

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสรุป	1-2
1.3 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-26
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-8
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-41
3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-64
3.4 การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-79
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	1-27
1.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	1-28
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565	1-33
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแท่งทองแดง (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) (ช่วงก่อสร้าง)	2-3
2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแท่งทองแดง (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) (ช่วงดำเนินการ)	2-18
3.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-10
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-12
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-13
3.5 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-24
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-25
3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-27
3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-29
3.9 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-33
3.10 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-34
3.11 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-43
3.12 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-45
3.13 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (ระดับเสียงต่างๆ ในช่วงเวลา 5 นาที)	3-58
3.14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-60
3.15 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-64
3.16 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-64

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-68
3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-69
3.19 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-74
3.20 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยออกนอกโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-75
3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-81
3.22 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-83
3.23 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-96
3.24 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-97
3.25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-100
3.26 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-105
3.27 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	3-106
3.28 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-109

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
ช่วงก่อสร้าง		
2.1	ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 10 กม./ชม.	2-4
2.2	สภาพกิจกรรมก่อสร้างในปัจจุบัน	2-4
2.3	ห้องน้ำสำหรับผู้รับเหมา	2-6
2.4	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-7
2.5	พื้นที่ขังน้ำหนักรถของโรงงาน	2-8
2.7	ถังขยะแยกประเภท ภายในโครงการ	2-9
2.6	ห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ และพยาบาล	2-14
2.7	กิจกรรม Safety Talk	2-15
ช่วงดำเนินการ		
2.1	ระบบดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber No. 1) บริเวณหน่วยชุบตีบูก	2-28
2.2	ระบบดักฝุ่นแบบเปียก (Wet Scrubber No. 2) บริเวณหน่วยหลอม	2-28
2.3	ช่องลมระบายอากาศภายในอาคาร	2-29
2.4	อะไหล่สำรองสำหรับระบบดักฝุ่น	2-31
2.5	ห้องครอบเสียงบริเวณแหล่งกำเนิดเสียงดัง	2-33
2.6	อาคารผลิต	2-34
2.7	ต้นไม้ยืนต้นบริเวณริมรั้วโครงการ	2-37
2.8	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-38
2.9	ถังดักไขมัน	2-38
2.10	กรดซัลฟิวริกที่มีความเข้มข้นไม่เกิน 10%	2-42
2.11	ฟิล์มพลาสติกห่อหุ้มผลิตภัณฑ์ทองแดง	2-42
2.12	การใช้น้ำฉีดล้างชิ้นงาน	2-43
2.13	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-47
2.14	ป้ายควบคุมความเร็ว ไม่เกิน 10 กม./ชม.	2-48
2.15	รถขนถ่ายสินค้าวัสดุดิบ	2-48
2.16	พื้นที่เก็บกากของเสีย มีหลังคาปิดคลุม	2-50
2.17	ถังขยะแยกประเภทในโครงการ	2-52
2.18	พื้นที่จัดเก็บ Oil mist	2-59

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.19	ป้ายเตือนการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-69
2.20	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำรองใช้งาน	2-70
2.21	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	2-71
2.22	ป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงดัง	2-71
2.23	พนักงานสวมใส่ Ear Plug และ Ear muff	2-72
2.24	พนักงานสวมใส่ชุดป้องกันความร้อน และถุงมือป้องกันความร้อน	2-76
2.25	ห้องพักพนักงาน	2-76
2.26	ห้องพยาบาล เตียงคนไข้ เวชภัณฑ์ และพยาบาล	2-78
2.27	ระบบสเปรย์น้ำภายในอาคารสำนักงาน	2-81
2.28	ถังดับเพลิงภายในอาคารสำนักงาน	2-82
2.29	ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมหัวจ่ายน้ำ (Fire Hose Cabinet : FHC)	2-82
2.30	หัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)	2-83
2.31	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (ปั๊มไฟฟ้า)	2-83
2.32	ป้ายเตือนอันตราย และเขตพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่	2-84
2.33	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-90
3.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบายบริเวณปล่อง Wet Scrubber No.2 (เฉพาะหน่วยหลอมทองแดงเท่านั้น)	3-9
3.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อนจากเตาหลอม	3-9
3.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณปล่องระบายไอร้อนจากเตาอบ	3-9
3.4	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณปล่อง Wet Scrubber No.1 (เฉพาะหน่วยชุบดีบุกเท่านั้น)	3-10
3.5	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนสาธิตเกษตรฯ (A1)	3-23
3.6	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณโรงเรียนบ้านย่านซื่อ (A2)	3-23
3.7	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N1)	3-42
3.8	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ (N2)	3-42
3.9	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ (N3)	3-42
3.10	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ (N4)	3-43

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.11	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต บริเวณน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	3-66
3.12	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต บริเวณน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี	3-66
3.13	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทั้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง	3-73
3.14	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงานบริเวณหน่วยหลอมทองแดง	3-80
3.15	การตรวจวัดคุณภาพอากาศพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงาน บริเวณหน่วยหลอมทองแดง	3-80
3.16	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน บริเวณหน่วยชุบดีบุก	3-80
3.17	การตรวจวัดคุณภาพอากาศพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ทำงาน บริเวณหน่วยชุบดีบุก	3-81
3.18	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณเตาหลอม	3-95
3.19	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณเครื่องตัดท่อนทองแดง	3-95
3.20	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณเครื่องอัดรีดร้อน	3-95
3.21	การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน บริเวณเตาหลอม	3-104
3.22	การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน บริเวณเครื่องอัดรีดร้อน	3-104
3.23	การสำรวจทัศนคติชุมชนโครงการโรงงานผลิตแท่งทองแดง (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเรียนเต็ลคอปเปอร์ จำกัด	3-115

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-4
1.2 แผนผังแสดงการจัดแบ่งพื้นที่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ	1-5
1.3 กระบวนการผลิตของโครงการ	1-8
1.4 สมดุลมวลการผลิตของโครงการ	1-9
1.5 แผนผังแสดงการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	1-16
1.6 แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศของโครงการ	1-20
1.7 ปล่องระบายอากาศร้อนจากเตา Shaft ภายหลังการเปลี่ยนแปลง	1-21
1.8 แผนภาพระบบผลิตไฟฟ้าของโครงการ	1-23
3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-8
3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในปล่องระบาย	3-18
3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในปล่องระบาย	3-19
3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด CO ในปล่องระบาย	3-20
3.5 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Cu ในปล่องระบาย	3-20
3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด H ₂ SO ₄ ในปล่องระบาย	3-20
3.7 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-22
3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-30
3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในบรรยากาศ	3-30
3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO ₂ ในบรรยากาศ	3-31
3.11 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-39
3.12 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-41
3.13 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L _{eq} 24 hr.)	3-62
3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-62
3.15 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียจากกระบวนการผลิต	3-65
3.16 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี	3-70
3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cu ในน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี	3-70
3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี	3-70
3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดทางเคมี	3-71
3.20 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	3-72
3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD ₅ ในน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	3-76
3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ COD ในน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	3-76

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.23 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Cu ในน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	3-76
3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	3-77
3.25 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	3-77
3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกนอกโครงการ	3-77
3.27 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกนอกโครงการผลการตรวจวัด	3-78
3.28 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	3-79
3.29 ผลการตรวจวัด Particulates Not Otherwise Regulated (PONR) Total Dust ในพื้นที่ทำงาน	3-91
3.30 ผลการตรวจวัด Copper fume ในพื้นที่ทำงาน	3-91
3.31 ผลการตรวจวัด Particulates Not Otherwise Regulated (PONR) Respirable fraction ในพื้นที่ทำงาน	3-91
3.32 ผลการตรวจวัด Sulfuric Acid ในพื้นที่ทำงาน	3-92
3.33 ผลการตรวจวัด Tin ในพื้นที่ทำงาน	3-92
3.34 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-94
3.35 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-101
3.36 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-103
3.37 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-110
3.38 แผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน	3-113

ภาคผนวก (ช่วงก่อสร้าง)

ภาคผนวกที่	1	แผนการดำเนินงานการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell)
ภาคผนวกที่	2	ใบรับรองการตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับรถปั่นจั่น

ภาคผนวก (ช่วงดำเนินการ)

ภาคผนวกที่	1	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	3	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวกที่	4	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	5	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่	6	หนังสือพิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตแท่งทองแดง (ส่วนขยาย) (ครั้งที่ 1) บริษัท โอเรียนเต็ลคอปเปอร์ จำกัด
ภาคผนวกที่	7	เอกสารส่งรายงานฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
ภาคผนวกที่	8	สรุปการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (HIA)
ภาคผนวกที่	9	แผนดำเนินการเพิ่มความสูงปล่องระบาย และรูปถ่ายการติดตั้งปล่องระบาย
ภาคผนวกที่	10	แผนการซ่อมบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	11	บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวกที่	12	Noise Contour Map
ภาคผนวกที่	13	คู่มือปฏิบัติงานสำหรับการควบคุมปริมาณไขมันในถังดักไขมัน
ภาคผนวกที่	14	คู่มือปฏิบัติงานสำหรับการบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวกที่	15	การส่งน้ำเสียที่มีความเข้มข้นของกรด และด่างสูงไปกำจัด
ภาคผนวกที่	16	แผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำทิ้งของโรงงาน
ภาคผนวกที่	17	คู่มือการขับขีรถยนต์อย่างปลอดภัย
ภาคผนวกที่	18	ข้อมูลการแจ้งการขนส่งวัสดุที่ไม่อันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวกที่	19	คู่มือปฏิบัติงานสำหรับการจัดการของเสียภายในโรงงาน
ภาคผนวกที่	20	หนังสือยินยอมระหว่างผู้ให้บริการและผู้ให้บริการบำบัด/กำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ภาคผนวกที่	21	แบบฟอร์มการนำขยะมูลฝอยออกจากโรงอาหารของโครงการ
ภาคผนวกที่	22	หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวกที่	23	แผนการจัดทำระบบ OHSAS 18001:2007 ใบรับรองระบบมาตรฐาน ISO 9001:2015 และใบรับรองระบบมาตรฐาน ISO14001:2015

ภาคผนวก (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

ภาคผนวกที่	24	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่	25	แผนการดำเนินงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	26	แบบฟอร์มรายงานการตรวจสอบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	27	คู่มือปฏิบัติงานสำหรับการใช้การบำรุงรักษา และการเบิกจ่าย อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ภาคผนวกที่	28	กฎระเบียบข้อบังคับความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวกที่	29	ใบขออนุญาตปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
ภาคผนวกที่	30	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	31	แผนการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	32	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	33	รายงานการตรวจสอบระบบดับเพลิง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	34	คู่มือปฏิบัติงานสำหรับการได้ตอบเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	35	ภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	36	สัดส่วนการจ้างแรงงานท้องถิ่น ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	37	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	38	สรุปสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	39	บันทึกสถิติการใช้น้ำประปา ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	40	บันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้า และการใช้เชื้อเพลิง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ภาคผนวกที่	41	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2565
ภาคผนวกที่	42	การตรวจประเมินผู้รับกำจัดสิ่งปฏิกูล/วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว