

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะดำเนินการ

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี

จังหวัดราชบุรี 70000

สถานที่ติดต่อ เลขที่ 138 หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี

จังหวัดราชบุรี 70000

โทรศัพท์ : 091-655-2328



จัดทำโดย

บริษัท ซีคอต จำกัด

เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535

Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

ชื่อโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะดำเนินการ

ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ที่ตั้งโครงการ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี

 จังหวัดราชบุรี 70000

สถานที่ติดต่อ เลขที่ 138 หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี

 จังหวัดราชบุรี 70000

โทรศัพท์ : 091-655-2328



จัดทำโดย

บริษัท ซีคอต จำกัด

เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา 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.

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

แบบ ตต. ๑









หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะดำเนินการ

วันที่ 22 มกราคม พ.ศ.2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าหินกอง ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ของบริษัท หินกอง
เพาเวอร์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567
() อื่นๆ (มีนาคม-มิถุนายน พ.ศ.2567)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวณินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางอารยา ทิพรักษ์		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชฌ์		นักเคมี
นางสาวเขมขุตา อินทร์สร		นักเคมี
นางสาวรุจิรา อบรม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายจิตพล สมประสงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัช เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะดำเนินการ**

- | | |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง |
| 2. ที่ตั้งโครงการ | ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี 70000 |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 138 หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี 70000
โทรศัพท์ : 091-655-2328 |
| 5. จัดทำโดย | บริษัท ซีคอท จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ/
หรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ.2563
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2564
ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2565
ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2565
และวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2565
ครั้งที่ 5 เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2567 |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย | วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ.2567 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง/ประเภทผลิตกระแสไฟฟ้า
รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง
ธันวาคม พ.ศ.2567 |

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-3
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-3
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-3

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	พื้นที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	ขอบเขตพื้นที่โครงการ	2-1
2.3	การใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ	2-1
2.4	เครื่องจักร อุปกรณ์ และกระบวนการผลิต.....	2-6
2.4.1	เครื่องจักรและอุปกรณ์	2-6
2.4.2	เชื้อเพลิง.....	2-7
2.4.2.1	เชื้อเพลิงหลัก (ก๊าซธรรมชาติ).....	2-7
2.4.2.2	เชื้อเพลิงสำรอง (น้ำมันดีเซล).....	2-14
2.5	สารเคมี	2-16
2.6	ผลิตภัณฑ์	2-21
2.7	ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าและระบบควบคุมการผลิต.....	2-22
2.8	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	2-24
2.8.1	น้ำใช้.....	2-24
2.8.2	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	2-24
2.8.3	การคมนาคมขนส่ง	2-24

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

2.9	มลพิษและการควบคุม.....	2-25
2.9.1	มลพิษทางอากาศและการควบคุม.....	2-25
2.9.2	มลพิษทางเสียงและการควบคุม.....	2-27
2.9.3	น้ำทิ้งและการจัดการ.....	2-27
2.9.4	กากของเสียและการจัดการ.....	2-27
2.10	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	2-33
2.10.1	การบริหารความปลอดภัย.....	2-33
2.10.2	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย.....	2-36
2.10.3	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล.....	2-36
2.11	ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน.....	2-39
2.12	พื้นที่สีเขียว.....	2-42
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด.....	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว.....	4-3
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่อง.....	4-7
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.1.3	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS.....	4-10
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.1.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว 4-10
	ปี พ.ศ.2567
4.2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-14
4.2.1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม 4-14
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-18
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-54
	ปี พ.ศ.2567
4.3	ระดับเสียงโดยทั่วไป 4-58
4.3.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-58
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.3.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-69
	ปี พ.ศ.2567
4.3.3	ผลการตรวจสอบกำแพงกันเสียงถาวร..... 4-69
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.4	คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย 4-74
4.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-74
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-81
	ปี พ.ศ.2567
4.4.3	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ 4-87
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.4.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-102
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.4.5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-107
	ปี พ.ศ.2567	
4.5	น้ำใช้.....	4-113
4.5.1	ผลการบันทึกปริมาณการสูบน้ำ.....	4-113
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.6	การจัดการกากของเสีย.....	4-114
4.6.1	ผลการจัดการกากของเสีย.....	4-114
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.7	การคมนาคมขนส่ง	4-114
4.7.1	ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง	4-115
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.7.2	ผลการบันทึกปริมาณจราจร	4-115
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-117
4.8.1	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน	4-118
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.2	ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน	4-140
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.3	สรุปผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน	4-156
	ปี พ.ศ.2567	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.8.4	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	4-160
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.5	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน	4-166
	ปี พ.ศ.2567	
4.8.6	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน	4-169
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.8.7	ผลการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ.....	4-169
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.9	สุขภาพ	4-169
4.9.1	ผลการรวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชน	4-170
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.10	เศรษฐกิจและสังคม	4-170
4.10.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-172
	ประจำปี พ.ศ.2567	
4.10.2	ผลการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	4-185
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567	
4.11	สุนทรียภาพ	4-185
4.12	การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า	4-186
4.12.1	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า.....	4-186
บทที่ 5	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-9

สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ที่ ทส 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ.2563
- ภาคผนวก ก.2 สำเนาผลการพิจารณาการขอปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และ
การมีส่วนร่วมของประชาชน ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ ทส 1010.7/5990 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2564
- ภาคผนวก ก.3 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 2
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ ทส 1009.7/8247 ลงวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ก.4 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 3
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ สกพ 5502/10742 ลงวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2565
ที่ ทส 1009.7/20904 ลงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2565
- ภาคผนวก ก.5 สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ครั้งที่ 4
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ที่ สกพ 5502/10685
ลงวันที่ 26 สิงหาคม พ.ศ.2567
- ภาคผนวก ก.6 ใบอนุญาตการขุดดินหรือถมดินและใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือ
เคลื่อนย้ายอาคาร
- ภาคผนวก ก.7 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ภาคผนวก ก.8 หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่และหน่วยงานอนุญาต

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ก.9	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2	เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษา (PM Plan) อุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข.3	ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.4	เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข.5	เอกสารประกันภัย
ภาคผนวก ข.6	ขั้นตอนการทำงานกรณีระบบควบคุมมลสารทางอากาศขัดข้อง
ภาคผนวก ข.7	เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
ภาคผนวก ข.8	ตารางกะการทำงาน
ภาคผนวก ข.9	เอกสารการออกแบบระบบสูบน้ำ (Intake) และการติดตั้งตะแกรงตาข่าย
ภาคผนวก ข.10	เอกสารการขออนุญาตใช้น้ำ
ภาคผนวก ข.11	เอกสารการจัดการกากของเสียที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ
ภาคผนวก ข.12	เอกสารการออกแบบพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย (Waste Storage Building)
ภาคผนวก ข.13	เอกสารการจัดอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.14	ระเบียบปฏิบัติเรื่องการรักษาและการจัดการความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข.15	ใบอนุญาตประกอบการขนส่งสารเคมี
ภาคผนวก ข.16	ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.17	แผนงานการปฏิบัติการกรณีฉุกเฉินรถบรรทุกสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ข.18	แผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.19	รายการกฎหมาย
ภาคผนวก ข.20	คู่มือด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข.21	ผังแสดงระบบป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ข.22	แผนฉุกเฉินและรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ข.23	ระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข.24	เอกสารการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid)
ภาคผนวก ข.25	รายการเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย
ภาคผนวก ข.26	เอกสารเกี่ยวกับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก ข.27	กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.28	เอกสารการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมและรายงานการประชุม
ภาคผนวก ข.29	แผนผังพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข.30	Noise Contour Map
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.2	ผลการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS
ภาคผนวก ค.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากระบบ Online Monitoring ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.4	บันทึกปริมาณการสูบน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.5	สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค.6	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ประจำปี พ.ศ.2567
ภาคผนวก ค.7	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอขยายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)
ภาคผนวก ซ	ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงาน จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ 1-9
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2567
2.3-1	รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ 2-4
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.4-1	รายละเอียดลักษณะทางเทคนิคที่สำคัญของเครื่องจักร 2-9
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.5-1	สารเคมีหลักที่ใช้ในโครงการ 2-17
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.6-1	กำลังการผลิตไฟฟ้าของโครงการ 2-21
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.8-1	การขนส่งระยะดำเนินการ 2-25
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.9-1	ค่าควบคุมความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากปล่องหม้อไอน้ำของโครงการ..... 2-26
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.9-2	แหล่งกำเนิด ปริมาณ และวิธีการจัดการน้ำทิ้งในระยะดำเนินการ 2-28
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.9-3	ประเภท ปริมาณ และการจัดการของเสียและขยะมูลฝอยของโครงการ ระยะดำเนินการ 2-29
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.10-1	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจำแนกตามพื้นที่ปฏิบัติงาน 3-38
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2
	ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จากปล่องระบายมลสาร 4-4 ของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่อง 4-8 จากระบบ CEMS (Continuous Emission System) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.1-3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว..... 4-11 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ปี พ.ศ.2567
4.2-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-16 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 สถานีตรวจวัด : วัดหินกอง
4.2-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ 4-20 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.2-3	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-24 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 สถานีตรวจวัด : วัดหินกอง

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-4	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-26
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	สถานีตรวจวัด : วัดห้วยไผ่
4.2-5	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-28
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	สถานีตรวจวัด : โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี
	(วัดห้วยปลาตุก อันันตกุลอุปถัมภ์)
4.2-6	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-29
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	สถานีตรวจวัด : รพ. สต.เจดีย์หัก (วัดห้วยหมู)
4.2-7	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-39
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	สถานีตรวจวัด : วัดหินกอง
4.2-8	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-41
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	สถานีตรวจวัด : วัดห้วยไผ่

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-9	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-43 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 สถานีตรวจวัด : โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อ.นันทกมลอุบลรัตน์)
4.2-10	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-44 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 สถานีตรวจวัด : รพ. สต.เจดีย์หัก (วัดห้วยหมู)
4.2-11	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-55 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ปี พ.ศ.2567
4.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-62 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์
4.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-63 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
4.3-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-64 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567 สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-65
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	สถานีตรวจวัด : บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ
4.3-5	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-70
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ปี พ.ศ.2567
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-77
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.4-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-82
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ปี พ.ศ.2567
4.4-3	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์แหล่งกักต่อน้ำและแหล่งกักต่อน้ำใต้ดิน 4-88
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	วันที่ 5 กันยายน พ.ศ.2567
4.4-4	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์แหล่งกักต่อน้ำใต้ดิน 4-93
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	วันที่ 5 กันยายน พ.ศ.2567
4.4-5	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์พื้นที่น้ำ 4-95
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	วันที่ 5 กันยายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.4-6	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สัตว์น้ำ 4-96 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 5 กันยายน พ.ศ.2567
4.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 4-104 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.4-8	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 4-108 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ปี พ.ศ.2567
4.5-1	ปริมาณการสูบน้ำ 4-113 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.7-1	ผลการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ 4-116 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.8-1	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ 4-120 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ.2567
4.8-2	ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ 4-129 โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด วันที่ 7 และ 8 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-3	ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน 4-142
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	จัดทำโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)
4.8-4	ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน 4-144
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	จัดทำโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หอหล่อเย็น (Cooling Tower)
4.8-5	ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน 4-146
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	จัดทำโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : ปั๊มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pump)
4.8-6	ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน 4-148
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	จัดทำโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-7	ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน 4-150
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	จัดทำโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)
4.8-8	ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน 4-152
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	จัดทำโดยบริษัท ซีคोट จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
	ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : เครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)
4.8-9	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน 4-157
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ปี พ.ศ.2567
4.8-10	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน 4-162
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	วันที่ 22 สิงหาคม และ 7 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
4.8-11	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน 4-167
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ปี พ.ศ.2567
4.9-1	รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) 4-171
	ประจำปี พ.ศ.2567
4.10-1	แสดงจำนวนตัวอย่างของครวเรือนที่ใช้ในการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน 4-178

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.12-1	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า..... 4-188
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-10
	ระยะดำเนินการ
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.2-1	ที่ตั้งโครงการและบริเวณโดยรอบ 2-2
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.2-2	สภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ 2-3
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.3-1	ผังองค์ประกอบโครงการ 2-5
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.4-1	หลักการทำงานของหอหล่อเย็น 2-8
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.4-2	ผังกระบวนการผลิตและสมดุลความร้อน 2-10
	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต 100% (Full Load)
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.4-3	ผังกระบวนการผลิตและสมดุลความร้อน 2-11
	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต 60% (Minimum Load)
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.4-4	ผังกระบวนการผลิตและสมดุลความร้อน 2-12
	กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต 100% (Full Load)
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.4-5	ผังกระบวนการผลิตและสมดุลความร้อน 2-13
	กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต 60% (Minimum Load)
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.10-1	แผนผังแสดงพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย 2-37
	ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.11-1	ผังรับเรื่องร้องเรียนกรณีทั่วไป 2-40
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.11-2	ผังรับเรื่องร้องเรียนกรณีฉุกเฉินหรือเร่งด่วน 2-41
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.12-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ 2-44
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
3-1	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน 3-47
3-2	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ 3-47
3-3	ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ 3-47
3-4	การปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ 3-48
3-5	เครื่องมือตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS) 3-48
3-6	จอแสดงผลการตรวจวัด CEMS บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า 3-49
3-7	การกำหนดค่าสัญญาณการแจ้งเตือน (Alarm) จากอุปกรณ์ CEMS 3-49
3-8	ระบบ Dry Low NOx (DLN) 3-49
3-9	ระบบ Water Injection 3-49
3-10	ระบบ Selective Catalytic Reduction (SCR) 3-49
3-11	Silencer บริเวณ HRSG 3-49
3-12	Enclosure ครอบเครื่องจักรที่มีเสียงดัง 3-50
3-13	ป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง 3-50
3-14	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง 3-50
3-15	เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบกำแพงกันเสียงถาวร 3-50
3-16	กำแพงกันเสียงถาวร 3-50
3-17	ป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร 3-50

