

## สารบัญ

	หน้า
<b>บทสรุปผู้บริหาร</b>	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1 บทนำ	1-1
1.2 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ	1-1
1.3 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1 สถานที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.2 การดำเนินงานของโครงการ	1-5
1.3.3 การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-13
1.4 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-13
1.5 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-19
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ</b>	<b>3-1</b>
3.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-1
3.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบครั้งคราว	3-1
3.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-2
3.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-4
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-4
3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบครั้งคราว	3-4
3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS)	3-12
3.2.3 การตรวจสอบความถูกต้องของการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Auditing RAA/RATA)	3-15
3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-16
3.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม	3-37
3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-40
3.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบครั้งคราว	3-40
3.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-69

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 4 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย</b>	<b>4-1</b>
4.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย	4-1
4.1.1 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	4-1
4.1.2 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-1
4.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	4-2
4.1.4 วิธีการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	4-2
4.1.5 วิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	4-3
4.1.6 วิธีการดำเนินการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-3
4.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงและอาชีวอนามัย	4-3
4.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	4-3
4.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-14
4.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	4-21
4.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	4-23
4.2.5 ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	4-24
4.2.6 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-24
4.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง และอาชีวอนามัย	4-25
4.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	4-25
4.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-40
4.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	4-45
4.3.4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	4-47
<b>บทที่ 5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ</b>	<b>5-1</b>
5.1 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	5-1
5.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	5-3
5.2.1 คุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	5-3
5.2.2 คุณภาพน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	5-4
5.2.3 คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดจากโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	5-4
5.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	5-12
5.3.1 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต	5-12
5.3.2 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	5-12
5.3.3 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด จากโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	5-12

## ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ก2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบครั้งคราว
- ภาคผนวก ก3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง CEMS
- ภาคผนวก ก4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ก5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ก6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก ก7 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
- ภาคผนวก ก8 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ

### ภาคผนวก ข มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข1 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง วันที่ 22 กันยายน พ.ศ. 2547
- ภาคผนวก ข2 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ในเวลา 1 ชั่วโมง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน พ.ศ. 2544
- ภาคผนวก ข3 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114 ง วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2552
- ภาคผนวก ข4 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2547 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 11 ง วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2547
- ภาคผนวก ข5 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 142 ตอนพิเศษ 61 ง วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก ข6 มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27 ง วันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540
- ภาคผนวก ข7 มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 53 ง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

## ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข8 มาตรฐานตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 91 ก วันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2559
- ภาคผนวก ข9 มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียง ที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561
- ภาคผนวก ข10 มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

## ภาคผนวก ค เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

### ภาคผนวก ง หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ภาคผนวก ง1 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
- ภาคผนวก ง2 ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง และความร้อน

### ภาคผนวก จ เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก จ1 หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9872
- ภาคผนวก จ2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ3 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(3)/58-051
- ภาคผนวก จ4 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง. 4)
- ภาคผนวก จ5 สำเนาหนังสือคำสั่งรายงานฯ ครั้งที่ 2-2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567)
- ภาคผนวก จ6 หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก จ7 รายงานประจำปี แบบแจ้งรายละเอียดแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.2) และสรุปปริมาณกากของเสีย (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)
- ภาคผนวก จ8 แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก จ9 หนังสือแต่งตั้งและรายงานการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ10 แนวทางการแจ้งเหตุและรับเรื่องร้องเรียน (Complaint Procedure)
- ภาคผนวก จ11 แผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก จ12 Fire and Gas Detector Preventive Maintenance Plan
- ภาคผนวก จ13 ระบบสื่อสารสำหรับประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Emergency and Crisis management Manual)

## ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ14 รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ

ภาคผนวก จ15 สรุปข้อมูลด้านอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในโครงการฯ

(ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568)

ภาคผนวก จ16 แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ

(Preventive Maintenance Program)

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1      แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-14
1-2      ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-18
2-1      แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-2
2-2      แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-8
2-3      แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	2-48
3-1      ผลการติดตามคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง B-84019 (G-5019) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-5
3-2      ผลการติดตามคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง B-84051 (G-5051) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-6
3-3      ผลการติดตามคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง B-84052 (G-5052) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-7
3-4      ผลการติดตามคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง B-84053 (G-5053) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-8
3-5      ผลการติดตามคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง B-84054 (G-5054) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-9
3-6      ผลการติดตามคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง B-84058 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-10
3-7      ผลการติดตามคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง B-84059 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-11
3-8      ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMS) โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-12
3-9      ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-17
3-10      ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-18

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-11 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-19
3-12 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-20
3-13 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-21
3-14 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-22
3-15 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-23
3-16 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-24
3-17 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-25
3-18 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-26
3-19 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-27
3-20 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-28
3-21 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-29
3-22 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-30
3-23 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-31
3-24 ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-32
3-25 ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	3-38
3-26 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-39

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบครั้งคราว โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-41
3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-70
4-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-4
4-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-5
4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-6
4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-7
4-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-8
4-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-9
4-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณ Compressor (G-85056) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-15
4-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณ Pump (P-84601A) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-16
4-9 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง บริเวณ Compressor (G-85056) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-17
4-10 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง บริเวณ Pump (P-84601A) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-18
4-11 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-22
4-12 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-24
4-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-26



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-40
4-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-45
4-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-47
5-1 ภาชนะบรรจุ วิธีรักษาสภาพ และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง	5-3
5-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-5
5-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน บริเวณบ่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 1,324 ลูกบาศก์เมตร (T-86103) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-6
5-4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน บริเวณบ่อบำบัดน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 232 ลูกบาศก์เมตร (T-86117) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-7
5-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัด (น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดจากโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-8
5-6 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-13
5-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน โครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) บริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-14
5-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งผ่านระบบบำบัดแล้ว (น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดจากโรงงานปรับคุณภาพน้ำเสียรวม ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-20

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1-1	แผนที่ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-3
1-2	พื้นที่โดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-4
1-3	แผนผังกระบวนการผลิตไฟฟ้า กรณีเดินเครื่องที่ Full Load และ Partial Load ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-6
1-4	แผนผังสมดุลความร้อนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator) กรณีเดินเครื่องที่ Full Load ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-7
1-5	แผนผังสมดุลความร้อนและไอน้ำของหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซร้อน (HRSG) กรณีเดินเครื่องที่ Full Load ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-8
1-6	แผนผังสมดุลความร้อนและไอน้ำของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดกังหันไอน้ำ (Stream Turbine Generator) กรณีเดินเครื่องที่ Full Load ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-9
1-7	แผนผังสมดุลความร้อนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (Gas Turbine Generator) กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-10
1-8	แผนผังสมดุลความร้อนและไอน้ำของหน่วยผลิตไฟฟ้าจากก๊าซร้อน (HRSG) กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-11
1-9	แผนผังสมดุลความร้อนและไอน้ำของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดกังหันไอน้ำ (Stream Turbine Generator) กรณีเดินเครื่องที่ Partial Load ของโครงการโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ท็อป เอสพีพี จำกัด	1-12
1-10	แผนผังแสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1-20
1-11	แผนผังแสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	1-21
1-12	แผนผังแสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	1-22
1-13	แผนผังแสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	1-23
1-14	แผนผังแสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	1-24
1-15	แผนผังแสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	1-25
1-16	แผนผังแสดงตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	1-26
2-1	การติดตั้งระบบตรวจวัดอากาศเสียแบบต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศของ HRSG	2-39
2-2	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	2-39
2-3	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	2-39
2-4	ติดตั้งป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	2-39
2-5	การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	2-40

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-6	โรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม ของบริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	2-40
2-7	บ่อพักน้ำจากกระบวนการผลิต ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (Blowdown Pond T-86119)	2-40
2-8	บ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 1,324 ลูกบาศก์เมตร (T-86103)	2-40
2-9	บ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน ขนาด 232 ลูกบาศก์เมตร (T-86117)	2-41
2-10	บ่อพักน้ำ (Surge Pond) ของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียรวม ของ บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)	2-41
2-11	พื้นที่เก็บกากของเสียของโครงการ	2-41
2-12	การอบรมพนักงานขับรถ	2-41
2-13	ป้ายเตือนให้ควบคุมความเร็วในเขตพื้นที่โรงงาน	2-42
2-14	การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-42
2-15	การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางชุมชนในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม	2-42
2-16	โครงการสนับสนุนและพัฒนาชุมชนด้านต่างๆ	2-43
2-17	การเข้าร่วมกิจกรรมด้านศาสนา สังคม วัฒนธรรมท้องถิ่น และการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน	2-43
2-18	การสนับสนุนกิจกรรมด้านการศึกษาของสถาบันการศึกษาในพื้นที่	2-43
2-19	กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ	2-44
2-20	แผนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน	2-44
2-21	การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมดับเพลิง	2-44
2-22	อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย	2-45
2-23	จุดแจ้งเหตุอัคคีภัย	2-45
2-24	ป้ายเตือนในพื้นที่ปฏิบัติงานที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	2-45
2-25	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและห้องพยาบาล	2-46
2-26	การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี	2-46
2-27	จุดรวมพลฉุกเฉิน	2-46
2-28	จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน	2-47
2-29	ฝักบัวอาบน้ำ ล้างตา ฉุกเฉิน	2-47
2-30	พื้นที่สีเขียว	2-47
3-1	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-33
3-2	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-34
3-3	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-35
3-4	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	3-36

## สารบัญรูป (ต่อ)

[illegible]

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-22 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง B-84058 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-65
3-23 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองที่ระบายออกจากปล่อง B-84059 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-66
3-24 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง B-84059 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-67
3-25 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนในรูปไนโตรเจนไดออกไซด์ที่ระบายออกจากปล่อง B-84059 ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-68
3-26 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-72
3-27 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-72
3-28 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-73
3-29 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-73
3-30 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-74
3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-74
3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-75
3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมงบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-75
3-34 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงบริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-76
3-35 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงบริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-76
3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงบริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-77
3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงบริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-77
3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมงบริเวณมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-78

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-78
3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-79
3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านแหลมฉบัง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-79
4-1 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	4-10
4-2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	4-11
4-3 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	4-12
4-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 14-21 พฤษภาคม พ.ศ. 2568	4-13
4-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-19
4-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-19
4-7 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-20
4-8 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-20
4-9 ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบเฉลี่ย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	4-23
4-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-28
4-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-28
4-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-29
4-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด บริเวณชุมชนบ้านทุ่ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-29
4-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนบ้านอ่าวอุดม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-30

## สารบัญรูป (ต่อ)

[illegible]

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4-32	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-39
4-33	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	4-39
4-34	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-42
4-35	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด 8 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-43
4-36	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 12 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	4-44
4-37	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด 12 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2567-2568	4-44
4-38	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิเวตบัลโกลบเฉลี่ย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	4-46
5-1	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-9
5-2	ผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-9
5-3	ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายได้ทั้งหมด ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-10
5-4	ผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอย ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-10
5-5	ผลการติดตามตรวจสอบซีโอดี ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-11
5-6	ผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568	5-11
5-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิ ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-16
5-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-16
5-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งละลายได้ทั้งหมด ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	5-17
5-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบของแข็งแขวนลอย ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-17
5-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซีโอดี ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-18



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบน้ำมันและไขมัน ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	5-18
5-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบแอมโมเนีย ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-19
5-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบซัลไฟด์ ในบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 1,505 ลูกบาศก์เมตร (T-86119) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2566	5-19