

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	2-14
2.4.3 กระบวนการผลิตน้ำตาลทรายขาว	2-15

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.5 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	2-16
2.5.1 น้ำใช้	2-16
2.5.2 การใช้ไฟฟ้า	2-16
2.5.3 การใช้ไอน้ำ	2-17
2.6 ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม	2-17
2.6.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	2-17
2.6.2 น้ำเสียและการจัดการ	2-18
2.6.3 กากของเสียและการจัดการ	2-20
2.6.4 ระดับเสียง	2-20
2.7 ระบบระบายน้ำฝนและบ่อหน่วงน้ำฝน	2-26
2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-26
2.8.1 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-26
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
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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	4-78
4.5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-93
4.5.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	4-93
4.5.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-109
4.6 การจัดการกากของเสีย	4-128
4.7 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	4-128
4.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-142
4.8.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	4-142
4.8.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน	4-143
4.8.3 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	4-146
4.9 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	4-176
4.10 การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	4-176
บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา	5-1
5.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	5-1
5.2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-24
5.2.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-24
5.2.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	5-40
5.2.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-57
5.3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	5-71
5.3.1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-71
5.3.2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	5-79
5.4 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพ	5-87
5.5 สภาพแวดล้อมในการทำงาน	5-98

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	1-4
2.1-1	ตารางการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-2
2.6.3-1	ปริมาณการกักเก็บและการจัดการ	2-21
2.8.1-1	รายการอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-28
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย ของบริษัท น้ำตาลทรายกำแพงเพชร จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-2
4.2-1	วิธีการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการ	4-16
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	4-26
4.3.2-2	ตารางแสดงทิศทางและความเร็วลม	4-36
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	4-78
4.5.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-97
4.5.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	4-114
4.7.1-1	ผลการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ	4-131
4.7.1-2	ผลการสำรวจแหล่งกักต่อน้ำ	4-136
4.7.1-3	ผลการสำรวจสัตว์หน้าดิน	4-138
4.7.1-4	ผลการสำรวจวัชพืชน้ำ	4-136
4.7.1-5	ผลการสำรวจพรรณไม้น้ำ	4-140
4.8.1-1	ผลตรวจสุขภาพพนักงาน	4-142
4.8.2-1	จำนวนผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 โรค)	4-141

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)	4-149
4.8.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล	4-154
4.8.3-3 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	4-158
4.8.3-4 ผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน	4-164
4.8.3-5 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด (ช่วงหีบอ้อย)	4-167
5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-2
5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดศรีนวล	5-21
5.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	5-23
5.2.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-26
5.2.2-1 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อดักตะกอนน้ำเสีย (W1)	5-41
5.2.2-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2)	5-42
5.2.2-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3)	5-44
5.2.3-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-57
5.3.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-71
5.3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	5-78
5.4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แหล่งกักต่อนพิษ	5-87
5.4-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แหล่งกักต่อนสัตว์	5-88
5.4-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	5-90
5.4-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์น้ำ	5-91
5.4-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์พรรณไม้น้ำ	5-92
5.5-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ (TWA)	5-98
5.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล	5-101
5.5-3 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) และฝุ่นขนาดที่สามารถเข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust)	5-103
5.5-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนบริเวณพื้นที่การทำงาน	5-105
5.5-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ทำงานแบบจุด	5-106

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1.1-1	ที่ตั้งโครงการและเส้นทางเข้าสู่โรงงานผลิตน้ำตาลทราย
2.4-1	แผนผังกระบวนการผลิตน้ำตาลทราย
2.4-2	ผังติดตั้งเครื่องจักรแผนกลูกหีบ
2.4-3	ผังติดตั้งเครื่องจักรแผนกหม้อต้ม
2.4-4	ผังติดตั้งเครื่องจักรแผนกหม้อเคี้ยว
2.4-5	ผังติดตั้งเครื่องจักรแผนกหม้อปั่น
2.9-1	ผังรับและการจัดการข้อร้องเรียน
2.11-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566
4.3.2-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566
4.3.2-3	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566
4.3.2-4	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566
4.3.2-5	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566
4.3.2-6	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566
4.3.2-7	ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566
4.3.2-8	ผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566
4.3.2-9	ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3.2-10 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด (ช่วงหีบอ้อย) (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-34
4.3.2-11 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-35
4.3.2-12 ผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-35
4.3.2-13 ฟังก์ชันทางและความเร็วลม วัดคลองศรีนวล (ช่วงหีบอ้อย) ระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-38
4.3.2-14 ฟังก์ชันทางและความเร็วลม วัดคลองศรีนวล (ช่วงละลายน้ำตาล) ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-39
4.3.2-15 ผลการตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) ในบรรยากาศทั่วไป (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566	4-40
4.4.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำ ผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-46
4.4.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ในน้ำ ผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-46
4.4.1-3 ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO) ในน้ำ ผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-47
4.4.1-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (BOD) ในน้ำ ผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-47
4.4.1-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-48
4.4.1-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-48
4.4.1-7 ผลการวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-49

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4.1-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Mn) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-49
4.4.1-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน (Chlorine) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-50
4.4.1-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโซเดียม (Sodium) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-50
4.4.1-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-51
4.4.1-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-51
4.4.1-13 ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-52
4.4.1-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของน้ำ ผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-52
4.4.1-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซึมโซเดียม (SAR) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-53
4.4.1-16 ผลการตรวจวัดปริมาณซีโอดี (COD) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-53
4.4.1-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-54
4.4.1-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของน้ำผิวดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-54
4.4.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-61
4.4.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-61

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.4.2-3	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-62
4.4.2-4	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-62
4.4.2-5	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-63
4.4.2-6	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-63
4.4.2-7	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-64
4.4.2-8	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-64
4.4.2-9	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-65
4.4.2-10	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-65
4.4.2-11	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-66
4.4.2-12	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-66
4.4.2-13	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asenic) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-67
4.4.2-14	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-67
4.4.2-15	ผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-68

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4.2-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-68
4.4.2-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-69
4.4.2-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด-ด่าง (pH) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-69
4.4.2-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-70
4.4.2-20 ผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-70
4.4.2-21 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อพักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	4-71
4.4.3-1 ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-82
4.4.3-2 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-82
4.4.3-3 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Copper) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-83
4.4.3-4 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Manganese) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-83
4.4.3-5 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-84
4.4.3-6 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-84
4.4.3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณนิเกิล (Nickel) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-85
4.4.3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-85

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4.3-9 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-86
4.4.3-10 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-86
4.4.3-11 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียม (Calcium) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-87
4.4.3-12 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-87
4.4.3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก (Iron) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-88
4.4.3-14 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียม (Aluminium) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-88
4.4.3-15 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-89
4.4.3-16 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-89
4.4.3-17 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-90
4.4.3-18 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-90
4.4.3-19 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) ในน้ำใต้ดิน ตรวจวิเคราะห์วันที่ 26 เมษายน 2566	4-91
4.5.1-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-103
4.5.1-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-103

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5.1-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเกาะ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-104
4.5.1-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านเกาะ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-104
4.5.1-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-105
4.5.1-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-105
4.5.1-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-105
4.5.1-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-105
4.5.1-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-107
4.5.1-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-107
4.5.1-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-108
4.5.1-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-108
4.5.2-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-120
4.5.2-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านใหม่ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-120
4.5.2-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านเกาะ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-121

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5.2-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณบ้านเกาะ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-121
4.5.2-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-122
4.5.2-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-122
4.5.2-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-123
4.5.2-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-123
4.5.2-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-124
4.5.2-10 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-124
4.5.2-11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 - 1 มีนาคม 2566	4-125
4.5.2-12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม 2566	4-125
4.8.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr}$) ในที่ทำงาน (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	4-150
4.8.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr}$) ในที่ทำงาน (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดวันที่ 28 มีนาคม 2566	4-150
4.8.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในที่ทำงาน (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	4-151
4.8.3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในที่ทำงาน (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดวันที่ 28 มีนาคม 2566	4-151

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8.3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) ในที่ทำงาน (ช่วงหีบอ้อย) ตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	4-152
4.8.3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (Lpeak) ในที่ทำงาน (ช่วงละลายน้ำตาล) ตรวจวัดวันที่ 28 มีนาคม 2566	4-152
4.8.3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล ตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	4-155
4.8.3-8 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	4-159
4.8.3-9 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	4-159
4.8.3-10 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ช่วงละลาย ตรวจวัดวันที่ 28 มีนาคม 2566	4-160
4.8.3-11 ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ช่วงละลาย ตรวจวัดวันที่ 28 มีนาคม 2566	4-160
4.8.3-12 ผลการตรวจวัดระดับความร้อน ตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	4-164
4.8.3-13 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน(ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	4-171
4.8.3-14 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน(ตรวจวัดแบบพื้นที่) ช่วงหีบอ้อย ตรวจวัดวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566	4-173
4.8.3-15 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน(ตรวจวัดแบบจุด) ช่วงละลาย ตรวจวัดวันที่ 28 มีนาคม 2566	4-173
4.8.3-16 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในที่ทำงาน(ตรวจวัดแบบพื้นที่) ช่วงละลาย ตรวจวัดวันที่ 28 มีนาคม 2566	4-175
5.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-18
5.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-18

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-19
5.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-20
5.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-20
5.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-21
5.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) ในบรรยากาศทั่วไป ตรวจวัดระหว่างระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-23
5.2.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-31
5.2.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-31
5.2.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-32
5.2.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ต้องการใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำ (BOD) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-32
5.2.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-33
5.2.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-33
5.2.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย (Ammonia) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-34
5.2.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Mn) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-34
5.2.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน (Chorine)ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-35

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.2.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโซเดียม (Sodium) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-35
5.2.1-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-36
5.2.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-36
5.2.1-13	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-37
5.2.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-37
5.2.1-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซึมโซเดียม (SAR) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-38
5.2.1-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซีโอดี (COD) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-38
5.2.1-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-39
5.2.1-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ในน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-39
5.2.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-46
5.2.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-46
5.2.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-47
5.2.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-47
5.2.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อบำบัด น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-48

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-48
5.2.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-49
5.2.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-49
5.2.2-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-50
5.2.2-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทีเคเอ็น (TKN) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-50
5.2.2-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-51
5.2.2-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) ของบ่อกักน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-51
5.2.2-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Asenic) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-52
5.2.2-14	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-52
5.2.2-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-53
5.2.2-16	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อกัก น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W2) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-53
5.2.2-17	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอุณหภูมิ (Temperature) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-54
5.2.2-18	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	5-54

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-19	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ของบ่อกักน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-55
5.2.2-20	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ของบ่อกักน้ำทิ้งหลังผ่าน การบำบัด (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-55
5.2.2-21	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าอัตราส่วนการดูดซับโซเดียม (SAR) ของบ่อกัก น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-56
5.2.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-61
5.2.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-61
5.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณทองแดง (Copper) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-62
5.2.3-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแมงกานีส (Manganese) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-62
5.2.3-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารหนู (Arsenic) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-63
5.2.3-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณตะกั่ว (Lead) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-63
5.2.3-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณนิกเกิล (Nickel) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-64
5.2.3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณปรอท (Mercury) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-64
5.2.3-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอไรด์ (Chloride) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-65
5.2.3-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-65

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.2.3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียม (Calcium) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-66
5.2.3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-66
5.2.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณเหล็ก (Iron) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-67
5.2.3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณอลูมิเนียม (Aluminium) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-67
5.2.3-15 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไนเตรท (Nitrate) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-68
5.2.3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-68
5.2.3-17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-69
5.2.3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ในน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-69
5.2.3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม (FCB) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-70
5.3.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านใหม่ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-77
5.3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านท้ายเกาะ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-77
5.3.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 06.00-22.00 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-85
5.3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ช่วงเวลา 22.00-06.00 ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-85

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq\ 8\ hr.}$) ในที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-99
5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ในที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-100
5.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{peak}) ในที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-100
5.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดด้วยบุคคล ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-102
5.5-5	ผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นทุกขนาด (Total dust) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-104
5.5-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นขนาดเล็ก (Respirable dust) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-104
5.5-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566 5-106

สารบัญภาพ

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

สารบัญภาพ (ต่อ)

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

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
54 ระบบคิวอ้อย	3-124
55 ไฟกะพริบ บริเวณทางเข้า-ออกบริเวณหน้าโครงการ	3-124
56 ป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก	3-124
57 พนักงานเก็บขนอ้อยที่ตกหล่นบน	3-124
58 ตู้แสดงความคิดเห็น	3-124
59 การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียของโครงการ	3-125
60 ถังขยะรองรับขยะแยกประเภท	3-125
61 อาคารเก็บกากของเสีย	3-125
62 รางระบายน้ำฝน	3-125
63 ระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ	3-125
64 สเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่ขนถ่ายปฐูขาว	3-125
65 ป้ายรายละเอียดผลการตรวจวัดด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-126
66 ถังดับเพลิง	3-126
67 โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัยไว้ด้านหน้าโครงการ	3-127
68 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3-127
69 พนักงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีฉูด	3-127
70 ห้องควบคุม (Control Room)	3-128
71 ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง	3-128
72 พัดลมระบายอากาศ	3-129
73 ป้ายเตือนพื้นที่อับอากาศ และกันรั้วพื้นที่อับอากาศ	3-130
74 กิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อม	3-130
75 ป้ายห้ามสูบบุหรี่	3-131
76 อุปกรณ์ช่วยชีวิตภายในพื้นที่อับอากาศ	3-131
77 ยานพาหนะสำรองไว้สำหรับเกิดเหตุฉุกเฉิน	3-131
78 ฝีกซ้อมแผนปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน/อพยพหนีไฟ	3-132
79 บันทึกตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงมือถือ	3-134
80 ห้องปฐมพยาบาล	3-134

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
81	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
82	สนับสนุนงบประมาณหน่วยงานแพทย์
83	ปรับปรุงและบดอัดพื้นของลานกองกากตะกอนหม้อกรอง ลานกองเศษอ้อยและลานกองเถ้า (ลานนอก)
84	พื้นที่สีเขียว
85	รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว
86	เครื่องสูบน้ำ
87	วัสดุกันซึม HDPE
88	วัสดุรองพื้นที่บรรทุกมีกรุแฉียงและฝาท้ายรถบรรทุก
89	บ่อดกตะกอนน้ำเสียความลึกปรกสูง
90	กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ
91	ระบบล็อกกุญแจ-แขวนป้าย (Lock Out-Tag Out)
92	กิจกรรมตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี
93	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
94	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เหตุฉุกเฉินของโครงการ
95	อบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศให้กับพนักงาน
4.3.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.4.1-1	การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน วันที่ 26 เมษายน 2566
4.4.2-1	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
4.4.3-1	การเก็บตัวอย่างตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.5.1-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.7.1-1	การสำรวจทรัพยากรชีวภาพในน้ำ วันที่ 26 เมษายน 2566
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 สำเนาหนังสือส่งรายงานปฏิบัติตามมาตรการตามรายงานผลการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- 3 ผังรับเรื่องร้องเรียน
- 4 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน
- 5 ข้อปฏิบัติหลักการเทคโนโลยีสะอาด
- 6 บันทึกสถิติการรับซื้ออ้อย
- 7 ตารางแสดงราคาอ้อยขึ้นต้น
- 8 มาตรการรับซื้ออ้อย
- 9 นโยบายส่งเสริมอ้อยข้ามแปลง
- 10 ธรรมนูญการหยุดเผาอ้อย
- 11 รายงานการชนโมลาส (กากน้ำตาล)
- 12 การบริหารจัดการกากหม้อกรองและขี้เถ้า
- 13 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอขยายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้
แล้วในบริเวณโรงงาน (สก.1)
- 14 หนังสือขออนุญาตสูบน้ำจากแม่น้ำปิง
- 15 แผนการสูบน้ำจากแม่น้ำปิงประจำปี 2566
- 16 บันทึกปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำปิง
- 17 เอกสารการสอบเทียบ (Calibration) เครื่องมือที่ใช้วิเคราะห์น้ำ
- 18 รายงานการคำนวณการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย
- 19 บันทึกการตรวจสอบความแข็งแรงคันบ่อน้ำหมุนเวียนและคันบ่อน้ำเสีย
- 20 บันทึกการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อน้ำและรางระบายน้ำ
- 21 แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย
- 22 ผังระบบบำบัดน้ำเสีย
- 23 บันทึกการตรวจสอบการอุดตันของทางตันของน้ำ
- 24 แผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะ
- 25 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- 26 หนังสือแจ้งให้ทราบการทดลองเครื่องจักรประจำปี 2566

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่

- 27 แนวทางปฏิบัติในการขนส่งอ้อยเข้าโรงงานน้ำตาล
- 28 หนังสือขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ตำรวจเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมจราจร
- 29 ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
- 30 บันทึกข้อมูลการขนส่งบรรทุกอ้อยทั้งต้นทางและปลายทาง
- 31 บันทึกน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้าและออกนอกพื้นที่โครงการ
- 32 ศูนย์ประสานงานเพื่อควบคุมภัยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และรับเรื่องร้องเรียน
- 33 ขั้นตอนระงับเหตุฉุกเฉิน
- 34 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการของเสีย
- 35 คู่มือการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการนำกากตะกอนหม้อกรอง
- 36 เอกสารแจ้งขนส่งของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน
- 37 เอกสารรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และวิธีการกำจัด (สก.3)
- 38 รายงานคำนวณระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการ
- 39 เอกสารประชาสัมพันธ์รับสมัครแรงงานท้องถิ่น
- 40 หลักการความรับผิดชอบต่อสังคม
- 41 เอกสารเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ
- 42 แผนงานมวลชนสัมพันธ์
- 43 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- 44 หนังสือขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ตำรวจสายตรวจ
- 45 หนังสือแจ้งวันเปิดหีบและวันปิดหีบ
- 46 แผนการประชาสัมพันธ์การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมประจำปี 2565
- 47 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- 48 หนังสือขอเชิญประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- 49 รายงานประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม
- 50 แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- 51 นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 52 แผนงานด้านความปลอดภัยประจำปี 2566
- 53 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

- 54 แผนงานตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- 55 หนังสือขออนุญาตให้พนักงานทำงานที่เกี่ยวข้อง
- 56 โครงการอนุรักษ์การไถ่ดิน
- 57 แผนการดำเนินโครงการอนุรักษ์การไถ่ดิน
- 58 ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการไถ่ดิน
- 59 รายงานการประเมินผลและทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การไถ่ดิน
- 60 บันทึกการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี
- 61 ข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (Material Safety Data Sheet : MSDS)
- 62 หนังสือชี้แจงระเบียบเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- 63 บันทึกการตรวจประสิทธิภาพของถังเก็บกากน้ำตาล
- 64 ผังสัดส่วนพื้นที่สีเขียว
- 65 หนังสือขอความอนุเคราะห์เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิง-อพยพหนีไฟ
- 66 บันทึกการตรวจสอบเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัย
- 67 สถิติอุบัติเหตุ
- 68 รายงานสถิติอุบัติเหตุและแนวทางการแก้ไขปัญหา
- 69 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี
- 70 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่
- 71 ผลการตรวจวัดสมรรถภาพการไถ่ดิน
- 72 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)
- 73 หนังสือให้การสนับสนุนงบประมาณโครงการหน่วยแพทย์
- 74 รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของประชาชน
- 75 รายงานผลการวิเคราะห์ดิน
- 76 หนังสือขออนุญาตเยี่ยมชมโครงการ
- 77 รายงานผลวิเคราะห์กากตะกอนหม้อกรอง
- 78 เอกสารตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- 79 แผนฉุกเฉินกรณีท่อส่งน้ำเสียผ่านท่อข้ามคลองสาธารณะ
- 80 เอกสารกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย

ภาคผนวก (ต่อ)

- 81 ใบเสร็จรับค่าขยะมูลฝอย
- 82 มาตรการองค์กร เพื่อความปลอดภัยบนท้องถนน
- 83 เอกสารตรวจสอบซ่อมบำรุงสภาพท่อและแรงดันปั๊ม
- 84 นโยบายการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์
- 85 ประกาศ เรื่องขอความร่วมมือเกษตรกรผู้ขนถ่ายส่งโรงงานช่วงเวลาเร่งด่วน
- 86 เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour)

รายงานผลการตรวจวัด

เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เอกสารรับรองการสอบเทียบของเครื่องมือวัด

เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง