

## โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง จำนวน 2 โครงการ

ตั้งอยู่ที่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

### ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด

ที่อยู่ เลขที่ 700/2 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลคลองตำหรุ  
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 19 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท พรีเมียร์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซ  
ธรรมชาติในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ตั้งอยู่ที่อำเภอปลวกแดง จังหวัด  
ระยอง ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมจัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวเบญจพร อินทรเพชร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวชนิดา ไพลด้า		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุชสายชล จงสุขเกษม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเบญจพร อินทรเพชร)

กรรมการบริหาร

บริษัท พรีเมียร์ จำกัด



บัญชีรายชื่อรับรองหัวข้อผลงานและคุณสมบัติของผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อผลงาน	สัดส่วนผลงาน (%)	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	ลายมือชื่อ
1. นางสาวจินดาพร ภารกุล วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li> <li>- ภูมิสารสนเทศ</li> </ul>	35	บริษัท พรีเมียร์ จำกัด	
2. นางสาวเบญจพร อินทรเพชร วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม วท.ม. เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดโครงการ</li> <li>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</li> <li>- การสาธารณสุข</li> </ul>	25	บริษัท พรีเมียร์ จำกัด	
3. นางสาวชนิดา ไพลดำ วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คุณภาพอากาศและเสียง</li> <li>- มลพิษสิ่งแวดล้อม</li> <li>- คุณภาพน้ำ</li> </ul>	25	บริษัท พรีเมียร์ จำกัด	
4. นางสาวสุชสายชล จงสุขเกษม วท.บ. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</li> <li>- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</li> </ul>	15	บริษัท พรีเมียร์ จำกัด	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

ชื่อโครงการ	โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ
ที่ตั้งโครงการ	นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง
เจ้าของโครงการ	บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	เลขที่ 700/2 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน	บริษัท ฟรีเสิร์ช จำกัด

การเสนอรายงาน

- ( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ .....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานฯ ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มอบอำนาจแต่อย่างใด

(นายวิโรจน์ ไชยิตสกุล)

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567**

<b>ชื่อโครงการ</b>	โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย)</li> <li>2. โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตร ก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง</li> </ol>
<b>ที่ตั้งโครงการ</b>	อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
<b>เจ้าของโครงการ</b>	บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด
<b>ที่อยู่เจ้าของโครงการ</b>	เลขที่ 700/2 หมู่ที่ 1 ถนนบางนา-ตราด ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
<b>ผู้จัดทำรายงาน</b>	บริษัท พีรสิทธิ์ จำกัด เลขที่ 30 ซอยบุญณวิถี 24 ถนนสุขุมวิท 101 แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร

**รายละเอียดการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 26/2557 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2557 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/11819 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2557
2. โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 42/2560 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12528 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ครั้งสุดท้าย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

รายละเอียดและสถานการณ์ดำเนินโครงการ

แสดงรายละเอียดในบทที่ 1

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	I
สารบัญรูป	II
สารบัญภาพ	III
สารบัญตาราง	VI
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 การเริ่มจ่ายก๊าซฯ (Commissioning)	1-6
1.2.3 การดำเนินงานจ่ายก๊าซฯ (Pipeline Operation)	1-6
1.2.4 การป้องกันมลพิษ (Pollution Protection)	1-10
1.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)	1-10
1.2.6 การจัดการองค์กร (Project Organization)	1-12
1.3 แผนการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-14
1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	1-17
1.5 สถานะการดำเนินโครงการ	1-17
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 การดำเนินการ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 การดำเนินการ	3-1
3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ	
ภาคผนวกที่ 2 เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ	

## สารบัญรูป

ชื่อรูป		หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย)	1-4
1.2-2	ที่ตั้งโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ ธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรม อมตะซิตี้ ระยอง	1-5
1.2-3	ผังองค์กรของส่วนปฏิบัติการ (Operation Division) ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด	1-13
1.5-1	ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	1-21
1.5-2	ตำแหน่งการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงงานลูกค้า ปี พ.ศ. 2567	1-22

## สารบัญภาพ

ชื่อภาพ		หน้า
1.5-1	สภาพปัจจุบันบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	1-23
2.2-1	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	2-39
2.2-2	ศูนย์ควบคุมฉุกเฉิน (SCADA ROOM)	2-39
2.2-3	ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	2-39
2.2-4	ข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน และป้ายเตือนตามแนวรั้วกัน	2-39
2.2-5	รั้วกันบริเวณสถานีก๊าซฯ	2-40
2.2-6	ระบบรักษาความปลอดภัยประจำสถานีก๊าซฯ	2-41
2.2-7	ถังดับเพลิง ประจำสถานีก๊าซฯ OTS	2-41
2.2-8	ห้องเติมกลิ่นก๊าซธรรมชาติ	2-42



## สารบัญตาราง

ชื่อตาราง		หน้า
1.3-1	แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567	1-15
1.3-2	แผนการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานี ควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซ ธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567	1-16
1.5-1	รายชื่อบริษัทลูกค้าที่รับก๊าซธรรมชาติโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคม อุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ปี พ.ศ. 2564-2567	1-18
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อ จ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่าย ก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยัง สถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567	2-15
2.2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่าย ก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยัง สถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติ แห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (แนวท่อ ช่วงที่ 2 ถึงช่วงที่ 4) ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ระยะ ดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	2-28
3.2-1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซ ธรรมชาติ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	3-2

สารบัญตาราง (ต่อ)

ชื่อตาราง	หน้า
3.2-2	3-4
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจาก สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซ ธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซ ธรรมชาติ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	

# บทที่ 1

บทนำ

---

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดตั้งขึ้นเมื่อเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2544 โดยบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมกับบริษัท อมตะ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติด้วยระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จังหวัดชลบุรี และนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง

สำหรับโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ชื่อเดิม นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้) (เอกสาร 1-4 ในภาคผนวกที่ 1) ซึ่งอยู่ในเขตอำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง มีแนวท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการส่วนใหญ่วางอยู่ในเขตทางของถนนสายต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง เพื่อจ่ายก๊าซให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ส่วนขยายของนิคมอุตสาหกรรมฯ และลูกค้าที่ต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มเติม ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ประเภทโครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่

##### 1. โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย)

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐาน และอื่น ๆ ในการประชุมครั้งที่ 12/2545 เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2545 ตามหนังสือเลขที่ วว 0804/7576 ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2545

และภายหลังบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการขอขยายแนวท่อจ่ายก๊าซฯ ของโครงการครั้งที่ 1 โดยได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ได้รับความเห็นชอบในรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 26/2557 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม 2557 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/11819 ลงวันที่ 27 ตุลาคม 2557 (เอกสาร 1-1 ในภาคผนวกที่ 1)



## 2. โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

ได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 42/2560 เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/12528 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2560 (เอกสาร 1-1 ในภาคผนวกที่ 1)

โดยบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด (เอกสาร 1-2 ในภาคผนวกที่ 1)

สำหรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการปี พ.ศ. 2567 บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ว่าจ้าง บริษัท พรี่เสรีซ์ จำกัด เป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตได้พิจารณา โดยรายงานฉบับนี้ เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

### 1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

#### 1.2.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง มีที่ตั้งของแต่ละโครงการ ดังแสดงในรูปที่ 1.2-1 ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

