

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	i
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน	1-2
1.4 ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-2
1.5 แผนการดำเนินการ	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	2-1
2.1 สถานที่ตั้งโครงการและการเดินทางเข้าสู่โครงการ	2-1
2.1.1 สถานที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.2 การเดินทางเข้าสู่โครงการ	2-1
2.2 เชื้อเพลิงและสารเคมี	2-5
2.2.1 วัตถุดิบ	2-5
2.2.2 สารเคมี	2-5
2.3 ผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้	2-5
2.3.1 ผลิตภัณฑ์หลัก	2-5
2.3.2 ผลิตภัณฑ์พลอยได้	2-5
2.4 กระบวนการผลิต	2-6
2.4.1 กระบวนการรับอ้อย การเตรียมอ้อยและการหีบอ้อย	2-6
2.4.2 กระบวนการผลิตน้ำตาลทรายดิบ	2-13
2.4.3 กระบวนการผลิตน้ำตาลทรายขาว	2-14

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	2-15
2.5.1 น้ำใช้	2-15
2.5.2 การใช้ไฟฟ้า	2-15
2.5.3 การใช้ไอน้ำ	2-16
2.6 ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม	2-16
2.6.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	2-16
2.6.2 น้ำเสียและการจัดการ	2-17
2.6.3 กากของเสียและการจัดการ	2-19
2.6.4 ระดับเสียง	2-21
2.7 ระบบระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝน	2-26
2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-26
2.8.1 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-27
2.8.2 สวัสดิการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-27
2.8.3 การตรวจสุขภาพพนักงาน	2-27
2.8.4 สถิติอุบัติเหตุ	2-27
2.8.5 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน	2-27
2.9 การจัดการข้อร้องเรียน	2-29
2.10 คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-29
2.11 พื้นที่สีเขียว	2-29
<b>บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	3-1
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
<b>บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	4-1
4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-16
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-20
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-20

## สารบัญญ (ต่อ)

	หน้า
4.4 คุณภาพน้ำ	4-43
4.4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	4-43
4.4.2 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	4-57
4.4.3 คุณภาพน้ำน้ำใต้ดิน	4-86
4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-102
4.5.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-102
4.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-118
4.6 การจัดการกากของเสีย	4-137
4.7 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4-137
4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-153
4.8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	4-153
4.8.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน	4-154
4.8.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	4-157
4.9 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	4-193
4.10 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	4-193
<b>บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา</b>	5-1
5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	5-1
5.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-32
5.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-33
5.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	5-51
5.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-70
5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	5-84
5.3.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-84
5.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	5-98
5.4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ	5-111
5.5 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	5-122

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	1-4
2.1-1	ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-2
2.6.3-1	ปริมาณกากของเสียและการจัดการ	2-21
2.8.1-1	รายการอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-28
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-2
4.2-1	วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ	4-16
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-26
4.3.2-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดคลองศรีนวล (ช่วงหีบอ้อย)	4-36
4.3.2-3	ผลการตรวจวัดปริมาณไอโครเจนซัลไฟด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-40
4.4.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-44
4.4.2-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1)	4-58
4.4.2-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)	4-59
4.4.2-3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3)	4-60
4.4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-87
4.5.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-106
4.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-123
4.7.1-1	ผลการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ	4-140
4.7.1-2	ผลการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ	4-141
4.7.1-3	ผลการสำรวจสัตว์หน้าดิน	4-149
4.7.1-4	ผลการสำรวจสัตว์น้ำ	4-150
4.7.1-5	ผลการสำรวจพรรณไม้	4-151
4.8.1-1	ผลตรวจสุขภาพพนักงาน	4-153

