



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด
และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ฉบับปิดตามที่กฎหมายกำหนด



เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2569

เจ้าของโครงการ : บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/1 ถนนไอบี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เลขที่ 8/2 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

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



จัดทำโดย

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด
และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569



เจ้าของโครงการ

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

555/1 ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900



ผู้รับเหมาก่อสร้าง

บริษัท ซีเอแซต (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

239 ถนนห้วยโป่ง-หนองบอน ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จ.ระยอง 21150



จัดทำโดย

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 02 763 2828

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

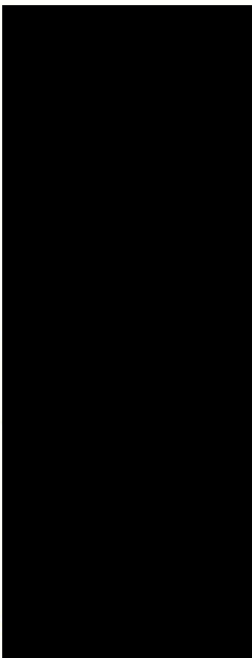
การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด
และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง

วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว
หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด บริเวณท่าเทียบเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 2
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และบริเวณบ้านหนองแฟบ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
ฉบับประจำเดือน

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

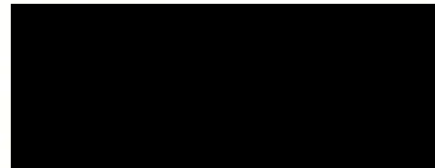
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนภสวรรณ คงข้า		ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม และด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายศุภณัฐ คุณธนาถาญจน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
นางสาวพรวิภา คลังสิน		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นางปิยะพัชร สุทธรณีสวong		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวนวลจิรา ทาชาติ		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นางสาวหทัยทิพย์ อ่อนบุตร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

การเสนอรายงาน

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

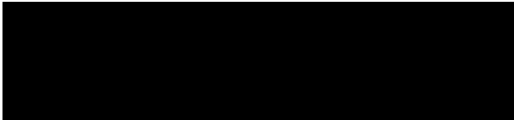
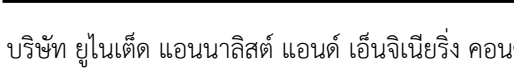


กรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

A circular blue ink stamp. The outer ring contains the text "PTT LNG Co., Ltd." and the inner part contains the Thai text "บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด".

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด
และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแพปล
2. สถานที่ตั้งโครงการ เลขที่ 8/1 ถนนไอบีตด ตำบลมาบตาพุด อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เลขที่ 8/2 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ (สำนักงานใหญ่) 555/1 ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

(สำนักงานโครงการ)
เลขที่ 8/1 ถนนไอบีตด ตำบลมาบตาพุด อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เลขที่ 8/2 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
- โทรศัพท์ 
- e-mail 
5. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9923
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 หนังสือเลขที่ สกพ 5502/9200
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด เมื่อ 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 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1 สถานที่ตั้งโครงการ	1-2
1.3.2 การดำเนินงานของโครงการ	1-2
1.4 สถานภาพการดำเนินงาน	1-6
1.5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-8
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-3
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบเสียงและความสั่นสะเทือน	3-4
3.1.1 แผนการดำเนินการ	3-4
3.1.2 แผนผังสถานที่ติดตามตรวจสอบเสียงและความสั่นสะเทือน	3-4
3.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบเสียงและความสั่นสะเทือน	3-7
3.1.4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-8
3.1.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-13
3.1.6 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-13
3.1.7 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-17
3.1.8 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-25
3.1.9 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-25
3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อ	3-27
3.2.1 แผนการดำเนินการ	3-27
3.2.2 แผนผังสถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อ	3-27
3.2.3 วิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อ	3-29
3.2.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อ	3-29
3.2.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อ	3-31
3.3 การติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-31
3.3.1 การดำเนินการจัดการการคมนาคมขนส่ง	3-31
3.3.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-31
3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-32
3.3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-34

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.4 การติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียและมูลฝอย	3-34
3.4.1 การดำเนินการจัดการของเสียและมูลฝอย	3-34
3.4.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-35
3.4.3 ผลการติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียและมูลฝอย	3-35
3.4.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียและมูลฝอย	3-36
3.5 การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-37
3.5.1 การดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-37
3.5.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-39
3.5.3 ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-39
3.5.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-39
3.6 การติดตามตรวจสอบสาธารณสุข	3-39
3.6.1 การดำเนินการด้านสาธารณสุข	3-39
3.6.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-41
3.6.3 ผลการติดตามตรวจสอบสาธารณสุข	3-41
3.6.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบสาธารณสุข	3-42
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 | สำเนาใบอนุญาตการก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 2 | แผนงานก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 3 | ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน |
| เอกสารแนบ 4 | แบบบันทึกข้อร้องเรียน |
| เอกสารแนบ 5 | ตัวอย่างแบบบันทึกการฉีดพรมน้ำ |
| เอกสารแนบ 6 | มาตรการด้านการขนส่ง |
| เอกสารแนบ 7 | ตัวอย่างการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือและเครื่องจักร |
| เอกสารแนบ 8 | หนังสือแจ้งแผนกิจกรรมก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 9 | PPE Management |
| เอกสารแนบ 10 | แผนผังการระบายน้ำ |
| เอกสารแนบ 11 | แผนผังห้องน้ำ |
| เอกสารแนบ 12 | แบบบันทึกจำนวนห้องน้ำ |
| เอกสารแนบ 13 | ตัวอย่างใบเสร็จการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล |
| เอกสารแนบ 14 | แบบบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก |
| เอกสารแนบ 15 | เส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 16 | เอกสารอบรมความปลอดภัยในการขั้วขึ้น |
| เอกสารแนบ 17 | บันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งกำจัด |
| เอกสารแนบ 18 | ตัวอย่างใบเสร็จค่าใช้จ่ายกำจัดขยะ |
| เอกสารแนบ 19 | หนังสือจดทะเบียนของบริษัทผู้รับเหมาในพื้นที่จังหวัดระยอง |
| เอกสารแนบ 20 | หนังสือขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ |
| เอกสารแนบ 21 | ตัวอย่างการอบรมความปลอดภัย |
| เอกสารแนบ 22 | ตัวอย่างแบบฟอร์มการพูดคุยก่อนเริ่มงาน |
| เอกสารแนบ 23 | ตัวอย่างใบรับรองการทดสอบและรับรองช่างเชื่อม |
| เอกสารแนบ 24 | ตัวอย่าง Work Permit |
| เอกสารแนบ 25 | กฎระเบียบการปฏิบัติงานและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 26 | แบบบันทึกสถิติอุบัติเหตุ |
| เอกสารแนบ 27 | แผนและขั้นตอนทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร |
| เอกสารแนบ 28 | ตัวอย่างใบรับรองแพทย์ |
| เอกสารแนบ 29 | ตัวอย่างแบบบันทึกผลการตรวจแอลกอฮอล์ |
| เอกสารแนบ 30 | แบบบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการเบิกจ่ายยา |
| เอกสารแนบ 31 | สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ |
- ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ 32	ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยงในการทำงาน (JSEA)
เอกสารแนบ 33	รายชื่ออบรมให้ความรู้เรื่องการใช้ถังดับเพลิง
เอกสารแนบ 34	Security Plan
เอกสารแนบ 35	เอกสารการเตรียมความพร้อมระงับเหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบ 36	การประชาสัมพันธ์รับสมัครงานในพื้นที่
เอกสารแนบ 37	กรมธรรม์ประกันภัย
เอกสารแนบ 38	เอกสารซ้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบ 39	Pipeline Testing Procedures

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลวมาตาพูด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ภาคผนวก ข	มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ค	สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์ (Analysis Report)
ภาคผนวก ง	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
ภาคผนวก จ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอากาศยานนานาชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ	1-9
ตารางที่ 2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่าอากาศยานนานาชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	2-4
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าอากาศยานนานาชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-2
ตารางที่ 3-2	แผนการติดตามตรวจสอบเสียงและความสั่นสะเทือน	3-4
ตารางที่ 3-3	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง	3-7
ตารางที่ 3-4	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน	3-7
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณถนนโรงปุ๋ยที่มีแนววางท่อใต้ดิน	3-9
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนหนองแฟบด้านทิศตะวันตกของโครงการ	3-10
ตารางที่ 3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-14
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณถนนโรงปุ๋ยที่มีแนววางท่อใต้ดิน	3-18
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนหนองแฟบด้านทิศตะวันตกของโครงการ	3-23
ตารางที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-26
ตารางที่ 3-11	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	3-27
ตารางที่ 3-12	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	3-29
ตารางที่ 3-13	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	3-29
ตารางที่ 3-14	ปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-32
ตารางที่ 3-15	สรุปการบันทึกต้นทุนทาง-ปลายทางของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 3 อันดับแรก	3-33
ตารางที่ 3-16	ผลการบันทึกปริมาณของเสียที่ส่งไปกำจัดในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-36

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1	แนวท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแพบ	1-3
รูปที่ 1-2	ตำแหน่งติดตั้งระบบ Metering ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด (LMPT1)	1-4
รูปที่ 1-3	ตำแหน่งติดตั้งระบบ Metering ภายในสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแพบ (LMPT2)	1-5
รูปที่ 1-4	กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	1-6
รูปที่ 2-1	แผนภูมิแสดงแนวทางการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	2-2
รูปที่ 2-2	กิจกรรมก่อสร้าง	2-31
รูปที่ 2-3	การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-33
รูปที่ 2-4	การกั้นขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-33
รูปที่ 2-5	การฉีดพรมน้ำและทำความสะอาด ถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-33
รูปที่ 2-6	พื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงาน	2-33
รูปที่ 2-7	ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์	2-33
รูปที่ 2-8	ตัวอย่างสติ๊กเกอร์ที่ผ่านการตรวจสอบภาพเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์	2-34
รูปที่ 2-9	ถาดรองน้ำมัน	2-34
รูปที่ 2-10	วัสดุอุดดุดซับ	2-34
รูปที่ 2-11	พื้นที่วางกองวัสดุก่อสร้าง	2-34
รูปที่ 2-12	ห้องสุขาชั่วคราว	2-35
รูปที่ 2-13	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-35
รูปที่ 2-14	รถสูบล้างปฏิภูล	2-35
รูปที่ 2-15	เครื่องสูบน้ำสำรอง	2-35
รูปที่ 2-16	ภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท	2-35
รูปที่ 2-17	วางระบายน้ำบริเวณสำนักงานชั่วคราว	2-36
รูปที่ 2-18	ป้ายสัญลักษณ์/ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	2-36
รูปที่ 2-19	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-36
รูปที่ 2-20	การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	2-36
รูปที่ 2-21	การอบรมความปลอดภัย ในการทำงานก่อนเข้าทำงาน	2-36
รูปที่ 2-22	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-36
รูปที่ 2-23	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-37
รูปที่ 2-24	ป้ายหรือสัญญาณเตือนด้านความปลอดภัย	2-37
รูปที่ 2-25	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-37
รูปที่ 2-26	การขนย้ายวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	2-37
รูปที่ 2-27	การกั้นขอบเขตพื้นที่เครื่องจักรกำลังปฏิบัติงาน	2-37
รูปที่ 2-28	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง	2-37

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-29 เครื่องมือดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	2-38
รูปที่ 2-30 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-38
รูปที่ 2-31 การลงพื้นที่พบประชุมชน	2-38
รูปที่ 2-32 การให้ความรู้และเน้นย้ำความปลอดภัย ในช่วงเข้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	2-38
รูปที่ 2-33 กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-38
รูปที่ 2-34 ป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อด้านข้างของรถบรรทุก	2-39
รูปที่ 2-35 การสุ่มตรวจแอลกอฮอล์	2-39
รูปที่ 2-36 การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ด้านการป้องกันโรคติดต่อ	2-39
รูปที่ 2-37 อาคารเก็บของเสียชั่วคราว	2-39
รูปที่ 2-38 รถเก็บขยะโดยเทศบาลนครมาตาพุด	2-39
รูปที่ 2-39 สัญลักษณ์ป้ายเตือนระบุ “ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตก่อสร้าง”	2-39
รูปที่ 2-40 สัญลักษณ์ป้ายเตือนระบุ “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ”	2-40
รูปที่ 2-41 พนักงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัย	2-40
รูปที่ 2-42 สถิติความปลอดภัย	2-40
รูปที่ 2-43 การอบรมให้ความรู้ในการป้องกันโรค	2-40
รูปที่ 2-44 การอบรมให้ความรู้เรื่องการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	2-40
รูปที่ 3-1 สถานีติดตามตรวจสอบเสียง	3-5
รูปที่ 3-2 สถานีติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-6
รูปที่ 3-3 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-7
รูปที่ 3-4 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-8
รูปที่ 3-5 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณถนนโรงปุ๋ยที่มีแนววางท่อใต้ดิน ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	3-11
รูปที่ 3-6 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนหนองแพด้านทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 3-10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	3-12
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที	3-15
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง	3-15
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงสูงสุด	3-15
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90	3-16
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยเวลากลางวันและกลางคืน	3-16
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	3-16
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	3-17
รูปที่ 3-14 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	3-28
รูปที่ 3-15 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ	3-30
รูปที่ 3-16 ป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อด้านหน้าและด้านข้างของรถบรรทุก	3-31

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-17 ปริมาณจราจรของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-33
รูปที่ 3-18 ภาพขณะรองรับของเสียแยกประเภท	3-35
รูปที่ 3-19 รถเก็บขยะโดยเทศบาลนครมาบตาพุด	3-35
รูปที่ 3-20 อาคารเก็บของเสียชั่วคราว	3-35
รูปที่ 3-21 ชนิดและปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-36
รูปที่ 3-22 การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน	3-37
รูปที่ 3-23 การให้ความรู้และเน้นย้ำด้านความปลอดภัยในช่วงเข้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	3-37
รูปที่ 3-24 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	3-38
รูปที่ 3-25 ป้ายสัญลักษณ์/ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	3-38
รูปที่ 3-26 ถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ในพื้นที่ก่อสร้าง	3-38
รูปที่ 3-27 ตัวอย่างการตรวจแอลกอฮอล์ของพนักงาน	3-38
รูปที่ 3-28 การจัดเตรียมห้องสุขา	3-40
รูปที่ 3-29 ภาพขณะรองรับขยะแยกประเภท	3-40
รูปที่ 3-30 การเน้นย้ำให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และสาธารณสุขในช่วงเข้าก่อนปฏิบัติงาน	3-41
รูปที่ 3-31 การจัดเตรียมน้ำดื่มภายในพื้นที่โครงการ	3-41
รูปที่ 3-32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำพื้นที่ก่อสร้าง	3-41