รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)



โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2

บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com., www.spscon.com

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้บริษัท บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



.....

(นายจตุพร โสภารักษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

---

1. ชื่อโครงการ โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2

2. สถานที่ตั้ง ตำบลสามเรือน อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 123 หมู่ 3 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000

5. จัดทำโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ ทส 1009/6772 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2546

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 20 มกราคม 2568

8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
7 Soi Phaholyothin 24, Phaholyothin Rd. Jompol, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel: (662) 939-4370-72, Fax: (662) 513-4221, E-mail: sale@spscon.com.,www.spscon.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 123 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายพีระ	เดชอุดม	นักวิชาการด้านคุณภาพอากาศ	
นางสาววรรยารักษ์	เครือมังกร	นักวิชาการด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด	
นายวรวิทย์	เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
นางสาวธนัชชา	สุขดี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาววทันยา	ลาสอาด	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)
กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

หน้า

สารบัญ I

สารบัญรูป V

สารบัญตาราง VIII

บทที่ 1 บทนำ **1-1**

1.1 ความเป็นมาของโครงการ 1-1

1.2 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ 1-1

1.3 รายละเอียดของโครงการ 1-2

1.3.1 ที่ตั้งโครงการ 1-2

1.3.2 การดำเนินงาน 1-2

1.3.3 องค์ประกอบของโครงการ 1-4

1.3.3.1 ถังน้ำมันใต้ดิน 1-4

1.3.3.2 ท่อส่งน้ำมัน 1-4

1.3.3.3 เครื่องสูบน้ำมัน 1-5

1.3.3.4 ระบบรับน้ำมันที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี 1-5

1.3.3.5 อาคารส่งน้ำมัน 1-5

1.3.3.6 ระบบแยกน้ำ/น้ำมัน 1-5

1.3.3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง 1-9

1.3.4 ระบบควบคุมการทำงานของระบบส่งน้ำมันผ่านทางท่อ 1-9

1.3.5 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อขนส่งน้ำมัน 1-12

1.3.5.1 มาตรการป้องกันและวิธีการดูแลรักษา เพื่อป้องกันการรั่วไหลของระบบท่อส่งน้ำมัน 1-12

1.4 สิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐาน 1-12

1.4.1 การใช้น้ำ 1-12

1.4.2 ไฟฟ้า 1-12

1.4.3 น้ำทิ้ง 1-12

1.4.4 ขยะมูลฝอยและกากของเสีย 1-13

1.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1-13

1.5.1 ความปลอดภัยในการทำงาน 1-12

1.5.1.1 การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 1-13

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
	1.5.1.2 สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน	1-14
	1.5.2 มาตรการป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-14
	1.5.3 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-15
	1.5.4 แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย	1-15
1.6	จำนวนพนักงาน	1-15
1.7	พื้นที่สีเขียว	1-15
1.8	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-15
บทที่ 2	**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**	**2-1**
2.1	การดำเนินการ	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3	**ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**	**3-1**
3.1	การดำเนินงาน	3-1
3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
	3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-9
	3.2.1.1 ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-9
	1) การดำเนินการ	3-9
	2) ผลการตรวจวัด	3-9
	3) สรุปผลการตรวจวัดในปัจจุบัน	3-9
	4) สรุปผลการตรวจวัดที่ผ่านมา	3-9
	3.2.1.2 ความเร็วและทิศทางลม	3-13
	1) การดำเนินการ	3-13
	2) ผลการตรวจวัด	3-13
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-13
	3.2.2 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-15
	3.2.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-15
	1) การดำเนินการ	3-15
	2) ผลการตรวจวัด	3-15
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-15
	3.2.2.2 ระดับเสียงรบกวน	3-22

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
	1) การดำเนินการ	3-22
	2) ผลการตรวจวัด	3-22
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-22
3.2.3	คุณภาพน้ำ	3-25
	3.2.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-25
	1) การดำเนินการ	3-25
	2) ผลการตรวจวัด	3-25
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-26
	3.2.3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-44
	1) การดำเนินการ	3-44
	2) ผลการตรวจวัด	3-44
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-44
	3.2.3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-56
	1) การดำเนินการ	3-56
	2) ผลการตรวจวัด	3-56
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-56
3.2.4	ทรัพยากรดิน	3-72
	1) การดำเนินการ	3-72
	2) ผลการตรวจวัด	3-72
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-72
3.2.5	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-88
	1) การดำเนินการ	3-88
	2) ผลการตรวจวัด	3-88
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-88
3.2.6	การคมนาคมขนส่งและการจราจร	3-110
	3.2.6.1 ปริมาณการจราจร	3-110
	1) การดำเนินการ	3-110
	2) ผลการดำเนินการ	3-110
	3) สรุปผลการดำเนินการ	3-110
	3.2.6.2 ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร	3-128
	1) การดำเนินการ	3-128
	2) ผลการดำเนินการ	3-128

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.2.6.3	ข้อมูลสถิติการบันทึกปริมาณการเข้า-ออกโครงการ	3-128
	1) การดำเนินการ	3-128
	2) ผลการดำเนินการ	3-128
3.2.7	อุทกภัยและการระบายน้ำ	3-129
	1) การดำเนินการ	3-129
	2) ผลการดำเนินการ	3-129
3.2.8	เศรษฐกิจและสังคม	3-131
	1) การดำเนินการ	3-131
	2) ผลการดำเนินการ	3-131
3.2.9	สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-133
3.2.9.1	การตรวจสุขภาพประจำปี	3-133
	1) การดำเนินการ	3-133
	2) ผลการดำเนินการ	3-133
	3) สรุปผลการดำเนินการ	3-133
3.2.9.2	ข้อมูลการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย การบาดเจ็บและอุบัติเหตุ	3-136
	1) การดำเนินการ	3-136
	2) ผลการดำเนินการ	3-136
3.2.9.3	ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-138
	1) การดำเนินการ	3-138
	2) ผลการดำเนินการ	3-138
	3) สรุปผลการดำเนินการ	3-138
3.2.9.4	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-140
	1) การดำเนินการ	3-140
	2) ผลการดำเนินการ	3-140
	3) สรุปผลการตรวจวัด	3-140

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 4-1

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-1

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 2 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เอกสารแนบที่ 3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 4 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัด
เอกสารแนบที่ 5 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

.....

สารบัญรูป

รูปที่ **หน้า**

1.3-1	แผนที่ตั้งโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตาสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-3
1.3-2	ผังแสดงระบบขนถ่ายน้ำมันเตาจากรถบรรทุกและระบบพื้นฐานต่างๆ โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-6
1.3-3	การขนถ่ายน้ำมันเตาจากรถบรรทุกน้ำมันสู่ถังเก็บน้ำมันเตาใต้ดิน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-7
1.3-4	ผังแสดงกระบวนการแยกน้ำ/น้ำมัน และการบำบัดน้ำเสีย โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-8
1.3-5	โครงสร้างของ SCADA Control System (ภาพรวม) โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-11
1.5-1	การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-17
2.2-1	ถังเก็บน้ำมันใต้ดิน	2-24
2.2-2	พนักงานควบคุมการดับเครื่องยนต์	2-24
2.2-3	ระบบ SCADA	2-24
2.2-4	ระบบระบายน้ำ	2-24
2.2-5	การตรวจสภาพ Oil Separator	2-24
2.2-6	การสำรวจท่อส่งน้ำมันเตาเพชรเกษม	2-24
2.2-7	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	2-25
2.2-8	บ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจาก Oil Separator และบ่อ Holding Pond	2-25
2.2-9	Water Collecting Pond	2-25
2.2-10	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-25
2.2-11	การติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนในดิน	2-25
2.2-12	ป้ายเตือนเขตระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ	2-25
2.2-13	ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม.	2-26
2.2-14	กล่องสำหรับเฝ้าติดตามตำแหน่งการใช้เส้นทางรถ	2-26
2.2-15	สื่อการอบรมพนักงานขับรถ	2-26
2.2-16	ถังดับเพลิงประจำรถขนส่งน้ำมัน	2-26
2.2-17	โทรศัพท์ประจำตัวพนักงาน	2-26

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

2.2-18	ป้ายสะท้อนแสงที่รถขนส่งน้ำมันเตา	2-26
2.2-19	สภาพรางระบายน้ำ	2-27
2.2-20	ภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-27
2.2-21	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 2/2567	2-29
2.2-22	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-29
2.2-23	ขี้เลื้อยสำหรับดูดซับคราบน้ำมัน	2-29
2.2-24	ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ	2-29
2.2-25	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-30
2.2-26	การตรวจสอบถังดับเพลิง	2-30
2.2-27	การตรวจสอบ Fire Pump	2-30
2.2-28	กฎเฉพาะพื้นที่อาคารสถานีรับน้ำมันเตา	2-30
2.2-29	พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำสถานี	2-30
2.2-30	การแลกบัตรก่อนเข้าพื้นที่	2-30
2.2-31	ป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	2-30
2.2-32	เขตควบคุมความปลอดภัย	2-31
2.2-33	ทางออกฉุกเฉิน	2-31
2.2-34	พื้นที่ทำงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ	2-31
2.2-35	ถังขยะแยกประเภทตามสีต่างๆ	2-31
2.2-36	การติดตามตรวจสอบแสงสว่าง และระดับเสียงในสถานประกอบการ	2-31
2.2-37	บอร์ดประกาศด้านความปลอดภัย	2-31
2.2-38	กิจกรรมด้านความปลอดภัย	2-32
3.2.1.1-1	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-10
3.2.1.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-11
3.2.1.2-1	ผังแสดงผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 26-31 พฤษภาคม 2568	3-14
3.2.2.1-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-17
3.2.2.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-21
3.2.2.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-24
3.2.3.1-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-27

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่ **หน้า**

3.2.3.1-2	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-28
3.2.3.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-37
3.2.3.2-1	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-46
3.2.3.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-51
3.2.3.3-1	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-58
3.2.3.3-2	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-59
3.2.3.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 (มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)	3-64
3.2.3.3-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568 (มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5)	3-68
3.2.4-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-73
3.2.4-2	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-74
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-80
3.2.5-1	สถานีเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-93
3.2.5-2	แสดงการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-94
3.2.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-107
3.2.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-108
3.2.5-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-109
3.2.6.1-1	สถานีการสำรวจปริมาณการจราจร	3-111
3.2.7-1	ตำแหน่งสำรวจอุทกภัยและการระบายน้ำ	3-124
3.2.8-1	ตำแหน่งบริเวณชุมชนที่อาศัยใกล้เคียงสถานีรับน้ำมันเตาและแนวท่อส่งน้ำมันเตา	3-126

.....

สารบัญตาราง

ตารางที่ หน้า

1.5-1	แสดงระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการและบริเวณโดยรอบ	1-15
1.8-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-18
1.8-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-21
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	2-2
3.1-1	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	3-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-4
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-9
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 26-31 พฤษภาคม 2568	3-11
3.2.1.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-11
3.2.1.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ความเร็วและทิศทางลม	3-13
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 26-31 พฤษภาคม 2568	3-14
3.2.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-15
3.2.2.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-18
3.2.2.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-17
3.2.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน	3-22
3.2.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 26-31 พฤษภาคม 2568	3-23
3.2.2.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-23
3.2.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-25
3.2.3.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-29

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่ หน้า

3.2.3.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-30
3.2.3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-44
3.2.3.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-47
3.2.3.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-48
3.2.3.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-56
3.2.3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-60
3.2.3.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-61
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-72
3.2.4-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-75
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-76
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-88
3.2.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนพืช)	3-97
3.2.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนสัตว์)	3-99
3.2.5-4	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์หน้าดิน)	3-100
3.2.5-5	เปรียบเทียบค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-101
3.2.6.1-1	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่างวันที่ 22-28 กุมภาพันธ์ 2568	3-112
3.2.6.1-2	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนพิกุลทอง-สามเรือน ระหว่างวันที่ 22-28 กุมภาพันธ์ 2568	3-120
3.2.8-1	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของชุมชน	3-131
3.2.9.1-1	ผลการตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2568	3-133
3.2.9.1-2	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2568	3-134
3.2.9.1-3	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2568	3-135
3.2.9.2-1	สถิติอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	3-136
3.2.9.3-1	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-139
3.2.9.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-140

.....