้ร่วมกัน	1-6
1-4	ปริมาณไฟฟ้าและไอน้ำที่ผลิตได้ของโครงการในแต่ละช่วงฤดูกาลผลิตตามรูปแบบการดำเนินการ (Mode of Operation)	1-8
1-5	ช่วงดำเนินการผลิตของโครงการ	1-14
1-6	องค์ประกอบของเชื้อเพลิง	1-14
1-7	ความต้องการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละฤดูกาลผลิตของโครงการ	1-15
1-8	แผนการปลูกต้นไม้และดูแลพื้นที่สีเขียว	1-24
1-9	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568	1-25
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-3
3-1	ภาชนะบรรจุ วิธีการรักษา และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำฝน และน้ำผิวดิน	3-10
3-2	แสดงภาชนะบรรจุและวิธีการรักษาตัวอย่าง สำหรับการเก็บน้ำทิ้ง	3-11
3-3	วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-12
3-4	แสดงภาชนะบรรจุ วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง และวิธีการตรวจวิเคราะห์หินเวศวิทยาทางน้ำ	3-17
3-5	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่องหม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 (กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation))	3-21
3-6	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่องหม้อไอน้ำขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 (กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation))	3-22
3-7	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่องหม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 1 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	3-23
3-8	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ปล่องหม้อไอน้ำขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง ชุดที่ 2 กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	3-24
3-9	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านเตี๊ยมวิทยาคม	3-27
3-10	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดแสงสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)	3-28
3-11	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13	3-29
3-12	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา	3-30
3-13	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายนอกตาสายของลานกองกากอ้อย 1	3-31
3-14	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณภายในตาสายของลานกองกากอ้อย 2	3-32

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านเดื่อวิทยาคม	3-33
3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดแสงสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)	3-35
3-17 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13	3-37
3-18 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา	3-39
3-19 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณโรงเรียนบ้านเดื่อวิทยาคม	3-41
3-20 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดแสงสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)	3-42
3-21 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13	3-43
3-22 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดห้วยโป่งสามัคคีพัฒนา	3-44
3-23 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13	3-45
3-24 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางการไหล บริเวณภายในตึกของลานกองกักอ้อย 1	3-46
3-25 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณวัดแสงสว่างดาราม (บ้านนาสีดา)	3-49
3-26 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13	3-51
3-27 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัท น้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศเหนือ	3-53
3-28 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัท น้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศใต้	3-55
3-29 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัท น้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันออก	3-57
3-30 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วกลุ่มบริษัท น้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์) ด้านทิศตะวันตก	3-59
3-31 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณบ้านนาสีดา ระหว่างวันที่ 20-25 มกราคม พ.ศ. 2568	3-63

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-32 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยเตือกก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	3-66
3-33 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยโป่งก่อนจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	3-67
3-34 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ห้วยเตือบริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	3-68
3-35 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ห้วยโป่งบริเวณจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	3-69
3-36 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณห้วยเตือหลังจุดผันน้ำของโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ประมาณ 500 เมตร	3-70
3-37 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณอ่างเก็บน้ำวังตะพรหมณ์ บ้านโนนสวรรค์	3-71
3-38 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1)	3-74
3-39 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง (HB2)	3-75
3-40 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (LB1)	3-76
3-41 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง (LB2)	3-77
3-42 ผลการตรวจสอบภาวการณ์เกิดฝนกรดเบื้องต้นโดยใช้ pH meter	3-79
3-43 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณวัดแสงสว่างดาราณ (บ้านนาสีดา)	3-80
3-44 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณบ้านโนนสวรรค์ หมู่ 13	3-81
3-45 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ	3-82
3-46 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณอุทยานแห่งชาติภูแลนคา	3-83
3-47 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าภูเขียว-ทุ่งกะมัง	3-84
3-48 ผลการติดตามตรวจสอบระดับน้ำในบ่อสังเกตการณ์	3-86
3-49 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ	3-88
3-50 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-89
3-51 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ชนิดแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์	3-92
3-52 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ชนิดสัตว์หน้าดิน	3-96
3-53 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณ ชนิดพืชน้ำ	3-97
3-54 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณปลา	3-98
3-55 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณไข่ปลาและลูกปลา	3-101
3-56 สรุปลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	3-106
3-57 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-107

