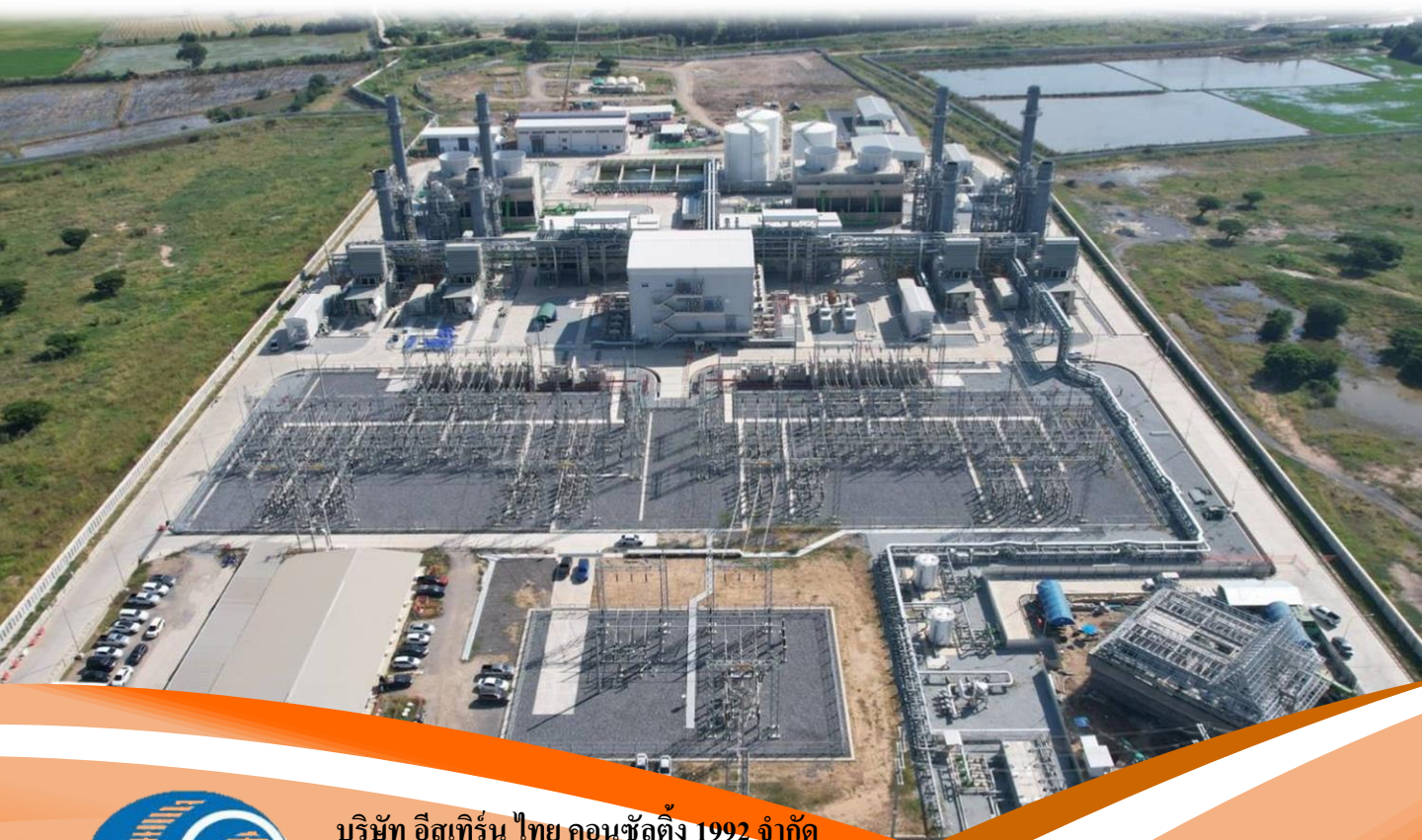


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 (ระยะก่อสร้าง)
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด
สถานที่ติดต่อ	ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง โทรศัพท์ : (0)27-710-3411



