รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)





บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

S.P.S. CONSULTING SERVICE CO., LTD.
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

การเสนอรายงาน

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

(✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

[redacted]

(นายจตุพร โสภารักษ์)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

---

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

2. สถานที่ตั้ง ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000

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

6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ วว 0802/2492 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2539

ครั้งที่ 2 หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/14143 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2562

7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 23 มกราคม 2569

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 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

วันที่ 24 กรกฎาคม 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิกุลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายณัฐพล	หิมะเจริญ	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม	[redacted]
นายพีระ	เดชอุดม	นักวิชาการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม	
นายวรวิทย์	เหล่าตระกูล	นักวิชาการด้านการติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
นางสาวธนัญญา	สีหาทับ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวธนัชชา	สุขดี	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	

[redacted]

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)
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	1-15
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**		
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)	3-30
	3.2.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-31
		3.2.2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ $AAQM_s$	3-31
		3.2.2.1.1 ความเร็วและทิศทางลม	3-31
		3.2.2.1.2 สภาพอุตุนิยมวิทยา	3-37
		3.2.2.1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-39
		3.2.2.2 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ $AAQM_s$	3-54
	3.2.3	ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-60
	3.2.4	คุณภาพน้ำผิวดิน	3-80
	3.2.5	คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-113
	3.2.6	คุณภาพน้ำทิ้ง	3-114
	3.2.7	คุณภาพน้ำในบ่อยิปซั่ม และบ่อสังเกตการณ์	3-135
	3.2.8	คุณภาพดิน	3-166
	3.2.9	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-179

สารบัญ (ต่อ)

		หน้า
3.2.10	นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	3-200
3.2.11	การคมนาคมและจราจร	3-204
3.2.12	การจัดการน้ำและการใช้น้ำ	3-208
3.2.13	การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ	3-209
3.2.14	การสาธารณสุข	3-210
3.2.15	การกำจัดของเสีย	3-213
3.2.16	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-213
3.2.16.1	การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	3-213
3.2.16.2	การตรวจสุขภาพพนักงาน	3-215
3.2.16.3	ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-218
3.2.16.4	ปริมาณเสียงสะสม	3-222
3.2.16.5	ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-225
3.2.16.6	ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-233
3.2.16.7	คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-236
3.2.16.8	เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-242
3.2.17	เศรษฐกิจและสังคม	3-244
3.2.17.1	กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี	3-244
3.2.17.2	การจ้างแรงงานท้องถิ่น	3-245
3.2.17.3	การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ	3-246
บทที่ 4	**สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**4-1**
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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	แบบแปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งระบบผลิตโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบลอยน้ำบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้าฯ	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	1-12
1.3.11-1	แผนการจัดการของเสียของโครงการผลิตโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ชนิดลอยน้ำ	1-16
1.3.12.4-1	แผนโครงสร้างองค์กรในการรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัยโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-19
2.2-1	พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าราชบุรี	2-38
2.2-2	กล่องรับความคิดเห็น	2-40
2.2-3	เตาเผาแบบ Dry NO_x Burner	2-40
2.2-4	ห้องควบคุมการเผาไหม้	2-40
2.2-5	แนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) รอบพื้นที่โครงการ	2-40
2.2-6	ตัวอย่างการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์	2-41
2.2-7	รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคม	2-43
2.2-8	เครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อพักน้ำเสีย	2-43
2.2-9	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน	2-44
2.2-10	บ่อทดน้ำ (Irrigation Pond)	2-44
2.2-11	บ่อพักน้ำ (Holding Pond)	2-44
2.2-12	บ่อน้ำล้น (Retention Pond)	2-44
2.2-13	อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-45
2.2-14	ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (Laboratory)	2-45
2.2-15	ห้องควบคุมอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-45
2.2-16	ตะแกรงช่องรับน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำท่าราบ	2-45
2.2-17	คันดินรอบพื้นที่โครงการ	2-46
2.2-18	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-46
2.2-19	อาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี	2-47
2.2-20	อาคารจัดเก็บกากน้ำมัน	2-47
2.2-21	อ่างเก็บน้ำฝน	2-47
2.2-22	รถบริการรับ-ส่งพนักงาน และลูกจ้าง	2-47
2.2-23	อ่างเก็บน้ำดิบ	2-47

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2-24	สัญญาณจราจรภายในโครงการ	2-48
2.2-25	การทำความสะอาดรางระบายน้ำ	2-49
2.2-26	Display Board บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าราชบุรี	2-49
2.2-27	ห้องพยาบาลในพื้นที่โครงการ	2-49
2.2-28	รถพยาบาล	2-50
2.2-29	ถังขยะแยกประเภทตามสีต่างๆ	2-50
2.2-30	อาคารพักขยะทั่วไป	2-50
2.2-31	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-51
2.2-32	ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-51
2.2-33	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัยภายในโครงการ	2-51
2.2-34	การติดตั้ง Monitoring Nozzle รอบ Tank Farm	2-52
2.2-35	รถดับเพลิง	2-52
2.2-36	ตัวอย่างการซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	2-52
2.2-37	ห้องควบคุมระบบ CEMS	2-53
2.2-38	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี ครั้งที่ 1/2569	2-54
2.2-39	การจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า	2-54
3.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-29
3.2.2.1.1-1	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านดอนมดตะนอย	3-33
3.2.2.1.1-2	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านบางกระโด	3-34
3.2.2.1.1-3	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านคลองแค	3-35
3.2.2.1.1-4	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านชาวเหนือ	3-36
3.2.2.1.3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-41
3.2.2.1.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-48
3.2.2.2-1	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ $AAQM_S$	3-58
3.2.2.2-2	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา บริเวณสถานีอุตุนิยมวิทยา (โรงไฟฟ้าราชบุรี)	3-59
3.2.3-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-62

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2569	3-77
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-82
3.2.4-2	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-85
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-96
3.2.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางป่า ระหว่างปี 2566-2569	3-106
3.2.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-116
3.2.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า ระหว่างปี 2566-2569	3-127
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อยิปซั่ม และบ่อสังเกตการณ์	3-136
3.2.7-2	โครงการสำรวจบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ของบ่อยิปซั่ม โรงไฟฟ้าราชบุรี	3-138
3.2.7-3	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน โครงการสำรวจบ่อสังเกตการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อสังเกตการณ์ของบ่อยิปซั่ม 1 และ 2 โรงไฟฟ้าราชบุรี	3-141
3.2.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อทิ้งยิปซั่ม 2 ระหว่างปี 2566-2569	3-152
3.2.7-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ระหว่างปี 2565-2569	3-159
3.2.8-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-172
3.2.8-2	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-174
3.2.9-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-180
3.2.9-2	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-183
3.2.9-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ปี พ.ศ. 2566-2569	3-191
3.2.9-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ ปี พ.ศ. 2566-2569	3-194
3.2.9-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ปี พ.ศ. 2566-2569	3-197
3.2.11-1	ตำแหน่งสำรวจปริมาณจราจร	3-205

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.14-1	สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบหายใจและโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ระหว่างปี 2566-2569	3-212
3.2.16.4-1	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	3-222
3.2.16.5-1	การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-226
3.2.16.6-1	การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-233
3.2.16.7-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-237
3.2.16.8-1	สถานีการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อลีจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-243
3.2.17.3-1	แสดงตำแหน่งสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชน	3-249

.....

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) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	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)	3-26
3.2.2.1.1-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-32
3.2.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-37
3.2.2.1.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	3-42
3.2.2.1.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-46
3.2.2.2-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ $AAQM_S$	3-56
3.2.2.2-2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-57
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-60
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-63
3.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-75
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-80

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-86
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-88
3.2.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-113
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-114
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-117
3.2.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-119
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในบ่อยิปซั่ม และบ่อสังเกตการณ์	3-135
3.2.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซั่ม	3-143
3.2.7-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์	3-144
3.2.7-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซั่ม ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-146
3.2.7-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ปี 2566-2569	3-147
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-166
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-175
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-176
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-179
3.2.9-2	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-184
3.2.9-3	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-185
3.2.9-4	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-186
3.2.9-5	ค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ	3-187
3.2.9-6	เปรียบเทียบค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ ปี 2566-2569	3-188
3.2.10-1	จำนวนชนิดสัตว์ป่าแต่ละชั้นที่สำรวจพบในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2540-2568	3-203
3.2.11-1	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร ปริมาณจราจรบริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ระหว่างวันที่ 3-9 กุมภาพันธ์ 2569	3-206
3.2.11-2	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างวันที่ 3-9 กุมภาพันธ์ 2569	3-207
3.2.12-1	ปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนในลุ่มน้ำแม่กลองและสัดส่วนการสูบน้ำของโครงการ	3-208
3.2.13-1	ระดับน้ำที่ประตูระบายน้ำคลองบางป่า	3-209

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.14-1	สถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-211
3.2.16.1-1	สถิติอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569	3-213
3.2.16.2-1	ผลตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ปฏิบัติงาน ปี 2569	3-215
3.2.16.2-2	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2569	3-216
3.2.16.2-3	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2569	3-217
3.2.16.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-219
3.2.16.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	3-224
3.2.16.5-1	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-225
3.2.16.6-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-235
3.2.16.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-240
3.2.16.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ เชื้อลีจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-242
3.2.17.1-1	ภาษีเงินได้จากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี	3-244
3.2.17.2-1	การจ้างแรงงานท้องถิ่นภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-245
3.2.17.3-1	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของชุมชน	3-246
3.2.17.3-2	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของผู้นำชุมชน	3-247
3.2.17.3-3	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของหน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว และผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-248

.....