

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

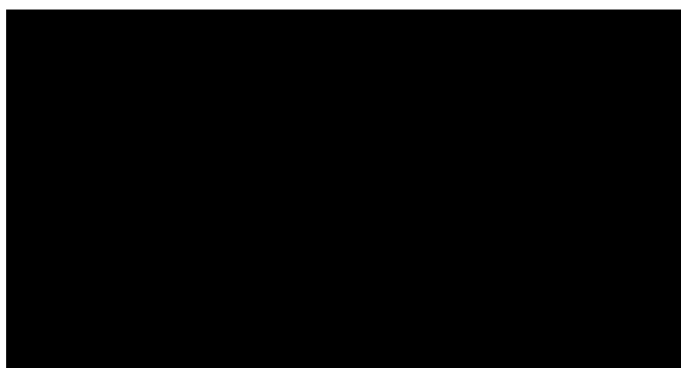


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

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. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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
- โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ วว 0802/2492 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2539
ครั้งที่ 2 หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/14143 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2562
- โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 24 กรกฎาคม 2567
- 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
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

วันที่ 20 มกราคม 2568

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

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง
นายพีระเดชอุดม	นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นางสาววรรณารักษ์เครือมังกร	นักวิชาการด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายอรรถพล ดวงหอม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววทันยา ลาสอาด	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

(นายสมชาย ธนวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



สารบัญ

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

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	
3.1 การดำเนินการ	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	3-67
3.2.3 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-73
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-92
3.2.5 คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-123
3.2.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-124
3.2.7 คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตุการณ์	3-145
3.2.8 คุณภาพดิน	3-173
3.2.9 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-185
3.2.10 นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	3-205
3.2.11 การคมนาคมและจราจร	3-245
3.2.12 การจัดการน้ำและการใช้น้ำ	3-249
3.2.13 การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ	3-250
3.2.14 การสาธารณสุข	3-251
3.2.15 การกำจัดของเสีย	3-254
3.2.16 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-256
3.2.16.1 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	3-256
3.2.16.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-258
3.2.16.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-261
3.2.16.4 ปริมาณเสียงสะสม	3-275

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.16.5 ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-279
3.2.16.6 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-287
3.2.16.7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-292
3.2.16.8 เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-298
3.2.17 เศรษฐกิจและสังคม	3-301
3.2.17.1 กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียน ในจังหวัดราชบุรี	3-301
3.2.17.2 การจ้างแรงงานท้องถิ่น	3-302
3.2.17.3 การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ	3-303
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	แผนโครงสร้างองค์กรในการรับมือเหตุฉุกเฉินอัคคีภัยโรงไฟฟ้าราชบุรี	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	2-39
2.2-11	เครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อกักน้ำเสีย	2-39
2.2-12	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน	2-39
2.2-13	บ่อกักน้ำ (Irrigation Pond)	2-39
2.2-14	บ่อกักน้ำ (Holding Pond)	2-39
2.2-15	บ่อน้ำล้น (Retention Pond)	2-40
2.2-16	อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-40
2.2-17	ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (Laboratory)	2-40
2.2-18	ห้องควบคุมอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-40
2.2-19	ตะแกรงช่องรับน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำท่าราบ	2-40
2.2-20	คันดินรอบพื้นที่โครงการ	2-41
2.2-21	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-41
2.2-22	บ่อดักไขมันจากน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า	2-42
2.2-23	อาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี	2-42
2.2-24	อาคารจัดเก็บกากน้ำมัน	2-42
2.2-25	อ่างเก็บน้ำฝน	2-42
2.2-26	อ่างเก็บน้ำดิบ	2-42
2.2-27	รถบริการรับ-ส่งพนักงาน และลูกจ้าง	2-42

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2-28	สัญญาณจราจรภายในโครงการ	2-43
2.2-29	การทำความสะอาดรางระบายน้ำ	2-44
2.2-30	Display Board บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าราชบุรี	2-44
2.2-31	สถานพยาบาลในพื้นที่โครงการ	2-44
2.2-32	รถพยาบาล	2-45
2.2-33	ถังขยะแยกประเภทตามสีต่างๆ	2-45
2.2-34	อาคารพักขยะทั่วไป	2-45
2.2-35	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-46
2.2-36	ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-46
2.2-37	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควคุม และระบบอัคคีภัยภายในโครงการ	2-46
2.2-38	การติดตั้ง Monitoring Nozzle รอบ Tank Farm	2-47
2.2-39	รถดับเพลิง	2-47
2.2-40	ตัวอย่างการซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	2-47
2.2-41	ห้องควบคุมระบบ CEMS	2-48
2.2-42	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 2/2567	2-49
2.2-43	การจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า	2-49
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	3-61
3.2.2.2-1	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ AAQMS	3-69
3.2.2.2-2	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา บริเวณสถานีอุตุนิยมวิทยา (โรงไฟฟ้าราชบุรี)	3-71
3.2.3-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-74
3.2.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี 2564-2567	3-89
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-94
3.2.4-2	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-96

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-106
3.2.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางป่า ระหว่างปี 2564-2567	3-116
3.2.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-126
3.2.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากปากท่อ ระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า ระหว่างปี 2564-2567	3-137
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตการณ์	3-146
3.2.7-2	โครงการสำรวจบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ของบ่อยิปซัม โรงไฟฟ้าราชบุรี	3-148
3.2.7-3	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน โครงการสำรวจบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบ การปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ของบ่อยิปซัม 1 และ 2 โรงไฟฟ้าราชบุรี	3-150
3.2.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อทั้งยิปซัม 2 ระหว่างปี 2564-2567	3-159
3.2.7-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ระหว่างปี 2564-2567	3-166
3.2.8-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-178
3.2.8-2	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-180
3.2.9-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-186
3.2.9-2	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-187
3.2.9-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์เพลงก่ตอนพืช ปี พ.ศ. 2564-2567	3-196
3.2.9-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์เพลงก่ตอนสัตว์ ปี พ.ศ. 2564-2567	3-199
3.2.9-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ปี พ.ศ. 2564-2567	3-202
3.2.10-1	ตัวอย่างสัตว์ป่าที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษา เดือนสิงหาคม 2567 และธันวาคม 2567	3-222
3.2.11-1	ตำแหน่งสำรวจปริมาณจระจก	3-246
3.2.14-1	สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบหายใจและโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ระหว่างปี 2564-2567	3-253
3.2.16.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-261
3.2.16.4-1	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	3-275
3.2.16.5-1	การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-280
3.2.16.6-1	การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-287
3.2.16.7-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-292
3.2.16.8-1	สถานีการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อลิสต์โอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-299
3.2.16.8-1	ภาพการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อลิสต์โอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-300
3.2.17.3-1	แสดงตำแหน่งสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชน	3-306
3.2.17.3-2	ตัวอย่างชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติของชุมชน	3-307

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.17.3-3	ตัวอย่างชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติของผู้นำชุมชน	3-309
3.2.17.3-4	ตัวอย่างชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติของหน่วยงานราชการ และพื้นที่อ่อนไหว	3-310
3.2.17.3-4	ตัวอย่างชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติของหน่วยงานราชการ และพื้นที่อ่อนไหว	3-310
3.2.17.3-5	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ (ชุมชน)	3-312
3.2.17.3-6	ประโยชน์จากการมีโครงการ (ชุมชน)	3-312
3.2.17.3-7	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (ชุมชน)	3-314
3.2.17.3-8	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ (ผู้นำชุมชน)	3-317
3.2.17.3-9	ประโยชน์จากการมีโครงการ (ผู้นำชุมชน)	3-317
3.2.17.3-10	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (ผู้นำชุมชน)	3-318
3.2.17.3-11	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ (หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว)	3-321
3.2.17.3-12	ประโยชน์จากการมีโครงการ (หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว)	3-322
3.2.17.3-13	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว)	3-323
3.2.17.3-14	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ชุมชน)	3-325
3.2.17.3-15	ประโยชน์จากการมีโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ชุมชน)	3-326
3.2.17.3-16	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ชุมชน)	3-327
3.2.17.3-17	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ผู้นำชุมชน)	3-329
3.2.17.3-18	ประโยชน์จากการมีโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ผู้นำชุมชน)	3-329
3.2.17.3-19	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ผู้นำชุมชน)	3-330

.....

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	คำพิเคราะห์ทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	3-59
3.2.2.2-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ AAQMS	3-68
3.2.2.2-2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-69
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-73
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-75
3.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-87
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-92
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-97
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-99
3.2.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-123
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-124
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-127
3.2.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-129

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตุการณ์	3-145
3.2.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม	3-152
3.2.7-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตุการณ์	3-153
3.2.7-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-154
3.2.7-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตุการณ์ ปี 2564-2567	3-155
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-173
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-181
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-182
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-185
3.2.9-2	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-189
3.2.9-3	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-190
3.2.9-4	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-191
3.2.9-5	ค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ	3-192
3.2.9-6	เปรียบเทียบค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ ปี 2564-2567	3-193
3.2.10-1	ความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา	3-211
3.2.10-2	ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ศึกษา	3-212
3.2.10-3	ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ศึกษา	3-213
3.2.10-4	ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา	3-214
3.2.10-5	ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมในพื้นที่ศึกษา	3-220
3.2.10-6	สถานภาพด้านการอนุรักษ์ของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา เดือนสิงหาคม และธันวาคม 2567	3-228
3.2.10-7	ระดับความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา	3-229
3.2.10-8	เปรียบเทียบสัดส่วนการกระจายของสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่สำรวจ ในปี พ.ศ.2567	3-230
3.2.10-9	ค่าดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพ (Sorenson Index) ของสัตว์ป่า ที่แพร่กระจายในพื้นที่ ร่วมกัน 2 ด้านของโรงไฟฟ้าราชบุรี ในปี พ.ศ.2567	3-231
3.2.10-10	จำนวนชนิดสัตว์ป่าในพื้นที่แต่ละด้านของโรงไฟฟ้าราชบุรี และจำนวนชนิดที่พบร่วมกันในพื้นที่ 2 ด้าน ของโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-231
3.2.10-11	ค่าดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพ(Sorrension Index) ของสัตว์ป่า ที่แพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2567	3-233
3.2.10-12	จำนวนชนิดสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2567 และจำนวนชนิดเหมือนกันที่พบร่วมกันใน 2 ปี	3-234
3.2.10-13	จำนวนชนิดสัตว์ป่าแต่ละชั้นที่สำรวจพบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2567	3-235

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.10-14	ความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2567	3-236
3.2.11-1	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร ปริมาณจราจรบริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ระหว่างวันที่ 23-29 กันยายน 2567	3-247
3.2.11-2	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างวันที่ 23-29 กันยายน 2567	3-248
3.2.12-1	ปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนในลุ่มน้ำแม่กลองและสัดส่วนการสูบน้ำของโครงการ	3-249
3.2.13-1	ระดับน้ำที่ประตูระบายน้ำคลองบางป่า	3-250
3.2.14-1	สถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-252
3.2.15-1	ประเภทยและปริมาณขยะของเสียที่นำส่งไปกำจัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-255
3.2.16.1-1	สถิติอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567	3-256
3.2.16.2-1	ผลตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ปฏิบัติงาน ปี 2567	3-258
3.2.16.2-2	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2567	3-259
3.2.16.2-3	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2567	3-260
3.2.16.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-270
3.2.16.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	3-277
3.2.16.5-1	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-279
3.2.16.6-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-291
3.2.16.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-296
3.2.16.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-298
3.2.16.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-298
3.2.17.1-1	ภาษีเงินได้จากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี	3-301
3.2.17.2-1	การจ้างแรงงานท้องถิ่นภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-302
3.2.17.3-1	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของชุมชน	3-303
3.2.17.3-2	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของผู้นำชุมชน	3-304
3.2.17.3-3	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของหน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว และผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-305
3.2.17.3-4	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ (ชุมชน)	3-314
3.2.17.3-5	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ (ผู้นำชุมชน)	3-318
3.2.17.3-6	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ (หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว)	3-322
3.2.17.3-7	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ชุมชน)	3-326

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.17.3-8	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ผู้นำชุมชน)	3-330

.....