



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ
บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด
ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง
เลขที่ 42 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ
ของบริษัท โกลว์ ไอฟีพี จำกัด
(ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

เลขที่ 42 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด
(ระยะดำเนินการ)**

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

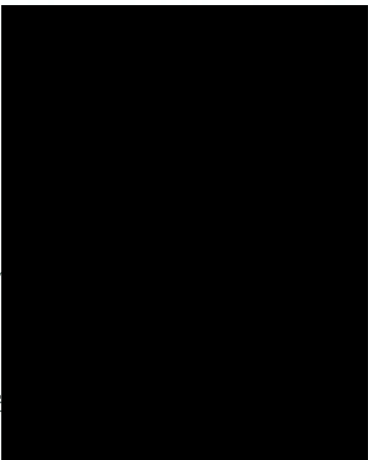
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็น
ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว
เอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายเดช	ช่างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุพจน์	สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ดร.ชลิดา	เหนียวบุบผา		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำและ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นายไพโรวัลย์	เปี่ยมพิมานะ		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและ ด้านนิเวศวิทยาแหล่งน้ำจืด

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ (ระยะดำเนินการ)**

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 42 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 42 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
โทรศัพท์ +66(0)3834-5900 โทรสาร :-
5. จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลนธราทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ
ครั้งที่ 1 ตามหนังสือที่ วว.0804/511 ลงวันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2542
ครั้งที่ 2 ตามหนังสือที่ วว.0804/4093 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2542
ครั้งที่ 3 ตามหนังสือที่ ทส.1010.7/4688 ลงวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2563
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2567.
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ และบทที่ 2 รายละเอียดทั่วไป

การเสนอรายงาน

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


นางสาวนงลักษณ์ สุขแจ่ม
ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนประสานงานภาครัฐ


นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์
รักษาการผู้จัดการส่วนประสานงานภาครัฐ

บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	จ
สารบัญรูป	ช
สารบัญภาพ	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3 ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าหลัก	1-6
1.4 สารเคมีและเชื้อเพลิง	1-6
1.5 เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต	1-8
1.6 ผลกระทบของโครงการ	1-10
1.7 ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	1-10
1.8 น้ำใช้	1-13
1.9 การจัดการน้ำเสีย	1-15
1.10 การจัดการกากของเสีย	1-17
1.11 มลพิษทางอากาศ	1-18
1.12 เสียงและการควบคุม	1-19
1.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-20
1.14 สังคม-เศรษฐกิจ	1-20
1.15 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากข้อมูลที่เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-20
1.16 โครงการติดตั้งแผงโฟโตโวลเทอิก	1-25
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-13
3.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-13
3.3.2 คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-76
3.3.3 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-87
3.3.4 คุณภาพน้ำ	3-99
3.3.5 การจัดการของเสีย	3-137
3.3.6 การคมนาคมขนส่ง	3-138
3.3.7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-138
3.3.8 เศรษฐกิจ-สังคม	3-150
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/4093 ลงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2542
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/4688 ลงวันที่ 7 เมษายน พ.ศ. 2563
ภาคผนวก ก-3	หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการ
ภาคผนวก ก-4	สำเนาหนังสือรับแจ้งการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องขอรับใบอนุญาต ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ตามหนังสือที่ สกพ 5502/8182 ลงวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานฯ ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-2	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากระบบตรวจวัดมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ภาคผนวก ข-4	แผนการซ่อมบำรุงเครื่องมือต่างๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง
ภาคผนวก ข-5	เอกสารการตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข-6	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตนำกากของเสียออกนอกโรงไฟฟ้าจากกรมโรงงาน
ภาคผนวก ข-7	ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย
ภาคผนวก ข-8	สรุปปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-9	เอกสารอนุญาตให้เก็บขนและรับกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยให้กับโครงการ
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการฝึกอบรมพนักงานขับรถของโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-11	บันทึกปริมาณยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-12	มาตรการ/กฎความปลอดภัยด้านการจราจรภายในโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-13	นโยบายสุขภาพและความปลอดภัยกลุ่มบริษัทโกลว์
ภาคผนวก ข-14	หนังสือการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-15	เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-16	เอกสารขออนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (work permit)
ภาคผนวก ข-17	บันทึกสถิติอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

**ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

ภาคผนวก	ข-18	คู่มือพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก	ข-19	แผนการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2567 และผลการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก	ข-20	แผนการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)
ภาคผนวก	ข-21	เอกสารการประสานงานกับโรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร
ภาคผนวก	ข-22	แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ข-23	เอกสารเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก	ข-24	ตัวอย่างคำสั่งให้เดินระบบผลิตไฟฟ้าจาก กฟผ.

ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก	ค-1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภาคผนวก	ค-2	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ภาคผนวก	ค-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
ภาคผนวก	ค-4	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก	ค-5	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก	ค-6	ผลการตรวจวิเคราะห์ชีวิวิทยาทางน้ำ
ภาคผนวก	ค-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ

ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1 ความเป็นมาและการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-2
1.4-1 องค์ประกอบของก๊าซธรรมชาติที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงหลัก โรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-7
1.4-2 คุณสมบัติของน้ำมันดีเซลที่ใช้เป็นเชื้อเพลิงสำรอง โรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-8
1.8-1 ปริมาณการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-13
1.9-1 แหล่งที่มาของน้ำเสียและการจัดการน้ำเสีย โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-15
1.9-2 บ่อพักน้ำเสีย โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-16
1.11-1 อัตราการระบายมลพิษที่สภาวะบรรยากาศ 32.2 องศาเซลเซียส โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-18
1.15-1 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากข้อมูลที่เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-22
2.1-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-2
3.1-1 แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี พ.ศ. 2567	3-2
3.2-1 วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-8
3.3.1-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-18
3.3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-53
3.3.1-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-68
3.3.2-1 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปล่อง HRSG 11	3-81
3.3.2-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ปล่อง HRSG 21	3-83
3.3.2-3 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2559-2566	3-86
3.3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 26-29 เมษายน พ.ศ. 2567	3-89
3.3.3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-97
3.3.4-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-102
3.3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2564-2567	3-105
3.3.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-120
3.3.4-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-121
3.3.4-5 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนพืช (Phytoplankton)	3-128

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.3.4-6 ผลการตรวจวิเคราะห์แพลงก์ตอนสัตว์ (Zooplankton)	3-131
3.3.4-7 ผลการตรวจวิเคราะห์สัตว์หน้าดิน (Benthos)	3-133
3.3.4-8 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-134
3.3.4-9 สรุปปริมาณการใช้น้ำ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-136
3.3.5-1 บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-137
3.3.7-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Working Area ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-143
3.3.7-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Control Room ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-144
3.3.7-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Compressor area ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-145
3.3.7-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Generator area ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-146
3.3.7-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Pump area ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-147
3.3.7-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-148
4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	4-2

สารบัญญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1 ที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-3
1.1-2 แผนผังบริเวณภายในโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-4
1.1-3 ตำแหน่งแผงโซลาร์เซลล์ โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด	1-5
1.7-1 แผงกระบวนการผลิต กรณีเดินเครื่อง	1-12
1.7-2 แผงกระบวนการผลิต กรณีไม่เดินเครื่อง	1-12
1.8-1 สมุดน้ำใช้ของโครงการ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง	1-14
1.8-2 สมุดน้ำใช้ของโครงการ กรณีใช้น้ำมันดีเซลเชื้อเพลิง	1-14
1.14-1 แผงการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน	1-21
1.16-1 ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (เทคโนโลยีแผงโฟโตโวลเทอิก)	1-25
3.3.1-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
3.3.1-2 แผงบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก (A1) ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-54
3.3.1-3 แผงบริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (A2) ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-56
3.3.1-4 แผงบริเวณวัดหุบบอนวนาราม (A3) ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-58
3.3.1-5 แผงบริเวณวัดบ่อวิน (A4) ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-60
3.3.1-6 แผงบริเวณวัดพันเสด็จนอก (A5) ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-62
3.3.1-7 แผงบริเวณชุมชนห้วยเหียน (A6) ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-64
3.3.1-8 แผงบริเวณบ้านมาบบอน (A7) ระหว่างวันที่ 26 เมษายน-3 พฤษภาคม พ.ศ. 2567	3-66
3.3.1-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2564-2567	3-71
3.3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-79
3.3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-98
3.3.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-100
3.3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Treated Water Discharge (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-111
3.3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Water Quality Checking Pond (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-114
3.3.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-122
3.3.4-5 ค่าดัชนีความหลากหลาย ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-135
3.3.7-1 จุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-141
3.3.7-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-149

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1-1 ปล่อง HRSG 11	2-24
2.1-2 ปล่อง HRSG 21	2-24
2.1-3 ระบบ CEMs Cabin	2-24
2.1-4 การตรวจวัดปล่อง HRSG 11	2-24
2.1-5 การตรวจวัดปล่อง HRSG 21	2-24
2.1-6 ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง	2-24
2.1-7 อุปกรณ์ลดระดับเสียงดังในพื้นที่ทำงาน	2-25
2.1-8 แผงไฟโตโวลเทอิก	2-25
2.1-9 บ่อ Treated Water Discharge	2-25
2.1-10 บ่อ Polishing Pond	2-25
2.1-11 บ่อ Waste Quality Checking Pond	2-25
2.1-12 โรงเก็บรวบรวมมูลฝอย	2-25
2.1-13 โรงเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายและไม่อันตราย	2-25
2.1-14 ถังเก็บขยะปนเปื้อน	2-25
2.1-15 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด	2-26
2.1-16 รถบริการรับ-ส่งพนักงาน	2-26
2.1-17 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	2-26
2.1-18 ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่โรงไฟฟ้า	2-26
2.1-19 รณรงค์การขับรถยนต์อย่างปลอดภัย	2-26
2.1-20 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-26
2.1-21 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่	2-27
2.1-22 ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ	2-27
2.1-23 หมวกนิรภัย	2-28
2.1-24 ชุด SCBA	2-28
2.1-25 ชุดดับเพลิง	2-28
2.1-26 เวชภัณฑ์ที่ใช้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-28
2.1-27 ยานพาหนะที่ใช้ส่งต่อผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน	2-28
2.1-28 ห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-28

สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
3.3.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-17
3.3.2-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-80
3.3.3-1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-88
3.3.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-101
3.3.4-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-119
3.3.4-3 การเก็บตัวอย่างชีวิวิทยาทางน้ำ	3-127
3.3.7-1 การตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน (Leq 8 hr.)	3-142