

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566  
(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



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566**

-----

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. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ วว.0802/2492 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2539  
ครั้งที่ 1 หนังสือเลขที่ ทส.1010.7/14143 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2562
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 27 มกราคม 2566
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. 0-2939-4370 (Automatic 3 Lines) FAX : 0-2513-4221  
E-MAIL : SALE@SPSCON.COM WEBSITE : WWW.SPSCON.COM



แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

17 กรกฎาคม 2566

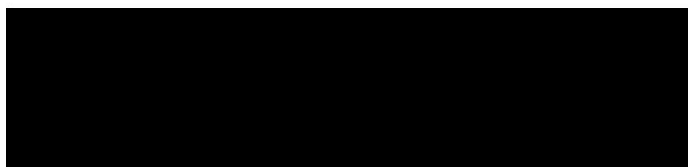
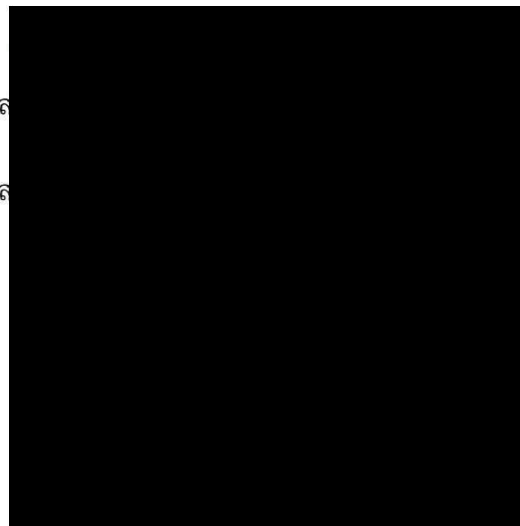
หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 128 หมู่ 6  
ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ฉบับเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำ  
รายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายสมชาย	ธนาวิบูลเศรษฐ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นายพีระ	เดชอุดม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นายวรวิทย์	เหล่าตระกูล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายบุญวัฒน์	วณิชตันติกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายสิทธิเมธา	ศรีบุตรดา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ)

กรรมการผู้จัดการ



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณวุฒิของผู้ร่วมจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ วท.บ. วิทยาศาสตร์ทางทะเล วศ.ม. วิศวกรรมแหล่งน้ำ	- รายละเอียดโครงการ - นิเวศวิทยาทางน้ำ	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
2. นายพีระ เดชอุดม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- คุณภาพอากาศ - ระดับเสียง - การจัดการของเสีย	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
3. นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- คุณภาพดิน - อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - คมนาคมและการจราจร	20	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
4. นางสาวจินดาพร ภารกุล วท.บ. วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	- คุณภาพน้ำ - การกำจัดของเสีย - อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	15	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
5. นายบุญยวัฒน์ วาณิชตันติกุล วท.บ. สาธารณสุขศาสตร์	- เชื้อในหอหล่อเย็น - การระบายน้ำและการ ควบคุมน้ำท่วม - การสาธารณสุข	25	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	
6. นายสิทธิเมธา ศรีบุตรดา วท.บ. อนามัยสิ่งแวดล้อม	- การจัดการน้ำและการใช้น้ำ - อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	10	บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด	

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญตาราง	VIII
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	1-7
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
1.3.9 การจัดการของเสีย	1-16
1.3.10 รังสีความร้อนจากโรงไฟฟ้า	1-16
1.3.11 เสียงรบกวน	1-16
1.3.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-17
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
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)</b>	
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	3-31
3.2.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (Audit CEMs)	3-44
3.2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-50
3.2.2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS	3-50
3.2.2.1.1 สภาพอุตุนิยมวิทยา	3-50
3.2.2.1.2 ความเร็วและทิศทางลม	3-51
3.2.2.1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-57
3.2.2.2 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ AAQMS	3-71
3.2.3 ระดับเสี่ยงในบรรยากาศ	3-77
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-196
3.2.5 คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-127
3.2.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-128
3.2.7 คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตุการณ์	3-146
3.2.8 คุณภาพดิน	3-167
3.2.9 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-179
3.2.10 นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	3-199
3.2.11 การคมนาคมและจราจร	3-202
3.2.12 การจัดการน้ำและการใช้น้ำ	3-206
3.2.13 การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ	3-207
3.2.14 การสาธารณสุข	3-208
3.2.15 การกำจัดของเสีย	3-211
3.2.16 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-214
3.2.16.1 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	3-214
3.2.16.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-216
3.2.16.3 ระดับเสี่ยงในสถานประกอบการ	3-219
3.2.16.4 ปริมาณเสียงสะสม	3-233

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.16.5 ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-237
3.2.16.6 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-246
3.2.16.7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-251
3.2.16.8 เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-258
3.2.17 เศรษฐกิจและสังคม	3-261
3.2.17.1 กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียน ในจังหวัดราชบุรี	3-261
3.2.17.2 การจ้างแรงงานท้องถิ่น	3-262
3.2.17.3 การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ	3-263
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</b>	<b>4-1</b>
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	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนรวม	1-8
1.3.8.2-1	แผนผังการจัดการน้ำเสีย โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-13
1.3.11-1	แผนการจัดการของเสียของโครงการผลิตโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ชนิดลอยน้ำ	1-17
1.3.12.4-1	แผนโครงสร้างองค์กรในการรับมือฉุกเฉินอัคคีภัยโรงไฟฟ้าราชบุรี	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 <sub>2</sub> (Flue Gas Desulfurization : FGD)	2-37
2.2-5	ห้องควบคุมระบบ FGD	2-37
2.2-6	เตาเผาแบบ Low NO <sub>x</sub> 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 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย	2-40
2.2-12	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน	2-40
2.2-13	บ่อบำบัดน้ำ (Irrigation Pond)	2-40
2.2-14	บ่อบำบัดน้ำ (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
2.2-27	รถบริการรับ-ส่งพนักงาน และลูกจ้าง	2-43

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.2-28	สัญญาณจราจรภายในโครงการ	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	2-44
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	การซ้อมอัคคีภัยในพื้นที่โครงการ	2-48
2.2-41	ห้องควบคุมระบบ CEMS	2-49
2.2-42	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม	2-49
2.2-43	การจัดแสดงนิทรรศการเผยแพร่ข้อมูลด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้า	2-50
3.2.1.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-22
3.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-40
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันเตา)	3-42
3.2.1.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1	3-47
3.2.1.3-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2	3-47
3.2.1.3-3	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3	3-48
3.2.1.3-4	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อน เครื่องที่ 2	3-48
3.2.2.1.2-1	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านดอนมดตะนอย	3-53
3.2.2.1.2-2	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านบางกระโด	3-54
3.2.2.1.2-3	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านคลองแค	3-55
3.2.2.1.2-4	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านชาวเหนือ	3-56
3.2.2.1.3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-59
3.2.2.1.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-65
3.2.2.2-1	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ AAQMS	3-74

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2.2.2-2	แสดงการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมิวิทยา บริเวณสถานีอุตุนิยมิวิทยา (โรงไฟฟ้าราชบุรี) 3-76
3.3.3-1	สถานีตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ 3-78
3.3.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี 2563-2566 3-93
3.2.4-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 3-98
3.2.4-2	สถานีเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน 3-99
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566 3-110
3.2.4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางป่า ระหว่างปี 2563-2566 3-120
3.2.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง 3-130
3.2.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากปากท่อ ระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า ระหว่างปี 2563-2566 3-139
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อขังน้ำ และบ่อส่งเหตุการณ์ 3-147
3.2.7-2	โครงการสำรวจบ่อส่งเหตุการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบการปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อส่งเหตุการณ์ของบ่อขังน้ำ โรงไฟฟ้าราชบุรี 3-149
3.2.7-3	ทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน โครงการสำรวจบ่อส่งเหตุการณ์น้ำใต้ดินและตรวจสอบ การปนเปื้อนในน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อส่งเหตุการณ์ของบ่อขังน้ำ 1 และ 2 โรงไฟฟ้าราชบุรี 3-151
3.2.7-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อขังน้ำ 2 ระหว่างปี 2563-2566 3-160
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 3-181
3.2.9-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์เพลงก่อดอนพีช ปี พ.ศ. 2563-2566 3-190
3.2.9-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์เพลงก่อดอนสัตว์ ปี พ.ศ. 2563-2566 3-193
3.2.9-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ปี พ.ศ. 2563-2566 3-196
3.2.11-1	ตำแหน่งสำรวจปริมาณจากราจร 3-203
3.2.14-1	สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบหายใจและโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ระหว่างปี 2563-2566 3-210
3.2.16.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ 3-219
3.2.16.4-1	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล 3-233
3.2.16.5-1	การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ 3-238

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2.16.6-1	การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ
3.2.16.7-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
3.2.16.8-1	สถานีการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อสลิโอเนลลาในหอหล่อเย็น
3.2.16.8-1	ภาพการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อสลิโอเนลลาในหอหล่อเย็น
3.2.17.3-1	แสดงตำแหน่งสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชน

.....

## 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 โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	2-2
3.1-1	ค่าพิกัดทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	3-3
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-21
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-24
3.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-32
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำดีเซล)	3-36
3.2.1.3-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs	3-48
3.2.2.1.1-1	ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-50
3.2.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-52
3.2.2.1.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	3-60
3.2.2.1.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-63
3.2.2.2-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ AAQMS	3-72
3.2.2.2-2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-73
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสี่ยงในบรรยากาศ	3-77
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสี่ยงในบรรยากาศ	3-79
3.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสี่ยงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-91
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-96
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-100
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-103
3.2.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-127
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง	3-128

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-131
3.2.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-132
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตการณ์	3-146
3.2.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม	3-153
3.2.7-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์	3-154
3.2.7-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-155
3.2.7-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ ปี 2563-2566	3-156
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-167
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-175
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-176
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-179
3.2.9-2	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-183
3.2.9-3	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-184
3.2.9-4	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-185
3.2.9-5	ค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ	3-186
3.2.9-6	เปรียบเทียบค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ ปี 2563-2566	3-187
3.2.10-1	เปรียบเทียบผลการสำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-201
3.2.11-1	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร ปริมาณจราจรบริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2566	3-204
3.2.11-2	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างวันที่ 14-20 กุมภาพันธ์ 2566	3-205
3.2.12-1	ปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนในลุ่มน้ำแม่กลองและสัดส่วนการสูบน้ำของโครงการ	3-206
3.2.13-1	ระดับน้ำที่ประตูระบายน้ำคลองบางป่า	3-207
3.2.14-1	สถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-209
3.2.15-1	ประเภทและปริมาณขยะของเสียที่นำส่งไปกำจัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-212
3.2.16.1-1	สถิติอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-214
3.2.16.2-1	ผลตรวจสุขภาพทั่วไปและการตรวจทางห้องปฏิบัติการของผู้ปฏิบัติงาน ปี 2566	3-216
3.2.16.2-2	ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2566	3-217
3.2.16.2-3	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นของผู้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2566	3-218
3.2.16.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-228
3.2.16.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	3-235

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.16.5-1	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-237
3.2.16.6-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-250
3.2.16.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-256
3.2.16.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-258
3.2.16.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-258
3.2.17.1-1	ภาษีเงินได้จากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี	3-261
3.2.17.2-1	การจ้างแรงงานท้องถิ่นภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-262
3.2.17.3-1	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของชุมชน	3-263
3.2.17.3-2	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของผู้นำชุมชน	3-264
3.2.17.3-3	ขอบเขตการสำรวจทัศนคติของหน่วยงานราชการ พื้นที่อ่อนไหว และผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-265

.....