

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-1
1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน	1-1
1.4 ขอบเขตของการดำเนินงาน	1-1
1.5 แผนการดำเนินการ	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.1.1 การเข้าถึงพื้นที่โครงการ	2-1
2.1.2 ความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-3
2.1.3 ความเหมาะสมของที่ตั้งโครงการ	2-3
2.2 สถานภาพการดำเนินงานในปัจจุบัน	2-4
2.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-4
2.4 วัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ การจัดเก็บและการขนส่ง	2-7
2.4.1 วัตถุดิบและสารเคมี	2-7
2.5 ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้	2-16
2.6 เครื่องจักรและอุปกรณ์	2-19
2.7 กระบวนการผลิต	2-20
2.7.1 กระบวนการผลิตโครงการปัจจุบัน	2-20
2.8 ระบบสาธารณูปโภค	2-22
2.8.1 น้ำใช้	2-23
2.8.2 ไฟฟ้า	2-25
2.8.3 เชื้อเพลิง	2-25
2.8.4 การจัดการกากของเสีย	2-26

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป (ต่อ)	
2.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-26
2.9.1 นโยบายการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-26
2.10 มวลชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	2-26
2.11 คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-27
บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน	4-1
4.2 วิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-35
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	4-54
4.3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	4-54
4.3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในบรรยากาศทั่วไป	4-67
4.4 การตรวจวัดระดับเสียง	4-74
4.4.1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป	4-74
4.5 คุณภาพน้ำ	4-81
4.5.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-81
4.5.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-88
4.6 คุณภาพดิน	4-91
4.6.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	4-91
4.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-93
4.7.1 คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-93
4.7.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	4-100
4.7.3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดด้วยบุคคล	4-104
4.7.4 ผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่การทำงาน	4-108
4.7.5 ผลการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน	4-109

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	5-1
5.1.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง	5-1
5.1.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	5-28
5.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	5-36
5.2.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	5-36
5.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	5-53
5.3.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	5-53
5.3.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	5-79
5.4	การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน	5-89
5.5	การเปรียบเทียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	5-104
5.5.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	5-104
5.5.2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	5-109
5.5.3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมคิดตัวบุคคล	5-113
5.5.4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่การทำงาน	5-117

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	1-4
2.3-1	การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-4
2.4.1-1	พื้นที่จัดเก็บ วิธีการจัดเก็บ และความเพียงพอของพื้นที่จัดเก็บสารเคมีแต่ละประเภท	2-8
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-2
4.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	4-2
4.2-1	สรุปรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตทองแดงบริสุทธิ์และโลหะมีค่า (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท จูน จี แมททีเรียล เทคโนโลยี จำกัด	4-35
4.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-58
4.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-69
4.3.2-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมบริเวณวัดเขาคันทรง ระหว่างวันที่ 5-12 พฤศจิกายน 2568	4-70
4.4.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-76
4.5.1-1	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง	4-82
4.5.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-89
4.6.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	4-91
4.7.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-93
4.7.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	4-101
4.7.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล	4-105
4.7.4-1	ผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่การทำงาน	4-108
4.7.5-1	ผลการตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน	4-109

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5.1.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
5.1.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
5.2.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
5.3.1-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
5.3.2-1	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
5.4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568
5.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
5.5-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
5.5-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
5.5-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความร้อนในพื้นที่การทำงาน

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่		
2.1-1	แผนผังที่ตั้งโครงการ	2-2
2.3-1	ผังพื้นที่โครงการ (โครงการปัจจุบัน)	2-5
2.3-2	ผังพื้นที่โครงการ (ภายหลังขยาย)	2-6
2.5-1	ตัวอย่างผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ	2-18
4.3.1-17	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-66
4.3.2-6	ผังทิศทางและความเร็วลม บริเวณวัดเขาคันทรง ระหว่างวันที่ 5-12 พฤศจิกายน 2568	4-72
4.3.2-7	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-73
4.4.1-7	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-80
5.1.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulate) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-10
5.1.1-2	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO _x as NO ₂) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-12
5.1.1-3	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-13
5.1.1-4	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-14
5.1.1-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซแอมโมเนีย (NH ₃) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-16
5.1.1-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮดราซีน (N ₂ H ₄) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-17
5.1.1-7	ผลการตรวจวัดปริมาณกรดไนตริก (HNO ₃) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-18
5.1.1-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนไซยาไนด์ (HCN) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-19
5.1.1-9	ผลการตรวจวัดปริมาณกรดซัลฟิวริก (H ₂ SO ₄) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-20
5.1.1-10	ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก อาร์เซนิก (As) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-22
5.1.1-11	ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก ทองแดง (Cu) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-23

