

รายงานฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 11 ถนนไอ-ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3869-8400 โทรสาร +66(0)3684-4789



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต.๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

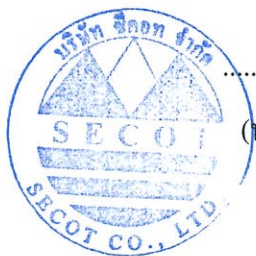
วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ.2565

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไเอ-ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565
() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายกศดา	จันเดชชนวงศ์	ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา	ศิริวดีนันทน์	ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริพา	จันโหม่ง	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวลดาวัลย์	วงศ์เจริญ	ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวศศิธร	พรหมประเสริฐ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายศิวนนท์	กุลวงษ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

1. ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2. ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 11 ถนนไอ-ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 11 ถนนไอ-ห้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์: +66(0)3869-8400 โทรสาร: +66(0)3684-4789
5. จัดทำโดย บริษัท ซีคอท จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2551
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ เมื่อวันที่ 31 มกราคม พ.ศ.2565
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย
8. รายละเอียดโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์
พลังงาน จำกัด (มหาชน)/ประเภทอุตสาหกรรมผลิตกระแสไฟฟ้า
รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้.....
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (/) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



นางสาวภริญา ปิณฑิรจินดา
พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์



นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์
ผู้จัดการแผนกรัฐสัมพันธ์

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2

บทที่ 2 รายละเอียดโรงไฟฟ้า

2.1	ความเป็นมา	2-1
2.2	ที่ตั้งโรงไฟฟ้าและผังโรงไฟฟ้า.....	2-1
2.3	รายละเอียดโรงไฟฟ้า.....	2-2
2.4	เชื้อเพลิง.....	2-2
2.5	สารเคมี	2-6
2.6	การขนส่ง.....	2-7
2.7	กระบวนการผลิต	2-8
2.7.1	รายละเอียดกระบวนการผลิต.....	2-8
2.7.2	หน่วยผลิตหลัก	2-11
2.7.3	ระบบควบคุมความร้อนของก๊าซร้อนก่อนระบายออกปล่อง	2-14
2.8	ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค.....	2-15
2.8.1	น้ำใช้.....	2-15
2.8.2	ระบบหล่อเย็น (Cooling Water System)	2-16
2.8.3	ระบบระบายน้ำ.....	2-17

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

2.9	มลพิษและการควบคุม	2-17
2.9.1	มลพิษทางอากาศ	2-17
2.9.2	น้ำเสียและการจัดการ	2-19
2.9.3	การจัดการของเสีย	2-21
2.9.4	เสียงและการควบคุม	2-22
2.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-23
2.11	การประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และแผนการรับเรื่องร้องเรียน	2-23
2.12	พื้นที่สีเขียว	2-24
2.13	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง.....	2-24
	หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมิน	
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	สภาพภูมิอากาศ	4-1
4.1.1	สภาพภูมิอากาศ	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-14
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-14
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-40
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.3	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	4-51
4.3.1	ผลการตรวจวัดการระบายสารมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของโรงไฟฟ้า.....	4-51
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.3.2	ผลการตรวจวัดสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศ	4-51
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.3.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....	4-52
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.3.4	ผลการประเมินการระบายก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากปล่องระบายอากาศ.....	4-52
	ประจำปี พ.ศ.2565	
4.4	คุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-58
4.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง.....	4-58
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-64
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.5	คุณภาพน้ำทะเล	4-68
4.5.1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล.....	4-68
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.5.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล	4-110
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.6	นิเวศวิทยาทางน้ำ.....	4-134
4.6.1	ผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ.....	4-134
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.6.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ	4-157
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.7	ระดับความดังของเสียงในชุมชน	4-179
4.7.1	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน	4-179
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.7.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน	4-191
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.8	สภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-194
4.8.1	บันทึกปัญหา ข้อร้องเรียนจากชุมชน	4-194
4.8.2	การสำรวจความคิดเห็นของชุมชน	4-194
4.8.2.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมระดับครัวเรือน	4-196
4.8.2.2	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมระดับชุมชน	4-207
4.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-216
4.9.1	สถิติอุบัติเหตุ	4-216
4.9.2	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	4-216
4.9.3	การฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน	4-217
4.9.4	ความร้อนภายในสถานประกอบการ	4-218
4.9.4.1	ผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ	4-218
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.9.4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบความร้อนภายในสถานประกอบการ	4-218
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.9.5	ความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	4-222
4.9.5.1	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ	4-222
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.9.5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่าง	4-222
	ภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.9.6	ระดับความดังของเสียงภายในสถานประกอบการ	4-227
4.9.6.1	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานประกอบการ	4-227
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.9.6.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับความดังของเสียง	4-233
	ภายในสถานประกอบการ	
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.10	สาธารณสุข	4-235
4.10.1	สถิติด้านสาธารณสุข	4-235
4.10.2	การประเมินผลกระทบทางด้านสุขภาพ	4-236
4.11	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-237
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน พ.ศ.2551
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2564
ภาคผนวก ข.2	คำควบคุมอัตราการระบายมลพิษ ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และอัตราการระบายมลพิษของโรงไฟฟ้าทั้ง 3 โครงการ ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ โดยระบบ CEMS ของโรงไฟฟ้า ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.4	การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.5	หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ข.6	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสียและสรุปปริมาณกากของเสีย
ภาคผนวก ข.7	ตัวอย่างเอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี
ภาคผนวก ข.8	เอกสารแสดงการติดตั้งสัญญาณเตือนในห้องควบคุมการผลิต (มาตรฐานการระบายจากปล่อง)
ภาคผนวก ข.9	แผนปฏิบัติการในกรณีที่สารมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด
ภาคผนวก ข.10	เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพิษน้ำ กากของเสีย และอากาศ
ภาคผนวก ข.11	ระบบท่อน้ำคอนเดนเสทที่ Low Pressure Economizer ของ HRSG
ภาคผนวก ข.12	แผนซ่อมบำรุงรักษาของโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข.13	การเชื่อมต่อท่อน้ำทิ้งจากการผลิตไอน้ำเข้ารวมกับน้ำดิบที่นำไปผลิตน้ำใส ของโรงไฟฟ้าเดิม