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8.2-1	จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
4.8.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)
4.8.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล
4.8.3-3	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)
4.8.3-4	ผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน
4.8.3-5	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (ช่วงหีบอ้อย)
5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
5.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดศรีนวล
5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป
5.2.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
5.2.2-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1)
5.2.2-2	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)
5.2.2-3	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3)
5.2.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
5.3.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
5.3.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
5.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช
5.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์
5.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน
5.4-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์น้ำ
5.4-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์พรรณไม้น้ำ
5.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)
5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล
5.5-3	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)
5.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า	
5.5-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (วันที่ 31 มกราคม 2565)	5-133

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1.1-1	ที่ตั้งโครงการและเส้นทางเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย	2-4
2.4-1	แผนผังกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย	2-8
2.4-2	ผังติดตั้งเครื่องจักรแผนกกลึงหีบ	2-9
2.4-3	ผังติดตั้งเครื่องจักรแผนกหม้อต้ม	2-10
2.4-4	ผังติดตั้งเครื่องจักรแผนกหม้อเคียว	2-11
2.4-5	ผังติดตั้งเครื่องจักรแผนกหม้อปั่น	2-12
2.9-1	ผังรับและการจัดการซื้อโรงเรียน	2-30
2.11-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-31
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-30
4.3.2-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2567	4-30
4.3.2-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-31
4.3.2-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2567	4-31
4.3.2-5	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-32
4.3.2-6	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2567	4-32
4.3.2-7	ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-33

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3.2-8 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2567	4-33
4.3.2-9 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-34
4.3.2-10 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหีบอ้อย) (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2567	4-34
4.3.2-11 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-35
4.3.2-12 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2567	4-35
4.3.2-13 ฟังก์ชันทางและความเร็วลม วัดคลองศรีนวล (ช่วงหีบอ้อย) ระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-38
4.3.2-14 ฟังก์ชันทางและความเร็วลม วัดคลองศรีนวล (ช่วงละลายน้ำตาล) ระหว่างวันที่ 18-25 เมษายน 2567	4-39
4.3.2-15 ผลการตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S) ในบรรยากาศทั่วไป (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดในวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567	4-40
4.4.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567	4-46
4.4.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567	4-46
4.4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567	4-47
4.4.1-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (BOD) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567	4-47
4.4.1-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567	4-48
4.4.1-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567	4-48

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4.1-7 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-49
4.4.1-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Mn) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-49
4.4.1-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน (Chlorine) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-50
4.4.1-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโซเดียม (Sodium) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-50
4.4.1-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-51
4.4.1-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-51
4.4.1-13 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-52
4.4.1-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำ ผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-52
4.4.1-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซึมโซเดียม (SAR) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-53
4.4.1-16 ผลการตรวจวัดปริมาณซีโอดี (COD) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 29 สิงหาคม 2567	4-53
4.4.1-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 29 สิงหาคม 2567	4-54
4.4.1-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 29 สิงหาคม 2567	4-54
4.4.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-69
4.4.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-69

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.4.2-3	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-70
4.4.2-4	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-70
4.4.2-5	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-71
4.4.2-6	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-71
4.4.2-7	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-72
4.4.2-8	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-72
4.4.2-9	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-73
4.4.2-10	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-73
4.4.2-11	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-74
4.4.2-12	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-74
4.4.2-13	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asenic) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-75
4.4.2-14	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-75
4.4.2-15	ผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-76

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4.2-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-76
4.4.2-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-77
4.4.2-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด-ด่าง (pH) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-77
4.4.2-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-78
4.4.2-20 ผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-78
4.4.2-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	4-79
4.4.3-1 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-79
4.4.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-91
4.4.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Copper) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-92
4.4.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Manganese) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-92
4.4.3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-93
4.4.3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-93
4.4.3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณนิกเกิล (Nickel) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-94
4.4.3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-94

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4.3-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-95
4.4.3-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-95
4.4.3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียม (Calcium) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-96
4.4.3-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-96
4.4.3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก (Iron) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-97
4.4.3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียม (Aluminium) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-97
4.4.3-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-98
4.4.3-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-98
4.4.3-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-99
4.4.3-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-99
4.4.3-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 28 สิงหาคม 2567	4-100
4.5.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-112
4.5.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-112

