

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



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. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (   ✓   )    เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



กรรมการผู้จัดการ บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด



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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี

วันที่ 14 กรกฎาคม 2565

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 128 ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท  
ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส	
นายพีระ เดชอุดม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมอาวุโส	
นางสาวกวิสรา จันทร์กระแจะ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	
นางสาวจันทร์เพ็ญ จัปทอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ์)

กรรมการผู้จัดการ



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณสมบัติของผู้ร่วมจัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด  
เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. นายสมชาย ธนาวิบูลเศรษฐ วท.บ. วิทยาศาสตร์ทางทะเล วท.ม. วิศวกรรมแหล่งน้ำ	- รายละเอียดโครงการ - นิเวศวิทยาทางน้ำ	10		
2. นายพีระ เดชอุดม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม วศ.ม. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	- คุณภาพอากาศ - ระดับเสียง - การกำจัดของเสีย	15		
3. นายวรวิทย์ เหล่าตระกูล วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- สำรวจความหลากหลายชนิด ของสัตว์ป่า - การคมนาคมและ การจราจร	10		
4. นางสาวณิลินี สีมก วท.บ. วิทยาศาสตร์ทั่วไป ส.บ. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คุณภาพน้ำ - การกำจัดของเสีย - อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	15		
5. นางสาวกวิสรา จันทรกระจะ วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	- รายละเอียดโครงการ - คุณภาพดิน - เชื้อในหอหล่อเย็น - การระบายน้ำและ การควบคุมน้ำท่วม	25		
6. นางสาวจันทร์เพ็ญ จั๊บทอง วท.บ. อนามัยสิ่งแวดล้อม	- การจัดการน้ำและ การใช้น้ำ - การสาธารณสุข - อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - สังคมและเศรษฐกิจ	25		

- ชื่อโครงการ                                  โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี
- สถานที่ตั้ง                                    ตำบลพิบูลทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
- ชื่อเจ้าของโครงการ                      บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด
- สถานที่ติดต่อ                               เลขที่ 128 หมู่ 6 ตำบลพิบูลทอง 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 ครั่งสุดท้ายเมื่อ 28 มกราคม 2565
- รายละเอียดโครงการ                      แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานส่วนที่ 1 บทนำ

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	IV
สารบัญภาพ	VI
สารบัญตาราง	VIII
<b>บทที่ 1    บทนำ</b>	<b>1-1</b>
1.1    ความเป็นมาของโครงการ	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	1-9
1.3.7    ระบบสาธารณูปโภค	1-10
1.3.7.1    น้ำใช้	1-10
1.3.7.2    ไฟฟ้า	1-10
1.4    มลพิษและการควบคุม	1-11
1.4.1    ก๊าซเสียและการควบคุมมลสารจากการเผาไหม้	1-11
1.4.2    น้ำทิ้งและการจัดการ	1-11
1.4.3    การจัดการของเสีย	1-16
1.4.4    รังสีความร้อนจากโรงไฟฟ้า	1-16
1.4.5    เสียงรบกวน	1-16
1.5    อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-17
1.5.1    มาตรการความปลอดภัยในการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้า	1-17
1.5.2    แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน	1-18
1.5.2.1    แผนดำเนินการก่อนเกิดอัคคีภัย	1-18
1.5.2.2    แผนดำเนินการขณะเกิดอัคคีภัย	1-18
1.5.2.3    แผนหลังการเกิดอัคคีภัย	1-18
1.6    การประชาสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	1-19
1.7    พื้นที่สีเขียว	1-20
1.8    แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-20

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	3-4
3.2.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-22
3.2.1.1 คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-22
3.2.1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs	3-37
3.2.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs (Audit CEMs)	3-52
3.2.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-62
3.2.2.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ AAQMS	3-62
3.2.2.1.1 สภาพอุตุนิยมวิทยา	3-62
3.2.2.1.2 ความเร็วและทิศทางลม	3-63
3.2.2.1.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-69
3.2.2.2 ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ AAQMS	3-84
3.2.3 ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-92
3.2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-113
3.2.5 คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-148
3.2.6 คุณภาพน้ำทิ้ง	3-149
3.2.7 คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเกตุการณ์	3-166
3.2.8 คุณภาพดิน	3-192
3.2.9 นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-206
3.2.10 นิเวศวิทยาทางบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า)	3-227
3.2.11 การคมนาคมและจราจร	3-228
3.2.12 การจัดการน้ำและการใช้น้ำ	3-247
3.2.13 การควบคุมน้ำท่วมและการระบายน้ำ	3-248
3.2.14 การสาธารณสุข	3-249
3.2.15 การกำจัดของเสีย	3-252
3.2.16 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-254
3.2.16.1 การบันทึกสถิติอุบัติเหตุ	3-254
3.2.16.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-256
3.2.16.3 ระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-257
3.2.16.4 ปริมาณเสียงสะสม	3-274
3.2.16.5 ระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-281

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.2.16.6 ระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-287
3.2.16.7 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-293
3.2.16.8 เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-302
3.2.17 เศรษฐกิจและสังคม	3-306
3.2.17.1 กิจกรรมจากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียน ในจังหวัดราชบุรี	3-306
3.2.17.2 การจ้างแรงงานท้องถิ่น	3-307
3.2.17.3 การศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโครงการ	3-308
<b>บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	4-1
<b>ภาคผนวก</b>	
ภาคผนวกที่ ก เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	ก-1
ภาคผนวกที่ ข หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน	ข-1
ภาคผนวกที่ ค ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ค-1
ภาคผนวกที่ ง เอกสารการสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ง-1
ภาคผนวกที่ จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	จ-1

.....



## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	แผนที่ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-3
1.3-2	แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-5
1.3-3	แบบแปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งระบบผลิตโรงไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบลอยน้ำบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำดิบภายในโรงไฟฟ้า	1-6
1.3-4	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อน	1-7
1.3-5	กระบวนการผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม	1-8
1.4-1	แผนผังการจัดการน้ำเสีย โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-13
1.4-2	แผนการจัดการของเสียของโครงการผลิตโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์ชนิดลอยน้ำ	1-17
1.5-1	แผนโครงสร้างองค์กรในการรับเหตุฉุกเฉินอัคคีภัยโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-19
2.2-1	พื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าราชบุรี	2-37
3.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า ด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-48
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า ด้วยน้ำมันเตา)	3-50
3.2.1.2-3	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า ด้วยน้ำมันดีเซล)	3-51
3.2.2.1.2-1	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านดอนมดตะนอย	3-65
3.2.2.1.2-2	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านบางกระโด	3-66
3.2.2.1.2-3	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านคลองแค	3-67
3.2.2.1.2-4	ผังลมเฉลี่ยรายเดือน บริเวณสถานีบ้านชาวเหนือ	3-68
3.2.2.1.3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป แบบต่อเนื่อง (AAQMS)	3-72
3.2.2.1.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-78
3.2.3-1	แสดงตำแหน่งการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-94
3.2.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-110
3.2.4-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-118
3.2.4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณแม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านท่าราบ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-131
3.2.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณคลองบางป่า ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-141

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.2.6-1	แสดงตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-151
3.2.6-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำทิ้งจากปากท่อระบายน้ำทิ้ง บริเวณคลองชลประทานบางป่า ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-159
3.2.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อขังซึม 2 ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-178
3.2.7-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเกตการณ์ (บ่อขังซึม 2) ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-185
3.2.8-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-198
3.2.9-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-209
3.2.9-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช ปี พ.ศ. 2562-2565	3-218
3.2.9-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ ปี พ.ศ. 2562-2565	3-221
3.2.9-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน ปี พ.ศ. 2562-2565	3-224
3.2.11-1	แสดงตำแหน่งสำรวจปริมาณจากร	3-229
3.2.14-1	สถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคระบบหายใจและโรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง ระหว่างปี 2562-2565	3-251
3.2.16.8-1	แสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อสลิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-303

.....

## สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
2.2-1	ศูนย์ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าราชบุรี	2-39
2.2-2	กล่องรับความคิดเห็น	2-39
2.2-3	ระบบกำจัดก๊าซ SO <sub>2</sub> (Flue Gas Desulfurization : FGD)	2-39
2.2-4	ห้องควบคุมระบบ FGD	2-39
2.2-5	เตาเผาแบบ Low NO <sub>x</sub> Burner	2-39
2.2-6	ห้องควบคุมการเผาไหม้	2-39
2.2-7	แนวป้องกันเสียง (Noise Barrier) รอบพื้นที่โครงการ	2-39
2.2-8	ตัวอย่างการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์	2-40
2.2-9	รายงานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมสังคม	2-42
2.2-10	เครื่อง BOD/COD Online บริเวณบ่อกักน้ำเสีย	2-42
2.2-11	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศในการบำบัดน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน	2-42
2.2-12	บ่อดิน (Irrigation Pond)	2-42
2.2-13	บ่อกักน้ำ (Holding Pond)	2-42
2.2-14	บ่อน้ำล้น (Retention Pond)	2-42
2.2-15	อาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-42
2.2-16	ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ (Laboratory)	2-42
2.2-17	ห้องควบคุมอาคารปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-43
2.2-18	ตะแกรงช่องรับน้ำ บริเวณสถานีสูบน้ำท่าราบ	2-43
2.2-19	คันดินรอบพื้นที่โครงการ	2-43
2.2-20	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-43
2.2-21	บ่อดักไขมันจากน้ำทิ้งโรงไฟฟ้า	2-44
2.2-22	อาคารเก็บขยะอันตรายและสารเคมี	2-44
2.2-23	อาคารจัดเก็บกากน้ำมัน	2-45
2.2-24	อ่างเก็บน้ำฝน	2-45
2.2-25	อ่างเก็บน้ำดิบ	2-45
2.2-26	รถบริการรับ-ส่งพนักงาน และลูกจ้าง	2-45
2.2-27	สัญญาณจราจรภายในโครงการ	2-45
2.2-28	การทำความสะอาดรางระบายน้ำ	2-46
2.2-29	Display Board บริเวณหน้าโรงไฟฟ้าราชบุรี	2-46
2.2-30	สถานพยาบาลในพื้นที่โครงการ	2-46
2.2-31	รถพยาบาล	2-47
2.2-32	ถังขยะแยกประเภทตามสีต่างๆ	2-47
2.2-33	อาคารพักขยะทั่วไป	2-47
2.2-34	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-48
2.2-35	ป้ายเตือนบริเวณที่ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล	2-48
2.2-36	การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน ควบคุม และระงับอัคคีภัยภายในโครงการ	2-48
2.2-37	การติดตั้ง Monitoring Nozzle รอบ Tank Farm	2-49
2.2-38	รถดับเพลิง	2-49

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่		หน้า
2.2-39	การซ่อมอค์กัยในพื้นที่โครงการ	2-49
2.2-40	ห้องควบคุมระบบ CEMS	2-50
2.2-41	ห้องจัดแสดงนิทรรศการ	2-50
2.2-42	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม	2-51
3.2.1.1-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-24
3.2.1.3-1	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 1	3-57
3.2.1.3-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 2	3-57
3.2.1.3-3	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ชุดที่ 3	3-58
3.2.1.3-4	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เครื่องที่ 1	3-58
3.2.1.3-5	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม เครื่องที่ 2	3-59
3.2.2.1.3-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง (AAQMS) ความเร็วและทิศทางลม	3-73
3.2.2.2-1	แสดงการตรวจวัดความถูกต้องการทำงานของ AAQMS บริเวณสถานีบ้านดอนมดตะนอย	3-86
3.2.2.2-2	แสดงการตรวจวัดความถูกต้องการทำงานของ AAQMS บริเวณสถานีบ้านบางกระโด	3-87
3.2.2.2-3	แสดงการตรวจวัดความถูกต้องการทำงานของ AAQMS บริเวณสถานีบ้านชาวเหนือ	3-88
3.2.2.2-4	แสดงการตรวจวัดความถูกต้องการทำงานของ AAQMS บริเวณสถานีบ้านคลองแค	3-89
3.2.2.2-5	แสดงการตรวจวัดความถูกต้องการทำงานของอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุณิยมวิทยา บริเวณสถานีอุตุณิยมวิทยา (โรงไฟฟ้าราชบุรี)	3-90
3.2.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-95
3.2.4-1	สภาพแหล่งน้ำบริเวณคลองบางป่า	3-116
3.2.4-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-119
3.2.7-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อขีปซึม และบ่อสังเการณ์	3-129
3.2.8-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ	3-199
3.2.9-1	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ	3-210
3.2.11-1	การสำรวจปริมาณการจราจร	3-230
3.2.16.3-1	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-259
3.2.16.4-1	การตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม	3-275
3.2.16.5-1	การตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-282
3.2.16.6-1	การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ	3-288
3.2.16.7-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-294
3.2.16.8-1	ภาพการเก็บตัวอย่างตรวจหาเชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-304

.....

