



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
จากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด (ระยะดำเนินการ)

เลขที่ 10 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

โทรศัพท์ : 0-3868-6393-7



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
เลขที่ 10 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2568


หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา ด้านสิ่งแวดล้อม และผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ของบริษัท มาบตาพุด โอเลฟินส์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

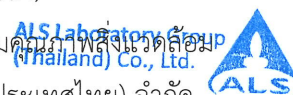
| ผู้จัดทำรายงาน | | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|-----------------|-------------|--|--|
| นายศรายุทธ | จิตรานนท์ |  | ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| นางสาวกนกกร | เอนก | | ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ |
| นายสุริยา | สอนแก้ว | | ผู้จัดการอาวุโส |
| นางสาวจุฑารัตน์ | โอนสันเทียะ | | ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตาม ตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม |

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์**

1. ชื่อโครงการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์
2. สถานที่ตั้ง นิคมอุตสาหกรรมอาร์.ไอ.แอล ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท. มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 88/3 ถนนทางหลวงระยอง สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ 0-38937-000 โทรสาร -
5. จัดทำโดย บริษัท. เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2562 ตามหนังสือเลขที่ ทส.1010.7/10066
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ. 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ

สารบัญ

หน้า

| | |
|---|------|
| สารบัญ | ก |
| สารบัญตาราง | ค |
| สารบัญภาพ | จ |
| สารบัญรูป | จ |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน | 1-1 |
| 1.2 สถานะโครงการปัจจุบัน | 1-1 |
| 1.3 พื้นที่ตั้งโครงการ | 1-2 |
| 1.4 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ (Plant Layout) | 1-5 |
| 1.5 เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต | 1-8 |
| 1.6 เชื้อเพลิง | 1-14 |
| 1.7 สารเคมี | 1-16 |
| 1.8 ผลกระทบของโครงการ | 1-17 |
| 1.9 ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า | 1-19 |
| 1.10 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ | 1-20 |
| 1.11 พนักงาน | 1-24 |
| 1.12 มลสารและการควบคุม | 1-25 |
| 1.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 1-35 |
| 1.14 แผนการดำเนินงานและการบริหารโครงการ | 1-39 |
| 1.15 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน | 1-39 |
| 1.16 การรอนสิทธิการทดแทนและชดเชยเยียวยา กรณีที่อาจจะมีผู้รับบาดเจ็บ | 1-40 |
| 1.17 พื้นที่สีเขียว | 1-40 |
| 1.18 แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-41 |
| บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| 2.1 การดำเนินการ | 2-1 |
| 2.2 ผลการตรวจสอบ | 2-1 |

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | | |
|-------|---|-------|
| 3.1 | การดำเนินงาน | 3-1 |
| 3.2 | วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ | 3-6 |
| 3.3 | มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ | 3-8 |
| 3.3.1 | คุณภาพอากาศ | 3-8 |
| 3.3.2 | ระดับเสียง | 3-8 |
| 3.3.3 | คุณภาพน้ำ | 3-9 |
| 3.3.4 | อาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3-9 |
| 3.4 | ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-10 |
| 3.4.1 | คุณภาพอากาศ | 3-10 |
| 3.4.2 | ระดับเสียง | 3-67 |
| 3.4.3 | คุณภาพน้ำ | 3-83 |
| 3.4.4 | การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม | 3-96 |
| 3.4.5 | การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย | 3-96 |
| 3.4.6 | การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 3-96 |
| 3.4.7 | การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม | 3-102 |

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| | | |
|-----|---|-----|
| 4.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| 4.2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |

สารบัญตาราง

หน้า

| | |
|--|------|
| ตารางที่ 1-1 พื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ | 1-5 |
| ตารางที่ 1-2 ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโครงการ | 1-16 |
| ตารางที่ 1-3 ข้อมูลการใช้งานของระบบหล่อเย็นของโรงงานโอเลฟินส์ | 1-20 |
| ตารางที่ 1-4 ค่าควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำดิบที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ (Treated Water) ของโรงงานโอเลฟินส์ | 1-21 |
| ตารางที่ 1-5 แหล่งกำเนิดน้ำเสีย ปริมาณและวิธีการจัดการ | 1-32 |
| ตารางที่ 1-6 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ | 1-42 |
| ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 2-2 |
| ตารางที่ 3-1 วันที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด | 3-2 |
| ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม | 3-6 |
| ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่องเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H) วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 | 3-12 |
| ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่องเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H) วันที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2568 | 3-13 |
| ตารางที่ 3-5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-14 |
| ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านบน (A1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-23 |
| ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านมาบยา (A2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-29 |
| ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนห้วยโป่งใน 2 (A3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-35 |
| ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่บ้านนพเกตุ (ชุมชนเนินพยอม) (A4) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-41 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

| | |
|---|-------|
| ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านบน (A1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-47 |
| ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านมาบยา (A2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-51 |
| ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนห้วยโป่งใน 2 (A3) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-55 |
| ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหมู่บ้านนพเกตุ (ชุมชนเนินพยอม) (A4) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-59 |
| ตารางที่ 3-14 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-63 |
| ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านกุลวารี (ชุมชนบ้านบน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-72 |
| ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-74 |
| ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านกุลวารี (ชุมชนบ้านบน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-76 |
| ตารางที่ 3-18 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-77 |
| ตารางที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-78 |
| ตารางที่ 3-20 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-85 |
| ตารางที่ 3-21 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณ MOC Check Pit ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-88 |
| ตารางที่ 3-22 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-98 |
| ตารางที่ 3-23 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-100 |
| ตารางที่ 3-24 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-102 |
| ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1 |
| ตารางที่ 4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า จากก๊าซเหลือทิ้ง ของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 4-2 |

สารบัญภาพ

หน้า

| | |
|---|------|
| ภาพที่ 3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-11 |
| ภาพที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-22 |
| ภาพที่ 3-3 ภาพการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-70 |
| ภาพที่ 3-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-84 |
| ภาพที่ 3-5 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 | 3-97 |

สารบัญรูป

หน้า

| | |
|---|------|
| รูปที่ 1-1 สภาพปัจจุบันของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ | 1-2 |
| รูปที่ 1-2 ที่ตั้งโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ | 1-3 |
| รูปที่ 1-3 ที่ตั้งโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ และพื้นที่ติดต่อข้างเคียงโดยรอบ | 1-4 |
| รูปที่ 1-4 ตำแหน่งพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ และพื้นที่สีเขียว ที่อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ | 1-6 |
| รูปที่ 1-5 ผังองค์ประกอบของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ และเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H) ของหน่วยผลิตโอเลฟินส์ | 1-7 |
| รูปที่ 1-6 ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ | 1-11 |
| รูปที่ 1-7 ผังสมดุลความร้อน กรณีเดินเครื่องแบบปกติ | 1-12 |
| รูปที่ 1-8 ผังสมดุลความร้อน กรณีเดินเครื่องแบบไม่ปกติ | 1-13 |
| รูปที่ 1-9 แนวท่อก๊าซเชื้อเพลิงของโครงการ | 1-15 |
| รูปที่ 1-10 ตำแหน่งการติดตั้ง Stormwater Diversion Box และ ทิศทางการไหล ของระบบระบายน้ำของโครงการและโรงงานโอเลฟินส์ | 1-23 |
| รูปที่ 1-11 แสดงการรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน 15 นาทีแรก เข้าสู่ Stormwater Diversion Box ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบริษัทฯ | 1-24 |
| รูปที่ 1-12 ตำแหน่งแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศของโรงงานโอเลฟินส์ | 1-26 |
| รูปที่ 1-13 การปลดปล่อยการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนของโรงงานโอเลฟินส์ | 1-28 |
| รูปที่ 1-14 ผังโครงสร้างคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน | 1-36 |
| รูปที่ 1-15 แผนผังจุดรวมพลของโรงงานโอเลฟินส์ และนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล | 1-38 |
| รูปที่ 1-16 พื้นที่สีเขียวของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ | 1-41 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| | หน้า |
|---|------|
| รูปที่ 1-15 แผนผังจุดรวมพลของโรงงานโอเลฟินส์ และนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล | 1-38 |
| รูปที่ 1-16 พื้นที่สีเขียวของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า | 1-41 |
| รูปที่ 2-1 ระบบ CEMs ที่ปล่อง H-100H | 2-29 |
| รูปที่ 2-2 หัวเผาไหม้มลพิษต่ำแบบ Dry Low Emission (DLE) Burner ที่หน่วยผลิตไฟฟ้า (GTG) | 2-29 |
| รูปที่ 2-3 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง | 2-29 |
| รูปที่ 2-4 Storm Water Diversion Box บริเวณเตาแตกตัวโมเลกุล | 2-29 |
| รูปที่ 2-5 การติดตั้ง ORP Analyzer ที่ระบบ Cooling Water System | 2-29 |
| รูปที่ 2-6 ภาชนะบรรจุมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด | 2-30 |
| รูปที่ 2-7 อาคารจัดเก็บของเสีย (Waste Storage) | 2-30 |
| รูปที่ 2-8 ป้ายจำกัดความเร็วรถและป้ายทางเข้า-ออกโครงการ | 2-30 |
| รูปที่ 2-9 ระบบระบายน้ำฝน | 2-30 |
| รูปที่ 2-10 การทำความสะอาดรางระบายน้ำของโครงการ ที่ใช้ร่วมกับโรงงานโอเลฟินส์ | 2-30 |
| รูปที่ 2-11 การอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย | 2-30 |
| รูปที่ 2-12 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย | 2-31 |
| รูปที่ 2-13 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล | 2-32 |
| รูปที่ 2-14 ห้องพยาบาล | 2-32 |
| รูปที่ 2-15 รถฉุกเฉิน | 2-32 |
| รูปที่ 2-16 พื้นที่สีเขียวของโครงการ | 2-32 |
| รูปที่ 3-1 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-15 |
| รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบอัตราการระบาย (Emission Rate) จากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-16 |
| รูปที่ 3-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ | 3-21 |
| รูปที่ 3-4 ผังลมบริเวณชุมชนบ้านบน (A1) ระหว่างวันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 | 3-48 |
| รูปที่ 3-5 ผังลมบริเวณชุมชนบ้านบน (A1) ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2568 | 3-50 |
| รูปที่ 3-6 ผังลมบริเวณบ้านมาบยา (A2) ระหว่างวันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 | 3-52 |
| รูปที่ 3-7 ผังลมบริเวณบ้านมาบยา (A2) ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2568 | 3-54 |
| รูปที่ 3-8 ผังลมบริเวณบ้านชุมชนห้วยโป่งใน 2 (A3) ระหว่างวันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 | 3-56 |
| รูปที่ 3-9 ผังลมบริเวณบ้านชุมชนห้วยโป่งใน 2 (A3) ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2568 | 3-58 |
| รูปที่ 3-10 ผังลมบริเวณหมู่บ้านนพเกตุ (ชุมชนเนินพยอม) (A4) ระหว่างวันที่ 10-17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 | 3-60 |
| รูปที่ 3-11 ผังลมบริเวณหมู่บ้านนพเกตุ (ชุมชนเนินพยอม) (A4) ระหว่างวันที่ 16-23 มีนาคม พ.ศ. 2568 | 3-62 |

สารบัญรูป (ต่อ)

| | หน้า |
|--|-------|
| รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-65 |
| รูปที่ 3-13 สถานีตรวจวัดระดับเสียง | 3-69 |
| รูปที่ 3-14 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านกุลวารี (ชุมชนบ้านบน) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-79 |
| รูปที่ 3-15 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-81 |
| รูปที่ 3-16 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ บริเวณ MOC Check Pit ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-92 |
| รูปที่ 3-17 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 | 3-101 |