



# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์  
(ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด  
เลขที่ 88/3 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล  
ถนนทลวงระยอง สาย 3191  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

มกราคม พ.ศ. 2569



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250  
โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 [www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์  
(ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด  
เลขที่ 88/3 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล  
ถนนทวงหลวงระยอง สาย 3191  
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์**

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นที่ปรึกษา  
ด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่  
88/3 ถนนทางหลวงระยอง สาย 3191 ตำบลมาตาพุต อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. ....

( ✓ ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศรายุทธ จิตรานนท์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นางสาวกนกกร เอนก		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุริยา สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ		ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

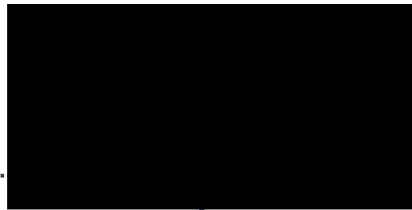
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

### การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโรงงานได้มอบให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



นายไพศาล เล็กสกุลไชย

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ 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 30 กรกฎาคม 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	1-9
1.6 เชื้อเพลิง	1-15
1.7 สารเคมี	1-17
1.8 ผลิตภัณฑ์ของโครงการ	1-18
1.9 ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า	1-20
1.10 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-22
1.11 พนักงาน	1-26
1.12 มลสารและการควบคุม	1-27
1.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-37
1.14 แผนการดำเนินงานและการบริหารโครงการ	1-41
1.15 ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	1-41
1.16 การรอนสิทธิการทดแทนและชดเชยเยียวยา กรณีที่อาจจะมีผู้รับบาดเจ็บ	1-42
1.17 พื้นที่สีเขียว	1-42
1.18 แผนการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-43
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการตรวจสอบ	2-1

## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

### บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	การดำเนินงาน	3-1
3.2	วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	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	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-10
3.4.1	คุณภาพอากาศ	3-10
3.4.2	ระดับเสียง	3-54
3.4.3	คุณภาพน้ำ	3-70
3.4.4	การติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-82
3.4.5	การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	3-82
3.4.6	การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-82
3.4.7	การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-88

### บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

## สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1-1 พื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์	1-6
ตารางที่ 1-2 ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงของโครงการ	1-17
ตารางที่ 1-3 ข้อมูลการใช้งานของระบบหล่อเย็นของโรงงานโอเลฟินส์	1-21
ตารางที่ 1-4 ค่าควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำดิบที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพ (Treated Water) ของโรงงานโอเลฟินส์	1-23
ตารางที่ 1-5 แหล่งกำเนิดน้ำเสีย ปริมาณและวิธีการจัดการ	1-34
ตารางที่ 1-6 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	1-44
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-2
ตารางที่ 3-1 วันที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า จากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด	3-2
ตารางที่ 3-2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-6
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ปล่องเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H) วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2568	3-12
ตารางที่ 3-4 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-13
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านบน (A1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-21
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณบ้านมาบยา (A2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-26
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนห้วยโป่งใน 2 (A3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-31
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณหมู่บ้านนพเกตุ (ชุมชนเนินพยอม) (A4) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-36
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านบน (A1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-41
ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณบ้านมาบยา (A2) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-43
ตารางที่ 3-11 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณชุมชนห้วยโป่งใน 2 (A3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-45



## สารบัญตาราง (ต่อ)

### หน้า

ตารางที่ 3-12 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณหมู่บ้านนพเกตุ (ชุมชนเนินพยอม) (A4) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-47
ตารางที่ 3-13 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-50
ตารางที่ 3-14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านกุลวารี (ชุมชนบ้านบน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-59
ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-61
ตารางที่ 3-16 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณหมู่บ้านกุลวารี (ชุมชนบ้านบน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-63
ตารางที่ 3-17 ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-64
ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-65
ตารางที่ 3-19 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-72
ตารางที่ 3-20 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ บริเวณ MOC Check Pit ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-75
ตารางที่ 3-21 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-84
ตารางที่ 3-22 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-86
ตารางที่ 3-23 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-88
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
ตารางที่ 4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ ของบริษัท มาบตาพุดโอเลฟินส์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-2

