

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

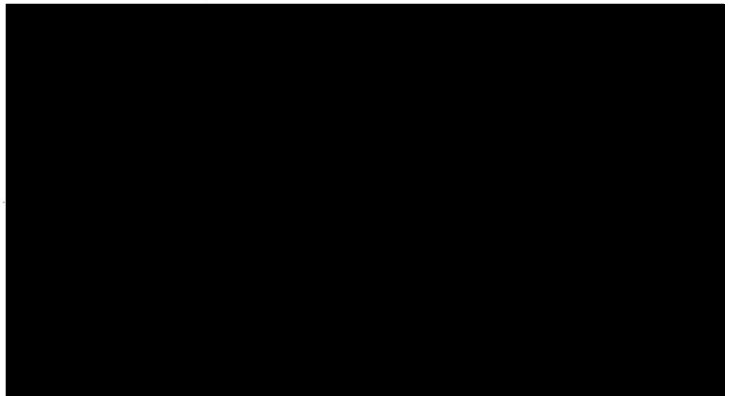


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสแต็ง เซอร์วิส จำกัด

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

- ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี
- สถานที่ตั้ง ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
- สถานที่ติดต่อ เลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
- จัดทำโดย บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ วว 0802/2492 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2539
ครั้งที่ 2 หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/14143 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2562
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 23 มกราคม 2567
- รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บพหน้า



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
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

วันที่ 19 กรกฎาคม 2567

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	
นายพีระ	เดชอุดม	นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นางสาววรยารักษ์	เครือมังกร	นักวิชาการด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
นายวรวิทย์	เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายสิทธิเมธา	ศรีบุตตรา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวธันชชา	สุขดี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญตาราง	VII
บทที่ 1	บทนำ
	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน
	1-1
1.2	ข้อมูลทั่วไปของโครงการ
	1-2
1.3	รายละเอียดโครงการโดยสังเขป
	1-2
1.3.1	ที่ตั้งโครงการ
	1-2
1.3.2	การใช้ประโยชน์ที่ดิน
	1-2
1.3.3	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าราชบุรี
	1-7
1.3.3.1	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
	1-7
1.3.3.2	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
	1-8
1.3.3.3	กระบวนการผลิตไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์
	1-8
1.3.4	กำลังการผลิต
	1-9
1.3.5	สถานภาพการดำเนินงานปัจจุบัน
	1-9
1.3.6	เชื้อเพลิง
	1-10
1.3.7	ระบบสาธารณูปโภค
	1-10
1.3.7.1	น้ำใช้
	1-10
1.3.7.2	ไฟฟ้า
	1-10
1.3.8	มลพิษและการควบคุม
	1-11
1.3.8.1	ก๊าซเสียและการควบคุมมลสารจากการเผาไหม้
	1-11
1.3.8.2	น้ำทิ้งและการจัดการ
	1-11
1.3.9	การจัดการของเสีย
	1-16
1.3.10	รังสีความร้อนจากโรงไฟฟ้า
	1-16
1.3.11	เสียงรบกวน
	1-16
1.3.12	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	1-17
1.3.12.1	มาตรการความปลอดภัยในการเดินเครื่องไฟฟ้า
	1-17
1.3.12.2	แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน
	1-18
1.3.12.3	แผนดำเนินการก่อนเกิดอัคคีภัย
	1-18
1.3.12.4	แผนดำเนินการขณะเกิดอัคคีภัย
	1-18
1.3.12.5	แผนหลังเกิดอัคคีภัย
	1-18
1.3.13	การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน
	1-19
1.3.14	พื้นที่สีเขียว
	1-20
1.4	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบฯ
	1-20
1.5	รายละเอียดการเสนอรายงาน
	1-26

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
 บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	
3.1 การดำเนินงาน	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-21
3.2.1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-21
3.2.1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs	3-27
3.2.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (Audit CEMs)	3-40
3.2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-45
3.2.2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS	3-45
3.2.2.1.1 ความเร็วและทิศทางลม	3-45
3.2.2.1.2 สภาพอุตุนิยมวิทยา	3-51
3.2.2.1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-52
3.2.2.2 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ AAQMS	3-66
3.2.3 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-72
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-91
3.2.5 คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-122
3.2.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-123
3.2.7 คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเคราะห์	3-144
3.2.8 คุณภาพดิน	3-172
3.2.9 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-184
3.2.10 นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	3-204
3.2.11 การคมนาคมและจราจร	3-207
3.2.12 การจัดการน้ำและการใช้น้ำ	3-211
3.2.13 การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ	3-212
3.2.14 การสาธารณสุข	3-213
3.2.15 การกำจัดของเสีย	3-216
3.2.16 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-218
3.2.16.1 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	3-218
3.2.16.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-220
3.2.16.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-223
3.2.16.4 ปริมาณเสียงสะสม	3-237

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.16.5 ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-241
3.2.16.6 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-250
3.2.16.7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-255
3.2.16.8 เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-261
3.2.17 เศรษฐกิจและสังคม	3-264
3.2.17.1 กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียน ในจังหวัดราชบุรี	3-264
3.2.17.2 การจ้างแรงงานท้องถิ่น	3-265
3.2.17.3 การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ	3-266
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
- เอกสารแนบที่ 2 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- เอกสารแนบที่ 3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 4 เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 5 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

.....

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	แผนที่ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-3
1.3-2	แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-5
1.3-3	แบบแปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งระบบผลิตโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบลอยน้ำบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้า	1-6
1.3.3.1-1	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน	1-7
1.3.3.2-1	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	1-8
1.3.8.2-1	แผนผังการจัดการน้ำเสีย โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-13
1.3.11-1	แผนการจัดการของเสียของโครงการผลิตโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ชนิดลอยน้ำ	1-17
1.3.12.4-1	แผนโครงสร้างองค์กรในการรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัยโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-19
2.2-1	พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าราชบุรี	2-34
2.2-2	ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี	2-36
2.2-3	กล่องรับความคิดเห็น	2-36
2.2-4	ระบบกำจัดก๊าซ SO ₂ (Flue Gas Desulfurization : FGD)	2-36
2.2-5	ห้องควบคุมระบบ FGD	2-36
2.2-6	เตาเผาแบบ Low NO _x Burner	2-36
2.2-7	ห้องควบคุมการเผาไหม้	2-36
2.2-8	แนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) รอบพื้นที่โครงการ	2-36
2.2-9	ตัวอย่างการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์	2-37
2.2-10	รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคม	2-38
2.2-11	เครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อกักน้ำเสีย	2-38
2.2-12	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน	2-38
2.2-13	บ่อกักน้ำ (Irrigation Pond)	2-38
2.2-14	บ่อกักน้ำ (Holding Pond)	2-38
2.2-15	บ่อน้ำล้น (Retention Pond)	2-39
2.2-16	อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-39
2.2-17	ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (Laboratory)	2-39
2.2-18	ห้องควบคุมอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-39
2.2-19	ตะแกรงช่องรับน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำท่าราบ	2-39
2.2-20	คันดินรอบพื้นที่โครงการ	2-40
2.2-21	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-40
2.2-22	บ่อดักไขมันจากน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า	2-41
2.2-23	อาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี	2-41
2.2-24	อาคารจัดเก็บกากน้ำมัน	2-41
2.2-25	อ่างเก็บน้ำฝน	2-41
2.2-26	อ่างเก็บน้ำดิบ	2-41
2.2-27	รถบริการรับ-ส่งพนักงาน และลูกจ้าง	2-41

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2-28	สัญญาณจราจรภายในโครงการ	2-42
2.2-29	การทำความสะอาดรางระบายน้ำ	2-43
2.2-30	Display Board บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าราชบุรี	2-43
2.2-31	สถานพยาบาลในพื้นที่โครงการ	2-43
2.2-32	รถพยาบาล	2-44
2.2-33	ถังขยะแยกประเภทตามสีต่างๆ	2-44
2.2-34	อาคารพักขยะทั่วไป	2-44
2.2-35	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-45
2.2-36	ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-45
2.2-37	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัยภายในโครงการ	2-45
2.2-38	การติดตั้ง Monitoring Nozzle รอบ Tank Farm	2-46
2.2-39	รถดับเพลิง	2-46
2.2-40	ตัวอย่างการซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	2-46
2.2-41	ห้องควบคุมระบบ CEMS	2-47
2.2-42	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1/2567	2-48
2.2-43	การจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า	2-48
3.2.1.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-22
3.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-36
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันเตา)	3-38
3.2.1.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1	3-42
3.2.1.3-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2	3-43
3.2.2.1.1-1	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านดอนมดตะนอย	3-47
3.2.2.1.1-2	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านบางกระโด	3-48
3.2.2.1.1-3	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านคลองแค	3-49
3.2.2.1.1-4	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านชาวเหนือ	3-50
3.2.2.1.3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-54
3.2.2.1.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-60
3.2.2.2-1	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ AAQMS	3-69
3.2.2.2-2	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา บริเวณสถานีอุตุนิยมวิทยา (โรงไฟฟ้าราชบุรี)	3-71
3.2.3-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-73
3.2.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2567	3-88
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-93
3.2.4-2	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-95

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-105
3.2.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางป่า ระหว่างปี 2564-2567	3-115
3.2.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-125
3.2.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากปากท่อ ระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า ระหว่างปี 2564-2567	3-136
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตการณ์	3-145
3.2.7-2	โครงการสำรวจบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ของบ่อยิปซัม โรงไฟฟ้าราชบุรี	3-147
3.2.7-3	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน โครงการสำรวจบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบ การปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ของบ่อยิปซัม 1 และ 2 โรงไฟฟ้าราชบุรี	3-149
3.2.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อทั้งยิปซัม 2 ระหว่างปี 2564-2567	3-158
3.2.7-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ระหว่างปี 2564-2567	3-165
3.2.8-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-177
3.2.8-2	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-179
3.2.9-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-185
3.2.9-2	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-186
3.2.9-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์เพลงก์ตอนพืช ปี พ.ศ. 2564-2567	3-195
3.2.9-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์เพลงก์ตอนสัตว์ ปี พ.ศ. 2564-2567	3-198
3.2.9-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ปี พ.ศ. 2564-2567	3-201
3.2.11-1	ตำแหน่งสำรวจปริมาณจราจร	3-208
3.2.14-1	สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรกระบบหายใจและโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ระหว่างปี 2564-2567	3-215
3.2.16.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-223
3.2.16.4-1	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	3-237
3.2.16.5-1	การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-242
3.2.16.6-1	การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-250
3.2.16.7-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-255
3.2.16.8-1	สถานีการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-262
3.2.16.8-1	ภาพการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-263
3.2.17.3-1	แสดงตำแหน่งสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชน	3-269

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3.7.1-1	ปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-10
1.3.14-1	ตารางแสดงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโรงไฟฟ้าราชบุรีในปัจจุบัน	1-20
1.4-1	แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบฯ ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	1-21
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	2-2
3.1-1	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-3
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-21
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-23
3.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-28
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำดีเซล)	3-32
3.2.1.3-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs	3-43
3.2.2.1.1-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-46
3.2.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-51
3.2.2.1.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	3-55
3.2.2.1.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-58
3.2.2.2-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ AAQMS	3-67
3.2.2.2-2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-68
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-72
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-74
3.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-86
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-91
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-96
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-98
3.2.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-122
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-123
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-126
3.2.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-128

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตุการณ์	3-144
3.2.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม	3-151
3.2.7-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตุการณ์	3-152
3.2.7-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-153
3.2.7-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตุการณ์ ปี 2564-2567	3-154
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-172
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-180
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-181
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-184
3.2.9-2	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-188
3.2.9-3	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-189
3.2.9-4	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-190
3.2.9-5	ค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ	3-191
3.2.9-6	เปรียบเทียบค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ ปี 2564-2567	3-192
3.2.10-1	เปรียบเทียบผลการสำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-206
3.2.11-1	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร ปริมาณจราจรบริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ระหว่างวันที่ 6-12 กุมภาพันธ์ 2567	3-209
3.2.11-2	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างวันที่ 6-12 กุมภาพันธ์ 2567	3-210
3.2.12-1	ปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนในลุ่มน้ำแม่กลองและสัดส่วนการสูบน้ำของโครงการ	3-211
3.2.13-1	ระดับน้ำที่ประตูระบายน้ำคลองบางป่า	3-212
3.2.14-1	สถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-213
3.2.15-1	ประเภทและปริมาณขยะของเสียที่นำส่งไปกำจัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-217
3.2.16.1-1	สถิติอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-218
3.2.16.2-1	ผลตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ปฏิบัติงาน ปี 2567	3-220
3.2.16.2-2	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2567	3-221
3.2.16.2-3	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2567	3-222
3.2.16.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-232
3.2.16.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	3-239
3.2.16.5-1	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-241
3.2.16.6-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-254
3.2.16.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-259

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.16.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ เชื้อลิจิโอเนลลาในหอยล่อเย็น	3-261
3.2.16.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลาในหอยล่อเย็น	3-261
3.2.17.1-1	ภาษีเงินได้จากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี	3-264
3.2.17.2-1	การจ้างแรงงานท้องถิ่นภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-265
3.2.17.3-1	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของชุมชน	3-266
3.2.17.3-2	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของผู้นำชุมชน	3-267
3.2.17.3-3	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของหน่วยงานราชการ พื้นที่อันเนื่อง และผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-268

.....