

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนราชบุรี
หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี



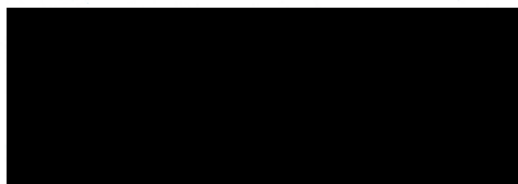
บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

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. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด



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. 0-2939-4370 (Automatic 3 Lines) FAX : 0-2513-4221
E-MAIL : SALE@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2

วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 ตั้งอยู่
เลขที่ 123 ตำบลท่าราบ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ฉบับประจำเดือน
มกราคม-มิถุนายน 2565

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง
นายพีระเดชอุดม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวณลินี สีมวก	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเบญจกรณ์ หอมกลิ่น	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิมพ์งค์ ว่องไว	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. นายพีระ เดชอุดม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - คุณภาพอากาศ	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
2. นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- การคมนาคมและ การจราจร	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
3. นางสาวลิณี สีมาก วท.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป ส.บ. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คุณภาพน้ำ - ระดับเสียง - อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
4. นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วท.ม. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - คุณภาพดิน - อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
5. นางสาวพิมพ์งค์ ว่องไว วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- นิเวศวิทยาทางน้ำ - อุทกภัยและการระบายน้ำ	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
6. นางสาวกวิสรา จันทรกระจะ วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- สาธารณสุข - สภาพเศรษฐกิจและสังคม	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

-
- | | |
|---|--|
| 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. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | |
| | ครั้งที่ 1 หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009/6772 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2546 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 28 มกราคม 2565 | |
| 8. รายละเอียดโครงการ | แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ |

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	V
สารบัญภาพ	VI
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	1-5
1.3.3.1 ถังน้ำมันใต้ดิน	1-5
1.3.3.2 ท่อส่งน้ำมัน	1-5
1.3.3.3 เครื่องสูบน้ำมัน	1-6
1.3.3.4 ระบบรับน้ำมันที่โรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี	1-6
1.3.3.5 อาคารส่งน้ำมัน	1-6
1.3.3.6 ระบบแยกน้ำ/น้ำมัน	1-6
1.3.3.7 ระบบป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง	1-10
1.3.4 ระบบควบคุมการทำงานของระบบส่งน้ำมันผ่านทางท่อ	1-10
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 ชยะมูลฝอยและกากของเสีย	1-13
1.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-13
1.5.1 ความปลอดภัยในการทำงาน	1-13
1.5.1.1 การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1-13
1.5.1.2 สุขภาพอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน	1-14

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
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	1-17
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	3-2
3.2.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-7
3.2.1.1 ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-7
1) การดำเนินการ	3-7
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-7
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-7
3.2.1.2 ความเร็วและทิศทางลม	3-13
1) การดำเนินการ	3-13
2) ผลการตรวจวัด	3-13
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-13
3.2.2 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-18
3.2.2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-18
1) การดำเนินการ	3-18
2) ผลการตรวจวัด	3-18
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-18
3.2.2.2 ระดับเสียงรบกวน	3-25
1) การดำเนินการ	3-25
2) ผลการตรวจวัด	3-25
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-25

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-30
3.2.3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-30
1) การดำเนินการ	3-30
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-30
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-30
3.2.3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-49
1) การดำเนินการ	3-49
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-49
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-49
3.2.3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-67
1) การดำเนินการ	3-67
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-67
3) สรุปผลการตรวจวิเคราะห์	3-67
3.2.4 ทรัพยากรดิน	3-83
1) การดำเนินการ	3-83
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-83
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-83
3.2.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-99
1) การดำเนินการ	3-99
2) ผลการตรวจวิเคราะห์	3-99
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-99
3.2.6 การคมนาคมขนส่งและการจราจร	3-121
3.2.6.1 ปริมาณการจราจร	3-121
1) การดำเนินการ	3-121
2) ผลการดำเนินการ	3-121
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-121
3.2.6.2 ข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากการจราจร	3-140
1) การดำเนินการ	3-140
2) ผลการดำเนินการ	3-140
3.2.6.3 ข้อมูลสถิติการบันทึกปริมาณการเข้า-ออกโครงการ	3-140
1) การดำเนินการ	3-140
2) ผลการดำเนินการ	3-140
3.2.7 อุทกภัยและการระบายน้ำ	3-141
1) การดำเนินการ	3-141
2) ผลการดำเนินการ	3-141

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.8 เศรษฐกิจและสังคม	3-143
1) การดำเนินการ	3-143
2) ผลการดำเนินการ	3-143
3.2.9 สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-143
3.2.9.1 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี	3-143
1) การดำเนินการ	3-143
2) ผลการดำเนินการ	3-143
3.2.9.2 ข้อมูลการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย การบาดเจ็บและอุบัติเหตุ	3-143
1) การดำเนินการ	3-143
2) ผลการดำเนินการ	3-143
3.2.9.3 ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-145
1) การดำเนินการ	3-145
2) ผลการดำเนินการ	3-145
3) สรุปผลการดำเนินการ	3-145
3.2.9.4 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-147
1) การดำเนินการ	3-147
2) ผลการดำเนินการ	3-147
3) สรุปผลการตรวจวัด	3-147
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
ภาคผนวก	
ภาคผนวกที่ ก เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ก-1
ภาคผนวกที่ ข หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ข-1
ภาคผนวกที่ ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ค-1
ภาคผนวกที่ ง เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัด	ง-1
ภาคผนวกที่ จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	จ-1

.....

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	แผนที่ตั้งโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตาสำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-3
1.3-2	แผนผังโครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-4
1.3-3	ผังแสดงระบบขนถ่ายน้ำมันเตาจากรถบรรทุกและระบบพื้นฐานต่าง ๆ โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-7
1.3-4	การขนถ่ายน้ำมันเตาจากรถบรรทุกน้ำมันสู่ถังเก็บน้ำมันเตาใต้ดิน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-8
1.3-5	ผังแสดงกระบวนการแยกน้ำ/น้ำมัน และการบำบัดน้ำเสีย โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-9
1.3-6	โครงสร้างของ SCADA Control System (ภาพรวม) โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-11
1.5-1	การติดต่อสื่อสารเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	1-16
3.2.1.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-8
3.2.1.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-12
3.2.1.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-14
3.2.1.2-2	ผังแสดงผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565	3-17
3.2.2.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-19
3.2.2.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-24
3.2.2.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-26
3.2.2.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-29
3.2.3.1-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-32
3.2.3.1-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-42
3.2.3.2-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-50
3.2.3.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-57
3.2.3.3-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-69
3.2.3.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4)	3-75
3.2.3.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565 (มาตรฐานน้ำผิวดิน ประเภทที่ 5)	3-79

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.4-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-84
3.2.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-91
3.2.5-1	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-104
3.2.5-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-118
3.2.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-119
3.2.5-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-120
3.2.6.1-1	ตำแหน่งการสำรวจปริมาณการจราจร	3-122
3.2.7-1	ตำแหน่งสำรวจอุทกภัยและการระบายน้ำ	3-142

.....

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.2-1	ถังเก็บน้ำมันใต้ดิน	2-16
2.2-2	พนักงานควบคุมการดับเครื่องยนต์	2-16
2.2-3	ระบบ SCADA	2-16
2.2-4	ระบบระบายน้ำ	2-16
2.2-5	การตรวจสอบภาพ Oil Separator	2-16
2.2-6	การสำรวจท่อส่งน้ำมันเตาเพชรเกษม	2-16
2.2-7	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	2-17
2.2-8	บ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจาก Oil Separator และบ่อ Holding Pond	2-17
2.2-9	Water Collecting Pond	2-17
2.2-10	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	2-17
2.2-11	การติดตามตรวจสอบปริมาณไฮโดรคาร์บอนในดิน	2-17
2.2-12	ป้ายเตือนเขตระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ	2-17
2.2-13	ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชม.	2-18
2.2-14	กล่องสำหรับเฝ้าติดตามตำแหน่งการใช้เส้นทางรถ	2-18
2.2-15	สื่อการอบรมพนักงานขับรถ	2-18
2.2-16	ถังดับเพลิงประจำรถขนส่งน้ำมัน	2-18
2.2-17	โทรศัพท์ประจำตัวพนักงาน	2-18
2.2-18	ป้ายสะท้อนแสงที่รถขนส่งน้ำมันเตา	2-18
2.2-19	สภาพรางระบายน้ำ	2-19
2.2-20	ภาพกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	2-19

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-21	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1/2565	2-20
2.2-22	อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	2-20
2.2-23	ซีลื้อยสำหรับดูดซับคราบน้ำมัน	2-20
2.2-24	ระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ	2-20
2.2-25	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-21
2.2-26	การตรวจสอบถังดับเพลิง	2-21
2.2-27	การตรวจสอบ Fire Pump	2-21
2.2-28	กฎเฉพาะพื้นที่อาคารสถานีรับน้ำมันเตา	2-21
2.2-29	พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำสถานี	2-21
2.2-30	การแลกบัตรก่อนเข้าพื้นที่	2-21
2.2-31	ป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย	2-21
2.2-32	เขตควบคุมความปลอดภัย	2-22
2.2-33	ทางออกฉุกเฉิน	2-22
2.2-34	พื้นที่ทำงานที่มีแสงสว่างเพียงพอ	2-22
2.2-35	ถังขยะแยกประเภทตามสีต่างๆ	2-22
2.2-36	การติดตามตรวจสอบแสงสว่าง และระดับเสียงในสถานประกอบการ	2-22
2.2-37	บอร์ดประกาศด้านความปลอดภัย	2-22
2.2-38	กิจกรรมด้านความปลอดภัย	2-23
3.2.1.1-1	แสดงภาพการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-9
3.2.1.2-1	แสดงภาพการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-15
3.2.2.1-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-20
3.2.2.2-1	แสดงการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน	3-27
3.2.3.1-1	บริเวณรางระบายออกจาก Water Collecting Pond ลงสู่ลำรางสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	3-31
3.2.3.1-2	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-33
3.2.3.3-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-51
3.2.3.3-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-70
3.2.4-1	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-85
3.2.5-1	แสดงการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-105
3.2.6.1-1	การสำรวจปริมาณการจราจร	3-123

.....

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.5-1	แสดงระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการและบริเวณโดยรอบ	1-15
1.8-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ)	1-18
1.8-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ)	1-21
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-2
3.1-1	ค่าพิชิตทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2	3-2
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบรับส่งน้ำมันเตา สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนราชบุรี หน่วยที่ 1 และ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-3
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-7
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565	3-10
3.2.1.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-11
3.2.1.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ความเร็วและทิศทางการไหล	3-13
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางการไหล ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565	3-16
3.2.2.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-18
3.2.2.1-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565	3-21
3.2.2.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-23
3.2.2.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน	3-25
3.2.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-1 มิถุนายน 2565	3-28
3.2.2.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-28
3.2.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-30
3.2.3.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-34
3.2.3.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-36
3.2.3.2-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-49
3.2.3.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	3-52
3.2.3.2-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-54

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.2.3.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
3.2.3.3-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างวันที่ 26 เมษายน 2565
3.2.3.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน
3.2.4-2	ผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.2.5-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์น้ำในเวศวิทยาทางน้ำ
3.2.5-2	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำในเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนพืช)
3.2.5-3	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำในเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนสัตว์)
3.2.5-4	ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำในเวศวิทยาทางน้ำ (สัตว์หน้าดิน)
3.2.5-5	เปรียบเทียบค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565
3.2.6.1-1	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่างวันที่ 9-15 กุมภาพันธ์ 2565
3.2.6.1-2	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนพิกุลทอง-สามเรือน ระหว่างวันที่ 9-15 กุมภาพันธ์ 2565
3.2.9.2-1	ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ
3.2.9.3-1	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
3.2.9.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

.....