



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด
และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ฉบับปิดตามที่กฎหมายกำหนด

เดือนมกราคม พ.ศ. 2569

เจ้าของโครงการ : บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

สถานที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต 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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด
และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ
ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568



เจ้าของโครงการ

บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

555/1 ชั้น 3 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ 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

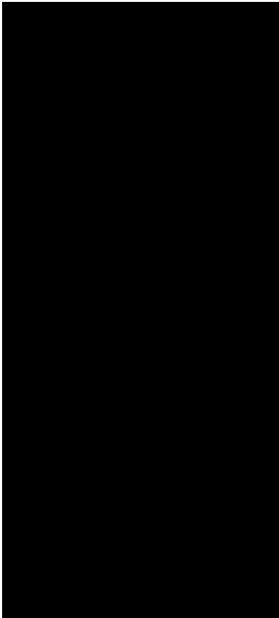
การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด
และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง

วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อก๊าซธรรมชาติ
เชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแฟบ ระยะก่อสร้าง ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม
มาบตาพุด บริเวณท่าเทียบเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด ระยะที่ 2 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และบริเวณบ้านหนองแฟบ อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
(✓) อื่นๆ (ระบุ) พฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

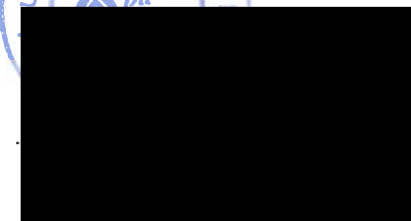
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวนภสรธรรม คงคำ		ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
นายพนรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย		ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม และด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
นายศุภณัฐร์ คุณธนกาญจน์		ผู้เชี่ยวชาญด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
นางสาวพรวิภา คลังสิน		ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
นางปิยะพัชร สุทมนัสสงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวนวลจิรา ทาชาติ		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
นางสาวหทัยทิพย์ อ่อนบุตร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

การเสนอรายงาน

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



กรรมการรักษาการกรรมการผู้จัดการใหญ่
บริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด
และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแพปล
2. สถานที่ตั้งโครงการ เลขที่ 8/1 ถนนไอบีต ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เลขที่ 8/2 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง 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 ถนนไอบีต ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
เลขที่ 8/2 ถนนโรงปุ๋ย ตำบลมาบตาพุด 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 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 หนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9923
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 หนังสือเลขที่ สกพ 5502/9200
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุด -
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	1-7
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 แผนผังสถานีติดตามตรวจสอบเสียงและความสั่นสะเทือน	3-4
3.1.3 วิธีการติดตามตรวจสอบเสียงและความสั่นสะเทือน	3-7
3.1.4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-8
3.1.5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง	3-13
3.1.6 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-13
3.1.7 สรุปผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน	3-21
3.2 การติดตามตรวจสอบคมนาคมขนส่ง	3-21
3.2.1 การดำเนินการจัดการคมนาคมขนส่ง	3-21
3.2.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-22
3.2.3 ผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคม	3-22
3.2.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการคมนาคมขนส่ง	3-24
3.3 การติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียและมูลฝอย	3-24
3.3.1 การดำเนินการจัดการของเสียและมูลฝอย	3-24
3.3.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-26
3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียและมูลฝอย	3-26
3.3.4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการจัดการของเสียและมูลฝอย	3-28
3.4 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-28
3.4.1 วัตถุประสงค์ของการสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-28
3.4.2 พื้นที่ศึกษา	3-28

3.4.3	วิธีการศึกษา	3-29
3.4.4	ผลการสำรวจทัศนคติด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-32
3.4.5	สรุปผลการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม	3-42
3.5	การติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-42
3.5.1	การดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-42
3.5.2	วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-44
3.5.3	ผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-44
3.5.4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-44
3.6	การติดตามตรวจสอบสาธารณสุข	3-44
3.6.1	การดำเนินการด้านสาธารณสุข	3-44
3.6.2	วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	3-46
3.6.3	ผลการติดตามตรวจสอบสาธารณสุข	3-46
3.6.4	สรุปผลการติดตามตรวจสอบสาธารณสุข	3-46
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไป	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

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 | หนังสือแจ้งแผนกิจกรรมก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน |
| เอกสารแนบ 10 | PPE Management |
| เอกสารแนบ 11 | แผนผังการระบายน้ำ |
| เอกสารแนบ 12 | แผนผังห้องน้ำ |
| เอกสารแนบ 13 | แบบบันทึกจำนวนห้องน้ำ |
| เอกสารแนบ 14 | ตัวอย่างใบเสร็จการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูล |
| เอกสารแนบ 15 | แบบบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก |
| เอกสารแนบ 16 | เส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 17 | เอกสารอบรมความปลอดภัยในการขับขี่ |
| เอกสารแนบ 18 | บันทึกปริมาณมูลฝอยที่ส่งกำจัด |
| เอกสารแนบ 19 | ตัวอย่างใบเสร็จค่าใช้จ่ายกำจัดขยะ |
| เอกสารแนบ 20 | หนังสือจดทะเบียนของบริษัทผู้รับเหมาในพื้นที่จังหวัดระยอง |
| เอกสารแนบ 21 | หนังสือขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ |
| เอกสารแนบ 22 | ตัวอย่างการอบรมความปลอดภัย |
| เอกสารแนบ 23 | ตัวอย่างแบบฟอร์มการพูดคุยก่อนเริ่มงาน |
| เอกสารแนบ 24 | ตัวอย่างใบรับรองการทดสอบและรับรองช่างเชื่อม |
| เอกสารแนบ 25 | ตัวอย่าง Work Permit |
| เอกสารแนบ 26 | กฎระเบียบการปฏิบัติงานและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง |
| เอกสารแนบ 27 | แบบบันทึกสถิติอุบัติเหตุ |
| เอกสารแนบ 28 | แผนและขั้นตอนทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร |
| เอกสารแนบ 29 | ตัวอย่างใบรับรองแพทย์ |
| เอกสารแนบ 30 | ตัวอย่างแบบบันทึกผลการตรวจแอลกอฮอล์ |
| เอกสารแนบ 31 | แบบบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการเบิกจ่ายยา |
| เอกสารแนบ 32 | สำเนาหนังสือแจ้งไม่เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 |

สารบัญ (ต่อ)

เอกสารแนบ 33	ใบอนุญาตให้ขนย้ายของเสียจากงานก่อสร้าง การรื้อทำลายสิ่งก่อสร้าง และวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่งาน
เอกสารแนบ 34	ตัวอย่างเอกสารการประเมินความเสี่ยงในการทำงาน (JSEA)
เอกสารแนบ 35	รายชื่ออบรมให้ความรู้เรื่องการใช้ถังดับเพลิง
เอกสารแนบ 36	Security Plan
เอกสารแนบ 37	เอกสารการเตรียมความพร้อมรับมือเหตุฉุกเฉิน
เอกสารแนบ 38	การประชาสัมพันธ์รับสมัครงานในพื้นที่
เอกสารแนบ 39	กรมธรรม์ประกันภัย

ภาคผนวก

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

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่าง สถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแปบ
ตารางที่ 2-1	ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่างสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแปบ ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตารางที่ 3-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อก๊าซธรรมชาติเชื่อมระหว่าง สถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว มาบตาพุด และสถานีรับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติเหลว หนองแปบ ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตารางที่ 3-2	แผนการติดตามตรวจสอบเสียงและความสั่นสะเทือน
ตารางที่ 3-3	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับเสียง
ตารางที่ 3-4	วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีการตรวจวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน
ตารางที่ 3-5	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณถนนโรงปุ๋ยที่มีแนววางท่อใต้ดิน
ตารางที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนหนองแปบด้านทิศตะวันตกของโครงการ
ตารางที่ 3-7	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณถนนโรงปุ๋ยที่มีแนววางท่อใต้ดิน
ตารางที่ 3-8	ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณชุมชนหนองแปบด้านทิศตะวันตกของโครงการ
ตารางที่ 3-9	ปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตารางที่ 3-10	สรุปการบันทึกต้นทุนทาง-ปลายทางของรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 3 อันดับแรก
ตารางที่ 3-11	ผลการบันทึกปริมาณของเสียที่ส่งไปกำจัดในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตารางที่ 3-12	ผลการบันทึกปริมาณเศษคอนกรีตที่ส่งไปปรับถมในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตารางที่ 3-13	จำนวนผู้ให้สำรวจแบบสอบถาม
ตารางที่ 3-14	ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในปัจจุบัน (กลุ่มครัวเรือน)
ตารางที่ 3-15	ผลกระทบที่ได้รับการดำเนินโครงการ (กลุ่มครัวเรือน)
ตารางที่ 3-16	ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในปัจจุบัน (กลุ่มผู้นำชุมชน)
ตารางที่ 3-17	ผลกระทบที่ได้รับการดำเนินโครงการ (กลุ่มผู้นำชุมชน)
ตารางที่ 3-18	ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนในปัจจุบัน (กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว)
ตารางที่ 3-19	ผลกระทบที่ได้รับการดำเนินโครงการ (กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว)

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	2-32
รูปที่ 2-4	การกันขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง	2-32
รูปที่ 2-5	การฉีดพรมน้ำและทำความสะอาดถนนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	2-32
รูปที่ 2-6	การปิดคลุมกระบะรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์	2-33
รูปที่ 2-7	พื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ และรถขนส่งคนงาน	2-33
รูปที่ 2-8	ป้ายเตือนดับเครื่องยนต์	2-33
รูปที่ 2-9	ตัวอย่างสติ๊กเกอร์ที่ผ่านการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์	2-33
รูปที่ 2-10	ถาดรองน้ำมัน	2-34
รูปที่ 2-11	วัสดุอุดซับ	2-34
รูปที่ 2-12	พื้นที่วางกองวัสดุก่อสร้าง	2-34
รูปที่ 2-13	ห้องสุขาชั่วคราว	2-34
รูปที่ 2-14	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	2-34
รูปที่ 2-15	รถสูบล้างปฏิกูล	2-35
รูปที่ 2-16	เครื่องสูบน้ำสำรอง	2-35
รูปที่ 2-17	พื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้าง	2-35
รูปที่ 2-18	ภาชนะรองรับมูลฝอยแบบแยกประเภท	2-35
รูปที่ 2-19	วางระบายน้ำบริเวณสำนักงานชั่วคราว	2-35
รูปที่ 2-20	ป้ายสัญลักษณ์/ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง	2-36
รูปที่ 2-21	คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	2-36
รูปที่ 2-22	การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	2-36
รูปที่ 2-23	การอบรมความปลอดภัย ในการทำงานก่อนเข้าทำงาน	2-36
รูปที่ 2-24	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง	2-36
รูปที่ 2-25	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	2-36
รูปที่ 2-26	ป้ายหรือสัญญาณเตือนด้านความปลอดภัย	2-37
รูปที่ 2-27	ไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในเวลากลางคืน	2-37
รูปที่ 2-28	ป้ายจำกัดความเร็ว	2-37

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-29	การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง 2-37
รูปที่ 2-30	การกันขอบเขตพื้นที่เครื่องจักรกำลังปฏิบัติงาน 2-37
รูปที่ 2-31	ป้ายเตือนงานก่อสร้าง 2-37
รูปที่ 2-32	เครื่องมือดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง 2-38
รูปที่ 2-33	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 2-38
รูปที่ 2-34	การลงพื้นที่พบประชุมชน 2-38
รูปที่ 2-35	การให้ความรู้และเน้นย้ำความปลอดภัย ในช่วงเข้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2-38
รูปที่ 2-36	กล่องรับเรื่องร้องเรียน 2-38
รูปที่ 2-37	ป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อด้านข้างของรถบรรทุก 2-39
รูปที่ 2-38	การสุ่มตรวจแอลกอฮอล์ 2-39
รูปที่ 2-39	การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ด้านการป้องกันโรคติดต่อ 2-39
รูปที่ 2-40	อาคารเก็บของเสียชั่วคราว 2-39
รูปที่ 2-41	รถเก็บขยะโดยเทศบาลนครมาบตาพุด 2-39
รูปที่ 2-42	สัญลักษณ์ป้ายเตือนระบุ “ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตก่อสร้าง” 2-39
รูปที่ 2-43	สัญลักษณ์ป้ายเตือนระบุ “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” 2-40
รูปที่ 2-44	พนักงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัย 2-40
รูปที่ 2-45	สถิติความปลอดภัย 2-40
รูปที่ 2-46	การอบรมให้ความรู้ในการป้องกันโรค 2-40
รูปที่ 2-47	การอบรมความปลอดภัยในการขับขี่ 2-40
รูปที่ 2-48	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 23-30 กันยายน พ.ศ. 2568 3-11
รูปที่ 3-6	ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง บริเวณชุมชนหนองแพด้านทิศตะวันตกของโครงการ ระหว่างวันที่ 23-30 กันยายน พ.ศ. 2568 3-12
รูปที่ 3-7	การปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ 3-21
รูปที่ 3-8	ป้ายชื่อโครงการพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อด้านหน้าและด้านข้างของรถบรรทุก 3-21
รูปที่ 3-9	การทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง 3-22
รูปที่ 3-10	ปริมาณจราจรของโครงการในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 3-23
รูปที่ 3-11	ภาชนะรองรับของเสียแยกประเภท 3-25
รูปที่ 3-12	รถเก็บขยะโดยเทศบาลนครมาบตาพุด 3-25

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-13	อาคารเก็บของเสียชั่วคราว 3-25
รูปที่ 3-14	อาคารเก็บของเสียอันตรายชั่วคราว 3-26
รูปที่ 3-15	การขนส่งเศษคอนกรีตไปปรับถม ในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต 3-26
รูปที่ 3-16	ชนิดและปริมาณของเสียที่ส่งกำจัด ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 3-27
รูปที่ 3-17	ปริมาณเศษคอนกรีตที่ส่งไปปรับถมในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 3-27
รูปที่ 3-18	พื้นที่การสำรวจความคิดเห็นด้วยแบบสอบถาม 3-29
รูปที่ 3-19	ภาพการเก็บตัวอย่างแบบสอบถามของกลุ่มครัวเรือน ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว 3-30
รูปที่ 3-20	การอบรมความปลอดภัยในการทำงาน 3-43
รูปที่ 3-21	การให้ความรู้และเน้นย้ำด้านความปลอดภัยในช่วงเข้าก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 3-43
รูปที่ 3-22	ป้ายสัญลักษณ์/ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 3-43
รูปที่ 3-23	ถังดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ในพื้นที่ก่อสร้าง 3-43
รูปที่ 3-24	ตัวอย่างการตรวจแอลกอฮอล์ของพนักงาน 3-44
รูปที่ 3-25	การจัดเตรียมห้องสุขา 3-45
รูปที่ 3-26	ภาชนะรองรับขยะแยกประเภท 3-45
รูปที่ 3-27	การเน้นย้ำให้ความรู้ด้านความปลอดภัย และสาธารณสุขในช่วงเข้าก่อนปฏิบัติงาน 3-46
รูปที่ 3-28	การจัดเตรียมน้ำดื่มภายในพื้นที่โครงการ 3-46
รูปที่ 3-29	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำพื้นที่ก่อสร้าง 3-46