

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 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 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เลขที่ 42 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย



บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

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

วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2568

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

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายเดช ช้างชน		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
นายสุพจน์ สลามเต๊ะ		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ดร.ชลิดา เหนียวบุบผา		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยและด้านขยะมูลฝอย และสิ่งปฏิกูล
นายไพโรจน์ เปรี่ยมพิมาย		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและ ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวยุพาพร จันทร์เปล่ง)

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 30 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 1 บทนำ และบทที่ 2 รายละเอียดทั่วไป

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 โครงการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	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 1/2567 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 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	สรุปปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-9	เอกสารอนุญาตให้เก็บขนและรับกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยให้กับโครงการ
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการฝึกอบรมพนักงานขับรถของโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-11	บันทึกปริมาณยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 และการเจ็บป่วยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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. 2567
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) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 24 กันยายน-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-18
3.3.1-2 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 24 กันยายน-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-53
3.3.1-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	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 4-7 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-89
3.3.3-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-97
3.3.4-1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-102
3.3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2565-2567	3-105
3.3.4-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	3-120
3.3.4-4 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	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. 2565-2567	3-134
3.3.4-9 สรุปปริมาณการใช้น้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-136
3.3.5-1 บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-137
3.3.7-1 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Working Area ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-143
3.3.7-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Control Room ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-144
3.3.7-3 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Compressor area ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-145
3.3.7-4 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Generator area ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-146
3.3.7-5 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน สถานี Pump area ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-147
3.3.7-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-148
4-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 27 กันยายน-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-54
3.3.1-3 แผงบริเวณสถานีไฟฟ้าย่อย (A2) ระหว่างวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-56
3.3.1-4 แผงบริเวณวัดหุบบอนวนาราม (A3) ระหว่างวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-58
3.3.1-5 แผงบริเวณวัดบ่อวิน (A4) ระหว่างวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-60
3.3.1-6 แผงบริเวณวัดพันเสด็จนอก (A5) ระหว่างวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-62
3.3.1-7 แผงบริเวณชุมชนห้วยเหียน (A6) ระหว่างวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-64
3.3.1-8 แผงบริเวณบ้านมาบบอน (A7) ระหว่างวันที่ 27 กันยายน-4 ตุลาคม พ.ศ. 2567	3-66
3.3.1-9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2565-2567	3-71
3.3.2-1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ	3-79
3.3.3-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-98
3.3.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-100
3.3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Treated Water Discharge (W1) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-111
3.3.4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณ Water Quality Checking Pond (W3) ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-114
3.3.4-4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-122
3.3.4-5 ค่าดัชนีความหลากหลาย ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-135
3.3.7-1 จุดเก็บตัวอย่างระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	3-141
3.3.7-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	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