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.14	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิและความเข้มข้นของคลอรีนแบบอัตโนมัติ
ภาคผนวก ข.15	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็นบริเวณจุดสูบและหลังผ่านคอนเดนเซอร์
ภาคผนวก ข.16	ข้อมูลการออกแบบอุโมงค์นำน้ำเข้า
ภาคผนวก ข.17	เอกสารเกี่ยวกับการฟื้นฟูระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง
ภาคผนวก ข.18	เอกสารการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.19	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี
ภาคผนวก ข.20	นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.21	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.22	ตัวอย่างเอกสารการรายงานผลการปฏิบัติงานจากคณะกรรมการความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.23	แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.24	เอกสารการประเมินความเสี่ยง
ภาคผนวก ข.25	ตัวอย่างใบอนุญาตทำงาน และการประเมินความเสี่ยงอันตราย
ภาคผนวก ข.26	เอกสารการฝึกอบรมพนักงาน
ภาคผนวก ข.27	คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน
ภาคผนวก ข.28	การตรวจสอบสุขภาพประจำปี
ภาคผนวก ข.29	สัญญาการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.30	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข.31	ชุดป้องกันความร้อน
ภาคผนวก ข.32	การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และการรั่วไหลข้อต่อวาล์ว
ภาคผนวก ข.33	การตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข.34	ตัวอย่าง SDS ของสารเคมีที่ใช้ในโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข.35	เอกสารการออกแบบระบบท่อขนส่ง และการตรวจสอบหารอยรั่ว/รอยร้าวของท่อ
ภาคผนวก ข.36	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.37	การซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.38	แบบฟอร์มการตรวจสอบความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข.39	ข้อมูลสถิติด้านสุขภาพของชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
ภาคผนวก ข.40	เอกสารข้อมูลการสูบน้ำทะเล
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ภาพถ่ายแสดงการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.3	ผลการติดตามตรวจสอบความถูกต้อง (Relative Accuracy Audit : RAA) ของระบบการระบายสารมลพิษอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
ภาคผนวก ค.4	สถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ค.5	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม
ภาคผนวก ง	ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ฉ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ช	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ฌ	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ และขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1-6 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2565
2.5-1	สารเคมีที่ใช้ในโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ 2-6 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2.7-1	อุปกรณ์และเครื่องจักรของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ 2-13 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2.8-1	ปริมาณการใช้น้ำ 2-16 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2.9-1	อัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ 2-18 จากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2.9-2	ลักษณะน้ำเสียจากโรงไฟฟ้า ก่อนและหลังผ่านระบบบำบัด 2-20 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2.13-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง 2-25 หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
3.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-2 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-2 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-5 บริเวณวัดมาบชลูด
4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-8 บริเวณบ้านหนองแฟบ (วัดหนองแฟบทักษิณาราม)
4.1-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-11 บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-15
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-21 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-22 บริเวณวัดมาบชลูด
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-23 บริเวณบ้านหนองแฟบ (วัดหนองแฟบทักษิณาราม)
4.2-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-24 บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด
4.2-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-31 บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด
4.2-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-32 บริเวณวัดมาบชลูด
4.2-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-33 บริเวณบ้านหนองแฟบ (วัดหนองแฟบทักษิณาราม)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-34 บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปล่อง CTG HRSG..... 4-53
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดรวมน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโรงไฟฟ้า 4-59
4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้งของโครงการ 4-62
4.5-1	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเล 4-71
4.5-2	ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำทะเล 4-75
4.5-3	ผลการตรวจวัดค่าความเค็มของน้ำทะเล..... 4-79
4.5-4	ผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำทะเล 4-83
4.5-5	ผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมดของน้ำทะเล 4-87
4.5-6	ผลการตรวจวัดค่าความขุ่นของน้ำทะเล 4-91
4.5-7	ผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำทะเล..... 4-95
4.5-8	ผลการตรวจวัดความโปร่งใสของน้ำทะเล..... 4-99
4.5-9	ผลการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอยของน้ำทะเล 4-103
4.5-10	ผลการตรวจวัดบีโอดีของน้ำทะเล 4-106
4.5-11	ผลการตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลือของน้ำทะเล 4-107
4.6-1	ผลการสำรวจชนิด ปริมาณและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช..... 4-136 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565
4.6-2	ผลการสำรวจชนิด ปริมาณและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช..... 4-140 วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565
4.6-3	ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์..... 4-145 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6-4	ผลการสำรวจชนิด ปริมาณ และความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์..... 4-147 วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565
4.6-5	ผลการสำรวจชนิด ความหนาแน่นและมวลชีวภาพของสัตว์หน้าดิน 4-150 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565
4.6-6	ผลการสำรวจชนิด ความหนาแน่นและมวลชีวภาพของสัตว์หน้าดิน 4-152 วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565
4.6-7	ผลการสำรวจชนิด ความหนาแน่นและมวลชีวภาพของไข่และตัวอ่อน 4-155 วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565
4.6-8	ผลการสำรวจชนิด ความหนาแน่นและมวลชีวภาพของไข่และตัวอ่อน 4-156 วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2565
4.7-1	สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยรอบโรงไฟฟ้า..... 4-180 ระหว่างวันที่ 11-16 มีนาคม พ.ศ.2565
4.7-2	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง 4-181 บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าเดิม ระหว่างวันที่ 11-16 มีนาคม พ.ศ.2565
4.7-3	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง 4-183 บริเวณบ้านหนองแฟบ (วัดหนองแฟบทักษิณาราม) ระหว่างวันที่ 11-16 มีนาคม พ.ศ.2565
4.7-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยรอบโรงไฟฟ้า..... 4-185 ระหว่างวันที่ 17-22 มิถุนายน พ.ศ.2565
4.7-5	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง 4-186 บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้าเดิม ระหว่างวันที่ 17-22 มิถุนายน พ.ศ.2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.7-6	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง 4-188 บริเวณบ้านหนองแฟบ (วัดหนองแฟบทักษิณาราม) ระหว่างวันที่ 17-22 มิถุนายน พ.ศ.2565
4.8-1	จำนวนตัวอย่างของครวเรือนทั้งหมดที่ใช้เป็นตัวแทนในการศึกษาความคิดเห็น 4-195 ของประชาชนต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ ขนาด 401 เมกะวัตต์ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2564
4.9-1	สรุปสถิติอุบัติเหตุ..... 4-216
4.9-2	ผลการตรวจวัดความร้อนภายในสถานประกอบการ 4-219 วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2565
4.9-3	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ 4-223 วันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ.2565
4.9-4	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานประกอบการ 4-228 ระหว่างวันที่ 11-15 มีนาคม พ.ศ.2565
4.9-5	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานประกอบการ 4-230 ระหว่างวันที่ 17-21 มิถุนายน พ.ศ.2565
4.11-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4-237 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.2-1	ที่ตั้งโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ 2-3 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2.2-2	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ 2-4 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2.2-3	ตำแหน่งที่ตั้งของโครงการภายในโรงไฟฟ้าเดิม..... 2-5 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2.7-1	คุณสมบัตินิคมอุตสาหกรรม (มีการจำหน่ายไอน้ำ) 2-9 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2.7-2	คุณสมบัตินิคมอุตสาหกรรม (ไม่มีการจำหน่ายไอน้ำ)..... 2-10 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
3.1-1	ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-76 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
4.2-1	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-17 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม พ.ศ.2565
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-26 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม พ.ศ.2565
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-27 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดมาบชูด โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม พ.ศ.2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-28 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณบ้านหนองแฟบ (วัดหนองแฟบทักษิณาราม) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม พ.ศ.2565
4.2-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ 4-29 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม พ.ศ.2565
4.2-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-36 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม พ.ศ.2565
4.2-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-37 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณวัดมาบชวลู โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม พ.ศ.2565
4.2-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-38 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณบ้านหนองแฟบ (วัดหนองแฟบทักษิณาราม) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม พ.ศ.2565
4.2-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 4-39 ในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง บริเวณเมืองใหม่มาบตาพุด โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 มีนาคม พ.ศ.2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-10	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม 4-41 ในบรรยากาศ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2-11	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง 4-43 ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2-12	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4-45 ของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2-13	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง 4-47 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2-14	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-49 ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-1	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-54 ปล่อง CTG HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) วันที่ 17 มีนาคม พ.ศ.2565
4.3-2	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ..... 4-55 ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ปล่อง CTG HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.3-3	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ..... 4-56 ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ปล่อง CTG HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.3-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง 4-57 ปล่อง CTG HRSG โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.4-1	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-61 บริเวณจุดรวมน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.4-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-63 บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-65 บริเวณจุดรวมน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกโรงไฟฟ้า โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล..... 4-69 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