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเกาะ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-113
4.5.1-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเกาะ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-113
4.5.1-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-114
4.5.1-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-114
4.5.1-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-115
4.5.1-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-115
4.5.1-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-116
4.5.1-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-116
4.5.1-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-117
4.5.1-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-117
4.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-129
4.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-129
4.5.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-130

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-130
4.5.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-131
4.5.2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-131
4.5.2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-132
4.5.2-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-132
4.5.2-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-133
4.5.2-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-133
4.5.2-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 9 – 16 กุมภาพันธ์ 2567	4-134
4.5.2-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 18 – 25 เมษายน 2567	4-134
4.8.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr}$ ) ในที่ทำงาน (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567	4-161
4.8.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr}$ ) ในที่ทำงาน (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2567	4-161
4.8.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ในที่ทำงาน (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567	4-162
4.8.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ในที่ทำงาน (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2567	4-162

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) ในที่ทำงาน (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567	4-163
4.8.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) ในที่ทำงาน (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2567	4-163
4.8.3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2567	4-166
4.8.3-8 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567	4-170
4.8.3-9 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567	4-170
4.8.3-10 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ช่วงละลาย ตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2567	4-171
4.8.3-11 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ช่วงละลาย ตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2567	4-171
4.8.3-12 ผลการตรวจวัดระดับความร้อน (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567	4-175
4.8.3-13 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567	4-183
4.8.3-14 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบพื้นที่) ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567	4-186
4.8.3-15 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน (ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงละลาย ตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2567	4-187
4.8.3-16 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน(ตรวจวัดแบบพื้นที่) ช่วงละลาย ตรวจวัดวันที่ 26 เมษายน 2567	4-190
5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-26
5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-26

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-27
5.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-28
5.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-28
5.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-29
5.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H <sub>2</sub> S) ในบรรยากาศทั่วไป ตรวจวัดระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-33
5.2.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-42
5.2.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-42
5.2.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-43
5.2.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (BOD) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-43
5.2.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-44
5.2.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-44
5.2.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-45
5.2.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Mn) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-45
5.2.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน (Chlorine) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-46

### สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโซเดียม (Sodium) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-46
5.2.1-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-47
5.2.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-47
5.2.1-13	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asenic) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-48
5.2.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury)ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-48
5.2.1-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซึมโซเดียม (SAR) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-49
5.2.1-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซีโอดี (COD)ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-49
5.2.1-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS)ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-50
5.2.1-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-50
5.2.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-60
5.2.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-60
5.2.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-61
5.2.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-61
5.2.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อกัก น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-62

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-62
5.2.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-63
5.2.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-63
5.2.2-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-64
5.2.2-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-64
5.2.2-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-65
5.2.2-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-65
5.2.2-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asenic) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-66
5.2.2-14	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-66
5.2.2-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-67
5.2.2-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-67
5.2.2-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-68
5.2.2-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	5-68

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อกักน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-69
5.2.2-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-69
5.2.2-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อกัก น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-70
5.2.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-75
5.2.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-75
5.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Copper) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-76
5.2.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Manganese) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-76
5.2.3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-77
5.2.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-77
5.2.3-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณนิกเกิล (Nickel) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-78
5.2.3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-78
5.2.3-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-79
5.2.3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-79

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.2.3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียม (Calcium) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-80
5.2.3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-80
5.2.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก (Iron) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-81
5.2.3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียม (Aluminium) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-81
5.2.3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-82
5.2.3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-82
5.2.3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-83
5.2.3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-83
5.2.3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-84
5.3.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-97
5.3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-97
5.3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 06.00-22.00 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-110
5.3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 22.00-06.00 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-110

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr}$ ) ในที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-126
5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ในที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-126
5.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{peak}$ ) ในที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-127
5.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดด้วยบุคคล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-128
5.5-5	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-130
5.5-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-131
5.5-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	5-133