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-58 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล	3-109
3-59 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-111
3-60 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-113
3-61 ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อราและแบคทีเรีย	3-115
3-62 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-116
3-63 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-122
3-64 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-131
3-65 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-137
3-66 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-140
3-67 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสีย ที่มีความสกปรกสูง (HB1) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-148
3-68 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-150
3-69 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสีย ที่มีความสกปรกต่ำ (LB1) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-152
3-70 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-153
3-71 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-168
3-72 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-172
3-73 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-174
3-74 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-175

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของกลุ่มบริษัท น้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)	1-3
1-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย	1-4
1-3	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	1-5
1-4	ผังการแสดงระบบสาธารณูปโภคและการจัดการของเสียของกลุ่มบริษัทน้ำตาลมิตรผล (เกษตรสมบูรณ์)	1-7
1-5	ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	1-10
1-6	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท เกษตรสมบูรณ์ ไบโอ-เพาเวอร์ จำกัด	1-11
2-1	รูปการรังวัดที่ดิน ปักหมุดหมาย และติดตั้งป้ายแนวเขตที่ดินของโครงการ	2-65
2-2	เส้นทางเข้าออกพื้นที่สาธารณะ	2-65
2-3	เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs)	2-66
2-4	อะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษอากาศ	2-66
2-5	รถบรรทุกก่อนใบอ้อย	2-66
2-6	เบอร์โทรศัพท์ข้างรถเพื่อสามารถติดต่อโครงการได้	2-66
2-7	ศูนย์ประสานงานกรณีฉุกเฉิน	2-67
2-8	ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก	2-67
2-9	พื้นที่จอดรถบรรทุกภายในโครงการ	2-67
2-10	การประชุมชี้แจงมาตรการควบคุมแก่ผู้ขนส่งเชื้อเพลิง	2-67
2-11	แนวตาข่ายในการตักเศษกากอ้อยและชะลอความเร็วลม	2-68
2-12	ความสูงของกองเก็บกากอ้อย / ลานกองเก็บกากอ้อย	2-68
2-13	พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงกากอ้อยและใบอ้อย	2-69
2-14	การฉีดพรมน้ำรอบกองเก็บเชื้อเพลิง	2-69
2-15	ต้นไม้บริเวณโดยรอบลานกองเก็บเชื้อเพลิง	2-70
2-16	พนักงานทำความสะอาดบริเวณลานกองเก็บเชื้อเพลิง	2-70
2-17	ถุงลม (Wind Sock)	2-70
2-18	อุปกรณ์ครอบกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	2-71
2-19	สเปรย์น้ำ (Spray Nozzle)	2-71
2-20	ระบบสายพานแบบปิดครอบ	2-71
2-21	พนักงานควบคุมสายพานลำเลียง	2-71
2-22	พื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงกากอ้อยและใบอ้อย	2-72
2-23	วัสดุรองพื้นรถบรรทุก / กรูแฉะข้าง / การปิดคลุมรถบรรทุกขนถ่าย	2-72
2-24	บ่อเก็บน้ำดิบ	2-72
2-25	Magnetic Flow Meter	2-73
2-26	พืชคลุมดินบริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ	2-73
2-27	ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารสำนักงาน	2-74
2-28	เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ	2-74

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-29 บ่อฉุกเฉิน	2-74
2-30 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางการไหลของน้ำ	2-74
2-31 ภาพลงพื้นที่ชุมชน	2-75
2-32 วัสดุครอบปิดแหล่งกำเนิดเสียงดัง	2-75
2-33 เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	2-76
2-34 รถฉีดพรมน้ำ	2-76
2-35 ถังขยะแยกประเภทบริเวณโครงการ	2-77
2-36 อาคารเก็บกากของเสีย	2-77
2-37 อบรมชาวไร่	2-77
2-38 ชุดลอกรางระบายน้ำ	2-78
2-39 รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ	2-78
2-40 ติดป้ายประกาศผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-78
2-41 ศูนย์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ	2-78
2-42 ระบบตรวจสอบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัย	2-79
2-43 บอร์ดประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย	2-79
2-44 พนักงานสวมใส่ชุด PPE	2-79
2-45 ห้องควบคุม (Control Room)	2-80
2-46 ป้ายเตือนเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	2-80
2-47 พื้นที่จัดเก็บสารเคมี	2-80
2-48 อุปกรณ์ดับเพลิง	2-80
2-49 ยานพาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน	2-81
2-50 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-81
2-51 ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ	2-81
2-52 ฝีกซ้อมแผนฉุกเฉิน	2-82
2-53 ซ้อมดับเพลิง	2-82
2-54 พื้นที่สีเขียว	2-82