## สารบัญภาพ

### หน้า

ภาพที่ 3-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-11
ภาพที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-20
ภาพที่ 3-3 ภาพการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-57
ภาพที่ 3-4 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-71
ภาพที่ 3-5 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-83

## สารบัญรูป

### หน้า

รูปที่ 1-1 สภาพปัจจุบันของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์	1-2
รูปที่ 1-2 ที่ตั้งโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์	1-3
รูปที่ 1-3 ที่ตั้งโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์ และพื้นที่ติดต่อข้างเคียงโดยรอบ	1-5
รูปที่ 1-4 ตำแหน่งพื้นที่โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ และพื้นที่สีเขียวที่อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ	1-7
รูปที่ 1-5 ผังองค์ประกอบของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ และเตาแตกตัวโมเลกุล (H-100H) ของหน่วยผลิตโอเลฟินส์	1-8
รูปที่ 1-6 ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซเหลือทิ้งของโรงงานโอเลฟินส์	1-12
รูปที่ 1-7 ผังสมดุลความร้อนกรณีเดินเครื่องแบบปกติ	1-13
รูปที่ 1-8 ผังสมดุลความร้อนกรณีเดินเครื่องแบบไม่ปกติ	1-14
รูปที่ 1-9 แนวท่อก๊าซเชื้อเพลิงของโครงการ	1-16
รูปที่ 1-10 ตำแหน่งการติดตั้ง Stormwater Diversion Box และทิศทางการไหลของระบบระบายน้ำ ของโครงการและโรงงานโอเลฟินส์	1-25
รูปที่ 1-11 แสดงการรวบรวมน้ำฝนบนเบื่อน 15 นาทีแรก เข้าสู่ Stormwater Diversion Box ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของบริษัทฯ	1-26
รูปที่ 1-12 ตำแหน่งแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศของโรงงานโอเลฟินส์	1-28
รูปที่ 1-13 การปรับลดอัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนของโรงงานโอเลฟินส์	1-30
รูปที่ 1-14 ผังโครงสร้างคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1-38
รูปที่ 1-15 แผนผังจุดรวมพลของโรงงานโอเลฟินส์ และนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล	1-40
รูปที่ 1-16 พื้นที่สีเขียวของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าฯ	1-43
รูปที่ 2-1 ระบบ CEMs ที่ปล่อง H-100H	2-29
รูปที่ 2-2 หัวเผาไหม้มลพิษต่ำแบบ Dry Low Emission (DLE) Burner ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าฯ (GTG)	2-29

## สารบัญรูป (ต่อ)

## หน้า

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 ภาพขณะบรรจุมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด	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. 2566-2568	3-14
รูปที่ 3-2 กราฟเปรียบเทียบอัตราการระบาย (Emission Rate) จากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-15
รูปที่ 3-3 สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-19
รูปที่ 3-4 ผังลมบริเวณชุมชนบ้านบน (A1) ระหว่างวันที่ 11-18 สิงหาคม พ.ศ. 2568	3-42
รูปที่ 3-5 ผังลมบริเวณบ้านมาบยา (A2) ระหว่างวันที่ 11-18 สิงหาคม พ.ศ. 2568	3-44
รูปที่ 3-6 ผังลมบริเวณบ้านชุมชนห้วยโป่งใน 2 (A3) ระหว่างวันที่ 11-18 สิงหาคม พ.ศ. 2568	3-46
รูปที่ 3-7 ผังลมบริเวณหมู่บ้านนพเกตุ (ชุมชนเนินพยอม) (A4) ระหว่างวันที่ 11-18 สิงหาคม พ.ศ. 2568	3-48
รูปที่ 3-8 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-52
รูปที่ 3-9 สถานีตรวจวัดระดับเสียง	3-56
รูปที่ 3-10 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียง บริเวณหมู่บ้านกุลวารี (ชุมชนบ้านบน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-66
รูปที่ 3-11 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียง บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-68
รูปที่ 3-12 กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำ บริเวณ MOC Check Pit ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-78
รูปที่ 3-13 กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-87