

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแหลมฉบัง
ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี



บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลต์ติ้ง 1992 จำกัด

สวนอุตสาหกรรมศรีราชา (ศรีราชา) เลขที่ 683 หมู่ 11

ถนนสุขาภิบาล 8 ตำบลหนองขาม อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

กรกฎาคม 2567

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทดแทน โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัด ชลบุรี ของบริษัท พี. กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ☒ มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
☐ กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

นายกะวีร์ สุธาทรัพย์

นายธงไชย บุญศักดิ์

นางสาวนันท์ณภัส แบบขุนทด

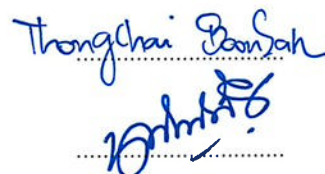
นางสาวพรนภา หลงคำหงษ์

นางสาวแพรว พลเสน

นางสาวนุกูล อามรศรี


นางสาวนิภาพร คำชมภู















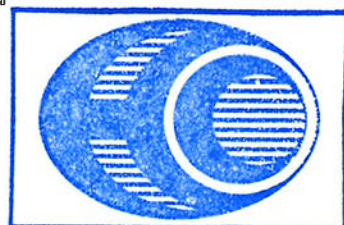


รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลิษา เลชะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบ	1-11
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 คุณภาพอากาศ	3-11
3.2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-51
3.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-103
3.4 การคมนาคม	3-111
3.5 การจัดการกากของเสีย	3-112
3.6 การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-112
3.7 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	3-138
3.8 สภาวะสุขภาพของประชาชน	3-140
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	4-1
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	1-11
1.2 รายละเอียดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-12
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2567	1-20
2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3.1 รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-2
3.2 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายแบบสุ่ม (Stack Sampling)	3-13
3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-15
3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายอากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-16
3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบายด้วยระบบตรวจวัดแบบอัตโนมัติ (CEMS) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-18
3.6 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-23
3.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (TSP, PM 10, PM 2.5) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-25
3.8 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-28
3.9 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-33
3.10 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-38
3.11 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-45
3.12 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-46
3.13 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-54
3.14 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-56
3.15 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-99
3.16 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	3-104
3.17 รายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	3-105
3.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-106

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
3.19 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม เปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ครั้งที่ผ่านมา	3-108
3.20 บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการขนส่ง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-111
3.21 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	3-115
3.22 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-116
3.23 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-119
3.24 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	3-121
3.25 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) มกราคม-มิถุนายน 2567	3-124
3.26 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) มกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-125
3.27 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-128
3.28 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-129
3.29 ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 เปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดครั้งที่ผ่านมา	3-130
3.30 รายละเอียดวิธีการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-132
3.31 ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-134
3.32 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-138
3.33 บันทึกข้อร้องเรียน ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-139
5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-5

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1	ประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ และสิ่งแวดล้อม
2.2	ระบบ CEMS
2.3	ระบบเตือน (Alarm) ควบคุมค่าการระบาย NO _x
2.4	วัสดุครอบแหล่งกำเนิดเสียงดัง
2.5	ผู้รับฟังความคิดเห็น
2.6	Noise Contour Map
2.7	ถังเก็บน้ำประปา
2.8	ถังเก็บน้ำรีไซเคิล
2.9	Septic Tank
2.10	Retention Pit
2.11	ระบบ Online ตรวจวัด pH, Temperature และ Conductivity
2.12	Inspection Pit : T2
2.13	Neutralization Pit
2.14	Emergency Pit
2.15	Oil Separator
2.16	ระบบ Online ของ Neutralization Pit
2.17	วางระบายน้ำฝนของโครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของนิคมฯ
2.18	วางระบายน้ำฝนภายในโครงการ
2.19	เจ้าหน้าที่ดูแลความสะอาดการเข้า-ออกของโครงการ
2.20	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.
2.21	SDS บนรถบรรทุกทุกสารเคมี
2.22	ป้ายหมายเลขโทรศัพท์บนรถขนส่งสารเคมี และรถขนกากของเสีย
2.23	ถังขยะแยกประเภท
2.24	อาคารเก็บกากของเสีย
2.25	สำรวจทัศนคติชุมชน
2.26	ร่วมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
2.27	การเยี่ยมชมโครงการ
2.28	อุปกรณ์ในการดับเพลิง
2.29	อุปกรณ์ PPE

