สารบัญ

			หน้า
บทที่ 1	**บทนำ**		
	1.1	ความเป็นมา	1-1
	1.2	สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-1
	1.3	ที่ตั้งโครงการ	1-2
	1.4	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-3
	1.5	วัตถุดิบ สารเคมี การจัดเก็บและการขนส่ง	1-11
	1.6	ผลิตภัณฑ์ และกำลังการผลิต	1-12
	1.7	กระบวนการผลิต	1-13
	1.8	เครื่องจักรและอุปกรณ์	1-14
	1.9	ระบบสาธารณูปโภค	1-16
		1.9.1 น้ำใช้	1-16
		1.9.2 ไฟฟ้า	1-16
		1.9.3 เชื้อเพลิง	1-17
		1.9.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-17
	1.10	มลพิษและการควบคุม	1-17
		1.10.1 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	1-17
		1.10.2 น้ำเสียและการจัดการ	1-19
		1.10.3 เสียงและการควบคุม	1-22
		1.10.4 การจัดการกากของเสีย	1-22
	1.11	การบริหารโครงการ	1-22
	1.12	การดำเนินงานในระยะก่อสร้างของโครงการ	1-23
บทที่ 2	**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**		
	2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
	2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	**ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**		
	3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
	3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
	3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
		3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-17
		3.3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-27

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.3.3	ระดับเสียงทั่วไป	3-34
3.3.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-39
3.3.5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-43
3.3.5.1	การตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-43
3.3.5.2	การตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling)	3-52
3.3.5.3	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	3-59
3.3.5.4	การตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-65
3.3.5.5	การตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ (WBGT)	3-71
3.3.5.6	แสงสว่างในสถานที่ทำงาน	3-75

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค รายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือฯ

ภาคผนวก ฉ เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการปัจจุบัน และภายหลังขยายกำลังการผลิต	1-6
1.5-1	ประเภทวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในโครงการ	1-11
1.8-1	รายการเครื่องจักรหลักที่ใช้ในการผลิต	1-14
1.9.1-1	แหล่งที่มาของน้ำใช้	1-16
1.10.2-1	น้ำเสียและการจัดการ	1-19
1.12-1	กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	1-23
1.12-2	แผนการดำเนินงานพัฒนาโครงการ	1-25
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	2-3
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	2-15
2.2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	2-27
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	3-3
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	3-5
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2567	3-19
3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหมู่ 6 บ้านดอนไม้เรียง ต.เจ็ดเสมียน (A1)	3-20
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหมู่ 1 บ้านใหญ่ ต.ดอนทราย (A2)	3-21
3.3.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-24
3.3.2.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	3-27
3.3.2.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	3-29
3.3.2.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ผ่านมา	3-32
3.3.2.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิงที่ผ่านมา	3-33
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ	3-35
3.3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	3-37
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	3-41
3.3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อ Inspection ของโรงงาน	3-42
3.3.5.1-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-45

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.3.5.1-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานที่ทำงานที่ผ่านมา	3-50
3.3.5.2-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling)	3-54
3.3.5.2-2	การตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling) ที่ผ่านมา	3-57
3.3.5.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	3-60
3.3.5.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงานที่ผ่านมา	3-64
3.3.5.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-66
3.3.5.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA) ที่ผ่านมา	3-70
3.3.5.5-1	ผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ (WBGT)	3-72
3.3.5.5-2	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการที่ผ่านมา	3-74
3.3.5.6-1	ผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	3-75

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-2
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-8
1.4.2	แผนผังพื้นที่สีเขียว	1-9
1.7-1	กระบวนการผลิต	1-13
1.10.1-1	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต	1-18
1.10.2-1	ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	1-20
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-72
3.3.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.3.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-25
3.3.2.1-1	จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายของโครงการ	3-30
3.3.2.1-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	3-31
3.3.2.1-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	3-31
3.3.3-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียง	3-36
3.3.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ	3-38
3.3.5.1-1	จุดตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-46
3.3.5.1-2	การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-47
3.3.5.2-1	การเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองและสารเคมีที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling)	3-55
3.3.5.3-1	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	3-61
3.3.5.4-1	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-67
3.3.5.5-1	การเก็บตัวอย่างระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ	3-73