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-1 จุดติดตามตรวจสอบปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน	3-25
3-2 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-47
3-3 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-61
3-4 จุดติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-65
3-5 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-72
3-6 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-78
3-7 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝน	3-85
3-8 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-87
3-9 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อเก็บน้ำดิบ	3-88
3-10 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-89
3-11 จุดติดตามตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-102
3-12 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-108
3-13 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล	3-110
3-14 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-111
3-15 จุดติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-114
3-16 จุดติดตามตรวจสอบเชื้อราและแบคทีเรีย	3-115
3-17 จุดติดตามตรวจสอบความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-118
3-18 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-123
3-19 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) Sootblow ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-123
3-20 เปรียบเทียบปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-124
3-21 เปรียบเทียบปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) Sootblow ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-124
3-22 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-125
3-23 เปรียบเทียบปริมาณอัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-125
3-24 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-126
3-25 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 160 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 1) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-126

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-26 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-127
3-27 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) Sootblow ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-127
3-28 เปรียบเทียบปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-128
3-29 เปรียบเทียบปริมาณอัตราการระบายฝุ่นละอองปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) Sootblow ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-128
3-30 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-129
3-31 เปรียบเทียบปริมาณอัตราการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-129
3-32 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-130
3-33 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซอกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง (ชุดที่ 2) Normal ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-130
3-34 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-133
3-35 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-133
3-36 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-134
3-37 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ลานกองกากอ้อย) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-134
3-38 เปรียบเทียบปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) (ลานกองกากอ้อย) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-135
3-39 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-135
3-40 เปรียบเทียบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-136
3-41 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-138
3-42 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-138
3-43 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-139
3-44 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรดและด่าง (pH) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-141
3-45 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน อุณหภูมิ (Temperature) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-141
3-46 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-142
3-47 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน บีโอดี (BOD) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-142
3-48 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-143

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-49 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน แอมโมเนีย ในหน่วยไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-143
3-50 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-144
3-51 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน คลอไรด์ (Chloride) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-144
3-52 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน สารหนู (Arsenic) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-145
3-53 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน แมงกานีส (Manganese) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-145
3-54 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน โซเดียม (Sodium) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-146
3-55 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน ตะกั่ว (Lead) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-146
3-56 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดิน แคดเมียม (Cadmium) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-147
3-57 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินปรอท (Mercury) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-147
3-58 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) ความเป็นกรดและด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-154
3-59 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) อุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-154
3-60 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) บีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-155
3-61 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) ซีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-155
3-62 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-156
3-63 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-156
3-64 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) ไนเตรท ในรูปไนเตรท ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-157
3-65 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) ทีเคเอ็น ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-157
3-66 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) น้ำมันและไขมัน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-158
3-67 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) ทองแดง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-158
3-68 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกสูง (HB1) เหล็ก ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-159
3-69 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) ความเป็นกรดและด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-159

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-70 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) อุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-160
3-71 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) บีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-160
3-72 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) ซีโอดี ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-161
3-73 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-161
3-74 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-162
3-75 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) ไนเตรท ในรูปไนเตรท ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-162
3-76 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) ทีเคเอ็น ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-163
3-77 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) น้ำมันและไขมัน ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-163
3-78 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) ทองแดง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-164
3-79 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (HB2) เหล็ก ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-164
3-80 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (LB1) ความเป็นกรดและด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-165
3-81 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (LB1) อุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-165
3-82 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อปรับสภาพสำหรับน้ำเสียที่มีความสกปรกต่ำ (LB1) การนำไฟฟ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-166
3-83 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2) ความเป็นกรดและด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-166
3-84 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2) อุณหภูมิ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-167
3-85 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง (LB2) การนำไฟฟ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-167
3-86 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำฝน ความเป็นกรดและด่าง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-171
3-87 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำฝน ซัลเฟต ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-171
3-88 เปรียบเทียบคุณภาพน้ำฝน ไนเตรท ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-172
3-89 เปรียบเทียบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-173
3-90 เปรียบเทียบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-173
3-91 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ฝุ่นทุกขนาด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-174
3-92 เปรียบเทียบคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมปอดได้ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-175
3-93 เปรียบเทียบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	3-176