4.5-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทะเล 4-73 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำทะเล 4-77 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-4	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดค่าความเค็มของน้ำทะเล..... 4-81 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-5	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำทะเล..... 4-85 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-6	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมดของน้ำทะเล 4-89 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-7	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดค่าความขุ่นของน้ำทะเล..... 4-93 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5-8	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำทะเล 4-97 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-9	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดความโปร่งใสของน้ำทะเล..... 4-101 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-10	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดปริมาณสารแขวนลอยของน้ำทะเล..... 4-104 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-11	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดค่าบีโอดีของน้ำทะเล 4-108 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-12	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลือของน้ำทะเล..... 4-109 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.5-13	ผลการติดตามตรวจสอบอุณหภูมิของน้ำทะเล 4-111 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-14	ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของอุณหภูมิของน้ำทะเล..... 4-113 (สถานี B และ C กับจุดที่ห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 2,000 เมตร (สภาพธรรมชาติ)) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5-15	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำทะเล 4-114 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-16	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเค็มของน้ำทะเล 4-116 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-17	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความนำไฟฟ้าของน้ำทะเล 4-118 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-18	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งที่ละลายทั้งหมดของน้ำทะเล 4-120 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-19	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความขุ่นของน้ำทะเล 4-122 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-20	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณออกซิเจนละลายน้ำของน้ำทะเล 4-124 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-21	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความโปร่งใสของน้ำทะเล 4-126 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-22	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณของแข็งแขวนลอยของน้ำทะเล 4-128 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.5-23	ผลการติดตามตรวจสอบค่าบีโอดีของน้ำทะเล 4-130 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.5-24	ผลการติดตามตรวจสอบค่าคลอรีนคงเหลือของน้ำทะเล..... 4-132 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-1	ความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนพืช 4-159 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-2	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืช 4-161 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-3	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช 4-163 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-4	ความหนาแน่นรวมของแพลงก์ตอนสัตว์ 4-165 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-5	จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์..... 4-167 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-6	ดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์ 4-169 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.6-7	ความหนาแน่นรวมของสัตว์หน้าดิน 4-171 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-8	จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดิน 4-173 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-9	ดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน 4-175 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-10	ความหนาแน่นรวมของไข่และตัวอ่อน 4-177 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.6-11	จำนวนชนิดของไข่และตัวอ่อน 4-178 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.7-1	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน 4-190 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.7-2	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq}(24)$) 4-192 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.7-3	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) 4-193 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.9-1	ตำแหน่งตรวจวัดความร้อนในสถานประกอบการ 4-220 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
4.9-2	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ 4-221 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.9-3	ตำแหน่งตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ 4-224 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
4.9-4	ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ 4-225 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.9-5	ตำแหน่งการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในสถานประกอบการ 4-232 โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.9-6	ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8) 4-234 บริเวณ Gas Turbine closure โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565