

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	i
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
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	2-5
2.2 เชื้อเพลิงและสารเคมี	2-5
2.2.1 เชื้อเพลิง	2-5
2.2.2 สารเคมี	2-8
2.3 ผลผลิต	2-9
2.3.1 ไฟฟ้า	2-9
2.3.2 ไอน้ำ	2-10
2.4 กระบวนการผลิต	2-11
2.4.1 เทคโนโลยีและเทคนิคกระบวนการผลิต	2-11
2.4.2 กระบวนการผลิตแต่ละขั้นตอน	2-11
2.4.3 ระบบหม้อแปลงไฟฟ้า	2-11
2.4.4 กระบวนการทำงานในแต่ละสถานะการผลิต	2-11

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.5 น้ำใช้	2-14
2.5.1 แหล่งน้ำใช้	2-14
2.5.2 ปริมาณน้ำใช้	2-14
2.5.3 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-15
2.6 มลพิษและการควบคุม	2-23
2.6.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	2-23
2.6.2 น้ำเสียและการจัดการ	2-23
2.6.3 กากของเสียและการจัดการ	2-29
2.6.4 ระดับเสียง	2-32
2.7 การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม	2-32
<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	4-12
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-14
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายอากาศ	4-14
4.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-28
4.3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อรา	4-47
4.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	4-48
4.4.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-48
4.4.2 คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	4-54
4.4.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-69
4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-84
4.5.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-78
4.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-92

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.6 การจัดการกากของเสีย	4-109
4.7 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4-109
4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-123
4.8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	4-123
4.8.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน	4-124
4.8.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	4-133
4.9 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	4-144
4.10 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	4-144
<b>บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา</b>	<b>5-1</b>
5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	5-1
5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	5-14
5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อรา	5-38
5.4 เปรียบเทียบผลการตรวจคุณภาพน้ำ	5-39
5.4.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-39
5.4.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	5-52
5.4.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-78
5.5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	5-101
5.5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-101
5.5.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	5-129
5.6 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเสียงบริเวณพื้นที่การทำงาน	5-147
5.7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน	5-152
5.8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน	5-158

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	1-4
2.1-1	การจัดแบ่งพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ในแต่ละกิจกรรมหลักของโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล	2-2
2.1-2	สรุปประเภทเครื่องจักรหลักที่ติดตั้งเพิ่มเติม	2-2
2.2-1	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงกากอ้อย	2-6
2.2-2	ปริมาณและภาชนะบรรจุสารเคมี	2-8
2.6-1	น้ำเสียและการจัดการ	2-25
2.6-2	กากของเสียและการจัดการของโครงการ	2-29
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-2
4.2-1	วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ	4-12
4.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-16
4.3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation)	4-17
4.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	4-18
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-33
4.3.2-2	ตารางแสดงทิศทางและความเร็วลม	4-42
4.3.3-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเขม่า	4-47
4.4.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	4-49
4.4.2-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง	4-55
4.4.2-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย	4-56
4.4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-69
4.5.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-82
4.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-96
4.7.1-1	ผลการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ	4-112
4.7.1-2	ผลการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ	4-117

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7.1-3 ผลการสำรวจสัตว์หน้าดิน	4-119
4.7.1-4 ผลการสำรวจชนิดของปลา	4-120
4.7.1-5 ผลการสำรวจพรรณไม้น้ำ	4-121
4.8.1-1 ผลตรวจสอบคุณภาพพนักงาน	4-123
4.8.2-1 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) รายปีของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านไร่ในช่วงระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)	4-128
4.8.2-2 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ไทรตรังษ์ ในช่วงระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)	4-129
4.8.2-3 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชำรงค์ ในช่วงระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)	4-130
4.8.2-4 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพคณทิ ตำบล เทพนคร ในช่วงระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ. 2562-2566)	4-131
4.8.2-5 จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค) ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-132
4.8.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)	4-134
4.8.3-2 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึง และสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	4-139
4.8.3-3 ผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน	4-142
5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	5-2
5.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5-14
5.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	5-18
5.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด	5-21
5.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	5-24
5.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อรา	5-38
5.4.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-40
5.4.2-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง	5-53