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมศรีสุพรรณ (ศรีราชา) 683 หมู่ 11 ถนนสุขาภิบาล 8

ตำบลหนองขาม อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี 20230

มกราคม 2567

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2

วันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า  
ก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ) ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด  
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง ตำบลไชยภูมิ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดอ่าวทอง

ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

( ) อื่น ๆ (ระบุ)

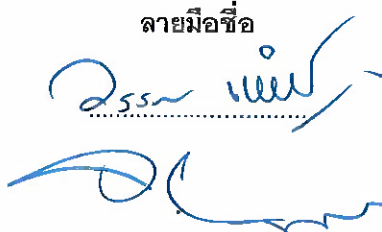
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวรรณ



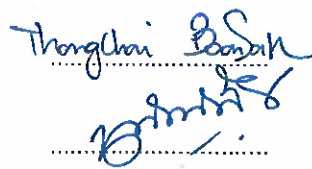
รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายกะวีร์ สุธาททรัพย์

.....

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายธงไชย บุญศักดิ์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นางสาวนันท์ณภัฏ แปะขุนทด

.....

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์

.....

ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พลเสน

.....

หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1

นางสาวนุกูล อภรณ์ศรี

.....

หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวปวีศา เอสันเทียะ

.....

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิเกา เลขะวัจน)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2

- |   |  |
|---|--|
| 1. ชื่อโครงการ  | โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2   |
| 2. ที่ตั้งโครงการ   | ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง ตำบลไชยภูมิ<br>อำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง  |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ   | บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด<br>สถานที่ติดต่อบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (อ่างทอง) 2 จำกัด เลขที่ 5<br>ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงห้วยหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร<br>รหัสไปรษณีย์ 10240<br>โทรศัพท์ 02-710 3411 แฟกซ์ 02-379 4245<br>E-mail : prakaimas.p@bgrimpower.com |
| 4. จัดทำโดย   | บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด   |
| 5. โครงการได้รับความเห็นชอบใน<br>รายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และ/หรือ เปลี่ยนแปลง<br>รายละเอียดโครงการ | ครั้งที่ 1 ตามหนังสือพิจารณา เลขที่ ทส 1010.7/508<br>ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2564<br>ครั้งที่ 2 ตามหนังสือพิจารณา เลขที่ ทส 1010.7/792<br>ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2565 (ภาคผนวกที่ 1)  |
| 6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุด  | วันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 (ภาคผนวกที่ 3)   |
| 7. รายละเอียดโครงการ  | ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติ<br>รายละเอียดโครงการดังแสดงในบทที่ 1 และรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ดังแสดง<br>ในบทที่ 2 และบทที่ 3                            |

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทสรุปผู้บริหาร</b>	
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-3
1.3 แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-36
<b>บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ)	2-1
<b>บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ	3-11
3.2 การตรวจวัดระดับเสียง	3-62
3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-76
3.4 การคมนาคม	3-84
3.5 การจัดการขยะ และกากของเสีย	3-84
3.6 สังคมและเศรษฐกิจ	3-86
3.7 ด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-95
3.8 ด้านสาธารณสุข และสุขภาพ	3-96
3.9 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-97
3.10 พื้นที่สีเขียว	3-125
<b>บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ</b>	4-1

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	1-36
1.2 รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	1-38
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2566	1-47
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-3
2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	2-101
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-14
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-16
3.4 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
3.5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า หรือเท่ากับ 10 ไมครอน (PM 10) และอุณหภูมิ (Temperature) ในบรรยากาศ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-23
3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO <sub>2</sub> ) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-26
3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO <sub>2</sub> ) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-35
3.8 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-47
3.9 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-48
3.10 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-65
3.11 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-66
3.12 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-78
3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-78

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-79
3.15 บันทึกจำนวนการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-84
3.16 สรุปปริมาณกากของเสีย และการกำจัดกากของภายในโครงการ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-85
3.17 บันทึกข้อร้องเรียน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-95
3.18 สรุปสถิติอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-97
3.19 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-100
3.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-101
3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	3-105
3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-107
3.23 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-111
3.24 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-112
3.25 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-115
3.26 ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-117
3.27 ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566	3-123

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
<b>ระยะก่อสร้าง</b>	
2.1 รถบรรทุกขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่มีผ้าใบปิดคลุม	2-11
2.2 บ้ายห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้าง / ขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ	2-14
2.3 ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ	2-15
2.4 คนงานทำความสะอาดพื้นผิวจราจร	2-16
2.5 บ้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง	2-21
2.6 ที่อุดหู (Ear Plug)	2-22
2.7 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังขณะทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	2-22
2.8 เจ้าหน้าที่ลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียง	2-23
2.9 น้ำใช้สำหรับการอุปโภค-บริโภคของคนงานก่อสร้าง	2-24
2.10 รางระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	2-25
2.11 ห้องสุขาสำหรับคนงาน	2-26
2.12 ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของห้องน้ำ	2-27
2.13 รางระบายน้ำฝนของการนิคม	2-28
2.14 การอบรมพนักงานขับรถ	2-32
2.15 บ้ายจำกัดความเร็วรถในพื้นที่โครงการ	2-33
2.16 หมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	2-35
2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	2-36
2.18 คนงานทำความสะอาดรางระบายน้ำ	2-40
2.19 พื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง	2-41
2.20 ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด	2-42
2.21 พื้นที่พักขยะ	2-43
2.22 หัวหน้าคนงาน	2-45
2.23 ผู้รับความคิดเห็น	2-50

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
<b>ระยะก่อสร้าง (ต่อ)</b>	
2.24 บ้ายซื้อโครงการ	2-54
2.25 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-58
2.26 รถรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน	2-59
2.27 กิจกรรม Morning Talk	2-60
2.28 ระบบสุขภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณที่พักคนงานและในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	2-61
2.29 ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดยุงบริเวณที่พักคนงาน	2-62
2.30 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าที่พักคนงาน	2-64
2.31 คนงานลงชื่อเข้า-ออกที่พัก	2-64
2.32 ไฟส่องสว่าง	2-65
2.33 ระบบสาธารณูปโภคบริเวณสำนักงานชั่วคราว	2-66
2.34 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-80
2.35 คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน	2-81
2.36 เช็คสภาพอุปกรณ์ / เครื่องมือ	2-82
2.37 บ้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่การก่อสร้าง	2-84
2.38 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี	2-89
2.39 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง	2-93
2.40 บ้ายเตือนเขตพื้นที่อันตราย	2-98
<b>ระยะดำเนินการ</b>	
2.1 บริเวณปล่อยระบายจากหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)	2-101
2.2 ระบบเตือน (Alarm) ควบคุมค่า NO <sub>x</sub>	2-104
2.3 หัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub> (DLN)	2-106
2.4 ระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub> (DLN)	2-106
2.5 ห้อง Control Room	2-106
2.6 ปล่อง HRSG 1	2-107
2.7 ปล่อง HRSG 2	2-107
2.8 สถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติ	2-108



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
2.9	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
2.10	ห้องครอบเสียง
2.11	ป้ายเตือนพื้นที่เสียงดัง
2.12	Ear Plug และ Ear Muff
2.13	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ
2.14	วางระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อน
2.15	บ่อ CT Blow Down Pit
2.16	บ่อ Holding Pond ของ กนอ.
2.17	บ่อ Emergency CT Blow Down Pit
2.18	ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (Septic Tank)
2.19	บ่อตรวจสอบสภาพน้ำ (Inspection Manhole)
2.20	วาล์วควบคุมการเปิดปิด
2.21	บ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit)
2.22	บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pit for Retention Pit)
2.23	ระบบตรวจสอบคุณภาพแบบ Online บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit)
2.24	ระบบตรวจสอบคุณภาพแบบ Online บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (CT Blow Down Pit)
2.25	บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)
2.26	พื้นที่จอดรถ
2.27	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ
2.28	การทำความสะอาดวางระบายน้ำในโครงการ
2.29	ถังขยะแบบแยกประเภท
2.30	พื้นที่รวบรวมขยะแบบแยกประเภทที่มีหลังคาปกคลุม
2.31	พื้นที่เก็บรวบรวมขยะรีไซเคิล
2.32	ป้ายแยกประเภทขยะ
2.33	การเข้าเยี่ยมชมโครงการ (ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป)
2.34	รถรับส่งฉุกเฉิน

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
ระยะดำเนินการ (ต่อ)	
2.35	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2.36	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2.37	อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) บริเวณพื้นที่อันตราย
2.38	อุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower และ Eye Wash)
2.39	ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ โดยรอบพื้นที่โครงการ
2.40	ไฟส่องสว่างในพื้นที่การทำงาน
2.41	ทางเดินที่ไม่มีสิ่งกีดขวาง
2.42	ป้ายทางออกฉุกเฉินในพื้นที่การทำงาน
2.43	อุปกรณ์ดับเพลิง
2.44	แฟ้มเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ที่เก็บไว้ในอาคารเก็บสารเคมี
2.45	อาคารเก็บสารเคมี
2.46	ช่องระบายอากาศในพื้นที่เก็บสารเคมี (อาคารเก็บสารเคมี)
2.47	พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่
2.48	ป้ายห้ามสูบบุหรี่
2.49	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย
2.50	Smoke Detector
2.51	ชุดผจญเพลิง
2.52	แผนผังทางหนีไฟ
2.53	อุปกรณ์ป้องกันสารเคมี
2.54	อุปกรณ์ดูดซับในพื้นที่เก็บสารเคมี
2.55	อุปกรณ์ควบคุมความเสี่ยง
2.56	ถุงลม (Win Sock) ดูกิจทางลม
2.57	จุดรวมพล
2.58	สถานีควบคุมความดันและปริมาณก๊าซธรรมชาติ
2.59	ป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่สถานีควบคุมก๊าซ

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
<b>ระยะดำเนินการ (ต่อ)</b>	
3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณ ปล่อง HRSG 1	3-13
3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณ ปล่อง HRSG 2	3-13
3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวิทยาลัยพลศึกษา อ่างทอง	3-20
3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดบ้านลาด	3-20
3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ รพ.สต. ชะไวก	3-20
3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณวัดปทุมคงคาราม	3-21
3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ สมาคมกู้ภัยจังหวัดอ่างทอง	3-64
3.8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	3-64
3.9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	3-64
3.10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ W 3 : บ่อตรวจสอบน้ำทิ้งหอหล่อเย็น (CT Blow Down Sump BPAT2)	3-77
3.11 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ W 4 : บ่อตรวจสอบน้ำเสีย (Waste Water Pit BPAT2)	3-77
3.12 ผู้นำชุมชน	3-91
3.13 หน่วยงานราชการ	3-92
3.14 ชุมชนในระยะรัศมี 0-3 กิโลเมตร	3-93
3.15 ชุมชนในระยะรัศมี 3-5 กิโลเมตร	3-94
3.16 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณ Gas Turbine Generator	3-99
3.17 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณ Stem Turbine Generator	3-99
3.18 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณ Cooling Tower	3-99
3.19 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) บริเวณ Plant Operator	3-106
3.20 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) บริเวณ Maintenace	3-106
3.21 การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน บริเวณ Cooling Tower	3-110
3.22 การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน บริเวณ Stem Turbine Generator	3-110
3.23 การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน บริเวณ Gas Turbine Generator	3-110
3.24 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-115

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า	
1.1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	1-5
1.2	แผนผังโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทองเพาเวอร์ 2	1-7
1.3	แผนการรับเรื่องร้องเรียน	1-34
3.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-12
3.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> ในปล่องระบาย	3-17
3.3	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> ในปล่องระบาย	3-17
3.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในปล่องระบาย	3-17
3.5	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM10 ในปล่องระบาย	3-18
3.6	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM2.5 ในปล่องระบาย	3-18
3.7	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-19
3.8	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-44
3.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ	3-44
3.10	กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในบรรยากาศ	3-44
3.11	กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO <sub>2</sub> ในบรรยากาศ	3-45
3.12	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ	3-45
3.13	กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO <sub>2</sub> (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในบรรยากาศ	3-45
3.14	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-57
3.15	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-63
3.16	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L <sub>eq</sub> 24 hr.)	3-74
3.17	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L <sub>dn</sub> )	3-74
3.18	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L <sub>max</sub> )	3-75
3.19	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-76
3.20	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Temperature ในน้ำทิ้ง	3-81
3.21	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ pH ในน้ำทิ้ง	3-81
3.22	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TDS ในน้ำทิ้ง	3-81
3.23	กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSS ในน้ำทิ้ง	3-82
3.24	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง	3-82
3.25	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Free Chlorine ในน้ำทิ้ง	3-82

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
3.26 แผนที่แสดงพื้นที่ที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน	3-87
3.27 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-98
3.28 กราฟแสดงผลการตรวจวัดเสียงในบริเวณการทำงาน	3-104
3.29 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-109
3.30 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน	3-114

## ภาคผนวก

### ระยะก่อสร้าง

ภาคผนวกที่	1	หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในการ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติอ่าวทอง เพาเวอร์ 2 (ครั้งที่ 1) ของบริษัท พี.กริม เพาเวอร์ (อ่าวทอง) 2 จำกัด
ภาคผนวกที่	2	สัญญาจ้างงานก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	3	หนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวกที่	4	แบบฟอร์มคำขอตรวจสภาพเครื่องยนต์ และเครื่องจักร
ภาคผนวกที่	5	เอกสารแจ้งแผนก่อสร้างโครงการ
ภาคผนวกที่	5-1	หนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมไตรภาคีของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่าวทอง รายงานสรุปผลการประชุมปี 2566 และเอกสารประกอบการบรรยาย ความก้าวหน้าของงานก่อสร้างโครงการ
ภาคผนวกที่	5-2	สำเนาหนังสือแจ้งแผนการทดสอบระบบผลิตไฟฟ้า
ภาคผนวกที่	6	เอกสารการประสานงานกับตำรวจจราจร กรณีมีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่
ภาคผนวกที่	7	เอกสารแบบฟอร์มการขอเข้าอบรมขับขีปลดภัยของพนักงานขับรถ
ภาคผนวกที่	8	เอกสารการตรวจสอบ และทำความเข้าใจตารางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ
ภาคผนวกที่	9	ข้อมูลจำนวนคนงานท้องถิ่น
ภาคผนวกที่	10	เอกสารกำหนดกฎระเบียบกำกับดูแลคนงานของโครงการ และบทลงโทษ
ภาคผนวกที่	11	เอกสารนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่	12	เอกสารขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน
ภาคผนวกที่	13	แผนการจัดทำมลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่	13-1	กิจกรรมมลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่	14	เอกสารการตรวจสอบสุขภาพคนงานตามปัจจัยเสี่ยง
ภาคผนวกที่	15	เอกสารอบรมให้ความรู้เรื่องสุขภาพ
ภาคผนวกที่	16	เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการ

## ภาคผนวก (ต่อ)

### ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ภาคผนวกที่	17	คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่	17-1	เอกสารรายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวกที่	18	เอกสารแผนการประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงท้องถิ่น
ภาคผนวกที่	19	เอกสารการขออนุญาตทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)
ภาคผนวกที่	20	เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ของบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวกที่	21	เอกสารการอบรมหัวหน้างานผู้ควบคุมงานและคนงาน เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง
ภาคผนวกที่	22	เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องมือ และอุปกรณ์ไฟฟ้า
ภาคผนวกที่	23	เอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย
ภาคผนวกที่	23-1	เอกสารรายงานการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงาน และปรับปรุงขั้นตอนการปฏิบัติงาน
ภาคผนวกที่	24	กฎระเบียบข้อบังคับ / ข้อปฏิบัติ บริเวณบ้านพักคนงาน
ภาคผนวกที่	25	เอกสารใบกำกับขนส่งของเสียออกนอกโครงการ
ภาคผนวกที่	25-1	เอกสารสรุปปริมาณการส่งกำจัดของเสียภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	26	การจัดการกากของเสีย และวิธีการจัดการ

## ภาคผนวก

### ระยะดำเนินการ

ภาคผนวกที่	1	เอกสารแบบบันทึกข้อมูลโรงงานสำหรับการขอเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าระวางและเตือนภัยมลพิษระยะไกล
ภาคผนวกที่	2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS)
ภาคผนวกที่	3	เอกสารจัดซื้ออะไหล่ อุปกรณ์สำรองสำหรับงานซ่อมและเปลี่ยนระบบควบคุมมลพิษ
ภาคผนวกที่	4	เอกสารแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
ภาคผนวกที่	5	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
ภาคผนวกที่	6	เอกสารตรวจสอบรายงานน้ำฝน
ภาคผนวกที่	7	เอกสารบันทึกการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาบ่อแยกน้ำมัน
ภาคผนวกที่	8	เอกสารอบรมพนักงานขับรถ
ภาคผนวกที่	9	เอกสารบันทึก ชนิด ปริมาณของเสียที่ส่งไปกำจัด
ภาคผนวกที่	10	เอกสารหลักฐานการจ้างแรงงานท้องถิ่น
ภาคผนวกที่	11	หนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมไตรภาคีของนิคมอุตสาหกรรม เอส อ่างทอง รายงานสรุปผลการประชุม ครั้งที่ 2/2566
ภาคผนวกที่	12	เอกสารจัดทำแผนประชาสัมพันธ์ / มวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวกที่	13	เอกสารการเข้าร่วมกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับทางชุมชน
ภาคผนวกที่	14	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	15	เอกสารนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566
ภาคผนวกที่	16	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)



## ภาคผนวก (ต่อ)

### ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ภาคผนวกที่	17	เอกสารการจัดซื้อเวชภัณฑ์ ยา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ภาคผนวกที่	18	เอกสารการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี การตรวจสุขภาพพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง และการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่
ภาคผนวกที่	19	เอกสารการทำกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์กับหน่วยงานสาธารณสุข
ภาคผนวกที่	20	แผนอบรมพนักงานประจำปี
ภาคผนวกที่	21	แผนรองรับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	22	เอกสารการขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ
ภาคผนวกที่	23	สรุปสถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวกที่	24	เอกสาร Chemical List แสดงรายการอันตรายของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ
ภาคผนวกที่	24-1	เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ภาคผนวกที่	25	เอกสารการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัย
ภาคผนวกที่	26	เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง
ภาคผนวกที่	27	เอกสารระเบียบข้อบังคับ และวิธีการปฏิบัติงานเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และเครื่องผลิตไอน้ำ
ภาคผนวกที่	28	เอกสารบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ
ภาคผนวกที่	29	เอกสารดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวกที่	30	ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง
ภาคผนวกที่	31	สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
ภาคผนวกที่	32	ข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากหน่วยงานบริการสาธารณสุข
ภาคผนวกที่	33	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวกที่	34	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	35	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ
ภาคผนวกที่	36	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์