



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566  
(ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 72 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โทรศัพท์ : +66(0)2794-9999 โทรสาร : +66(0)2794-9999



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคोट จำกัด  
เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535  
Website : [www.secot.co.th](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 72 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี โทรศัพท์ : +66(0)2794-9999 โทรสาร : +66(0)2794-9999



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](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

แบบ ศต. 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  
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง

วันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
โรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ฉบับประจำเดือน

( ✓ ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2566

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566

( ) อื่นๆ (.....)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิริพา จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวนริสา ภูวธรรมเพ็ญ		นักเคมี
นางสาวชมชฎา อินทร์สร		นักเคมี
นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นายชิตพล สมประสงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ระยะก่อสร้าง

- |   |  |
|---|--|
| 1. ชื่อโครงการ  | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง  |
| 2. ที่ตั้งโครงการ   | หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี<br>จังหวัดราชบุรี   |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ   | บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  |
| 4. สถานที่ติดต่อ  | เลขที่ 72 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน<br>อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี<br>โทรศัพท์ : +66(0)2794-9999<br>โทรสาร : +66(0)2794-9999   |
| 5. จัดทำโดย   | บริษัท ซีคอท จำกัด   |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน<br>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ/<br>หรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ.2563<br>ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 19 เมษายน พ.ศ.2564<br>ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม พ.ศ.2565<br>ครั้งที่ 4 เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2565<br>และวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2565                            |
| 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย   | วันที่ 24 มกราคม พ.ศ.2566  |
| 8. รายละเอียดโครงการ  | โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง/ประเภทผลิตกระแสไฟฟ้า<br>รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 2 ของรายงาน<br>ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566 |

# 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 .....	2-25
2.9	คนงานก่อสร้าง.....	2-27

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

## หน้า

2.10	มลพิษและการควบคุม.....	2-27
2.10.1	มลพิษทางอากาศและการควบคุม.....	2-27
2.10.2	มลพิษทางเสียงและการควบคุม.....	2-28
2.10.3	น้ำทิ้งและการจัดการ.....	2-29
2.10.4	กากของเสียและการจัดการ.....	2-30
2.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	2-31
2.11.1	การบริหารความปลอดภัย.....	2-31
2.11.2	ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน.....	2-35
2.12	ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน.....	2-36
2.13	พื้นที่สีเขียว.....	2-39

**บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-1
-----	--	-----

**บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม.....	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-5
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-37
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.2	ระดับเสียงโดยทั่วไป.....	4-42
4.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป.....	4-42
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

## หน้า

4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป .....	4-51
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.3	คุณภาพน้ำผิวดิน.....	4-55
4.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน .....	4-55
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.3.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน .....	4-62
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566	
4.4	คุณภาพน้ำและการระบายน้ำ .....	4-69
4.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง .....	4-69
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.5	การจัดการกากของเสีย.....	4-72
4.5.1	ผลการจัดการกากของเสีย.....	4-72
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.6	การคมนาคมขนส่ง .....	4-72
4.6.1	ผลการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักร .....	4-73
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.6.2	ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง .....	4-73
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.7	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	4-75
4.7.1	ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ .....	4-75
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.8	สังคมและเศรษฐกิจ .....	4-75
4.8.1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-76
	ประจำปี พ.ศ.2566	
4.8.2	ผลการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน .....	4-87
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
4.9	การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า .....	4-88
4.9.1	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า.....	4-88
<b>บทที่ 5</b>	<b>สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</b>	
5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-18



