

# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่าย  
ก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่กฎหมายคุ้มครอง)



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 เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800 E-mail address : uae@uaeconsultant.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว  
(In-plant Generator)  
ระยะดำเนินการ  
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567



เจ้าของโครงการ

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/1 ถนนไอบีแปด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

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

จัดทำโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาליสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

โทร. 0 2763 2828 โทรสาร 0 2763 2800

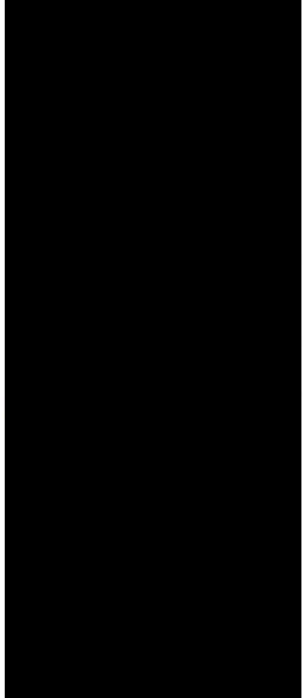
**หนังสือรับรอง**  
**การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว**  
**(In-plant Generator) ระยะดำเนินการ**

วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

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

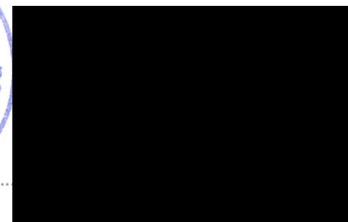
- ( ✓ ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567  
( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567  
( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวนันทิดา บุญไชย		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศและเสียง
นายศุภณัฐ คุณธนกาญจน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
นายวัฒนา สุขเกษม		ผู้เชี่ยวชาญด้านสมุทรศาสตร์
นางสาวพรวิภา คลังสิน		ผู้เชี่ยวชาญด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย
นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม และด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวศศิวิมล หัตถิ		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง
นางสาวนิศาชล กุลสิริลักษณ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

การเสนอรายงาน

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



(ในโอกาสที่ลงนาม)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ  
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

1. ชื่อโครงการ	โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ
2. สถานที่ตั้ง	ตำบลมาบตาพุด 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 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์	038-978200 โทรสาร 038-978290
e-mail	
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 25 มกราคม พ.ศ. 2567	
8. รายละเอียดโครงการ โดยรายละเอียดแสดงไว้ใน บทที่ 1 (บทนำ)	

	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	<b>1-1</b>
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
1.6.1 กระบวนการผลิต	1-6
1.6.2 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	1-8
1.6.3 น้ำเสียและการจัดการ	1-9
1.6.4 กากของเสียและการจัดการ	1-9
1.6.5 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	1-10
1.6.6 พื้นที่สีเขียว	1-11
1.7 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	1-11
<b>บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-3
<b>บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-6
3.1.1 แผนการดำเนินงาน	3-6
3.1.2 แผนผังสถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-7
3.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-8
3.1.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-10
3.1.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-20
3.1.6 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-21
3.2 การติดตามตรวจสอบด้านเสียง	3-26
3.2.1 แผนการดำเนินงาน	3-26
3.2.2 แผนผังสถานที่ติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-26
3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-28
3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-29
3.2.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านเสียง	3-43
3.2.6 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-43

	หน้า
3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	3-47
3.3.1 แผนการดำเนินงาน	3-47
3.3.2 แผนผังสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-48
3.3.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-50
3.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-51
3.3.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-58
3.3.6 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-58
3.4 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม	3-64
3.4.1 การดำเนินการด้านคมนาคม	3-64
3.4.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-64
3.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมและสถิติอุบัติเหตุ	3-65
3.4.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านคมนาคม	3-65
3.5 การติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย	3-65
3.5.1 การดำเนินการจัดการกากของเสีย	3-65
3.5.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-67
3.5.3 ผลการติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสีย	3-67
3.5.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการกากของเสีย	3-68
3.6 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	3-68
3.6.1 แผนการติดตามตรวจสอบ	3-68
3.6.2 พื้นที่ศึกษา	3-69
3.6.3 วิธีการศึกษา	3-69
3.6.4 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-72
3.6.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-83
3.6.6 การรวบรวมข้อมูลสถิติด้านการร้องเรียน	3-83
3.6.7 การดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติด้านการร้องเรียน	3-83
3.6.8 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-84
3.6.9 ผลการรวบรวมข้อมูลสถิติด้านการร้องเรียน	3-84
3.6.10 สรุปผลการรวบรวมข้อมูลสถิติด้านการร้องเรียน	3-84
3.7 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-84
3.7.1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย	3-84
3.7.2 แผนการดำเนินงาน	3-84
3.7.3 แผนผังสถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย	3-85
3.7.4 วิธีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย	3-88
3.7.5 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ	3-90
3.7.6 สถิติอุบัติเหตุและสถิติการเจ็บป่วย	3-93

	หน้า
3.7.7 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-96
3.7.8 ผลการติดตามตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุและสถิติการเจ็บป่วย	3-96
3.7.9 สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-98
3.7.10 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-99
<b>บทที่ 4   สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2



**เอกสารแนบ**

- เอกสารแนบ 1 สำเนาจดหมายแจ้งเปิดดำเนินการ
- เอกสารแนบ 2 รายงานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- เอกสารแนบ 3 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ 4 ขั้นตอนการพิจารณาเรื่องร้องเรียนและเอกสารยืนยันไม่มีเรื่องร้องเรียน
- เอกสารแนบ 5 บันทึกการตรวจความเข้มข้นของก๊าซ
- เอกสารแนบ 6 รายงานผลการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง
- เอกสารแนบ 7 แผนการซ่อมบำรุงรักษาสำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบ 8 บันทึกการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ
- เอกสารแนบ 9 สำเนารายงานผลการจัดทำแผนที่เส้นเสี่ยง
- เอกสารแนบ 10 แผนผังวางระบายน้ำฝน
- เอกสารแนบ 11 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยด้านสารเคมี
- เอกสารแนบ 12 สำเนาจดหมายส่งรายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- เอกสารแนบ 13 แบบบันทึกปริมาณขยะ
- เอกสารแนบ 14 กอ.2 และการติดตามการขนส่งด้วย GPS
- เอกสารแนบ 15 ประกาศคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง การนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้าสำหรับผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการไฟฟ้าประเภทใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2553
- เอกสารแนบ 16 เอกสารการนำส่งเงินเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า
- เอกสารแนบ 17 แผนผังระบบดับเพลิงของโครงการ
- เอกสารแนบ 18 สำเนาเอกสารการเตรียมความพร้อมและระงับเหตุฉุกเฉิน
- เอกสารแนบ 19 สำเนาแบบบันทึกการเข้ารับการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- เอกสารแนบ 20 ตัวอย่างสำเนานบันทึกการแจกอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน
- เอกสารแนบ 21 คู่มือการปฏิบัติงานของพนักงาน (WI)
- เอกสารแนบ 22 สำเนานบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุหรือรายงานการเกิดอุบัติเหตุของโครงการ
- เอกสารแนบ 23 กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- เอกสารแนบ 24 สัญญาจ้างพยาบาล
- เอกสารแนบ 25 สัญญาการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน
- เอกสารแนบ 26 สถิติการใช้ห้องพยาบาล
- เอกสารแนบ 27 สำเนาหนังสือแจ้งประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น ก่อนที่จะเปิดดำเนินการ 1 เดือน
- เอกสารแนบ 28 จดหมายแจ้งปิดปรับปรุงเพื่อซ่อมแซมระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
- เอกสารแนบ 29 บริษัทรักษาความปลอดภัย/ทำความสะอาด ในพื้นที่จังหวัดระยอง
- เอกสารแนบ 30 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานรับจำคุกทัณฑสถานเฉลิมพระเกียรติ
- ภาคผนวก ข มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก ค สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์ (ANALYSIS REPORT)
- ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
- ภาคผนวก จ ผลการควบคุมคุณภาพในการเก็บและตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง
- ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายใน สถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567	1-12
ตารางที่ 2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการทั่วไป ของโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายใน สถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-6
ตารางที่ 2-2	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-12
ตารางที่ 3-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายใน สถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (IN-PLANT GENERATOR) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-2
ตารางที่ 3-2	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ	3-6
ตารางที่ 3-3	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ	3-9
ตารางที่ 3-4	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง วัดตากวนคองคาราม	3-11
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง วัดตากวนคองคาราม	3-12
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวมและปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง วัดตากวนคองคาราม	3-14
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม วัดตากวนคองคาราม	3-16
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จากปล่อง COMMON STACK	3-18
ตารางที่ 3-9	ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) รายชั่วโมง จากระบบ CEMS ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-19
ตารางที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-21
ตารางที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	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
ตารางที่ 3-16	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป วัดตากวนคองคาราม	3-32
ตารางที่ 3-17	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ริมรั้วด้านเหนือของโครงการ	3-37
ตารางที่ 3-18	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน วัดตากวนคองคาราม	3-39
ตารางที่ 3-19	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	3-43
ตารางที่ 3-20	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-45
ตารางที่ 3-21	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-48

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3-22	ภาชนะบรรจุ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3-23	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
ตารางที่ 3-24	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
ตารางที่ 3-25	ผลการบันทึกปริมาณการของเสียที่ส่งกำจัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3-26	จำนวนผู้ให้สำรวจแบบสอบถาม
ตารางที่ 3-27	ร้อยละปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน (กลุ่มผู้นำชุมชน)
ตารางที่ 3-28	ร้อยละปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน (กลุ่มประชาชน)
ตารางที่ 3-29	ร้อยละปัญหาสิ่งแวดล้อมและความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ (กลุ่มหน่วยงานราชการ)
ตารางที่ 3-30	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามกฎหมาย
ตารางที่ 3-31	ผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ
ตารางที่ 3-32	ผลการติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ
ตารางที่ 3-33	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ
ตารางที่ 3-34	ข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3-35	ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของพนักงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3-36	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
ตารางที่ 3-37	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
ตารางที่ 3-38	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567

## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งโครงการ และอาณาเขตโดยรอบพื้นที่
รูปที่ 1-2	แผนผังหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีสับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
รูปที่ 1-3	ภาพรวมโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในสถานีสับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว (In-plant Generator)
รูปที่ 1-4	แผนผังกระบวนการผลิตไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้า เพื่อใช้ภายในสถานีสับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
รูปที่ 1-5	วางระบายนํ้าฝน
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 โดยคณะทำงานติดตามฯ
รูปที่ 2-3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รูปที่ 2-4	ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ (CCR)
รูปที่ 2-5	ปล่องระบายมลสาร
รูปที่ 2-6	เครื่องมือควบคุมระบบตรวจสอบมลพิษทางอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
รูปที่ 2-7	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
รูปที่ 2-8	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
รูปที่ 2-9	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียม ไว้ในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-10	การอบรมความปลอดภัย
รูปที่ 2-11	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ ของสถานีสับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
รูปที่ 2-12	ระบบแยกน้ำมันของสถานีสับ-จ่าย ก๊าซธรรมชาติเหลว
รูปที่ 2-13	วางระบายนํ้าฝนภายในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 2-14	การนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ (Zero Discharge)
รูปที่ 2-15	ภาชนะมูลฝอยแบบแยกประเภท
รูปที่ 2-16	การจัดเก็บขยะรีไซเคิล
รูปที่ 2-17	อาคารรวบรวมของเสีย
รูปที่ 2-18	การกำจัดขยะมูลฝอย โดยเทศบาลเมืองมาบตาพุด
รูปที่ 2-19	การขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567
รูปที่ 2-20	การขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม พ.ศ. 2567
รูปที่ 2-21	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
รูปที่ 2-22	ระบบตรวจจับไฟและก๊าซ
รูปที่ 2-23	เครื่องมือดับเพลิงขั้นต้นชนิดผงเคมีแห้ง

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-24 หัวจ่ายน้ำดับเพลิงและตู้ดับเพลิงพร้อมสายน้ำ	2-43
รูปที่ 2-25 สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-43
รูปที่ 2-26 ห้องปฐมพยาบาล	2-43
รูปที่ 2-27 บุคลากรทางการแพทย์ประจำในพื้นที่โครงการ	2-44
รูปที่ 2-28 ป้ายแจ้งรายละเอียดสารเคมี	2-44
รูปที่ 2-29 สถานีควบคุมความดันและตรวจวัดปริมาตร ก๊าซธรรมชาติ	2-44
รูปที่ 2-30 พื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ	2-44
รูปที่ 2-31 การดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการ	2-44
รูปที่ 2-32 การติดต่อที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัท และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องบนรถขนส่งกากของเสีย	2-45
รูปที่ 2-33 เว็บไซต์ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด	2-45
รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-7
รูปที่ 3-2 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-7
รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป บริเวณวัดตากวนคงคาราม ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-9
รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด บริเวณปล่องระบายมลสารของโครงการ เมื่อวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-10
รูปที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-13
รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-13
รูปที่ 3-7 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-14
รูปที่ 3-8 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-15
รูปที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-15
รูปที่ 3-10 ผังลม วัดตากวนคงคาราม ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-17
รูปที่ 3-11 ผลการตรวจวัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOX) รายชั่วโมง จากระบบ CEMS ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-19
รูปที่ 3-12 ผลการตรวจวัดก๊าซออกซิเจน (O2) รายชั่วโมง จากระบบ CEMS ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-20
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-22
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-22

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-15 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-22
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-23
รูปที่ 3-17 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-23
รูปที่ 3-18 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ของไนโตรเจน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-25
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-25
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-25
รูปที่ 3-21 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า	3-27
รูปที่ 3-22 สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณชุมชน	3-27
รูปที่ 3-23 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-28
รูปที่ 3-24 การติดตามตรวจสอบเสียงบริเวณชุมชน ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-28
รูปที่ 3-25 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ ระหว่างวันที่ 22-23 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-29
รูปที่ 3-26 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ริมรั้วด้านเหนือของโครงการ ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-33
รูปที่ 3-27 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงในเวลากลางวันและกลางคืน ริมรั้วด้านเหนือของโครงการ ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-33
รูปที่ 3-28 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ริมรั้วด้านเหนือของโครงการ ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-34
รูปที่ 3-29 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 ริมรั้วด้านเหนือของโครงการ ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-34
รูปที่ 3-30 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง วัดตากวนคงคาราม ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-35
รูปที่ 3-31 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและเวลากลางคืน วัดตากวนคงคาราม ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-35
รูปที่ 3-32 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด วัดตากวนคงคาราม ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-36
รูปที่ 3-33 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 วัดตากวนคงคาราม ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-36
รูปที่ 3-34 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ริมรั้วด้านเหนือของโครงการ ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-41
รูปที่ 3-35 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน วัดตากวนคงคาราม ระหว่างวันที่ 22-29 มีนาคม พ.ศ. 2567	3-42
รูปที่ 3-36 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณหน่วยผลิตไฟฟ้า ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-44
รูปที่ 3-37 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-46

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-38 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-46
รูปที่ 3-39 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยในเวลากลางวันและกลางคืน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-46
รูปที่ 3-40 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-47
รูปที่ 3-41 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-47
รูปที่ 3-42 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-49
รูปที่ 3-43 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-51
รูปที่ 3-44 ค่าบีโอดีของน้ำทิ้ง	3-54
รูปที่ 3-45 ค่าซีโอดีของน้ำทิ้ง	3-54
รูปที่ 3-46 สารแขวนลอยในน้ำทิ้ง	3-54
รูปที่ 3-47 สารละลายน้ำทิ้งหมดในน้ำทิ้ง	3-55
รูปที่ 3-48 ไนโตรเจนทั้งหมดในรูป ทีเคเอ็น ในน้ำทิ้ง	3-55
รูปที่ 3-49 ความเป็นกรด-ด่างของน้ำทิ้ง	3-55
รูปที่ 3-50 ปริมาณแคลเซียมในน้ำทิ้ง	3-56
รูปที่ 3-51 ปริมาณตะกั่วในน้ำทิ้ง	3-56
รูปที่ 3-52 ปริมาณปรอทในน้ำทิ้ง	3-56
รูปที่ 3-53 คลอรีนคงเหลือในน้ำทิ้ง	3-57
รูปที่ 3-54 อุณหภูมิของน้ำทิ้ง	3-57
รูปที่ 3-55 น้ำมันและไขมันของน้ำทิ้ง	3-57
รูปที่ 3-56 เปรียบเทียบค่าบีโอดีของน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-60
รูปที่ 3-57 เปรียบเทียบค่าซีโอดีของน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-60
รูปที่ 3-58 เปรียบเทียบสารแขวนลอยในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-60
รูปที่ 3-59 เปรียบเทียบสารละลายน้ำทิ้งหมดในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-61
รูปที่ 3-60 เปรียบเทียบไนโตรเจนในรูป ทีเคเอ็น ในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-61
รูปที่ 3-61 เปรียบเทียบความเป็นกรดและด่างของน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-62
รูปที่ 3-62 เปรียบเทียบปริมาณแคลเซียมในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-62
รูปที่ 3-63 เปรียบเทียบปริมาณตะกั่วในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-62
รูปที่ 3-64 เปรียบเทียบปริมาณปรอทในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-63
รูปที่ 3-65 เปรียบเทียบคลอรีนคงเหลือในน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-63
รูปที่ 3-66 เปรียบเทียบอุณหภูมิของน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-63
รูปที่ 3-67 เปรียบเทียบน้ำมันและไขมันของน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-64
รูปที่ 3-68 ภาพขณะรองรับมูลฝอยแยกประเภท	3-66
รูปที่ 3-69 ตัวอย่างการจัดเก็บรวบรวมมูลฝอย โดยสำนักเทศบาลเมืองมาบตาพุด	3-66
รูปที่ 3-70 อาคารรวบรวมของเสีย	3-66
รูปที่ 3-71 การจัดเก็บขยะรีไซเคิล	3-66



สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-72 การขนส่งของเสียอันตรายไปกำจัด	3-66
รูปที่ 3-73 ชนิดและปริมาณกากของเสียที่ส่งกำจัด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-68
รูปที่ 3-74 พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม	3-69
รูปที่ 3-75 ตัวอย่างการเก็บตัวอย่างแบบสอบถาม	3-71
รูปที่ 3-76 แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน	3-83
รูปที่ 3-77 จุดติดตามตรวจสอบความร้อนและระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-86
รูปที่ 3-78 จุดติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-87
รูปที่ 3-79 การติดตามตรวจสอบความร้อนในสถานประกอบการ	3-88
รูปที่ 3-80 การติดตามตรวจสอบความเข้มของแสงสว่างในสถานประกอบการ	3-89
รูปที่ 3-81 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-90
รูปที่ 3-82 อุปกรณ์ดับเพลิงโดยรอบพื้นที่โครงการ	3-94
รูปที่ 3-83 การอบรมความปลอดภัยแก่พนักงาน	3-94
รูปที่ 3-84 รถฉุกเฉิน และรถดับเพลิง	3-94
รูปที่ 3-85 การให้ความรู้เกี่ยวกับการสุขภาพ	3-95
รูปที่ 3-86 ห้องปฐมพยาบาล	3-95
รูปที่ 3-87 พยาบาลประจำ ภายในพื้นที่โครงการ	3-95
รูปที่ 3-88 เวชภัณฑ์และยา	3-96
รูปที่ 3-89 ความร้อนในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-100
รูปที่ 3-90 ความเข้มแสงสว่างในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-101
รูปที่ 3-91 ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-103
รูปที่ 3-92 ระดับเสียงสูงสุดในสถานประกอบการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567	3-103