

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

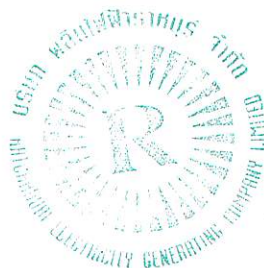


บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

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. คอนสตรัคติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายจตุพร โสภารักษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

- 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 17 กรกฎาคม 2568
- รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ



บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.

7 ซอยพลโยธิน 24 ถนนพลโยธิน 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 23 มกราคม 2569

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 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายณัฐพล	หิมะเจริญ	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นายพีระ	เดชอุดม	นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นายวรวิทย์	เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวพันยา	ลาสอาด	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวธัญญา	สีหาทับ	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	1-11
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

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
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	1-27
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	3-22
3.2.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (Audit CEMs)	3-35
3.2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-36
3.2.2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS	3-36
3.2.2.1.1 ความเร็วและทิศทางลม	3-36
3.2.2.1.2 สภาพอุตุนิยมวิทยา	3-42
3.2.2.1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-44
3.2.2.2 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ AAQMS	3-59
3.2.3 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-65
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-85
3.2.5 คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-118
3.2.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-119
3.2.7 คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเคราะห์	3-139
3.2.8 คุณภาพดิน	3-170
3.2.9 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-183
3.2.10 นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	3-205

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.11 การคมนาคมและจราจร	3-252
3.2.12 การจัดการน้ำและการใช้น้ำ	3-256
3.2.13 การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ	3-257
3.2.14 การสาธารณสุข	3-258
3.2.15 การกำจัดของเสีย	3-261
3.2.16 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-263
3.2.16.1 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	3-263
3.2.16.2 การตรวจสอบสภาพพนักงาน	3-265
3.2.16.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-271
3.2.16.4 ปริมาณเสียงสะสม	3-278
3.2.16.5 ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-292
3.2.16.6 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-300
3.2.16.7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-305
3.2.16.8 เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-313
3.2.17 เศรษฐกิจและสังคม	3-315
3.2.17.1 กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียน ในจังหวัดราชบุรี	3-315
3.2.17.2 การจ้างแรงงานท้องถิ่น	3-316
3.2.17.3 การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ	3-317
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 แบบลอยน้ำบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าฯ	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	2-35
2.2-2	ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี	2-37
2.2-3	กล่องรับความคิดเห็น	2-37
2.2-4	ระบบกำจัดก๊าซ SO ₂ (Flue Gas Desulfurization : FGD)	2-37
2.2-5	ห้องควบคุมระบบ FGD	2-37
2.2-6	เตาเผาแบบ Low NO _x Burner	2-37
2.2-7	ห้องควบคุมการเผาไหม้	2-37
2.2-8	แนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) รอบพื้นที่โครงการ	2-37
2.2-9	ตัวอย่างการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์	2-38
2.2-10	รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคม	2-40
2.2-11	เครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อพักน้ำเสีย	2-40
2.2-12	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน	2-40
2.2-13	บ่อทดน้ำ (Irrigation Pond)	2-40
2.2-14	บ่อพักน้ำ (Holding Pond)	2-40
2.2-15	บ่อน้ำล้น (Retention Pond)	2-41
2.2-16	อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-41
2.2-17	ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (Laboratory)	2-41
2.2-18	ห้องควบคุมอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-41
2.2-19	ตะแกรงช่องรับน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำท่าราบ	2-41
2.2-20	คันดินรอบพื้นที่โครงการ	2-42
2.2-21	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-42
2.2-22	บ่อดักไขมันจากน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า	2-43
2.2-23	อาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี	2-43
2.2-24	อาคารจัดเก็บกากน้ำมัน	2-43
2.2-25	อ่างเก็บน้ำฝน	2-43
2.2-26	อ่างเก็บน้ำดิบ	2-43

