

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

KIRIU
KIRIU(Thailand)Co.,Ltd.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์
ส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท คิริว (ประเทศไทย) จำกัด
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565



บริษัท คิริว (ประเทศไทย) จำกัด
300/37 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด
ตำบลตาสีหิ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์
ส่วนขยายครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 3) บริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

300/37 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง



จัดทำโดย
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 3)
(ระยะดำเนินการ)

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2565




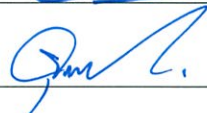

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 3) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ตำบลตาสีห์ อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท คีรีว (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565


() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุพจน์	สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางวิลาวัลย์	บริรักษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา	สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวจุฑารัตน์	โอนันต๊ะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนิลาวัลย์	นามพรม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง)

ALS Laboratory Group
(Thailand) Co., Ltd.



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 3)
(ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 3)
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ศิริวิ (ประเทศไทย) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 300/37 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ตำบลตาสีหี อำเภอบลุกแดง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ 033-103700 โทรสาร - Email -
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2556
ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/4299
7. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เมื่อวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2560
ตามหนังสือเลขที่ อภ.5102.3.1/6141
8. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เมื่อวันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2563
ตามหนังสือเลขที่ อภ.5102.3.1/1110
9. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2565
10. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ข
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
2 รายละเอียดโครงการ	1-2
2.1 ที่ตั้งและการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-2
2.2 วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-6
2.3 กระบวนการผลิต	1-8
2.4 การเก็บกักวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-13
2.5 ระบบเสริมการผลิตและระบบสาธารณูปโภค	1-14
2.6 มลพิษและการควบคุม	1-15
2.7 พนักงาน	1-22
2.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-23
2.9 การประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์	1-26
2.10 การรับเรื่องร้องเรียน	1-27
2.11 พื้นที่สีเขียว	1-27
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-8
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-8
3.3.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-8
3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-8
3.3.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-8
3.3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-9

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-10
3.4.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-10
3.4.2 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-19
3.4.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-44
3.4.4 เส้นระดับความดังของเสียง (Noise Contour)	3-57
3.4.5 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-57
3.4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-63
3.4.7 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-98
3.4.8 รวบรวมสถิติเกี่ยวกับการเกิดอุบัติเหตุ	3-98
3.4.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	3-98
3.4.10 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	3-98
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	หนังสือที่ ทส.1009.3/4299 ลงวันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2556
ภาคผนวก ก-2	หนังสือที่ อก 5102.3.1/6141 ลงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2560
ภาคผนวก ก-3	หนังสือที่ อก 5102.3.1/1110 ลงวันที่ 13 เมษายน พ.ศ. 2563
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	รายละเอียดแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance: PM) และบันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรและทำความสะอาดท่อระบบบำบัดอากาศ
ภาคผนวก ข-2	หนังสือแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-3	ระเบียบมาตรการควบคุมผู้รับเหมาของบริษัทฯ
ภาคผนวก ข-4	แผนการอบรมประจำปี (Training Plan 2022)
ภาคผนวก ข-5	หนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ข-6	หนังสือแต่งตั้งคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และระเบียบปฏิบัติ เรื่องการจัดการของเสีย
ภาคผนวก ข-7	ทะเบียนรายชื่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสีย
ภาคผนวก ข-8	เอกสารการเข้าตรวจประเมินบริษัทรับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข-9	รายงานการประชุมคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-10	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-11	หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข-12	เอกสารเกี่ยวกับกิจกรรมมลพิษสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-13	เอกสารการติดต่อสื่อสารด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-14	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-15	วิธีปฏิบัติงานเกี่ยวกับการจัดเก็บสารเคมี
ภาคผนวก ข-16	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-17	แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-18	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพ
ภาคผนวก ข-19	เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-20	เอกสารการตรวจสอบท่อน้ำเสีย และวางระบายน้ำฝนในโครงการ
ภาคผนวก ข-21	การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข-22	แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-23	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564
ภาคผนวก ข-24	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ประจำปี พ.ศ. 2564

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก ข-25	ผลการสำรวจเศรษฐกิจและสังคม
ภาคผนวก ข-26	เอกสารชี้แจงการนิคมฯในการดำเนินการปรับปรุงระบบ
ภาคผนวก ข-27	บันทึกปริมาณของเสียแยกตามประเภท
ภาคผนวก ข-28	สัดส่วนคนในท้องถิ่นต่อพนักงาน

ภาคผนวก ค	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูปสำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 3) ของบริษัท คีริว (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565	2-2
3.1-1	รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565	3-2
3.2-1	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-7
3.4.1-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-12
3.4.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-15
3.4.1-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565	3-17
3.4.2-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.1/1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-22
3.4.2-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.1/2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-23
3.4.2-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.1/3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-24
3.4.2-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.1/4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-25
3.4.2-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.1/5 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-26
3.4.2-6	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.1/10 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-27
3.4.2-7	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.1/11 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-28
3.4.2-8	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.2/1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-29
3.4.2-9	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.2/2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-30
3.4.2-10	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.2/3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-31
3.4.2-11	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.2/4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-32
3.4.2-12	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.2/5 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565	3-33

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.4.2-13	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่อง Baghouse filter No.2/7 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 3-34
3.4.2-14	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565 3-35
3.4.3-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีบริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 3-46
3.4.3-2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีบริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 2 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 3-48
3.4.3-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีบริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 3-50
3.4.3-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป สถานีบริเวณริมรั้วโรงงาน จุดที่ 4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 3-52
3.4.3-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565 3-54
3.4.5-1	สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 3-58
3.4.5-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565 3-59
3.4.6-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 3-65
3.4.6-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565 3-67
3.4.6-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 3-74
3.4.6-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ โรงงาน 1 ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565 3-75
3.4.6-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 3-83
3.4.6-6	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565 3-96
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเหล็กหล่อขึ้นรูป สำหรับชิ้นส่วนยานยนต์ ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (ครั้งที่ 3) บริษัท คิริว (ประเทศไทย) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565 4-2

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
1-2	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ
1-3	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการในปัจจุบัน
1-4	แผนผังแสดงกระบวนการผลิตของโครงการ
1-5	สมดุลมวลการผลิตของโครงการกำลังการผลิต 48,000 ตัน/ปี
1-6	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศของโครงการ
3.4.1-1	ผังลมบริเวณสถานีที่ 1 บริเวณวัดราษฎร์อาราม ระหว่างวันที่ 14-21 มีนาคม พ.ศ. 2565
3.4.1-2	กราฟแสดงผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565
3.4.2-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565
3.4.3-1	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565
3.4.5-1	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565
3.4.6-1	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565
3.4.6-2	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ บริเวณโรงงาน 1 ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565
3.4.6-3	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ บริเวณโรงงาน 2 ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565
3.4.6-4	กราฟแสดงผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2563 – 2565

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2-1	ระบบรวบรวมฝุ่นแบบ Canopy hood	2-41
2-2	เตาหลอม	2-41
2-3	ระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	2-41
2-4	ถุงกรองสำรองไว้ในกรณีเกิดปัญหาหรือชำรุด	2-41
2-5	ระบบดูดอากาศเฉพาะจุด	2-41
2-6	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	2-41
2-7	ห้องควบคุมการทำงานของเตาหลอม (Control Room) และห้องพักพนักงานเตาหลอม	2-42
2-8	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-42
2-9	บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Inspection manhole)	2-42
2-10	ระบบระบายน้ำเสียและระบบระบายน้ำฝน	2-42
2-11	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)	2-42
2-12	บ่อดักไขมัน	2-42
2-13	เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกจากพื้นที่โครงการ	2-42
2-14	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-43
2-15	รถบรรทุกคลุมผ้าใบ	2-43
2-16	ถังขยะ 3 ประเภท และการแยกขยะรีไซเคิล	2-43
2-17	จุดรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนนำไปกำจัด	2-43
2-18	อาคารรวบรวมของเสีย	2-43
2-19	จุดเก็บกากของเสีย (ซีเหล็ก)	2-43
2-20	ถุงจัมโบ้ (big bag) สำหรับรวบรวมฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง	2-44
2-21	ห้องพยาบาล	2-44
2-22	ภาพจุดบริการน้ำดื่ม	2-44
2-23	พัดลมระบายอากาศ	2-44
2-24	เส้นทางรถขนส่งรถโฟล์คลิฟท์	2-44
2-25	อุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกรั่วไหล	2-44
2-26	การจัดเก็บวัตถุดิบและป้ายกำกับ	2-45
2-27	สัญญาณเตือนภัยในโครงการ	2-45
2-28	อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ	2-45
2-29	คันคอนกรีตป้องกันสารเคมีรั่วไหล รอบลานถังเก็บน้ำมันดีเซล	2-46
2-30	ระบบดูดอากาศ (ระบบปิด) ในบริเวณที่มีกระบวนการทำแบบทราย	2-46
2-31	การติดตั้งเครื่องจักรที่มีเสียงดังภายในอาคาร	2-46

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
2-32	การดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
2-33	การรวบรวมถุงกรองที่ไม่ใช้งานแล้วไว้ในอาคารเก็บของเสีย
2-34	ถังขนาด 200 ลิตร สำหรับรวบรวมของเสีย
2-35	การรวบรวมอิฐทนไฟ ไว้ในอาคารเก็บของเสีย
2-36	ติดตั้งระบบป้องกันน้ำฝนบริเวณปลายปล่อง
2-37	ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าบริเวณปลายปล่อง
2-38	พื้นที่สีเขียว
3.4.1-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.4.2-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
3.4.3-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565
3.4.6-1	แสดงการตรวจวัดระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565
3.4.6-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565
3.4.6-3	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ (Leq 8 hrs.) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565