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3.7-1	ปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้าราชบุรี	1-10
1.7-1	ตารางแสดงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโรงไฟฟ้าราชบุรีในปัจจุบัน	1-20
1.8-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	1-21
1.8-2	แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด (ระยะดำเนินการ)	1-35
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	2-2
3.1-1	คำพิพากษาทางภูมิศาสตร์ของตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี บริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	3-3
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรี (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าราชบุรี จำกัด	3-5
3.2.1.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-22
3.2.1.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-26
3.2.1.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันเตา)	3-32
3.2.1.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซล)	3-34
3.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ)	3-38
3.2.1.2-2	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันเตา)	3-43
3.2.1.2-3	ผลการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง (กรณีเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยน้ำมันดีเซล)	3-45
3.2.1.3-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs	3-60
3.2.2.1.1-1	ผลการตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-62
3.2.2.1.2-1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	3-64
3.2.2.1.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง	3-74
3.2.2.1.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปแบบต่อเนื่อง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-76
3.2.2.2-1	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ AAQMS	3-90
3.2.2.2-2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานอุปกรณ์ตรวจวัดสภาพอุตุนิยมวิทยา	3-91

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.3-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ ระดับเสียงในบรรยากาศ	3-92
3.2.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ	3-96
3.2.3-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-108
3.2.4-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-113
3.2.4-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-120
3.2.4-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-123
3.2.5-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำดิบ	3-148
3.2.6-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-149
3.2.6-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-152
3.2.6-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-154
3.2.7-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม และบ่อสังเคราะห์	3-166
3.2.7-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม	3-170
3.2.7-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเคราะห์	3-171
3.2.7-4	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อยิปซัม ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-173
3.2.7-5	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อสังเคราะห์ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-174
3.2.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-192
3.2.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน	3-201
3.2.8-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	3-203
3.2.9-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์น้ำเวศวิทยาทางน้ำ	3-206
3.2.9-2	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช	3-211
3.2.9-3	ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์	3-212
3.2.9-4	ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน	3-213
3.2.9-5	ค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ	3-214
3.2.9-6	เปรียบเทียบค่าความหนาแน่นและความหลากหลายทางชีวภาพ ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2565	3-215
3.2.10-1	เปรียบเทียบผลการสำรวจความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2564	3-227
3.2.11-1	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร ปริมาณการจราจรบริเวณถนนพิกุลทอง-ชาวเหนือ ช่วงทางแยกออกสู่ทางหลวงหมายเลข 4 (ถนนเพชรเกษม) ระหว่างวันที่ 9-15 กุมภาพันธ์ 2565	3-231

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.2.11-2	ผลการสำรวจปริมาณการจราจร บริเวณถนนที่เข้า-ออก โรงไฟฟ้าราชบุรี ระหว่างวันที่ 9-15 กุมภาพันธ์ 2565	3-239
3.2.12-1	ปริมาณการระบายน้ำจากเขื่อนในลุ่มน้ำแม่กลองและสัดส่วนการสูบน้ำของโครงการ	3-247
3.2.13-1	ระดับน้ำที่ประตูระบายน้ำคลองบางป่า	3-248
3.2.14-1	สถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับมลพิษทางอากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-250
3.2.15-1	ประเภทและปริมาณขยะของเสียที่นำส่งไปกำจัด ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565	3-253
3.2.16.1-1	สถิติอุบัติเหตุ	3-254
3.2.16.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24-30 พฤษภาคม 2565	3-270
3.2.16.4-1	ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24, 25 และ 26 พฤษภาคม 2565	3-279
3.2.16.5-1	ผลการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 24-28 และ 30-31 พฤษภาคม 2565	3-281
3.2.16.6-1	ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานประกอบการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2565	3-292
3.2.16.7-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ตรวจวัดเมื่อวันที่ 23-27 และ 29 พฤษภาคม 2565	3-299
3.2.16.8-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-302
3.2.16.8-2	ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็น	3-305
3.2.17.1-1	ภาษีเงินได้จากโรงไฟฟ้าราชบุรีที่ทำให้เกิดเงินหมุนเวียนในจังหวัดราชบุรี	3-306
3.2.17.2-1	การจ้างแรงงานท้องถิ่นภายในโรงไฟฟ้าราชบุรี	3-307

.....