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2-27	รถบริการรับ-ส่งพนักงาน และลูกจ้าง	2-43
2.2-28	สัญญาอนุญาตภายในโครงการ	2-44
2.2-29	การทำความสะอาดรางระบายน้ำ	2-45
2.2-30	Display Board บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าราชบุรี	2-45
2.2-31	สถานพยาบาลในพื้นที่โครงการ	2-45
2.2-32	รถพยาบาล	2-46
2.2-33	ถังขยะแยกประเภทตามสีต่างๆ	2-46
2.2-34	อาคารพักขยะทั่วไป	2-46
2.2-35	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-47
2.2-36	ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-47
2.2-37	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัยภายในโครงการ	2-47
2.2-38	การติดตั้ง Monitoring Nozzle รอบ Tank Farm	2-48
2.2-39	รถดับเพลิง	2-48
2.2-40	ตัวอย่างการซ่อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	2-48
2.2-41	ห้องควบคุมระบบ CEMS	2-49
2.2-42	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 2/2568 และ 3/2568	2-50
2.2-43	การจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า	2-50
3.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-31
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันเตา)	3-33
3.2.2.1.1-1	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านดอนมดตะนอย	3-38
3.2.2.1.1-2	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านบางกระโด	3-39
3.2.2.1.1-3	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านคลองแค	3-40
3.2.2.1.1-4	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านชาวเหนือ	3-41
3.2.2.1.3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-46
3.2.2.1.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-53
3.2.2.2-1	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ AAQMS	3-63
3.2.2.2-2	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา บริเวณสถานีอุตุนิยมวิทยา (โรงไฟฟ้าราชบุรี)	3-64
3.2.3-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-67

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	3-82
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-87
3.2.4-2	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-90
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-101
3.2.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางป่า ระหว่างปี 2566-2568	3-111
3.2.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-122
3.2.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากปากท่อ ระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า ระหว่างปี 2566-2568	3-131
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตการณ์	3-140
3.2.7-2	โครงการสำรวจบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ของบ่อยิปซัม โรงไฟฟ้าราชบุรี	3-142
3.2.7-3	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน โครงการสำรวจบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบ การปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ของบ่อยิปซัม 1 และ 2 โรงไฟฟ้าราชบุรี	3-145
3.2.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อทิ้งยิปซัม 2 ระหว่างปี 2566-2568	3-156
3.2.7-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ระหว่างปี 2565-2568	3-163
3.2.8-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-176
3.2.8-2	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-178
3.2.9-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-185
3.2.9-2	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-186
3.2.9-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ปี พ.ศ. 2566-2568	3-196
3.2.9-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ ปี พ.ศ. 2566-2568	3-199
3.2.9-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ปี พ.ศ. 2566-2568	3-202
3.2.10-1	ตัวอย่างสัตว์ป่าที่พบบริเวณพื้นที่ศึกษา เดือนสิงหาคม 2568 และธันวาคม 2568	3-227
3.2.11-1	ตำแหน่งสำรวจปริมาณจระจก	3-253

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.14-1	สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบหายใจและโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนังระหว่างปี 2566-2568	3-260
3.2.16.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-278
3.2.16.4-1	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	3-288
3.2.16.5-1	การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-293
3.2.16.6-1	การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-300
3.2.16.7-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-306
3.2.16.8-1	สถานีการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อลิสต์โอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-314
3.2.17.3-1	แสดงตำแหน่งสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชน	3-320
3.2.17.3-2	ตัวอย่างชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติของชุมชน	3-321
3.2.17.3-3	ตัวอย่างชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติของผู้นำชุมชน	3-323
3.2.17.3-4	ตัวอย่างชุมชนที่ทำการสำรวจทัศนคติของหน่วยงานราชการ และพื้นที่อ่อนไหว	3-324
3.2.17.3-5	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ (ชุมชน)	3-327
3.2.17.3-6	ประโยชน์จากการมีโครงการ (ชุมชน)	3-327
3.2.17.3-7	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (ชุมชน)	3-328
3.2.17.3-8	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ (ผู้นำชุมชน)	3-331
3.2.17.3-9	ประโยชน์จากการมีโครงการ (ผู้นำชุมชน)	3-332
3.2.17.3-10	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (ผู้นำชุมชน)	3-333
3.2.17.3-11	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ (หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว)	3-337
3.2.17.3-12	ประโยชน์จากการมีโครงการ (หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว)	3-337
3.2.17.3-13	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน (หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว)	3-338
3.2.17.3-14	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ชุมชน)	3-341
3.2.17.3-15	ประโยชน์จากการมีโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ชุมชน)	3-342
3.2.17.3-16	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ชุมชน)	3-343
3.2.17.3-17	การรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ผู้นำชุมชน)	3-346

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2.17.3-18	ประโยชน์จากการมีโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ผู้นำชุมชน)
3.2.17.3-19	แสดงข้อกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันโครงการระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์แบบลอยน้ำ (ผู้นำชุมชน)