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.30 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE	2-70
2.31 ห้อง Control Room	2-72
2.32 ห้องพักที่ป้องกันเสียงดัง	2-72
2.33 บ้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	2-74
2.34 พนักงานสวมใส่ Ear Muff	2-75
2.35 แผ่นป้ายแจ้งรายละเอียด SDS บริเวณภาชนะบรรจุสารเคมี	2-79
2.36 การแยกชนิดของสารเคมีที่มีปฏิกิริยาต่อกัน	2-80
2.37 พื้นที่จัดเก็บสารเคมีมีระบบระบายอากาศที่ดี	2-80
2.38 คันกั้น (Bund) ล้อมถึงเก็บสารเคมี	2-81
2.39 ถังดับเพลิงบริเวณอาคารเก็บสารเคมี	2-81
2.40 อุปกรณ์ดูดซับสารเคมี	2-83
2.41 ยาสามัญประจำบ้าน	2-83
2.42 Gas Detector	2-85
2.43 ระบบระบายความร้อนบริเวณ Gas Turbine	2-86
2.44 การตรวจสอบน้ำ Boiler	2-91
2.45 ตรวจวัดอุณหภูมิและความดันจากกังหันไอน้ำแบบออนไลน์	2-95
2.46 บ้าย“อันตรายพื้นที่อัปอากาศ”	2-105
2.47 รถฉุกเฉิน	2-108
2.48 กิจกรรมการออกกำลังกายของพนักงานหลังเลิกงาน	2-118
2.49 ล้อมรั้วตาข่ายโดยรอบพื้นที่	2-126
2.50 ปล่องระบายก๊าซ	2-126
2.51 Powder Extinguisher	2-126
2.52 พื้นที่สีเขียว	2-128
2.53 เจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	2-129
3.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณ ปล่อง HRSG#11	3-12
3.2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย บริเวณ ปล่อง HRSG#12	3-12
3.3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านนาเก่า	3-22
3.4 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดมโนรม	3-22
3.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ วัดแหลมฉบัง (เก่า)	3-22

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.6 การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณ บ้านชากยายจีน	3-23
3.7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ วัดแหลมฉบัง (เก่า)	3-52
3.8 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ โรงเรียนเทคโนโลยีศรีราชา	3-52
3.9 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ	3-52
3.10 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศใต้	3-53
3.11 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก	3-53
3.12 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณ ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	3-53
3.13 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณ บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	3-104
3.14 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณเครื่องอัดอากาศ	3-114
3.15 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	3-114
3.16 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันก๊าซ	3-114
3.17 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) บริเวณพนักงานปฏิบัติงานฝ่ายผลิต (คุณไพฑูรย์ ช้อนพุดชา)	3-122
3.18 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) บริเวณพนักงานปฏิบัติงานฝ่ายผลิต (คุณชยุต อรุณเรือง)	3-122
3.19 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) บริเวณพนักงานซ่อมบำรุง (คุณสมชาย กลัดหิม)	3-122
3.20 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) บริเวณพนักงานซ่อมบำรุง (คุณชยุต พูนศิริ)	3-123
3.21 การตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) บริเวณพนักงานซ่อมบำรุง (คุณนิวัฒน์ ทองศิริ)	3-123
3.22 การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ (HRSG)	3-127
3.23 การตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	3-127
3.24 การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-132

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-8
1.2 อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-9
1.3 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-10
3.1 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	3-11
3.2 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_x as NO_2 ในปล่องระบาย	3-18
3.3 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในปล่องระบาย	3-19
3.4 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 ในปล่องระบาย	3-19
3.5 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-21
3.6 กราฟแสดงผลการตรวจวัด TSP ในบรรยากาศ	3-40
3.7 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 10 ในบรรยากาศ	3-40
3.8 กราฟแสดงผลการตรวจวัด PM 2.5 ในบรรยากาศ	3-40
3.9 กราฟแสดงผลการตรวจวัด NO_2 ในบรรยากาศ	3-41
3.10 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 1 ชม.) ในบรรยากาศ	3-41
3.11 กราฟแสดงผลการตรวจวัด SO_2 (ค่าเฉลี่ย 24 ชม.) ในบรรยากาศ	3-41
3.12 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-49
3.13 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-51
3.14 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (L_{eq} 24 hr.)	3-100
3.15 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	3-100
3.16 แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-103
3.17 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ BOD_5 ในน้ำทิ้ง	3-109
3.18 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ Oil and Grease ในน้ำทิ้ง	3-109
3.19 กราฟแสดงผลการตรวจวัด pH ในน้ำทิ้ง	3-109
3.20 กราฟแสดงผลการตรวจวัด Temperature ในน้ำทิ้ง	3-110
3.21 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TDS ในน้ำทิ้ง	3-110
3.22 กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์ TSS ในน้ำทิ้ง	3-110
3.23 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน	3-113
3.24 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน	3-119
3.25 แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน	3-126
3.26 กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับความร้อนในบริเวณการทำงาน	3-131

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่	1	ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
ภาคผนวกที่	2	เอกสารส่งรายงานฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวกที่	3	เอกสารนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	5	ผลการตรวจสอบการทำงานของระบบ CEMS (CEMS Audit) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	6	เอกสารผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ และผู้ควบคุมระบบบำบัด มลพิษทางอากาศ
ภาคผนวกที่	7	Preventive Maintenance Program ของอุปกรณ์ และเครื่องจักรภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	8	แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	9	แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล
ภาคผนวกที่	10	สรุปสำรวจทัศนคติชุมชน ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	11	แผนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	12	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	13	ผังรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวกที่	14	รายละเอียด และภาพการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	15	ผังระบบดับเพลิงภายในโครงการ
ภาคผนวกที่	16	ตัวอย่างเอกสารการขอเข้าอนุญาตทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวกที่	17	แผนการฝึกอบรมความปลอดภัยแก่พนักงาน ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	18	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
ภาคผนวกที่	19	โครงการการอนุรักษ์การไถ่คืน
ภาคผนวกที่	20	กฎระเบียบของบริษัทขนส่งสารเคมีที่จะเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวกที่	21	ตัวอย่าง MSDS ของสารเคมีที่ใช้ในโครงการ
ภาคผนวกที่	22	คู่มือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี และคู่มือการปฏิบัติตัว และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นหากได้รับสารเคมี
ภาคผนวกที่	23	รายงานการตรวจรับรองหม้อไอน้ำ ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	24	เอกสารผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่	25	ผลการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ และในระบบหม้อไอน้ำรายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ
ภาคผนวกที่	26	เอกสารการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ประจำปี 2567
ภาคผนวกที่	27	ข้อปฏิบัติในการทำงานที่อัปอากาศ
ภาคผนวกที่	28	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	29	รายงานตรวจสอบเส้นท่อส่งก๊าซ ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	30	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณท่อน้ำทิ้งที่ออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Retention Pit) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	31	สรุปชนิด ปริมาณ และการกำจัดกากของเสีย ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	32	ผลการตรวจวัด Noise Contour Map
ภาคผนวกที่	33	ข้อมูลอัตราการเจ็บป่วยจากศูนย์บริการสาธารณสุข 3 (เขาน้ำซับ) ประจำปี 2566
ภาคผนวกที่	34	ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567
ภาคผนวกที่	35	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวกที่	36	เอกสารชี้แนะทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน และใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการ ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ ของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียง จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ภาคผนวกที่	37	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวกที่	38	สรุปเอกสารการสอบเทียบอุปกรณ์เครื่องมือ
ภาคผนวกที่	39	เอกสาร Detection Limit ของรายการทดสอบ

บทสรุปผู้บริหาร

บทสรุปผู้บริหาร

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทดแทนโรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติแหลมฉบัง (ระยะดำเนินการ) บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ครบถ้วนทุกประการ ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของทางราชการกำหนด

เพื่อให้ผลการดำเนินงานอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและส่งผลกระทบท่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดทางโครงการได้ปฏิบัติตามข้อเสนอแนะต่อไปนี้

1. คุณภาพอากาศ

1.1 คุณภาพอากาศในปล่องระบาย

- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้เกิดมลพิษจากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกหรือส่งผลกระทบต่อชน้อยที่สุด
- ทำการซ่อมบำรุงและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของปล่องระบายอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมค่ามลสารดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกหรือส่งผลกระทบต่อชน้อยที่สุด

2. ระดับเสียง

- ทำการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมภายนอกหรือส่งผลกระทบต่อชน้อยที่สุดและควบคุมให้ระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ
- ปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันเสียง (Buffer zone)

3. คุณภาพน้ำ

- ตรวจสอบประสิทธิภาพและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ค่าดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้มีเพียงพอกับจำนวนพนักงานอยู่เสมอ
- ทำการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นอีกวิธีหนึ่งในการลดความดังของเสียงจากเครื่องจักรได้
- มีการผลัดเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงสูงเป็นระยะ เพื่อลดเวลาในการสัมผัสความดังเสียง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อได้ยินของพนักงานในระยะยาว
- จัดทำผนังกันเสียงรอบบริเวณเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อลดระดับเสียงในบริเวณการทำงาน
- มีการเฝ้าระวังและติดตามตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงานเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