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.1.1-12 ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก ตะกั่ว (Pb) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-24
5.1.1-13 ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักปรอท (Hg) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-25
5.1.1-14 ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก สังกะสี (Zn) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-26
5.1.1-15 ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนัก นิกเกิล (Ni) จากปล่องระบาย ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-27
5.1.2-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-31
5.1.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-32
5.1.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-33
5.1.2-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	5-34
5.1.2-5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	5-35
5.2.1-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24 hr.}) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-42
5.2.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-44
5.2.1-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L ₉₀) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-47
5.2.1-4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันกลางคืน (L _{dn}) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-49

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (กลางวัน) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	5-52
5.2.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน (กลางคืน) ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	5-52
5.3.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สี (Color) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-60
5.3.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-61
5.3.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดอุณหภูมิ (Temperature) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-63
5.3.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณบีโอดี (BOD) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-64
5.3.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณซีโอดี (COD) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-66
5.3.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-67
5.3.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-69
5.3.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-70
5.3.1-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณรวมของไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-72
5.3.1-10	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักอาร์เซนิก (As) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-73
5.3.1-11	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักทองแดง (Cu) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-74
5.3.1-12	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักตะกั่ว (Pb) ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-75

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่

5.3.1-13	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักปรอท (Hg) ในน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-76
5.3.1-14	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักสังกะสี (Zn) ในน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-77
5.3.1-15	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักนิกเกิล (Ni) ในน้ำทิ้งระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-78
5.3.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-85
5.3.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตะกั่ว (Pb) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-85
5.3.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์อาร์เซนิก (As) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-86
5.3.2-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปรอท (Hg) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-86
5.3.2-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สังกะสี (Zn) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-87
5.3.2-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์เงิน (Ag) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-87
5.3.2-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์นิกเกิล (Ni) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-88
5.3.2-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทองแดง (Cu) ในน้ำใต้ดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-88
5.3.2-9	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความลึกแหล่งน้ำ/ระดับน้ำ (Water depth) ในน้ำใต้ดินปี พ.ศ. 2568	5-89
5.4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าเป็นกรด – ด่าง (pH) ในดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-100
5.4.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ตะกั่ว (Pb) ในดินระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-100

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.4.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์อาร์เซนิก (As) ในดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-101
5.4.1-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปรอท (Hg) ในดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-101
5.4.1-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ โลหะหนักสังกะสี (Zn) ในดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-102
5.4.1-6	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์เงิน (Ag) ในดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-102
5.4.1-7	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์นิกเกิล (Ni) ในดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-103
5.4.1-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทองแดง (Cu) ในดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-103

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1	พื้นที่สีเขียว
2	ฉัดพรมน้ำพื้นที่สีเขียว
3	ปล่องระบายอากาศ
4	ระบบบำบัดมลพิษอากาศ
5	ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่างๆ
6	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการ
7	ห้องควบคุม
8	วางระบายน้ำฝน
9	อาคารผลิต
10	พื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์
11	พื้นที่จัดรวบรวมของเสีย
12	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
13	วางระบายน้ำเสียของโครงการ
14	หอดึงสูงเก็บน้ำคอนกรีต
15	จุดระบายน้ำฝนเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ
16	ถังขยะแยกประเภท
17	ป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ
18	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
19	ติดกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่โครงการ
20	รถบรรทุกของโครงการ
21	ป้ายชื่อโครงการ
22	จุดขั้วน้ำหนักรถบรรทุก
23	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
24	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
25	บอร์ดประชาสัมพันธ์การส่งเสริมสุขภาพพนักงาน
26	ห้องปฐมพยาบาล
27	แพทย์หรือพยาบาลประจำห้องปฐมพยาบาล
28	รถฉุกเฉินประจำโครงการ

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
29	ป้ายเตือนความปลอดภัยต่างๆ บริเวณสถานีก๊าซของโครงการ
30	การแสดงผลผลการตรวจวัด CEMs ผ่านเว็บไซต์
31	ถังดับเพลิง
32	ตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง
33	สัญญาณเตือนภัย
34	อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน
35	การประชาสัมพันธ์โครงการ
36	ถังดับเพลิงชนิดผง (บริเวณสถานีก๊าซของโครงการ)
37	สถานีก๊าซของโครงการ
38	ระบบตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ
39	Safety valve
40	หม้อน้ำ
41	มาตรวัดระดับน้ำและความดันหม้อน้ำ
42	บ่อเก็บน้ำฝนใต้ดิน
43	อาคารเก็บสารเคมี
44	ติดตั้งเครื่องแสดงผลคุณภาพอากาศแบบ Real-time
45	น้ำดื่มภายในพื้นที่โครงการ
46	ถังบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป
47	ถังดักไขมัน
48	หัวน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)
49	อะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
50	ระบบหล่อเย็น (Cooling System)
51	ระบบบำบัดน้ำเสียเคมีของโครงการ
4.3.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
4.3.2-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ 5-12 พฤศจิกายน 2568
4.4.1-1	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 5-12 พฤศจิกายน 2568
4.5.2-1	ตัวอย่างการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.5.2-2	การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568
4.6.1-1	การเก็บตัวอย่างน้ำในดิน วันที่ 11 พฤศจิกายน 2568
4.7.1-1	คุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2568
4.7.2-1	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2568
4.7.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงสะสมติดตัวบุคคล วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2568
4.7.4-1	การตรวจวัดความร้อนในพื้นที่การทำงาน วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568
4.7.5-1	การตรวจวัดแสงสว่างในพื้นที่การทำงาน วันที่ 6 พฤศจิกายน 2568

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1	หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 2	สำเนาหนังสือการส่งรายงานผลตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
ภาคผนวกที่ 3	หนังสือรับแจ้งการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ภาคผนวกที่ 4	แผนการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ
ภาคผนวกที่ 5	เอกสารการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ
ภาคผนวกที่ 6	หนังสือขอเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัด CEMs
ภาคผนวกที่ 7	คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 8	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่ 9	แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่ 10	บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่ 11	ใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย
ภาคผนวกที่ 12	เอกสารการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.1)
ภาคผนวกที่ 13	นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 14	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 15	เอกสารรายชื่อและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 16	คู่มือความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 17	เอกสารการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่ 18	เอกสารขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)
ภาคผนวกที่ 19	แผนงานด้านความปลอดภัย
ภาคผนวกที่ 20	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี
ภาคผนวกที่ 21	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่
ภาคผนวกที่ 22	โครงการอนุรักษ์การได้ยิน
ภาคผนวกที่ 23	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 24	รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 25	กิจกรรมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่ 26	แผนงานมวลชนสัมพันธ์

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 27	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่ 28	เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยด้านเคมีภัณฑ์ (MSDS)
ภาคผนวกที่ 29	รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซ ถังเก็บก๊าซ และจ่ายก๊าซ
ภาคผนวกที่ 30	ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ
ภาคผนวกที่ 31	เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยการใช้หม้อไอน้ำประจำปี
ภาคผนวกที่ 32	บันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ
ภาคผนวกที่ 33	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ
ภาคผนวกที่ 34	บันทึกปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินโครงการ
ภาคผนวกที่ 35	หนังสือเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ
ภาคผนวกที่ 36	รายงานผลการตรวจวัด CEMs (หน่วยงานกลาง)
ภาคผนวกที่ 37	เอกสารการตรวจวัด เส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour Map)
ภาคผนวกที่ 38	รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
ภาคผนวกที่ 39	กฎความปลอดภัยสถานีก๊าซ
ภาคผนวกที่ 40	เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ
ภาคผนวกที่ 41	รายงานตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า
ภาคผนวกที่ 42	การติดตั้งป้ายสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวกที่ 43	ขั้นตอนการปฏิบัติงานกรณีเพลิงไหม้ และการอพยพ
ภาคผนวกที่ 44	แผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน เพลิงไหม้และการอพยพ
ภาคผนวกที่ 45	เอกสารการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวกที่ 46	การตรวจประเมินบริษัทผู้รับขนส่งและผู้รับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวกที่ 47	ผังสมดุลน้ำ (Water Balance)
ภาคผนวกที่ 48	หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวกที่ 49	สมุดบันทึกสุขภาพประจำตัวพนักงาน
ภาคผนวกที่ 50	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่ 51	เอกสารหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่ 52	เอกสารรับรองการสอบเทียบของเครื่องมือตรวจวัด
ภาคผนวกที่ 53	เอกสารอ้างอิงกฎหมายที่เกี่ยวข้อง