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-18	บ่อเก็บน้ำดิบ..... 3-51
3-19	บ่อหมุนน้ำฝนบ่อที่ 1 และ 2 3-51
3-20	ตะแกรงตาข่ายที่ปลายท่อสูบน้ำบริเวณแม่น้ำแม่กลอง..... 3-51
3-21	บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 1 3-51
3-22	บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 (บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน)..... 3-52
3-23	การปูบ่อพักน้ำทิ้งด้วย HDPE 3-52
3-24	ระบบ Online Monitoring บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower Basin)..... 3-52
3-25	ระบบ Online Monitoring บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 3-52
3-26	บ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) 3-52
3-27	ห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาล 3-52
3-28	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป..... 3-53
3-29	ถังขยะแยกประเภทที่มีฝาปิด 3-53
3-30	อาคารจัดเก็บกากของเสีย (Waste Storage Building)..... 3-53
3-31	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 3-53
3-32	เครื่องหมายรถลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี 3-53
3-33	เครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) 3-53
	ประจำรถขนส่งสารเคมี
3-34	วางระบายน้ำฝน 3-54
3-35	การตรวจสอบและทำความสะอาดระบบระบายน้ำ..... 3-54
3-36	อุปกรณ์ในการดับเพลิงภายในพื้นที่โครงการ..... 3-54
3-37	แสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ 3-55
3-38	ป้ายเตือนบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย 3-55
3-39	ป้ายเตือนสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 3-55

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-40	การติด SDS บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมี 3-55
3-41	ขบกัน (Dike) บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมี 3-56
3-42	จุดล้างตาและอาบน้ำ..... 3-56
3-43	การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน 3-56
3-44	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 3-56
3-45	ห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3-56
3-46	การอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 3-57
3-47	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม 3-57
3-48	พื้นที่สีเขียว..... 3-57
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... 4-2
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.1-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด 4-5
	จากปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า หน่วยการผลิตที่ 1 (HRSG Stack Unit 1)
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.1-3	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด..... 4-6
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.1-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบต่อเนื่อง 4-9
	จากระบบ CEMS (Continuous Emission System)
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.1-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดแบบครั้งคราว 4-12
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ปี พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-15 บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.2-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-31 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหินกอง โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24 ตุลาคม ถึง 2 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
4.2-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-33 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดห้วยไผ่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
4.2-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-35 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก ถนนตฤณอุบลมิตร) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม พ.ศ.2567
4.2-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-36 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม พ.ศ.2567
4.2-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-46 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหินกอง โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24 ตุลาคม ถึง 2 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์บรรยากาศ 4-48 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดห้วยไผ่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24 ตุลาคม ถึง 1 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
4.2-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-50 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม พ.ศ.2567
4.2-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-51 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม พ.ศ.2567
4.2-10	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-52 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 24 ตุลาคม ถึง 2 พฤศจิกายน พ.ศ.2567
4.2-11	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-53 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.2-12	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-56 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ปี พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-61
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.3-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-67
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างวันที่ 24-31 ตุลาคม พ.ศ.2567
4.3-3	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-68
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.3-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป 4-71
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ปี พ.ศ.2567
4.3-5	ตำแหน่งการติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร 4-73
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ..... 4-76
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.4-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-79
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	วันที่ 3 กันยายน พ.ศ.2567
4.4-3	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-80
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.4-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-83
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ปี พ.ศ.2567

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.4-5	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ..... 4-97 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.4-6	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-103 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.4-7	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 4-105 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.4-8	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-106 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.4-9	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) 4-109 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ปี พ.ศ.2567
4.8-1	ตำแหน่งตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน..... 4-119 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.8-2	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน..... 4-138 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.8-3	ตำแหน่งตรวจวัดเสียงในการทำงาน..... 4-141 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.8-4	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน 4-154 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.8-5	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดเสียงในการทำงาน..... 4-155 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.8-6	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน 4-158
	โครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด
	ปี พ.ศ.2567
4.8-7	ตำแหน่งตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน 4-161
	โครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด
4.8-8	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดความร้อนในการทำงาน 4-164
	โครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567
4.8-9	ตำแหน่งตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน 4-165
	โครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด
4.8-10	สรุปผลการตรวจวัดระดับความร้อนในการทำงาน 4-168
	โครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะดำเนินการ) บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด
	ปี พ.ศ.2567
4.10-1	แผนที่แสดงการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล 4-180
	โครงการโรงไฟฟ้าหิโนกอง (ระยะดำเนินการ)
	บริษัท หิโนกองเพาเวอร์ จำกัด