

## สารบัญ

		หน้า
<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ</b>	
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	1-9
1.6	ผลิตภัณฑ์ และกำลังการผลิต	1-10
1.7	กระบวนการผลิต	1-11
1.8	เครื่องจักรและอุปกรณ์	1-12
1.9	ระบบสาธารณูปโภค	1-14
1.9.1	น้ำใช้	1-14
1.9.2	ไฟฟ้า	1-15
1.9.3	เชื้อเพลิง	1-15
1.9.4	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1-15
1.10	มลพิษและการควบคุม	1-15
1.10.1	มลพิษทางอากาศและการควบคุม	1-15
1.10.2	น้ำเสียและการจัดการ	1-17
1.10.3	เสียงและการควบคุม	1-20
1.10.4	การจัดการกากของเสีย	1-20
1.11	การบริหารโครงการ	1-20
1.12	การดำเนินการก่อสร้างโครงการ	1-21
<b>บทที่ 2</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
<b>บทที่ 3</b>	<b>ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
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	3-24

## สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.3.3	ระดับเสียงทั่วไป	3-27
3.3.4	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-31
3.3.5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-34
3.3.5.1	การตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-34
3.3.5.2	การตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling)	3-38
3.3.5.3	การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	3-41
3.3.5.4	การตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-43
3.3.5.5	การตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ (WBGT)	3-45
3.3.5.6	แสงสว่างในสถานที่ทำงาน	3-47

## สารบัญภาคผนวก

<b>ภาคผนวก ก</b>	สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและใบอนุญาตฯ
<b>ภาคผนวก ข</b>	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
<b>ภาคผนวก ค</b>	รายงานผลการวิเคราะห์
<b>ภาคผนวก ง</b>	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
<b>ภาคผนวก จ</b>	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือฯ
<b>ภาคผนวก ฉ</b>	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินโครงการปัจจุบัน และภายหลังขยายกำลังการผลิต	1-6
1.5-1	ประเภทวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในโครงการ	1-9
1.8-1	รายการเครื่องจักรหลักที่ใช้ในการผลิต	1-12
1.9.1-1	แหล่งที่มาของน้ำใช้	1-14
1.10.2-1	น้ำเสียและการจัดการ	1-17
1.12-1	กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	1-21
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566	2-4
2.2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม 2566	2-15
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	3-3
3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566	3-19
3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหมู่ 1 บ้านใหญ่ ต.ดอนทราย (A2) (ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดที่หมู่ที่ 1 บ้านผู้ใหญ่พานิช ต.ดอนทราย)	3-20
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-23
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	3-24
3.3.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องที่ไม่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง	3-25
3.3.3-1	สรุปผลการตรวจวัดเสียงบริเวณริมรั้วโครงการ	3-28
3.3.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	3-30
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	3-32
3.3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อ Inspection ของโรงงาน	3-33
3.3.5.1-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีในสถานที่ทำงาน	3-36
3.3.5.2-1	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองและสารเคมีที่ตัวพนักงาน (Personal Sampling)	3-40
3.3.5.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในสถานที่ทำงาน	3-42
3.3.5.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-44
3.3.5.5-1	ผลการตรวจวัดค่าระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ (WBGT)	3-46
3.3.5.6-1	ผลการตรวจวัดแสงสว่างในสถานที่ทำงาน	3-47

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-2
1.4-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต	1-8
1.7-1	กระบวนการผลิต	1-11
1.10.1-1	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศจากกระบวนการผลิต	1-16
1.10.2-1	ขั้นตอนการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	1-18
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-58
3.3.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
3.3.2-1	จุดตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่อยระบายของโครงการ	3-26
3.3.3-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียง	3-29
3.3.5.1-1	จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในสถานประกอบการ	3-37