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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	2-2
3.1-1	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-3
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-21
3.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-23
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซล)	3-27
3.2.2.1.1-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-37
3.2.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-42
3.2.2.1.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	3-47
3.2.2.1.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-51
3.2.2.2-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ AAQMS	3-61
3.2.2.2-2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-62
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-65
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-68
3.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-80
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-85
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-91
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-93
3.2.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-118
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-119

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-123
3.2.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-125
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตการณ์	3-139
3.2.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม	3-147
3.2.7-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์	3-148
3.2.7-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-150
3.2.7-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ปี 2566-2568	3-151
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-170
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-179
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2568	3-180
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-183
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 2566-2568	3-193
3.2.10-1	ความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา	3-214
3.2.10-2	ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ศึกษา	3-215
3.2.10-3	ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลื้อยคลานในพื้นที่ศึกษา	3-216
3.2.10-4	ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของนกในพื้นที่ศึกษา	3-218
3.2.10-5	ชนิด ความชุกชุม และสถานภาพของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในพื้นที่ศึกษา	3-226
3.2.10-6	สถานภาพด้านการอนุรักษ์ของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา เดือนสิงหาคม และธันวาคม 2568	3-234
3.2.10-7	ระดับความชุกชุมของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา	3-235
3.2.10-8	เปรียบเทียบสัดส่วนการกระจายของสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่สำรวจ ในปี 2568	3-236
3.2.10-9	ค่าดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพ (Sorenson Index) ของสัตว์ป่าที่แพร่กระจาย ในพื้นที่ร่วมกัน 2 ด้านของโรงไฟฟ้าราชบุรี ในปี พ.ศ.2568	3-237
3.2.10-10	จำนวนชนิดสัตว์ป่าในพื้นที่แต่ละด้านของโรงไฟฟ้าราชบุรี และจำนวนชนิดที่พบ ร่วมกันในพื้นที่ 2 ด้านของโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-237

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.10-11	ค่าดัชนีความคล้ายคลึงเชิงคุณภาพ (Sorrenson Index) ของสัตว์ป่า ที่แพร่กระจายในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2568	3-239
3.2.10-12	จำนวนชนิดสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2568 และจำนวนชนิดเหมือนกันที่พบร่วมกันใน 2 ปี	3-240
3.2.10-13	จำนวนชนิดสัตว์ป่าแต่ละชั้นที่สำรวจพบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2568	3-241
3.2.10-14	ความหลากหลายชนิดสัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2568	3-242
3.2.11-1	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร ปริมาณจราจรบริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ระหว่างวันที่ 5-11 กันยายน 2568	3-253
3.2.11-2	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างวันที่ 5-11 กันยายน 2568	3-254
3.2.12-1	ปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนในลุ่มน้ำแม่กลองและสัดส่วนการสูบน้ำของโครงการ	3-256
3.2.13-1	ระดับน้ำที่ประตูระบายน้ำคลองบางป่า	3-257
3.2.14-1	สถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-259
3.2.15-1	ประเภทและปริมาณขยะของเสียที่นำส่งไปกำจัด ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-262
3.2.16.1-1	สถิติอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-263
3.2.16.2-1	ผลตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ปฏิบัติงาน ปี 2568	3-265
3.2.16.2-2	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2568	3-266
3.2.16.2-3	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2568	3-267
3.2.16.2-4	ผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี 2568	3-268
3.2.16.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-272
3.2.16.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	3-290
3.2.16.5-1	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-292
3.2.16.6-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-303
3.2.16.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-311
3.2.16.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-313

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.17.1-1	ภาษีเงินได้จากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี	3-315
3.2.17.2-1	การจ้างแรงงานท้องถิ่นภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-316
3.2.17.3-1	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของชุมชน	3-317
3.2.17.3-2	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของผู้นำชุมชน	3-318
3.2.17.3-3	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของหน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว และผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-319
3.2.17.3-4	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ (ชุมชน)	3-328
3.2.17.3-5	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ (ผู้นำชุมชน)	3-333
3.2.17.3-6	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ (หน่วยงานราชการ/พื้นที่อ่อนไหว)	3-338
3.2.17.3-7	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ (ชุมชน)	3-343
3.2.17.3-8	ความกังวลใจด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ (ผู้นำชุมชน)	3-348

.....