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.4.2-2	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย
5.4.3-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
5.5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
5.5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
5.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)
5.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดเล็กที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)
5.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา
2.1-2	แผนผังภาพรวมโรงงานน้ำตาลกำแพงเพชร
2.2-1	รูปแบบลานเก็บกากอ้อย ภายหลังการปรับปรุง
2.4-1	กระบวนการผลิตไฟฟ้าอย่างง่าย
2.4-2	กระบวนการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าอย่างง่าย
2.5-1	สมดุลน้ำใช้ก่อนเพิ่มกำลังการผลิต ช่วงฤดูหีบอ้อย
2.5-2	สมดุลน้ำใช้หลังเพิ่มกำลังการผลิต ช่วงฤดูหีบอ้อย
2.5-3	สมดุลน้ำใช้ก่อนเพิ่มกำลังการผลิต ช่วงฤดูละลายน้ำตาล
2.5-4	สมดุลน้ำใช้หลังเพิ่มกำลังการผลิต ช่วงฤดูละลายน้ำตาล
2.5-5	สมดุลน้ำใช้ก่อนเพิ่มกำลังการผลิต ช่วงปิดหีบและหยุดละลายน้ำตาล
2.5-6	สมดุลน้ำ ใช้หลังเพิ่มกำลังการผลิต ช่วงปิดหีบและหยุดละลายน้ำตาล
2.5-7	ผังกระบวนการใช้น้ำกรณีสูบน้ำจากแม่น้ำปิงและระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้
2.6-1	ภาพขยายบ่อบำบัดน้ำเสียและทิศทางการไหลของน้ำ
2.6-2	Hydraulic Profile ระบบบำบัดน้ำเสีย
2.6-3	แผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย
4.3.1-1	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงหีบอ้อย) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง
4.3.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงหีบอ้อย) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง
4.3.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงหีบอ้อย) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง
4.3.1-4	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงละลายน้ำตาล) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง
4.3.1-5	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงหีบอ้อย) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง
4.3.1-6	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมทั้งที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงหีบอ้อย) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.3.1-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงหีบอ้อย) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง	4-22
4.3.1-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงละลายน้ำตาล) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง	4-22
4.3.1-9	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงหีบอ้อย) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง	4-23
4.3.1-10	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงหีบอ้อย) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง	4-23
4.3.1-11	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงหีบอ้อย) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง	4-24
4.3.1-12	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงละลายน้ำตาล) กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง	4-24
4.3.1-13	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง	4-25
4.3.1-14	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง	4-25
4.3.1-15	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง	4-26
4.3.1-16	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมที่ระบายออกจากปล่อง (ช่วงละลายน้ำตาล) กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง	4-26
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-37
4.3.2-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดในวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-37



### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3.2-3 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหิบบ่อย) ตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-38
4.3.2-4 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดในวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-38
4.3.2-5 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหิบบ่อย) ตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-39
4.3.2-6 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดในวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-39
4.3.2-7 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหิบบ่อย) ตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-40
4.3.2-8 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดในวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-40
4.3.2-9 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหิบบ่อย) ตรวจวัดในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-41
4.3.2-10 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดในวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-41
4.3.2-11 ฟังทิสทางและความเร็วลม วัดคลองศรีนวล (ช่วงหิบบ่อย) ระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-44
4.3.2-12 ฟังทิสทางและความเร็วลม วัดคลองศรีนวล (ช่วงละลายน้ำตาล) ระหว่างวันที่ 22 - 29 มีนาคม 2566	4-45
4.3.3-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อรา บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ตรวจวัดในวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566	4-47
4.4.1-1 ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำผิวดิน	4-50
4.4.1-2 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำผิวดิน	4-50
4.4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ในน้ำ (BOD) ของน้ำผิวดิน	4-51
4.4.1-4 ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) ของน้ำผิวดิน	4-51
4.4.1-5 ผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของน้ำผิวดิน	4-52

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4.1-6 ผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของน้ำผิวดิน	4-52
4.4.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-57
4.4.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-57
4.4.2-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-58
4.4.2-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-58
4.4.2-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-59
4.4.2-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-59
4.4.2-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของระบบบำบัด น้ำเสียบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-60
4.4.2-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-60
4.4.2-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของระบบบำบัด น้ำเสียบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-61
4.4.2-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-61
4.4.2-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-62
4.4.2-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-62
4.4.2-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asenic) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-63