## สารบัญญภาพ

ภาพที่	หน้า
1	ป้ายบ่งชี้ชื่อคลอง “คลองน้อย” ให้ประชาชนทราบอย่างชัดเจน
2	ปลูกหญ้าแฝกตลอดแนวบริเวณใกล้เคียงกับแหล่งน้ำสาธารณะ
3	ประชุม/ให้ความรู้ชาวไร่อ้อย
4	ป้ายประชาสัมพันธ์การรับซื้ออ้อย
5	รถตัดอ้อยสด
6	ระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยแบบปิด
7	พนักงานทำความสะอาดกากอ้อยที่อาจจะตกหล่นอยู่ที่พื้น
8	พนักงานควบคุมระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย
9	ฉีดพรมน้ำบริเวณลานจอตรบริรทุกอ้อย
10	ลานจอตรบริรทุกอ้อย
11	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบลานจอตรอ้อย
12	ปลูกต้นไม้ประเภทไม้พุ่มทรงสูงสลับไม้พุ่มเตี้ย 3 แถว
13	ล้างล้อรถบริรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ
14	อาคารจัดเก็บปูนขาว
15	ปลูกต้นไม้ทรงสูงสลับไม้พุ่มเตี้ยโดยรอบพื้นที่โครงการ
16	ปลูกไม้พุ่มรอบพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย
17	ถังกักเก็บโมลาส
18	ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง
19	ติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเศษอ้อย
20	ฉีดพรมน้ำกองเก็บกากตะกอนหม้อกรอง เศษอ้อย (ถ้ามีพื้นน้ำกองแห้ง)
21	ชุดลอกรางระบายน้ำรอบลานกองเก็บกากตะกอนหม้อกรองและลานกองเศษอ้อย
22	ลานกองเศษอ้อย
23	ลานกองกากตะกอนหม้อกรอง
24	รางระบายน้ำเสีย
25	ผ้าใบปิดคลุมรถบริรทุกอย่างมิดชิด
26	จุดขังน้ำหนักรถบริรทุก
27	พนักงานทำความสะอาดถนนด้านหน้าโครงการ

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
28	ป้ายจำกัดความเร็ว	3-116
29	ติดตั้งตะแกรงตาถี่ที่ปลายท่อสูบน้ำจากแม่น้ำปิง	3-117
30	ติดตั้งมาตรวัดน้ำ บริเวณปั๊มสูบน้ำและระบบผลิตน้ำใช้	3-117
31	บ่อน้ำใต้ดิน	3-117
32	บ่อดักน้ำมัน (Oil Separator)	3-118
33	ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารสำนักงาน	3-118
34	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำในส่วนอาคารสำนักงาน	3-119
35	ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับเกษตรกรที่ขนส่งอ้อย	3-119
36	บ่อดักตะกอนน้ำเสีย	3-119
37	บ่อดักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	3-119
38	ฉีดพรมน้ำรอบลานกองเก็บกากอ้อย	3-119
39	คันบ่อน้ำหมุนเวียน และคันบ่อบำบัดน้ำเสีย	3-120
40	ฉีดพรมน้ำรอบลานกองเก่า	3-120
41	อาคารปิดครอบเครื่องจักร	3-120
42	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ (รปภ.)	3-120
43	เจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	3-120
44	พื้นที่สำหรับจอดรถ	3-121
45	ติดป้ายเตือนอันตรายท้ายรถบรรทุกอ้อย	3-121
46	กิจกรรมการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร	3-121
47	คานปาดอ้อย	3-122
48	เจ้าหน้าที่ประจำตรวจสอบลักษณะการบรรทุกอ้อย บริเวณจุดตรวจ	3-122
49	รถบรรทุกอ้อย	3-122
50	ติดตั้งธงแดงท้ายรถบรรทุก	3-122
51	ติดตั้งสัญญาณไฟแดงไว้บริเวณด้านซ้าย-ขวาของตัวรถ	3-122
52	ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณถนน กรณีพบเห็นอ้อยร่วงหล่น	3-122
53	ติดป้ายสัญลักษณ์ให้ทราบระยะทางก่อนเข้าโรงงาน ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร	3-123

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
54 ระบบคิวอ้อย	3-123
55 ไฟกะพริบ บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณหน้าโครงการ	3-123
56 ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก	3-124
57 พนักงานเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบนถนน	3-124
58 ตู้แสดงความคิดเห็น	3-124
59 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียของโครงการ	3-124
60 ถังขยะรองรับขยะแยกประเภท	3-125
61 อาคารเก็บกากของเสีย	3-125
62 รางระบายน้ำฝน	3-125
63 อบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน	3-125
64 สเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่ขนถ่ายปฐขาว	3-125
65 ป้ายรายละเอียดผลการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-125
66 ถังดับเพลิง	3-126
67 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยไว้ด้านหน้าโครงการ	3-126
68 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3-126
69 พนักงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีขีด	3-126
70 ห้องควบคุม (Control Room)	3-127
71 ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	3-127
72 พัดลมระบายอากาศ	3-129
73 ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ และกันรั้วพื้นที่อับอากาศ	3-129
74 กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม	3-129
75 ป้ายห้ามสูบบุหรี่	3-130
76 อุปกรณ์ช่วยชีวิตภายในพื้นที่อับอากาศ	3-130
77 ยานพาหนะสำรองไว้สำหรับเกิดเหตุฉุกเฉิน	3-130
78 ฝีกซ้อมแผนปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน/อพยพหนีไฟ	3-130
79 ป้ายแนะนำการใช้ถังเครื่องดับเพลิงมือถือ	3-131
80 ห้องปฐมพยาบาล	3-131

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
81	อุปกรณ์ปั๊มพยาบาล
82	สนับสนุนงบประมาณหน่วยงานแพทย์
83	ปรับปรุงและบดอัดพื้นของลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ลานกองเศษอ้อยและลานกองเถ้า (ลานนอก)
84	พื้นที่สีเขียว
85	รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว
86	เครื่องสูบน้ำ
87	วัสดุกันซึม HDPE
88	วัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรุแฉียงและฝาท้ายรถบรรทุก
89	บ่อดกตะกอนน้ำเสียความสูงปรกสูง
90	กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ
91	ระบบล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out)
92	กิจกรรมตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี
93	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
94	บ่อฝัง
4.3.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.4.1-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน วันที่ 28-29 สิงหาคม 2567
4.4.2-1	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
4.4.3-1	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.5.1-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.7.1-1	การสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำ วันที่ 28 สิงหาคม 2567
4.8.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงในที่ทำงาน
4.8.3-2	การตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล
4.8.3-3	การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน
4.8.3-4	การตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน
4.8.3-5	การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงาน

## ภาคผนวก

### ภาคผนวกที่

- 1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. (ทส 1010.3/6771) ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2564
- 2 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานปฏิบัติตามมาตรการตามรายงานผลการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
- 3 ผังรับเรื่องร้องเรียน
- 4 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน
- 5 ข้อปฏิบัติหลักการเทคโนโลยีสะอาด
- 6 บันทึกสถิติการรับซื้ออ้อย
- 7 ตารางแสดงราคาอ้อยขึ้นต้น
- 8 มาตรการรับซื้ออ้อย
- 9 นโยบายส่งเสริมอ้อยข้ามแล้ง
- 10 ธรรมนูญการหยุดเผาอ้อย
- 11 รายงานการชน โมลาส (กากน้ำตาล)
- 12 การบริหารจัดการกากหม้อกรองและขี้เถ้า
- 13 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้  
แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- 14 หนังสือขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำปิง
- 15 แผนการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง ประจำปี 2567
- 16 บันทึกปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง ประจำปี 2567
- 17 เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการที่วิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- 18 รายงานการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
- 19 บันทึกการตรวจสอบความแข็งแรงคันบ่อน้ำหมุนเวียนและคันบ่อน้ำเสีย
- 20 บันทึกการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อน้ำและรางระบายน้ำ
- 21 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย
- 22 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย
- 23 บันทึกการตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ
- 24 แผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะ
- 25 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- 26 หนังสือแจ้งให้ทราบการทดลองเครื่องจักร

## ภาคผนวก (ต่อ)

### ภาคผนวกที่

- 27 แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล
- 28 หนังสือขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ตำรวจเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมจราจร
- 29 ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
- 30 บันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อยทั้งต้นทางและปลายทาง
- 31 บันทึกน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้าและออกนอกพื้นที่โครงการ
- 32 ศูนย์ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรับเรื่องร้องเรียน
- 33 ขั้นตอนระงับเหตุฉุกเฉิน
- 34 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการของเสีย
- 35 คู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรอง
- 36 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงาน (สก. 2)
- 37 บันทึกการตรวจวัดสภาพอากาศ
- 38 รายงานคำนวณระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ
- 39 เอกสารประชาสัมพันธ์รับสมัครแรงงานท้องถิ่น
- 40 หลักการความรับผิดชอบต่อสังคม
- 41 เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ
- 42 แผนงานมวลชนสัมพันธ์
- 43 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- 44 หนังสือขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ตำรวจสายตรวจ
- 45 หนังสือแจ้งวันเปิดหีบและวันปิดหีบ
- 46 แผนการประชาสัมพันธ์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567
- 47 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- 48 หนังสือขอเชิญประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- 49 รายงานประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- 50 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 51 นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 52 แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2567
- 53 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

### ภาคผนวก (ต่อ)

- 54 แผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- 55 หนังสือขออนุญาตให้พนักงานทำงานที่เสี่ยง
- 56 โครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม
- 57 แผนการดำเนินโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม
- 58 ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการไถ่ยืม
- 59 รายงานการประเมินผลและบทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การไถ่ยืม
- 60 บันทึกการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี
- 61 ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS)
- 62 หนังสือขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- 63 บันทึกการตรวจประสิทธิภาพของถังเก็บกากน้ำตาล
- 64 ผังสัดส่วนพื้นที่สีเขียว
- 65 หนังสือขอความอนุเคราะห์เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิง-อพยพหนีไฟ
- 66 บันทึกการตรวจสอบเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัย
- 67 สถิติอุบัติเหตุ
- 68 รายงานสถิติอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหา
- 69 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี
- 70 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่
- 71 ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการไถ่ยืม
- 72 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)
- 73 เอกสารสนับสนุนทุนการศึกษา และกิจกรรมต่าง ๆ
- 74 รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน
- 75 รายงานผลการวิเคราะห์ดิน
- 76 หนังสือขออนุญาตเยี่ยมชมโครงการ
- 77 รายงานผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง
- 78 เอกสารตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- 79 แผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะ
- 80 เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)

### ภาคผนวก (ต่อ)

- 81 ใบเสร็จรับค่าขยะมูลฝอย
- 82 มาตรการองค์กร เพื่อความปลอดภัยบนท้องถนน
- 83 เอกสารตรวจสอบซ่อมบำรุงสภาพท่อและแรงดันปั๊ม
- 84 นโยบายการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
- 85 ประกาศ เรื่องขอความร่วมมือเกษตรกรผู้ขนอ้อยส่งโรงงานช่วงเวลาเร่งด่วน
- 86 บันทึกการตรวจวัดระดับความลึกของบ่อบำบัดน้ำเสีย

### รายงานผลการตรวจวัด

เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารรับรองการสอบเทียบของเครื่องมือวัด

เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง