

สารบัญ		หน้า
สารบัญ		I
สารบัญรูป		IV
สารบัญภาพ		VII
สารบัญตาราง		IX
<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ</b>	<b>1-1</b>
	1.1 บทนำ	1-1
	1.2 สถานะโครงการ	1-2
	1.3 รายละเอียดโครงการ	1-2
	1.3.1 ที่ตั้งและขนาดโครงการ	1-2
	1.3.2 การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ	1-2
	1.3.3 เชื้อเพลิงและสารเคมี	1-5
	1.3.4 ผลิตภัณฑ์	1-5
	1.3.5 กระบวนการผลิต	1-6
	1.3.6 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-9
	1.3.7 มลพิษและการควบคุม	1-10
	1.3.8 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-16
	1.3.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-16
	1.3.10 พื้นที่สีเขียว	1-17
	1.4 แผนการดำเนินงาน	1-17
<b>บทที่ 2</b>	<b>การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
	2.1 การดำเนินการ	2-1
	2.2 ผลการตรวจสอบ	2-1
	2.3 สรุปผลการตรวจสอบ	2-1
<b>บทที่ 3</b>	<b>การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
	3.1 การดำเนินงาน	3-1
	3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-12
	3.2.1.1 การดำเนินการ	3-12
	3.2.1.2 ผลการตรวจวัด	3-12
	3.2.1.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-12

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-27
3.2.2.1 การดำเนินการ	3-27
3.2.2.2 ผลการตรวจวัด	3-27
3.2.2.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-27
3.2.3 ความเร็วและทิศทางลม	3-47
3.2.3.1 การดำเนินการ	3-47
3.2.3.2 ผลการตรวจวัด	3-47
3.2.3.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-47
3.2.4 เชื้อราและแบคทีเรียในอากาศ	3-51
3.2.4.1 การดำเนินงาน	3-51
3.2.4.2 ผลการตรวจวัด	3-51
3.2.4.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-51
3.2.5 คุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล)	3-56
3.2.5.1 การดำเนินงาน	3-56
3.2.5.2 ผลการตรวจวัด	3-56
3.2.5.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-56
3.2.6 คุณภาพน้ำเสีย	3-62
3.2.6.1 การดำเนินงาน	3-62
3.2.6.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-63
3.2.6.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-63
3.2.7 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-78
3.2.7.1 การดำเนินการ	3-78
3.2.7.2 ผลการดำเนินงาน	3-78
3.2.8 คุณภาพน้ำบ่อเก็บ	3-79
3.2.8.1 การดำเนินการ	3-79
3.2.8.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-79
3.2.8.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-79
3.2.9 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-88
3.2.9.1 การดำเนินการ	3-88
3.2.9.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-89
3.2.9.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-89
3.2.10 คุณภาพน้ำฝน	3-105
3.2.10.1 การดำเนินการ	3-105
3.2.10.2 ผลการตรวจวิเคราะห์	3-105
3.2.10.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-106

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.11 ระดับเสี่ยงในบรรยากาศ	3-113
3.2.11.1 การดำเนินการ	3-113
3.2.11.2 ผลการดำเนินการ	3-113
3.2.11.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-113
3.2.12 การคมนาคม	3-123
3.2.12.1 การดำเนินการ	3-123
3.2.12.2 ผลการดำเนินงาน	3-123
3.2.13 กากของเสีย	3-123
3.2.13.1 การดำเนินการ	3-123
3.2.13.2 ผลการดำเนินงาน	3-123
3.2.14 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-124
3.2.14.1 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	3-124
3.2.14.2 ภาวะสุขภาพของประชาชน	3-124
3.2.14.3 ระดับเสี่ยงในสถานประกอบการ	3-125
3.2.14.3.1 การดำเนินการ	3-125
3.2.14.3.2 ผลการตรวจวัด	3-125
3.2.14.3.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-125
3.2.14.4 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-134
3.2.14.4.1 การดำเนินการ	3-134
3.2.14.4.2 ผลการตรวจวัด	3-134
3.2.14.4.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-134
3.2.14.5 การตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมนอกและในตาข่าย	3-141
3.2.14.5.1 การดำเนินการ	3-141
3.2.14.5.2 ผลการตรวจวัด	3-141
3.2.14.5.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-141
3.2.14.6 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-148
3.2.14.6.1 การดำเนินการ	3-148
3.2.14.6.2 ผลการตรวจวัด	3-148
3.2.14.6.3 สรุปผลการตรวจวัด	3-148
3.2.15 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-156
3.2.15.1 การดำเนินการ	3-156
3.2.15.2 ผลการดำเนินงาน	3-156
3.2.16 สภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน	3-156
3.2.16.1 การดำเนินการ	3-156
3.2.16.2 ผลการดำเนินงาน	3-156

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4</b>	
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

### ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 3	ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 4	เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือ

.....

## สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1.3-1	แสดงที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3-2	แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-4
1.3-3	ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำของโครงการ	1-8
1.3-4	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียความสกปรกสูง (High BOD)	1-13
1.3-5	ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียความสกปรกต่ำ (Low BOD)	1-14
3.2.1-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	3-15
3.2.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 1)	3-20
3.2.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 55 ตัน/ชม. (ชุดที่ 2)	3-21
3.2.1-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 3)	3-22
3.2.1-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 4)	3-23
3.2.1-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีเดินระบบปกติ ปล่องหม้อไอน้ำ 80 ตัน/ชม. (ชุดที่ 5)	3-24
3.2.1-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีพ่นเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 1)	3-25
3.2.1-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีพ่นเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 55 ตัน/ชม. (ชุดที่ 2)	3-25

สารบัญรูป (ต่อ)		
รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3.2.1-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีฝนเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 3)	3-25
3.2.1-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีฝนเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 50 ตัน/ชม. (ชุดที่ 4)	3-26
3.2.1-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศจากปล่อง ปี พ.ศ. 2562-2565 กรณีฝนเขม่า ปล่องหม้อไอน้ำ ขนาด 80 ตัน/ชม. (ชุดที่ 5)	3-26
3.2.2-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-31
3.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว ปี พ.ศ. 2562-2565	3-39
3.2.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม ปี พ.ศ. 2562-2565	3-41
3.2.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านหนองไผ่แก้วด้านทิศตะวันตกของโรงงานน้ำตาล ปี พ.ศ. 2562-2565	3-43
3.2.2-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านพักพนักงานด้านทิศใต้ของโรงงานน้ำตาล ปี พ.ศ. 2562-2565	3-45
3.2.3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-48
3.2.3-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดป่ายุบบุญญาราม ระหว่างวันที่ 1-8 กุมภาพันธ์ 2565	3-50
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดเขื้อราและแบคทีเรียในอากาศ	3-52
3.2.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์เขื้อราและแบคทีเรียในอากาศ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ปี พ.ศ. 2562-2565	3-55
3.2.5-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล)	3-57
3.2.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ปี พ.ศ. 2562-2565	3-60
3.2.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตัวบุคคล) บริเวณหม้อไอน้ำ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-61
3.2.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสีย	3-64
3.2.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 1 ปี พ.ศ. 2562-2565	3-72
3.2.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งบ่อสุดท้าย ปี พ.ศ. 2562-2565	3-75
3.2.8-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากบ่อเก่า	3-81
3.2.8-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อเก่า ปี พ.ศ. 2562-2565	3-84

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3.2.9-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-90
3.2.9-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินห้วยป่ายุบ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-99
3.2.10-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำฝน	3-107
3.2.10-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน บริเวณพื้นที่โครงการ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-111
3.2.10-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว ปี พ.ศ. 2562-2565	3-112
3.2.11-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-115
3.2.11-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณโรงเรียนบ้านหนองไผ่แก้ว ปี พ.ศ. 2563-2565	3-119
3.2.11-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดป่ายุบบูญญาราม ปี พ.ศ. 2563-2565	3-121
3.2.14.3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-127
3.2.14.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-131
3.2.14.4-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-135
3.2.14.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย ปี พ.ศ. 2562-2565	3-138
3.2.14.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณโรงกองเก็บกากอ้อย ปี พ.ศ. 2562-2565	3-139
3.2.14.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ บริเวณหม้อไอน้ำ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-140
3.2.14.5-1	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-3 กุมภาพันธ์ 2565	3-146
3.2.14.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-150
3.2.14.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหม้อไอน้ำ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-153
3.2.14.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ปี พ.ศ. 2562-2565	3-153
3.2.14.6-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหม้อป้อนน้ำตาล ปี พ.ศ. 2562-2565	3-153
3.2.14.6-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณห้องบรรจุน้ำตาล ปี พ.ศ. 2562-2565	3-154
3.2.14.6-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหน่วยรีไฟน์ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-154

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
3.2.14.6-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณลูกหีบ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-154
3.2.14.6-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหม้อต้ม ปี พ.ศ. 2562-2565	3-155
3.2.14.6-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ บริเวณหม้อเคี้ยวน้ำตาล ปี พ.ศ. 2562-2565	3-155

.....

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-1	การประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ	2-97
2.2-2	การหมุนเวียนน้ำที่ผ่านการบำบัดมาฉีดพรมถนน และรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	2-97
2.2-3	อุปกรณ์และอะไหล่สำรองสำหรับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศ	2-97
2.2-4	สัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ	2-97
2.2-5	อุปกรณ์ดักฝุ่น แบบ Multi Cyclone	2-98
2.2-6	อุปกรณ์ดักฝุ่น แบบ Electrostatic Precipitator	2-98
2.2-7	บ่อเก็บเถ้า	2-98
2.2-8	ลานกองเก็บกากอ้อย	2-98
2.2-9	โรงกองเก็บกากอ้อย	2-98
2.2-10	ป้ายเตือนบริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและโรงกองเก็บกากอ้อย	2-98
2.2-11	ต้นไม้ 3 แถว สลับฟันปลารอบลานกองเก็บกากอ้อย	2-99
2.2-12	แนวตาข่ายรอบลานกองเก็บกากอ้อย	2-99
2.2-13	ถุงลม (Wind Sock) บริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	2-99
2.2-14	อุปกรณ์ครอบระบบสายพานป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	2-99
2.2-15	ถุงลม (Wind Sock) บริเวณบ่อเถ้า	2-99
2.2-16	ต้นไม้ทรงพุ่ม บริเวณบ่อเถ้า	2-99
2.2-17	ตาข่ายน้ำหนักรถบรรทุก	2-99
2.2-18	พนักงานสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีดชีวิต	2-99
2.2-19	พนักงานทำความสะอาดเศษเถ้าบริเวณหม้อไอน้ำ	2-100
2.2-20	รถบรรทุกเถ้าที่คลุมผ้าใบมิดชิด	2-100
2.2-21	วางระบายน้ำบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	2-100
2.2-22	ต้นไม้พุ่มรอบคันบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-100
2.2-23	อุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง	2-100
2.2-24	พนักงานในห้อง Control Room	2-100
2.2-25	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-100

สารบัญภาพ (ต่อ)		
ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-26	ป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-100
2.2-27	ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง	2-101
2.2-28	อุปกรณ์ PPE ส่วนบุคคลประจำรถขนส่งสารเคมี	2-101
2.2-29	บ่อเก็บน้ำดิบ	2-101
2.2-30	คันบ่อเก็บน้ำดิบ	2-101
2.2-31	หญ้าแฝกและพืชคลุมดินบริเวณบ่อเก็บน้ำดิบ	2-101
2.2-32	ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณอาคารสำนักงาน	2-101
2.2-33	บ่อบำบัดสำเร็จรูป	2-101
2.2-34	การขุดลอกตะกอนจากรางระบายน้ำฝน	2-101
2.2-35	บ่อบำบัดน้ำเสีย	2-102
2.2-36	เจ้าหน้าที่ดูแลความสะดวกการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-102
2.2-37	ลานจอดรถของพื้นที่โครงการ	2-102
2.2-38	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-102
2.2-39	ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-102
2.2-40	การฉีดพรมน้ำพื้นถนนด้านหน้าโรงงานร่วมกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	2-103
2.2-41	คานวัดระดับความสูง	2-103
2.2-42	สัญลักษณ์บริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อย	2-103
2.2-43	พนักงานเก็บกวาดอ้อยที่ตกหล่นบนท้องถนน	2-103
2.2-44	เครื่องหมายและป้ายชื่อที่แสดงความเป็นอันตรายข้างรถขนส่งสารเคมี	2-103
2.2-45	ป้ายระบุหมายเลขโทรศัพท์ข้างรถขนส่งสารเคมี	2-103
2.2-46	ถังขยะมูลฝอย	2-103
2.2-47	อาคารเก็บกากของเสีย	2-103
2.2-48	โรงสักรีดการผสมปุ๋ยหมัก	2-104
2.2-49	ตู้รับฟังความคิดเห็น	2-104
2.2-50	การประชุมสัมมนาผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน	2-104
2.2-51	บอร์ดประชาสัมพันธ์	2-104
2.2-52	จุดบริการน้ำประปา	2-104
2.2-53	อุปกรณ์ดับเพลิง	2-104
2.2-54	ปั้มน้ำดับเพลิง	2-105
2.2-55	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	2-105
2.2-56	รถสำรองฉุกเฉิน	2-105
2.2-57	ห้องพยาบาล	2-105
2.2-58	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-105
2.2-59	โปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย	2-105
2.2-60	น้ำดับเพลิงรอบลานกองเก็บกากอ้อย	2-105
2.2-61	ใบอนุญาตผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ	2-106



สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	ชื่อภาพ	หน้า
2.2-62	วาล์วควบคุม (Control valve) บริเวณกังหันไอน้ำ	2-106
2.2-63	อาคารเก็บสารเคมี	2-106
2.2-64	ป้ายประกาศการตรวจวัดระดับเสียง	2-106
2.2-65	ป้ายรณรงค์เรื่องยาเสพติด	2-106
2.2-66	พื้นที่สีเขียว	2-106
3.2.14.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-128
3.2.14.5-1	ภาพการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-143

.....

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1.3.4-1	ปริมาณการผลิตและจ่ายไฟฟ้าและไอน้ำของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	1-6
1.4-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล ของบริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	1-18
1.4-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565 โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	1-26
2.2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าในโรงงานน้ำตาล บริษัท สหการน้ำตาลชลบุรี จำกัด	2-2
3.2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	3-2
3.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่อง	3-12
3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กรณีเดินเครื่องปกติ (Normal Operation)	3-16
3.2.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)	3-17
3.2.1-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) ปี พ.ศ. 2562-2565	3-18
3.2.1-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow) ปี พ.ศ. 2562-2565	3-19
3.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-27
3.2.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-32
3.2.2-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-34

สารบัญตาราง (ต่อ)		
ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ความเร็วและทิศทางการลม	3-47
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการลม	3-49
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ เข็มนาฬิกาและแบคทีเรียในอากาศ	3-51
3.2.4-2	ผลการตรวจวัดเข็มนาฬิกาและแบคทีเรียในอากาศ	3-53
3.2.4-3	สรุปผลการตรวจวัดเข็มนาฬิกาและแบคทีเรียในอากาศ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-54
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศ	3-56
3.2.5-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตั้งบุคคล)	3-58
3.2.5-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (แบบติดตั้งบุคคล) ปี พ.ศ. 2562-2565	3-59
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเสีย	3-62
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อที่ 1	3-65
3.2.6-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้าย	3-66
3.2.6-4	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย ปี พ.ศ. 2562-2565	3-67
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำบ่อเก่า	3-79
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเก่า	3-82
3.2.8-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อเก่า ปี พ.ศ. 2562-2565	3-83
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดิน	3-88
3.2.9-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-91
3.2.9-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินห้วยป่ายุบ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-93
3.2.10-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำฝน	3-105
3.2.10-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน	3-108
3.2.10-3	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน ปี พ.ศ. 2562-2565	3-109
3.2.11-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-113
3.2.11-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-116
3.2.11-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2563-2565	3-117
3.2.14.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-125
3.2.14.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-129
3.2.14.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสม	3-129
3.2.14.3-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-130
3.2.14.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-134
3.2.14.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-136
3.2.14.4-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-137

สารบัญตาราง (ต่อ)		
ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
3.2.14.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ ความเร็วและทิศทางลมนอกและในตาข่าย	3-141
3.2.14.5-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-144
3.2.14.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับความร้อน	3-148
3.2.14.6-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-151
3.2.14.6-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-152

.....