## 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      ใบอนุญาตการขุดดินหรือถมดินและใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือ  
เคลื่อนย้ายอาคาร
- ภาคผนวก ก.6      ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- ภาคผนวก ก.7      หนังสืออนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่และหน่วยงานอนุญาต
- ภาคผนวก ก.8      สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงาน  
ราชการ
- ภาคผนวก ข      เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข.1      เงื่อนไขการจ้างจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.2	ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน และสรุปรายการรับเรื่องร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
ภาคผนวก ข.3	เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและแผนการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.4	เอกสารประกันภัย
ภาคผนวก ข.5	เอกสารบันทึกการฉีดพรมน้ำ
ภาคผนวก ข.6	ประกาศ เรื่อง การตรวจสอบสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน
ภาคผนวก ข.7	เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะ ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.8	เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
ภาคผนวก ข.9	เอกสารคุณสมบัติของกำแพงกันเสียง
ภาคผนวก ข.10	หนังสือขอใช้น้ำจากคลองชลประทานและใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา
ภาคผนวก ข.11	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม
ภาคผนวก ข.12	ใบอนุญาตประกอบกิจการการจัดสิ่งปลูกสร้างและมูลฝอย และใบเสร็จรับการจัดสิ่งปลูกสร้าง
ภาคผนวก ข.13	เอกสารการตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ
ภาคผนวก ข.14	เอกสารการจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข.15	เอกสารแสดงเส้นทางการขนส่งของโครงการและหนังสืออนุญาตในการขนส่ง
ภาคผนวก ข.16	เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site HSE Induction)
ภาคผนวก ข.17	แผนผังแสดงระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข.18	เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.19	เอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)
ภาคผนวก ข.20	เอกสารการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit)

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.21	คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)
ภาคผนวก ข.22	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก ข.23	รายการเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย
ภาคผนวก ข.24	หนังสือรับรองวิชาชีพพยาบาล
ภาคผนวก ข.25	หนังสือแจ้งรายชื่อและจำนวนของคนงานก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.26	จดหมายขอความอนุเคราะห์ต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ในการให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย
ภาคผนวก ข.27	แผนผังแสดงระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการ
ภาคผนวก ข.28	กฎระเบียบที่พนักงาน
ภาคผนวก ข.29	เอกสารการตรวจติดตามที่พนักงานชั่วคราว
ภาคผนวก ข.30	เอกสารการสุ่มตรวจสิ่งเสพติดและแอลกอฮอล์
ภาคผนวก ข.31	เอกสารประกาศรับสมัครงาน
ภาคผนวก ข.32	กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.33	แผนการขุดเปิดหน้าดิน
ภาคผนวก ข.34	เอกสารการพิจารณาความลาดเอียงที่ปลอดภัยในงานขุด
ภาคผนวก ข.35	หนังสืออนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ให้ทิ้งเศษดินและโซเดียมเบนโทไนท์เหลือทิ้ง
ภาคผนวก ข.36	เอกสารการคำนวณปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์
ภาคผนวก ข.37	รายงานการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์
ภาคผนวก ข.38	ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ของโซเดียมเบนโทไนท์
ภาคผนวก ข.39	ผลการวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของสาร โซเดียมเบนโทไนท์
ภาคผนวก ข.40	หนังสือขอความอนุเคราะห์จากโรงพยาบาลราชบุรีในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.41	เอกสารการจัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมและรายงานการประชุม

## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.42	เอกสารการยินยอมจากหน่วยงานที่รับผิดชอบก่อนระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีชลสถิตย์ (Hydroststic Test)
ภาคผนวก ข.43	หนังสือส่งคืนพื้นที่
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
ภาคผนวก ค.2	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
ภาคผนวก ค.3	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ประจำปี พ.ศ.2566
ภาคผนวก ค.4	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ดัชนีภาพ และตารางการโคจรของดาวเทียม LAndsat-8 บริเวณประเทศไทย)
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ..... 1-7
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2566
1.2-2	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ..... 1-14
	สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2566
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	ปริมาณการขนส่งระยะก่อสร้าง..... 2-26
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.10-1	แหล่งกำเนิดและวิธีการจัดการน้ำทิ้งในระยะก่อสร้าง ..... 2-30
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.10-2	เศษวัสดุและของเสียในระยะก่อสร้าง..... 2-31
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2
	ระยะก่อสร้าง
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
3-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-42
	ระยะก่อสร้าง
	สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางลมและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose ..... 4-3
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
4.1-2	ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองในบรรยากาศ ..... 4-7
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-3	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-11
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : วัดหินกอง
4.1-4	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-12
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : วัดห้วยไผ่

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-5	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-13
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี
	(วัดห้วยปลาตุก อันนตกุลอุปถัมภ์)
4.1-6	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-14
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : รพ. สต.เจดีย์หัก (วัดห้วยหมู)
4.1-7	ผลการตรวจวัดก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-15
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
4.1-8	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-24
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : วัดหินกอง
4.1-9	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-25
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : วัดห้วยไผ่

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-10	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-26
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี
	(วัดห้วยปลาตุก ถนนตฤกลูปลัมภัก)
4.1-11	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-27
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : รพ. สต.เจดีย์หัก (วัดห้วยหมู)
4.1-12	ผลการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-28
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
4.1-13	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-38
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-45
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-46
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
4.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-47
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
	สถานีตรวจวัด : บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)
4.2-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-52
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ..... 4-58
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566
4.3-2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ..... 4-63
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ ..... 4-70
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ.2566
4.6-1	ผลการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ ..... 4-74
	โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.8-1	แสดงจำนวนตัวอย่างของครีวเรื่อนที่ใช้ในการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน ..... 4-80
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-19
ระยะก่อสร้าง	
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	
5.2-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-39
ระยะก่อสร้าง	
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566	

## 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
2.12-1	ผังรับเรื่องร้องเรียนกรณีทั่วไป ..... 2-37
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.12-2	ผังรับเรื่องร้องเรียนกรณีลูกเงินหรือเร่งด่วน ..... 2-38
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2.13-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ ..... 2-41
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
3.1-1	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ..... 3-57
3.1-2	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ..... 3-57
3.1-3	ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ ..... 3-57
3.1-4	การปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ ..... 3-58
3.1-5	การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ ..... 3-58
3.1-6	การใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง ..... 3-59
3.1-7	การทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ..... 3-59
3.1-8	ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ..... 3-59
3.1-9	สติ๊กเกอร์แสดงการตรวจสอบเครื่องจักร ..... 3-59
3.1-10	การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) ..... 3-59
3.1-11	ป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอย ..... 3-59
3.1-12	การเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุและกากของเสียในพื้นที่ก่อสร้าง ..... 3-60
3.1-13	กำแพงกันเสียงชั่วคราวบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) ..... 3-60
3.1-14	ไม้หมอนและกระสอบรองหัวเสาเข็ม ..... 3-60
3.1-15	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง ..... 3-60
3.1-16	ป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณที่มีเสียงดัง ..... 3-61
3.1-17	น้ำใช้ภายในพื้นที่โครงการ ..... 3-61
3.1-18	น้ำดื่มสะอาดสำหรับคนงาน ..... 3-61

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1-19	ห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะ..... 3-61
3.1-20	ป้ายห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงรางระบายน้ำ..... 3-61
3.1-21	การตรวจสอบและทำความสะอาดรางระบายน้ำ ..... 3-61
3.1-22	พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง ..... 3-62
3.1-23	ภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิด ..... 3-62
3.1-24	พื้นที่รวบรวมกากของเสียแยกประเภท พร้อมป้ายระบุชัดเจน ..... 3-62
3.1-25	การติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่ง ..... 3-63
3.1-26	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ..... 3-63
3.1-27	รางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ..... 3-63
3.1-28	บ่อดักตะกอนน้ำชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการ ..... 3-64
3.1-29	การเดินตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน ..... 3-64
3.1-30	ขอบเขตพื้นที่และแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ..... 3-64
3.1-31	ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ..... 3-64
3.1-32	ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ..... 3-65
3.1-33	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ..... 3-65
3.1-34	ห้องพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน ..... 3-65
3.1-35	รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ..... 3-66
3.1-36	การให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัย ..... 3-66
3.1-37	ห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณที่พักพนักงานชั่วคราว ..... 3-66
3.1-38	น้ำดื่ม-น้ำใช้บริเวณที่พักพนักงานชั่วคราว ..... 3-66
3.1-39	การจัดการกากของเสียบริเวณที่พักพนักงานชั่วคราว..... 3-67
3.1-40	การตรวจติดตามที่พักพนักงานชั่วคราว ..... 3-67

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.1-41	การสุ่มตรวจสิ่งเสพติดและแอลกอฮอล์..... 3-67
3.1-42	การติดกฏระเบียบบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว ..... 3-67
3.1-43	ไฟส่องสว่างขณะปฏิบัติงานกลางคืน ..... 3-67
3.1-44	พื้นที่ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ..... 3-68
3.1-45	การติดประกาศการรับสมัครงาน ..... 3-68
3.1-46	การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น (First Aid) ..... 3-68
3.1-47	การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ..... 3-68
3.2-1	การฟังกลบเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จ..... 3-69
3.2-2	การฉีดพรมน้ำบริเวณการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง..... 3-69
3.2-3	การปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างเมื่อมีการขนย้าย..... 3-69
3.2-4	การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)..... 3-69
3.2-5	การเข้าหารือเจ้าของบ้านหรือร้านค้าเพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้าง..... 3-69
3.2-6	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ ..... 3-70
3.2-7	ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์โครงการ ..... 3-70
3.2-8	กำแพงกันเสียงชั่วคราว..... 3-71
3.2-9	ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์ ..... 3-71
3.2-10	ห้องสุขาชั่วคราวบริเวณสำนักงาน ..... 3-71
3.2-11	ห้องสุขาบริเวณที่พักคนงานชั่วคราว ..... 3-71
3.2-12	ป้ายเตือนห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะ ..... 3-71
	สารเคมีและน้ำมันเครื่องใช้แล้วลง แหล่งน้ำ
3.2-13	การเก็บกองดิน ..... 3-72
3.2-14	ป้ายใช้ทางเบี่ยง..... 3-72
3.2-15	ป้ายงานก่อสร้างจนถึงพื้นที่ก่อสร้าง ..... 3-72

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.2-16	ป้ายลดความเร็วก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง..... 3-73
3.2-17	กรวยยางก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง..... 3-73
3.2-18	ป้ายหยุดเขตก่อสร้าง ..... 3-73
3.2-19	ไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่าง ..... 3-73
3.2-20	ภาชนะรองรับขยะมูลฝอยจำแนกตามประเภทที่มีฝาปิดมิด..... 3-73
3.2-21	รถดูด ..... 3-74
3.2-22	พนักงานติดตามดูแลตามแนวท่อ ..... 3-74
3.2-23	อุปกรณ์ในการกั้นพื้นที่ ..... 3-74
3.2-24	การปรับแรงดันน้ำจากการทดสอบท่อโดยวิธีหกลติดย..... 3-74
3.2-25	ตะแกรงดักของแข็งปนเปื้อนบริเวณปลายท่อที่ระบายน้ำทิ้ง..... 3-74
	จากการทดสอบท่อโดยวิธีหกลติดย
3.2-26	การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโดยรอบพื้นที่ขุดเปิด..... 3-75
3.2-27	การปรับคืนสภาพพื้นที่..... 3-75
3.2-28	กำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) ..... 3-75
3.2-29	ป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ..... 3-75
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-2
	บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.1-2	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-17
	แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหินกอง
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-18 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดห้วยไผ่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-19 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-20 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ ..... 4-21 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-30 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหินกอง โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์บรรยากาศ ..... 4-31 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดห้วยไผ่ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-32 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี (วัดห้วยปลาตุก อนันตกุลอุปถัมภ์) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-33 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ รพ.สต. เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู) โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-34 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-12	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-35 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.1-13	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ..... 4-36 โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-14	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-40
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป..... 4-44
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.2-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-49
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างวันที่ 25 พฤษภาคม ถึง 1 มิถุนายน พ.ศ.2566
4.2-3	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-50
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.2-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ..... 4-53
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ..... 4-57
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ..... 4-60
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	วันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2566
4.3-3	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ..... 4-61
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.3-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ..... 4-65
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.4-1	ภาพถ่ายประกอบการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ ..... 4-71
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4.8-1	แผนที่แสดงการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ..... 4-82
	โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ระยะก่อสร้าง)
	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด