

## สารบัญ

### หน้า

#### บทสรุปผู้บริหาร

#### บทที่ 1 บทนำ

1-1

- 1.1 บทนำ 1-1
- 1.2 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ 1-1
- 1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป 1-2
- 1.4 แผนการดำเนินงาน 1-2
- 1.5 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1-5

#### บทที่ 2 การติดตามตรวจสอบผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2-1

#### บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

3-1

- 3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ 3-1
  - 3.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง 3-1
  - 3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 3-2
  - 3.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม 3-2
- 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ 3-3
  - 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง 3-3
  - 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) 3-5
  - 3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป 3-5
  - 3.2.4 ความเร็วและทิศทางลม 3-16
- 3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ 3-19
  - 3.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง 3-19
  - 3.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป 3-21

#### บทที่ 4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย

4-1

- 4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย 4-1
  - 4.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป 4-1
  - 4.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-1
  - 4.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ 4-2
- 4.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย 4-2
  - 4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป 4-2
  - 4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-7
- 4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย 4-10
  - 4.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป 4-10
  - 4.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ 4-15

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ</b>	<b>5-1</b>
5.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	5-1
5.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	5-1
5.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	5-3
5.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	5-5
5.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	5-5
5.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	5-17
5.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล	5-17
5.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	5-23
<b>บทที่ 6 การติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</b>	<b>6-1</b>
6.1 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่	6-2
6.2 ผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี	6-2

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง แบบต่อเนื่อง
- ภาคผนวก ก2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ก3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง
- ภาคผนวก ก4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล
- ภาคผนวก ก5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง

### ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข1 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต สังกะสี หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 113 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- ภาคผนวก ข2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ภาคผนวก ข3 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
- ภาคผนวก ข4 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540
- ภาคผนวก ข5 มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- ภาคผนวก ข6 มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ภาคผนวก ข7 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล กรณีเป็นคุณภาพน้ำทะเล ประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นเกณฑ์สำหรับคุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และทำเรือ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 245ง วันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564
- ภาคผนวก ข8 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 53 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ง หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาคผนวก จ หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ฉ เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ฉ1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก

ภาคผนวก ฉ2 รายงานสถิติความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ฉ3 รายงานประจำปี แบบแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้ว  
ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.2) และสรุปปริมาณกากของเสีย  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ฉ4 TOP Fire and Safety Inspection Plan

ภาคผนวก ฉ5 ผลการฝึกซ้อมหนีภัย ทบทวนแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

ภาคผนวก ฉ6 หนังสือขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ภาคผนวก ฉ7 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ภาคผนวก ฉ8 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์

ภาคผนวก ฉ9 แผนงานและกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ฉ10 แจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก จาก “บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด”  
เป็น “บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)”

ภาคผนวก ฉ11 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า (รวมกิจการระหว่างบริษัทไทยออยล์ เพาเวอร์ จำกัด  
และบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน))

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	1-3
1-2 คำพิกัตทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	1-4
2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-2
2-2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-17
3-1 ผลการติดตามคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง B-4017 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-4
3-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-5
3-3 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-6
3-4 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-7
3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-8
3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-9
3-7 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-10
3-8 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-11
3-9 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-12
3-10 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-13
3-11 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-17
3-12 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	3-18

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-19
3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-22
4-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-3
4-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการ TP ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-4
4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณ TP Area ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-8
4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง บริเวณ TP Area ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-9
4-5 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-10
4-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ บริเวณ TP Area โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-15
5-1 ภาษณะบรรจุ วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทะเล	5-2
5-2 ภาษณะบรรจุ วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง	5-5
5-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง บริเวณทุ่นผูกเรือในทะเลของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ (Conventional Buoy Mooring: CBM) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-6
5-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง บริเวณท่าเทียบเรือโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ (Jetty#3) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-7
5-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง บริเวณปลายท่อน้ำทิ้งของโรงกลั่นน้ำมันไทยออยล์ (Refinery Outfall) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-8
5-6 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง บริเวณทุ่นผูกเรือกลางทะเล (Single Buoy Mooring 1: SBM-1) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-9
5-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ (ก่อนเข้าระบบบำบัดจากโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน))	5-14

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
5-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดแล้ว (น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดจากโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-15
5-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล โครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-17
5-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ (ก่อนเข้าระบบบำบัดจากโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-24
5-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดแล้ว (น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดจากโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวมของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-31
6-1 ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ประจำปี พ.ศ. 2568	6-3
6-2 ผลการติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2568	6-4

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	แผนที่ที่ตั้งโครงการผลิตไฟฟ้าขนาดเล็ก บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)
1-2	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
1-3	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ความเร็วและทิศทางลม
1-4	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
1-5	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
1-6	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล
2-1	ปล่องระบายอากาศเสียสูง 30 เมตร
2-2	ระบบตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)
2-3	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
2-4	ตัวอย่างโครงการที่ให้การสนับสนุนในการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อม
2-5	โครงการสนับสนุนและพัฒนาชุมชนด้านต่างๆ
2-6	การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
2-7	โครงการติดตั้ง Silencers จำนวน 5 แห่ง
2-8	การติดตามตรวจสอบระดับเสียง
2-9	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
2-10	ป้ายเตือนให้สวมปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs)
2-11	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
2-12	อุปกรณ์ด้านความปลอดภัย
2-13	กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
3-3	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ ที่ระบายออกจากปล่อง B-4017 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพู่ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณสถานีวิจัยเกษตรศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568
3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-26
3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านเขาพุ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-26
4-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	4-5
4-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	4-5
4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	4-6
4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ระหว่างวันที่ 4-5 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568	4-6
4-5 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-11
4-6 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-11
4-7 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-12
4-8 เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 บริเวณบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-12
4-9 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณริมรั้วโครงการ TP ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-13
4-10 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน บริเวณริมรั้วโครงการ TP ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-13
4-11 เปรียบเทียบระดับเสียงสูงสุด บริเวณริมรั้วโครงการ TP ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-14
4-12 เปรียบเทียบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 บริเวณริมรั้วโครงการ TP ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-14
4-13 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณ TP Area ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-16
4-14 เปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง บริเวณ TP Area ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	4-16
5-1 ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-10

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5-2 ผลการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในน้ำทะเลจากธรรมชาติ โดยอ้างอิงจากอุณหภูมิที่มีการติดตามตรวจสอบก่อนจะมีโครงการเป็นพื้นฐาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-10
5-3 ผลการติดตามตรวจสอบออกซิเจนละลายในน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-11
5-4 ผลการติดตามตรวจสอบบีโอดีในน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-11
5-5 ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ในน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-12
5-6 ผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนียรวม ในน้ำทะเล ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-12
5-7 เปรียบเทียบความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-20
5-8 เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในน้ำทะเลจากธรรมชาติ โดยอ้างอิงจากอุณหภูมิที่มีการติดตามตรวจสอบก่อนจะมีโครงการเป็นพื้นฐาน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-20
5-9 เปรียบเทียบออกซิเจนละลายในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-21
5-10 เปรียบเทียบบีโอดีในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-21
5-11 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมัน ในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-22
5-12 เปรียบเทียบแอมโมเนียรวม ในน้ำทะเล ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-22
5-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ในน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-26
5-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-26
5-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบบีโอดี ในน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-27
5-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบสารแขวนลอย ในน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-27

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5-17	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด ในน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-28
5-18	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ในน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-28
5-19	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบไนเตรท ในน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-29
5-20	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฟอสเฟต ในน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-29
5-21	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความนำไฟฟ้า ในน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-30