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.4.2-14	14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-63
4.4.2-15	ผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-64
4.4.2-16	ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566	4-64
4.4.3-1	ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำใต้ดิน	4-71
4.4.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ของน้ำใต้ดิน	4-71
4.4.3-3	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างของน้ำใต้ดิน	4-72
4.4.3-4	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมดของน้ำใต้ดิน	4-72
4.4.3-5	ผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดิน	4-73
4.4.3-6	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียมของน้ำใต้ดิน	4-73
4.4.3-7	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียมของน้ำใต้ดิน	4-74
4.4.3-8	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็กของน้ำใต้ดิน	4-74
4.4.3-9	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรทของน้ำใต้ดิน	4-75
4.4.3-10	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียมของน้ำใต้ดิน	4-75
4.4.3-11	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีสของน้ำใต้ดิน	4-76
4.4.3-12	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน	4-76
4.4.3-13	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน	4-77
4.5.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-86
4.5.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 - 29 มีนาคม 2566	4-86
4.5.1-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-87
4.5.1-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 - 29 มีนาคม 2566	4-87

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5.1-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-88
4.5.1-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 – 29 มีนาคม 2566	4-88
4.5.1-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-89
4.5.1-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 – 29 มีนาคม 2566	4-89
4.5.1-9 9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-90
4.5.1-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 – 29 มีนาคม 2566	4-90
4.5.1-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-91
4.5.1-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 – 29 มีนาคม 2566	4-91
4.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-102
4.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-102
4.5.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-103
4.5.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-103
4.5.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-104
4.5.2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-104

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.5.2-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-105
4.5.2-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-105
4.5.2-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-106
4.5.2-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-106
4.5.2-11	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2566	4-107
4.5.2-12	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-107
4.8.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง) (ช่วงหีบอ้อย)	4-135
4.8.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง) (ช่วงละลายน้ำตาล)	4-135
4.8.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ ) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง) (ช่วงหีบอ้อย)	4-136
4.8.3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ ) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง) (ช่วงละลายน้ำตาล)	4-136
4.8.3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งบุคคล) (ช่วงหีบอ้อย)	4-137
4.8.3-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งบุคคล) (ช่วงละลายน้ำตาล)	4-137
4.8.3-7	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust)	4-140
4.8.3-8	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust)	4-140
4.8.3-9	ผลการตรวจวัดระดับความร้อน	4-143

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2563	5-4
5.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 - กุมภาพันธ์ 2566	5-4
5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนเดือนมีนาคม 2561 - มกราคม 2564	5-5
5.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - กุมภาพันธ์ 2566	5-5
5.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-6
5.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูป ไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2563	5-6
5.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูป ไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - กุมภาพันธ์ 2566	5-7
5.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูป ไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มกราคม 2564	5-7
5.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูป ไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - กุมภาพันธ์ 2566	5-8

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-8
5.1-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2563	5-9
5.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - กุมภาพันธ์ 2566	5-9
5.1-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มกราคม 2564	5-10
5.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - กุมภาพันธ์ 2566	5-10
5.1-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-11
5.1-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 40 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2563	5-11
5.1-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 45 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - กุมภาพันธ์ 2566	5-12
5.1-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่องกรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มกราคม 2564	5-12

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561-กุมภาพันธ์ 2566	5-13
5.1-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ของ Boiler ขนาด 170 ตัน/ชั่วโมง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-13
5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดคลองศรีนวล ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-28
5.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดศรีบุญญาวาส ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-28
5.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-29
5.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-29
5.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดคลองศรีนวล ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-30
5.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดศรีบุญญาวาส ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-30
5.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-31
5.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-31
5.2-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดคลองศรีนวล ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-32
5.2-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดศรีบุญญาวาส ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-32
5.2-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-33



### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-33
5.2-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดคลองศรีนวล ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-34
5.2-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดศรีปทุมณาสา ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-34
5.2-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-35
5.2-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-35
5.2-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดคลองศรีนวล ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-36
5.2-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดศรีปทุมณาสา ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-36
5.2-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-37
5.2-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-37
5.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพเชื้อรา บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนธันวาคม 2560-มกราคม 2565	5-38
5.4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำผิวดิน บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำ ของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-43
5.4.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-43
5.4.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำผิวดิน บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำ ของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-44
5.4.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่างของน้ำผิวดินบริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตรระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-44

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่างของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-45
5.4.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่างของน้ำผิวดินบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตรระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-45
5.4.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณดีไอของน้ำผิวดิน บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-46
5.4.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณดีไอของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-46
5.4.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณดีไอของน้ำผิวดิน บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-47
5.4.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดีของน้ำผิวดิน บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-47
5.4.1-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดีของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-48
5.4.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดีของน้ำผิวดิน บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-48
5.4.1-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-49
5.4.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-49
5.4.1-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-50
5.4.1-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณต้นน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตร ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-50
5.4.1-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดิน บริเวณจุดสูบน้ำโรงงาน ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-51

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.4.1-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจนของน้ำผิวดินบริเวณท้ายน้ำห่างจากจุดสูบน้ำของโรงงาน ประมาณ 500 เมตรระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566
5.4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ ของบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด-ด่าง ของบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ของบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ของบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ของบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน(Nitrate-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน(Ammonia-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์(Hydrogen Sulfide) ของบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566
5.4.2-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของบ่อกักน้ำทิ้งระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.4.2-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ของบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-63
5.4.2-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-63
5.4.2-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-64
5.4.2-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อกักน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-64
5.4.2-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-70
5.4.2-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด-ด่าง ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-70
5.4.2-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-71
5.4.2-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-71
5.4.2-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-72
5.4.2-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-72
5.4.2-23	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-73
5.4.2-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-73
5.4.2-25	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-74
5.4.2-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566 5-74

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4.2-27	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566	5-75
5.4.2-28	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566	5-75
5.4.2-29	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566	5-76
5.4.2-30	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566	5-76
5.4.2-31	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้ายระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566	5-77
5.4.2-32	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อกักน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ระหว่างเดือนมกราคม 2561 – มิถุนายน 2566	5-77
5.4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-82
5.4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-82
5.4.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-83
5.4.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-83
5.4.3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-84
5.4.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-84
5.4.3-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-85
5.4.3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-85

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4.3-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความกระด้างของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-86
5.4.3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-86
5.4.3-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-87
5.4.3-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-87
5.4.3-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-88
5.4.3-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-88
5.4.3-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าการนำไฟฟ้าของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-89
5.4.3-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-89
5.4.3-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-90
5.4.3-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-90
5.4.3-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-91
5.4.3-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-91
5.4.3-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียมของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-92
5.4.3-22	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็กของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-92

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4.3-23	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็กของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-93
5.4.3-24	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็กของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-93
5.4.3-25	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรทของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-94
5.4.3-26	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรทของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-94
5.4.3-27	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรทของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-95
5.4.3-28	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-95
5.4.3-29	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียมของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-96
5.4.3-30	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียมของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-96
5.4.3-31	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีสของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-97
5.4.3-32	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีสของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-97
5.4.3-33	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีสของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-98
5.4.3-34	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-98
5.4.3-35	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-99
5.4.3-36	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-99

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4.3-37	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านใหม่หมู่ 1 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-100
5.4.3-38	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณบ้านท้ายเกาะหมู่ 2 ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-100
5.4.3-39	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์มทั้งหมดของน้ำใต้ดิน บริเวณวัดบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - เมษายน 2566	5-101
5.5.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) บริเวณบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-120
5.1.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) บริเวณบ้านท้ายเกาะ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-120
5.5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-121
5.5.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-121
5.5.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-122
5.5.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-122
5.5.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-123
5.5.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณบ้านท้ายเกาะ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-123
5.5.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-124
5.5.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-124
5.5.1-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-125



### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.5.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-125
5.5.1-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) บริเวณบ้านใหม่ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-126
5.5.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) บริเวณบ้านท้ายเกาะ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-126
5.5.1-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-127
5.5.1-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-127
5.5.1-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-128
5.5.1-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 ( $L_{90}$ ) บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-128
5.5.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่	5-144
5.5.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านท้ายเกาะ	5-144
5.5.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	5-145
5.5.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	5-145
5.5.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	5-146
5.5.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	5-146
5.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง) บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนเมษายน 2560-มกราคม 2564	5-149
5.6-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - มีนาคม 2565	5-149
5.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ ) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง) บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มกราคม 2564	5-150
5.6-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 8\ hr.}$ ) ในสถานประกอบการ (แบบติดตั้งเครื่อง) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2565	5-150

### สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.6-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในสถานประกอบการ (แบบติดตัวบุคคล) บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มกราคม 2564	5-151
5.6-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในสถานประกอบการ (แบบติดตัวบุคคล) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2565	5-151
5.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มีนาคม 2566	5-154
5.7-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มีนาคม 2566	5-154
5.7-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) บริเวณนอกตาข่าย รอบลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - พฤษภาคม 2561	5-155
5.7-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) บริเวณในตาข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - พฤษภาคม 2561	5-155
5.7-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-156
5.7-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-156
5.7-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) บริเวณนอกตาข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - พฤษภาคม 2561	5-157
5.7-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) บริเวณในตาข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย ระหว่างเดือนเมษายน 2560 - พฤษภาคม 2561	5-157
5.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน บริเวณหม้อไอน้ำ ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 – มกราคม 2564	5-160
5.8-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระหว่างเดือนมีนาคม 2561 - มีนาคม 2566	5-160

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ประชาสัมพันธ์ชี้รายละเอียดโครงการ	3-93
2	การติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของโครงการ	3-93
3	หม้อไอน้ำ	3-93
4	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	3-93
5	การจัดเตรียมอุปกรณ์อะไหล่สำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	3-94
6	พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย	3-94
7	การติดตั้งป้ายห้ามสูบบุหรี่บริเวณพื้นที่กองเก็บกากอ้อย	3-94
8	การปลูกแนวต้นสนประดิพัทธ์ รอบลานกองกากเก็บอ้อยรอบ ๆ พื้นที่โครงการ	3-94
9	การติดตั้งตาข่ายรอบลานเก็บกากอ้อย	3-94
10	การติดตั้งถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองกากอ้อย	3-95
11	ระบบสายพานลำเลียงแบบปิดกากอ้อย	3-95
12	ห้องควบคุมสายพานลำเลียง	3-95
13	ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	3-95
14	วางระบายนํ้ารอบกองเก็บกากอ้อย	3-95
15	Wind Sock ลานกองเถ้า	3-96
16	ลานกองเก็บเถ้า	3-96
17	การปลูกต้นไม้รอบ ๆ พื้นที่ลานกองเถ้า	3-96
18	ฉีดพรมน้ำผิวหน้ากองเถ้าระหว่างรอการขนส่งกรณีหน้ากองเถ้าแห้ง	3-97
19	พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก	3-97
20	การกำชับให้รถบรรทุกเถ้าต้องมีผ้าใบคลุมกระบะหลัง	3-97
21	จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก	3-97
22	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-97
23	ระบบสายพานลำเลียงเถ้าแบบระบบปิด	3-97
24	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ	3-98
25	กิจกรรมฉีดพรมน้ำตลอดเส้นทางรถลำเลียงเถ้า	3-98
26	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3-98
27	พนักงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีดชีวิต	3-99
28	การชุดลอกรางระบายน้ำ	3-99

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
29	การปลูกไม้พุ่มบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย
30	อาคารจัดเก็บปูนขาว
31	แผนการสูบน้ำจากแม่น้ำปิงประจำปี 2566
32	มาตรวัดน้ำบริเวณจุดสูบน้ำจากแม่น้ำปิง
33	ตะแกรงตาถี่ปลายท่อสูบน้ำจากแม่น้ำปิง
34	การสนับสนุนกิจกรรมการปล่อยพันธุ์ปลาและอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ
35	ห้องน้ำ-ห้องส้วม
36	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำในส่วนอาคารสำนักงาน
37	บ่อบำบัดน้ำเสียแบบฝัง
38	บ่อปรับเสถียร (อยู่ระหว่างการปรับปรุง)
39	ระบบหล่อเย็น
40	ตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียก่อนเข้าช่วงฤดูฝน
41	การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 80 dB(A)
42	การติดตั้งป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ
43	ห้องควบคุมที่สามารถป้องกันเสียงได้ (Control Room)
44	อุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักร
45	การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ด้านความปลอดภัย
46	กิจกรรมอนุรักษ์และฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานราชการ ชุมชนและสมาคมด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ทำความสะอาด รางน้ำพื้นถนนที่ปัญหาฝุ่นละออง
47	ถังขยะรองรับมูลฝอย
48	อาคารเก็บกากของเสีย
49	ติดป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการใช้เก้าอี้ถูกต้อง
50	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
51	กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ
52	กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
53	กิจกรรมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2564
54	ระบบสัญญาณเตือนภัย
55	อุปกรณ์ดับเพลิง

### สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
56	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
57	พาหนะสำรองกรณีฉุกเฉิน
58	ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
59	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
60	ห้องพยาบาล
61	กิจกรรมตรวจสอบสุขภาพประจำปี
62	การติดตั้งระบบดับเพลิง บริเวณลานกองกากอ้อย
63	ติดตั้งใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
64	อุปกรณ์อะไหล่สำรองกักกันหม้อไอน้ำ
65	ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve)
66	ติดตั้งชุด Bypass valve เพื่อลดความดันของไอน้ำ
67	ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันป้องกันกระแสเกิน (Over current relays), อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของ ขดลวด, อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน, อุปกรณ์ป้องกันกา ลังไฟฟ้าย้อนกลับ, อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า
68	พื้นที่สีเขียวของโครงการ
69	อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติของพนักงานเกี่ยวกับกักกันหม้อไอน้ำ
70	จัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงานร่วมกับ รพ.สต.
71	สนับสนุนงบประมาณพัฒนาบุคลากรด้านสุขภาพในการศึกษาดูงานในประเทศ
72	เจ้าหน้าที่โครงการลงชุมชนเพื่อสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจาก โครงการ
73	จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม และนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนทราบ
74	จัดให้มีอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวัง ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
4.3.1-1	การตรวจวัดปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
4.3.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป
4.3.3-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพเชื้อรา บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย
4.4.1-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566

### สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.4.2-1	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
4.4.3-1	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.5.1-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.7.1-1	การสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำ เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2566
4.8.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
4.8.3-2	การตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน
4.8.3-3	การตรวจวัดระดับความร้อน บริเวณพื้นที่ทำงาน

## ภาคผนวก

### ภาคผนวกที่

- 1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ. (ทส 1009.7/9317) ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558
- 2 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน
- 3 สำเนาหนังสือส่งเล่มรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
- 4 แผ่นพับ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร
- 5 หนังสือแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- 6 การบริหารจัดการกากหม้อกรองและจีเถ้า
- 7 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำ ระบบบำบัด  
มลพิษทางอากาศ กังหันไอน้ำ
- 8 คู่มือการเดินเครื่องหม้อไอน้ำ
- 9 เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติกรณีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศขัดข้อง
- 10 เอกสารขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำปิง
- 11 แผนการสูบน้ำแม่น้ำ ประจำปี 2566
- 12 บันทึกการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง
- 13 เอกสารรายการคำนวณและแบบเบื้องต้น ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อ
- 14 Noise Contour
- 15 เอกสารชี้แจงแรงงานท้องถิ่น
- 16 เอกสารรับสมัครแรงงานท้องถิ่น
- 17 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- 18 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
- 19 รายงานผลการดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566
- 20 รายงานการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน  
ประจำปี 2565
- 21 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- 22 รายงานการประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- 23 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
- 24 แผนงานความปลอดภัย และอาชีวอนามัย ประจำปี 2566

## ภาคผนวก

### ภาคผนวกที่

- 25 รายงานการปฏิบัติตามแผนงานด้านความปลอดภัย
- 26 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 27 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
- 28 ระบบการขออนุญาตการทำงาน (Work Permit)
- 29 หนังสือประสานงานกับโรงพยาบาลกำแพงเพชร และสถานีตำรวจภูธรกำแพงเพชรใน  
การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- 30 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางแก้ไข
- 31 เอกสารตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566
- 32 รายงานการตรวจสุขภาพ ประจำปี 2565
- 33 หนังสือส่งรายงานการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยของพนักงานไปยังโรงพยาบาลกำแพงเพชร
- 34 ระเบียบปฏิบัติขั้นตอนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงกากอ้อย
- 35 เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมประจําหม้อไอน้ำ
- 36 รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
- 37 บันทึกการตรวจสอบคุณสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ
- 38 ระเบียบการข้อบังคับเกี่ยวกับการควบคุมหม้อไอน้ำ
- 39 บันทึกการตรวจสอบ Safety Release Valve
- 40 บันทึกการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า
- 41 แผนการปรับปรุงบ่อบำบัดน้ำเสีย
- 42 รายงานผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน
- 43 รายงานผู้ป่วยนอก 21 กลุ่มโรค (รง.504)
- 44 เอกสารขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (สก.1)
- 45 เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
- 46 เอกสารขอความอนุเคราะห์ใช้สถานที่และกระแสไฟฟ้า เพื่อทำการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม  
โดยทั่วไป
- 47 หนังสือขออนุญาตเยี่ยมชมโครงการ
- 48 ผลวิเคราะห์ถ้ำ



รายงานผลการตรวจวัด

เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารรับรองการสอบเทียบของเครื่องมือวัด

เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง