

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ระยะก่อสร้าง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ +66(0)2080-4499



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
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ระยะก่อสร้าง
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมายางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 87 อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น 11 ออลซีซั่นเพลส ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทรศัพท์ +66(0)2080-4499



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.

แบบ ตด. 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
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ระยะก่อสร้าง

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ระยะก่อสร้าง ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง ของบริษัท กัลฟ์ ฟีด จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิริพา จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางอารยา ทิพรักษ์		นักเคมี
นางสาวนริสา ภูวสรเพ็ชญ์		นักเคมี
นายชิตพล สมประสงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินการ	1-5
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ขนาดและที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	การใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ.....	2-1
2.3	กำลังการผลิต	2-5
2.4	การใช้เชื้อเพลิง	2-5
2.5	การใช้สารเคมี.....	2-6
2.6	เครื่องจักร และอุปกรณ์.....	2-6
2.7	กระบวนการผลิต	2-13
2.8	ระบบเสริมการผลิตและการจ่ายกระแสไฟฟ้า	2-14
2.9	การใช้น้ำ.....	2-14
2.10	การจัดการน้ำฝน	2-17
2.11	มลพิษและการควบคุม	2-17
2.11.1	มลพิษทางอากาศและการควบคุม	2-17
2.11.2	มลพิษทางเสียงและการควบคุม	2-19
2.11.3	น้ำเสียและการควบคุม	2-21
2.11.4	การจัดการกากของเสีย.....	2-21
2.12	การขนส่ง.....	2-22

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

2.13	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2-22
2.14	ชุมชนสัมพันธ์และการรับเรื่องร้องเรียน	2-23
2.14.1	ชุมชนสัมพันธ์	2-23
2.14.2	การรับเรื่องร้องเรียน	2-23
2.15	พื้นที่สีเขียว	2-24

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	4-1
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-15
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-50
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	
4.2	ระดับเสียง.....	4-54
4.2.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-54
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	4-68
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	
4.3	คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-72

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.3.1	น้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ	4-72
4.3.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหล	4-72
	ของท่อด้วยแรงดันน้ำ	
4.3.2	น้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคณงานและอาคารสำนักงาน	4-75
4.3.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้างบริเวณบ้านพักคณงาน	4-75
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.3.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้างบริเวณอาคารสำนักงาน	4-77
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.3.2.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้าง	4-79
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	
4.3.3	คุณภาพน้ำผิวดิน	4-85
4.3.3.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-89
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.3.3.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-98
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	
4.3.4	คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-107
4.3.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-107
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.3.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-113
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.4	ด้านการคมนาคม	4-117
4.4.1	ผลการบันทึกปริมาณการจราจร	4-117
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.4.2	ผลการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์	4-118
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.4.3	ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ	4-118
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.5	เศรษฐกิจและสังคม	4-119
4.5.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-119
	ประจำปี พ.ศ. 2565	
4.5.1.1	วิธีการศึกษา	4-119
4.5.1.2	สรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-126
	ประจำปี พ.ศ. 2565	
4.5.2	ผลการบันทึกปัญหาข้อร้องเรียน	4-129
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.6	การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	4-129
4.6.1	ผลการดำเนินการร่วมกับชุมชน	4-129
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.6.2	ผลการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-130
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.7	สาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4-130

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.7.1	ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมก่อสร้างโรงไฟฟ้า	4-130
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.7.2	ผลการบันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย	4-131
	และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.8	การติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า.....	4-131
4.8.1	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า.....	4-131
4.9	การติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝน	4-133
	และการตกสะสมของกรดในดิน	
4.9.1	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝน	4-133
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.9.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝน	4-134
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	
4.9.3	ผลการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในดิน	4-137
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.9.4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในดิน.....	4-141
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565	

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	5-16

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1	ดำเนินผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
ภาคผนวก ก.2	ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง ของบริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
ภาคผนวก ก.3	สำเนาหนังสือส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เงื่อนไขการจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.2	ขั้นตอน แบบฟอร์ม และสรุปการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.3	ประกาศ เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.4	บันทึกการนิเทศรณน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข.5	ประกาศ เรื่อง การตรวจสภาพเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ในการทำงาน
ภาคผนวก ข.6	เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และยานพาหนะ ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง
ภาคผนวก ข.7	เอกสารประกอบการอบรมก่อนเริ่มปฏิบัติงาน (Site Safety Induction)
ภาคผนวก ข.8	เอกสารการประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting)
ภาคผนวก ข.9	แผนการขุดเปิดหน้าดิน/การใช้พื้นที่หน้างาน
ภาคผนวก ข.10	เอกสารแจ้งแผนการก่อสร้างให้กับชุมชน โรงงานบริเวณใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
ภาคผนวก ข.11	เอกสารแสดงคุณสมบัติของกำแพงกันเสียง
ภาคผนวก ข.12	ผลการตรวจวัดเสียงก่อนและหลังปิดแผ่น Cover ที่หัวดอกเข็ม

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.13	แผนผังแสดงระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข.14	หนังสือขอระบายน้ำกับสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง
ภาคผนวก ข.15	บันทึกการตรวจสอบและทำความเข้าใจอาคารระบายน้ำ
ภาคผนวก ข.16	แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ข.17	เอกสารการออกแบบและการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป
ภาคผนวก ข.18	ใบอนุญาตประกอบกิจการการกำจัดสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย และใบเสร็จรับกำจัดสิ่งปฏิกูล
ภาคผนวก ข.19	แผนผังแสดงตำแหน่งระบบสาธารณูปโภคภายในบ้านพักคนงาน
ภาคผนวก ข.20	การจัดการกากของเสีย
ภาคผนวก ข.21	หนังสืออนุญาตใช้เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ
ภาคผนวก ข.22	หนังสือแจ้งแผนการขนส่งวัสดุก่อสร้างและการประสานงานกับตำรวจจราจร ในพื้นที่
ภาคผนวก ข.23	หนังสืออนุญาตติดตั้งและเชื่อมต่อท่อน้ำใช้ (ชั่วคราว)
ภาคผนวก ข.24	ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำใช้
ภาคผนวก ข.25	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่ม
ภาคผนวก ข.26	ประกาศรับสมัครงาน
ภาคผนวก ข.27	ทะเบียนคนงาน
ภาคผนวก ข.28	กฎระเบียบบ้านพักคนงาน
ภาคผนวก ข.29	การตรวจสอบบ้านพักคนงาน
ภาคผนวก ข.30	เอกสารการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ และความคืบหน้าของโครงการ
ภาคผนวก ข.31	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ
ภาคผนวก ข.32	กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.33	หนังสือรับรองเจ้าหน้าที่พยาบาล

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.34	รายการเวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามกฎหมาย
ภาคผนวก ข.35	เอกสารการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์ และสารเสพติด
ภาคผนวก ข.36	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน
ภาคผนวก ข.37	แผนการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.38	หนังสือแจ้งรายชื่อ และจำนวนของคนงานก่อสร้างต่อสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
ภาคผนวก ข.39	คู่มือความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้าง (Safety Handbook for Construction)
ภาคผนวก ข.40	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
ภาคผนวก ข.41	จดหมายขอความอนุเคราะห์ต่อหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคติดต่อ
ภาคผนวก ข.42	เอกสารการประสานงานกับโรงเรียนในพื้นที่
ภาคผนวก ข.43	ประกาศ เรื่อง กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.44	เอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงาน (Site Safety Inspection Report)
ภาคผนวก ข.45	เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ภาคผนวก ข.46	เอกสารแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก ข.47	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ภาคผนวก ข.48	เอกสารการออกแบบทางเดินและบันไดขึ้นลงของหน่วยผลิตไอน้ำ
ภาคผนวก ข.49	จดหมายขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมความพร้อมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.50	ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.51	เอกสารขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) และการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	บันทึกปริมาณการจราจร
ภาคผนวก ค.2	สถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ค.3	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า (ดัชนีภาพ และตารางการโคจรของดาวเทียม Landsat-8 บริเวณประเทศไทย)
ภาคผนวก ค.4	ผลการศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง.1	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.2	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียง
ภาคผนวก ง.3	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง.4	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก ง.5	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
ภาคผนวก ง.6	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ดิน
ภาคผนวก จ	ข้อมูลการตรวจเทียบเครื่องมือ (Calibration Data Sheets)
ภาคผนวก ฉ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ช	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรอง ห้องปฏิบัติการทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง 1-10
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
	ประจำปี พ.ศ. 2565
2.2-1	รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง..... 2-4
	บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
2.5-1	ประเภทและปริมาณของสารเคมีที่จะนำมาใช้ในโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง..... 2-7
	บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
2.6-1	รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์หลักของโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง..... 2-12
	บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
2.11-1	ข้อมูลการดำเนินการผลิตของโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดงในกรณีต่างๆ 2-18
2.12-1	ปริมาณยานพาหนะสูงสุดที่คาดว่าจะมีการใช้งานในระยะก่อสร้าง 2-22
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-4
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-1	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-5
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
4.1-2	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-7
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ ตำบลมาบยางพร

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-3	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-9
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : วัดประสิทธิธาราม	
4.1-4	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-11
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านมาบเตย	
4.1-5	ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมง พร้อม Wind Rose 4-13
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน ตำบลมาบยางพร	
4.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศ 4-16
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
4.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-19
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-20
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	
4.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-21
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : วัดประสิทธิธาราม	
4.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-22
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านมาบเตย	
4.1-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-23
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน	
4.1-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-32
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-13	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-33
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์	
4.1-14	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-34
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : วัดประสิทธิธาราม	
4.1-15	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-35
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านมาบเตย	
4.1-16	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-36
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน	
4.1-17	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ 4-44
โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด	
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	
สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.1-18	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ 4-45
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์
4.1-19	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ 4-46
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : วัดประสิทธิ์าราม
4.1-20	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ 4-47
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : โรงเรียนบ้านมาบเตย
4.1-21	ผลการตรวจวัดอุณหภูมิในบรรยากาศ 4-48
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน
4.1-22	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-51
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-60
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : พื้นที่โครงการ

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-61
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ)
4.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-62
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน (ด้านทิศใต้ของโครงการ)
4.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-63
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : หมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ (ด้านทิศเหนือของโครงการ)
4.2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-64
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ
4.2-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-65
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของโครงการ
4.2-7	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-69
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยแรงดันน้ำ..... 4-74
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-76
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	ตำแหน่งตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงาน
4.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-78
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
	ตำแหน่งตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณอาคารสำนักงาน
4.3-4	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากคนงานก่อสร้าง บริเวณบ้านพักคนงาน..... 4-80
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2565
4.3-5	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากคนงานก่อสร้าง บริเวณอาคารสำนักงาน 4-81
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.3-6	ลักษณะสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน..... 4-91
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.3-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-93
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.3-8	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-99
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.3-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-111
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.3-10	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-114
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.4-1	สรุปการบันทึกปริมาณการจราจร..... 4-117
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.4-2	สรุปการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ 4-118
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.5-1	แสดงจำนวนตัวอย่างของคร่าวเรือนที่ใช้ในการศึกษาความคิดเห็นของประชาชน 4-124
	ต่อโครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ประจำปี พ.ศ. 2565
4.8-1	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า..... 4-132
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.9-1	ผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝน 4-133
	ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9-2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝน 4-134
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.9-3	ผลการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในดิน 4-137
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.9-4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในดิน 4-141
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-17
	ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด 2-2
2.2-1	การจัดผังพื้นที่โครงการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด 2-3
2.7-1	ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าและสมดุลความร้อน 2-15
	ของโครงการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ 100% Load
2.7-2	ผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าและสมดุลความร้อน 2-16
	ของโครงการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง กรณีใช้น้ำมันดีเซล 100% Load
2.14-1	ผังการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียน 2-25
	โครงการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
2.15-1	พื้นที่สีเขียวของโครงการ โรงไฟฟ้าปลวกแดง..... 2-26
	บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
3-1	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน 3-69
3-2	การปิดคลุม/ผูกมัดส่วนบรรทุกของรถบรรทุก 3-69
3-3	การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่โครงการ 3-69
3-4	การตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์ 3-70
3-5	การทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 3-70
3-6	การประชุมก่อนเริ่มทำงาน (Tool Box Talk Meeting) 3-70
3-7	ป้ายจำกัดความเร็ว 3-71
3-8	ป้ายห้ามเผาขยะ 3-71
3-9	เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวการจราจร 3-71
3-10	ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และคนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง 3-72
3-11	กำแพงกันเสียงชั่วคราว..... 3-72
3-12	การลดเสียงจากการดอกเสาเข็ม..... 3-72

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-13	วางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ..... 3-73
3-14	บ่อดักตะกอนชั่วคราว 3-73
3-15	จุดระบายน้ำฝนสู่รางระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง 3-73
3-16	การทำความสะอาดรางระบายน้ำ..... 3-73
3-17	ป้ายห้ามทิ้งขยะลงรางระบายน้ำ 3-73
3-18	ห้องส้วมของพนักงานบริเวณพื้นที่โครงการ..... 3-74
3-19	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่โครงการ 3-74
3-20	บ่อดตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ 3-74
3-21	บ่อดักน้ำทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ 3-74
3-22	ร่องระบายน้ำสำหรับรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง 4-74
3-23	พื้นที่และภาชนะสำหรับเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง..... 3-75
3-24	พื้นที่รวบรวมกากของเสียปนเปื้อน 3-75
3-25	ห้องส้วมของพนักงานบริเวณบ้านพักพนักงาน 3-75
3-26	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณบ้านพักพนักงาน 3-75
3-27	บ่อดักน้ำทั้งบริเวณบ้านพักพนักงาน..... 3-76
3-28	บ่อดตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ้านพักพนักงาน..... 3-76
3-29	ป้ายจำกัดน้ำหนักบรรทุก..... 3-76
3-30	หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง 3-76
3-31	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 3-76
3-32	น้ำในภายในพื้นที่โครงการ..... 3-76
3-33	น้ำดื่มสะอาดสำหรับพนักงานในพื้นที่โครงการ 3-77
3-34	พนักงานเก็บกวาดและรวบรวมกากของเสีย..... 3-77

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-35	ภาพขณะรองรับกากของเสีย..... 3-77
3-36	พื้นที่รวบรวมกากของเสียทั่วไป..... 3-77
3-37	พื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง..... 3-77
3-38	พื้นที่จัดเก็บขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้..... 3-77
3-39	ป้ายประกาศรับสมัครงาน..... 3-78
3-40	การตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้างโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน..... 3-78
3-41	ป้ายกฎระเบียบบ้านพักคนงาน..... 3-78
3-42	การตรวจสอบบ้านพักคนงาน..... 3-78
3-43	ที่พักคนงานชั่วคราว..... 3-78
3-44	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ..... 3-78
3-45	ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ..... 3-79
3-46	การแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ..... 3-79
3-47	การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-79
3-48	หน่วยปฐมพยาบาล พยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พื้นฐาน..... 3-79
3-49	รถรับส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน..... 3-80
3-50	การสุ่มตรวจสอบสารเสพติดในคนงาน..... 3-80
3-51	น้ำดื่มสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน..... 3-80
3-52	พื้นที่สำหรับทิ้งขยะบริเวณบ้านพักคนงาน..... 3-80
3-53	อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณบ้านพักคนงาน..... 3-80
3-54	การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง..... 3-80
3-55	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณบ้านพักคนงาน..... 3-81
3-56	การประชาสัมพันธ์เรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค..... 3-81

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-57	ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ต้องสวมใส่..... 3-82 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
3-58	คณงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล..... 3-82
3-59	ทางเดินและบันไดของหน่วยผลิตไอน้ำ 3-82
3-60	อุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณพื้นที่ทำงาน 3-82
3-61	การป้อนนํ้ากันไฟ 3-82
3-62	การควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 3-83
3-63	Hard Barricade 3-83
3-64	การติดตั้งตะแกรงบริเวณปลายท่อระบายน้ำทิ้ง..... 3-83 จากการทดสอบการรั่วไหลของท่อฯ ด้วยแรงดันน้ำ
3-65	พื้นที่เชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและท่อส่งน้ำมัน 3-83
3-66	ฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน..... 3-84
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-2 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
4.1-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-3 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
4.1-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-26 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-27 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-28 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดประสิทธิ์ธาราม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-29 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบเตย โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-7	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศ 4-30 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-8	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-39 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-9	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-40 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านเนินสวรรค์ โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-10	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-41 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณวัดประสิทธิ์ธาราม โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-11	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-42 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณโรงเรียนบ้านมาบเตย โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-12	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ..... 4-43 แบบต่อเนื่อง ตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านวังตาลหม่อน โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างวันที่ 9-16 มิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-13	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-49 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.1-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-52 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.2-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง 4-55 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด
4.2-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดระดับเสียง..... 4-56 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ ฟีดี จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-3	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-67
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-70
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.3-1	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-73
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากคณงานก่อสร้าง 4-82
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.3-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-86
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.3-4	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-87
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.3-5	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-97
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน 4-102
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.3-7	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-109
	โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.3-8	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-1010 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.3-9	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน..... 4-112 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
4.3-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน 4-115 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.5-1	พื้นที่ศึกษาและสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็น..... 4-125 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.9-1	ภาพถ่ายการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝน..... 4-135 ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.9-2	กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง ของน้ำฝน 4-136 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565
4.9-3	ตำแหน่งการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในดิน..... 4-138 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.9-4	ภาพถ่ายการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในดิน 4-139 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด
4.9-5	ตำแหน่งและผลการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในดิน 4-140 โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่

หน้า

4.9-6 กราฟเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบการตกสะสมของกรดในดิน..... 4-142

โครงการโรงไฟฟ้าปลวกแดง (ระยะก่อสร้าง) บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2565