



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่าย
ก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

(ฉบับปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)

เจ้าของโครงการ : บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
สถานที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
สถานที่ติดต่อ : ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0-2140-1555

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 E-mail address : uae@uaeconsultant.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
(In-plant Generator)

ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



เจ้าของโครงการ

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต ดับลมบาตพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

สถานที่ติดต่อ : 555/1 ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ 0 2140 1555

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

โทร. 0 2763 2828 E-mail address : uae@uaeconsultant.com

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว

(In-plant Generator) ระยะดำเนินการ

วันที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ตำแหน่ง

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ

ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง

ผู้เชี่ยวชาญด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการ

ด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

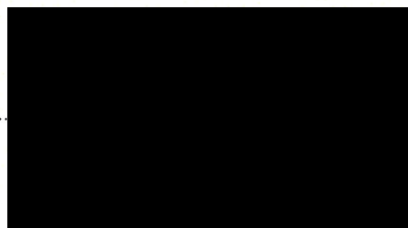
ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

การเสนอรายงาน

- () เจ้าของโครงการได้มอบให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน (ดังจดหมายนำส่ง)



บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานี่รับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ
2. สถานที่ตั้ง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ (สำนักงานใหญ่) ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

(สำนักงานโครงการ) เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
21150

โทรศัพท์ 038-978200 โทรสาร 038-978290

e-mail [REDACTED]
5. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2560 หนังสือเลขที่ ทส 1009.7/595

ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2562 หนังสือเลขที่ สกพ 5502/12823
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ โดยรายละเอียดแสดงไว้ใน บทที่ 1 (บทนำ)

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.4 ความเป็นมาของโครงการ	1-3
1.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1-4
1.6 รายละเอียดโครงการ	1-6
1.7 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	1-12
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-3
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-6
3.2 การติดตามตรวจสอบด้านเสียง	3-26
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	3-39
3.4 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม	3-56
3.5 การติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย	3-57
3.6 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-62
3.7 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-88
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ 1 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า
- เอกสารแนบ 2 เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีสับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ปี พ.ศ. 2569
- เอกสารแนบ 3 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 4 ขั้นตอนการพิจารณาเรื่องร้องเรียนและหนังสือแจ้งไม่มีข้อร้องเรียน
- เอกสารแนบ 5 แบบบันทึกการตรวจความเข้มข้นของก๊าซ
- เอกสารแนบ 6 รายงาน Audit CEMs
- เอกสารแนบ 7 แผนการซ่อมบำรุงรักษาสำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบ 8 แบบบันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบ 9 แผนที่เส้นระดับเสียง ในปีเปิดดำเนินการ (พ.ศ. 2563)
- เอกสารแนบ 10 แผนผังระบายน้ำฝน
- เอกสารแนบ 11 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยด้านสารเคมี
- เอกสารแนบ 12 การส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในระบบบิโอเล็กทรอนิกส์
- เอกสารแนบ 13 แบบบันทึกปริมาณขยะ
- เอกสารแนบ 14 เอกสารแสดงการจัดการของเสีย (แบบ กอ.2)
- เอกสารแนบ 15 ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตไฟฟ้า พ.ศ. 2553
- เอกสารแนบ 16 ใบเสร็จนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า
- เอกสารแนบ 17 แผนผังระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ
- เอกสารแนบ 18 แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
- เอกสารแนบ 19 ตัวอย่างแบบบันทึกการเข้ารับการอบรมความปลอดภัย
- เอกสารแนบ 20 บันทึกการแจกอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- เอกสารแนบ 21 คู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (WI)
- เอกสารแนบ 22 สำเนาทะเบียนสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือรายงานการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ
- เอกสารแนบ 23 สัญญาจ้างงานบริการพยาบาล
- เอกสารแนบ 24 สัญญาการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน
- เอกสารแนบ 25 สถิติการใช้ห้องพยาบาล
- เอกสารแนบ 26 สำเนาหนังสือแจ้งประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น ก่อนที่จะเปิดดำเนินการ 1 เดือน
- เอกสารแนบ 27 จดหมายแจ้งหยุดส่งค่าสารประกอบไนโตรเจนออกไซด์จากระบบ CEMs

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ (ต่อ)

- เอกสารแนบ 28 บริษัทรักษาความปลอดภัย/ทำความสะอาด ในพื้นที่จังหวัดระยอง
เอกสารแนบ 29 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR)
เอกสารแนบ 30 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2569
เอกสารแนบ 31 แผนการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานี
รับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
- ภาคผนวก ข มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก ค สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ANALYSIS REPORT)
- ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวก จ ผลการควบคุมคุณภาพในการเก็บและตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2569
	1-13
ตารางที่ 2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการทั่วไป ของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า เพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
	2-7
ตารางที่ 2-2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า เพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
	2-13
ตารางที่ 3-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
	3-2
ตารางที่ 3-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
	3-6
ตารางที่ 3-3	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ
	3-9
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง วัดตากวนคงคาราม
	3-11
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง วัดตากวนคงคาราม
	3-12
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมและปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง วัดตากวนคงคาราม
	3-13
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม วัดตากวนคงคาราม
	3-16
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จากปล่อง Common Stack
	3-18
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) รายชั่วโมง จากระบบ CEMs ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
	3-19
ตารางที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
	3-21
ตารางที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
	3-24
ตารางที่ 3-12	แผนการติดตามตรวจสอบระดับเสียง
	3-26
ตารางที่ 3-13	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง
	3-28
ตารางที่ 3-14	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ
	3-29
ตารางที่ 3-15	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ริมรั้วด้านเหนือของโครงการ
	3-31

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-16 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป วัดตากวนคงคาราม	3-32
ตารางที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	3-35
ตารางที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-36
ตารางที่ 3-19 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-39
ตารางที่ 3-20 ภาวะบรจุ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง	3-41
ตารางที่ 3-21 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-43
ตารางที่ 3-22 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-51
ตารางที่ 3-23 วิธีการจัดการของเสียไม่อันตรายและของเสียอันตราย	3-60
ตารางที่ 3-24 ผลการบันทึกปริมาณกากของเสียที่ส่งกำจัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-61
ตารางที่ 3-25 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจความคิดเห็น (ผู้นำชุมชน ครุฑเรือน และวิสาหกิจชุมชน)	3-64
ตารางที่ 3-26 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจความคิดเห็น (หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	3-64
ตารางที่ 3-27 การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3-67
ตารางที่ 3-28 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค และสังคม	3-73
ตารางที่ 3-29 ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ต่อหน่วยงานหรือชุมชนในพื้นที่รับผิดชอบในปีที่ผ่านมา	3-74
ตารางที่ 3-30 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค และสังคม ของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา (กลุ่มผู้นำชุมชน)	3-78
ตารางที่ 3-31 ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ต่อชุมชนในปีที่ผ่านมา (กลุ่มผู้นำชุมชน)	3-79
ตารางที่ 3-32 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สาธารณูปโภค และสังคม ของชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา (กลุ่มครุฑเรือน)	3-83
ตารางที่ 3-33 ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ต่อชุมชนในปีที่ผ่านมา (กลุ่มครุฑเรือน)	3-85
ตารางที่ 3-25 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายกระทรวงฯ	3-88
ตารางที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-94
ตารางที่ 3-36 ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-95
ตารางที่ 3-37 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-95
ตารางที่ 3-38 ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-99
ตารางที่ 3-39 ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-100
ตารางที่ 3-31 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2568	3-101
ตารางที่ 3-32 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-103
ตารางที่ 3-33 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569	3-104

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ และอาณาเขตโดยรอบพื้นที่
รูปที่ 1-2	แผนผังหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
รูปที่ 1-3	ภาพรวมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)
รูปที่ 1-4	แผนผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้า เพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
รูปที่ 1-5	ร่างระบายน้ำฝน
รูปที่ 1-6	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ
รูปที่ 1-7	ระบบ CPI Separator
รูปที่ 1-8	อาคารรวบรวมของเสีย
รูปที่ 1-9	ตำแหน่งระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ภายในพื้นที่หน่วยผลิตไฟฟ้า
รูปที่ 1-10	ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ในพื้นที่หน่วยผลิตไฟฟ้า
รูปที่ 1-11	พื้นที่สีเขียว
รูปที่ 2-1	แนวทางการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รูปที่ 2-2	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยคณะกรรมการฯ
รูปที่ 2-3	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยบริษัท ยูเออี
รูปที่ 2-4	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รูปที่ 2-5	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ (CCR)
รูปที่ 2-6	ปล่องระบายมลสาร
รูปที่ 2-7	เครื่องมือควบคุมระบบตรวจสอบมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
รูปที่ 2-8	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
รูปที่ 2-9	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
รูปที่ 2-10	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่จัดเตรียมไว้ในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-11	การอบรมความปลอดภัย
รูปที่ 2-12	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ ของสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
รูปที่ 2-13	ระบบแยกน้ำมันของสถานีรับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว
รูปที่ 2-14	ร่างระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-15	การนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดน้ำต้นไม้ (Zero Discharge)
รูปที่ 2-16	ภาชนะมูลฝอยแบบแยกประเภท

สารบัญญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-17	การจัดเก็บขยะรีไซเคิล
รูปที่ 2-18	อาคารรวบรวมของเสีย
รูปที่ 2-19	การกำจัดขยะมูลฝอย โดยเทศบาลนครมาบตาพุด
รูปที่ 2-20	ตัวอย่างการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด
รูปที่ 2-21	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
รูปที่ 2-22	ระบบตรวจจับไฟและก๊าซ
รูปที่ 2-23	เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นชนิดผงเคมีแห้ง
รูปที่ 2-24	หัวจ่ายน้ำดับเพลิงและตู้ดับเพลิงพร้อมสายน้ำ
รูปที่ 2-25	สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
รูปที่ 2-26	ห้องปฐมพยาบาล
รูปที่ 2-27	บุคลากรทางการแพทย์ประจำในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-28	ป้ายแจ้งรายละเอียดสารเคมี
รูปที่ 2-29	สถานีควบคุมความดันและตรวจวัดปริมาตร ก๊าซธรรมชาติ
รูปที่ 2-30	พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-31	การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการ
รูปที่ 2-32	การติดบอร์ดโทรศัพท์ที่รถขนส่งกากของเสีย เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียน
รูปที่ 2-33	เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
รูปที่ 2-34	การติดตั้งโซล่าเซลล์ให้กับสถานพยาบาล
รูปที่ 2-35	การตั้งค่าระบบสัญญาณเตือนเมื่ออุปกรณ์ตรวจสอบมลพิษทางอากาศของ WHRU
รูปที่ 2-36	การฝึกทบทวนและฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการด้านความปลอดภัยของโรงงานประจำปี 2569
รูปที่ 3-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
รูปที่ 3-2	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
รูปที่ 3-3	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดตากวนคงคาราม ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-4	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด บริเวณปล่องระบายมลสารของโครงการ เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ. 2569

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-6	ผังลม วัดตากวนคงคาราม ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด รายชั่วโมง (ระบบ CEMs) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3-9	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3-10	สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า
รูปที่ 3-11	สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณชุมชน
รูปที่ 3-12	การติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 27-28 มีนาคม พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-13	การติดตามตรวจสอบเสียงบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-14	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ ระหว่างวันที่ 27-28 มีนาคม พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-15	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 21-28 มีนาคม พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-16	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3-17	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3-18	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3-19	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
รูปที่ 3-20	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-21	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3-22	ภาชนะรองรับมูลฝอยแยกประเภท
รูปที่ 3-23	ตัวอย่างการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอย โดยเทศบาลนครมาบตาพุด
รูปที่ 3-24	อาคารรวบรวมของเสีย
รูปที่ 3-25	การจัดเก็บขยะรีไซเคิล
รูปที่ 3-26	ตัวอย่างการขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด
รูปที่ 3-27	ชนิดและปริมาณกากของเสียที่ส่งกำจัด ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3-28	พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม
รูปที่ 3-29	ตัวอย่างการเก็บตัวอย่างแบบสอบถาม ระหว่างวันที่ 6-16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-30	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน
รูปที่ 3-29	จุดติดตามตรวจสอบความร้อนและระดับเสียงในสถานประกอบการ
รูปที่ 3-30	จุดติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
รูปที่ 3-33	การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-34	การติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-35	การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ เมื่อวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-36	อุปกรณ์ดับเพลิงโดยรอบพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-37	ตัวอย่างการซ่อมแผนอพยพหนีไฟประจำปี พ.ศ. 2569
รูปที่ 3-38	การอบรมความปลอดภัยแก่พนักงาน
รูปที่ 3-38	รถฉุกเฉิน และรถดับเพลิง
รูปที่ 3-39	การให้ความรู้เกี่ยวกับการสุขภาพ
รูปที่ 3-40	ห้องปฐมพยาบาล
รูปที่ 3-41	พยาบาลประจำ ภายในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3-42	เวชภัณฑ์ ยา และอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
รูปที่ 3-42	ความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3-43	ความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3-44	ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3-45	ระดับเสียงสูงสุดในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569