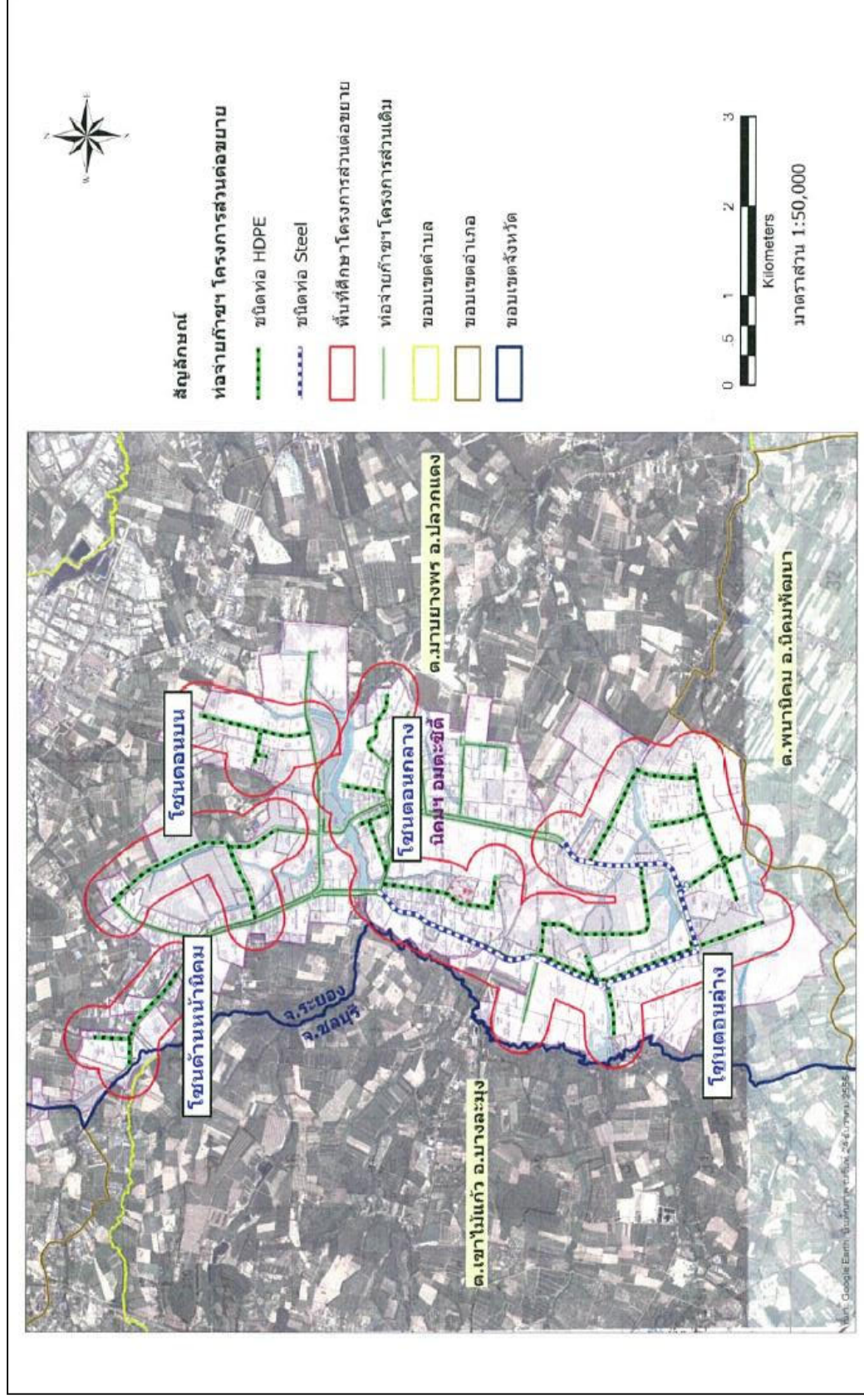
#### 1. โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย)

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ในเขตตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยแนวท่อก๊าซของโครงการเริ่มต้นจากท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว เชื่อมต่อกับท่อก๊าซของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อรับก๊าซเข้าสู่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Off Take Station ; OTS) จากนั้น จะจ่ายก๊าซผ่านท่อ HDPE ไปยังโรงงานลูกค้าต่าง ๆ ภายในนิคมอุตสาหกรรม และส่งก๊าซผ่านท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว ไปยังสถานีลดแรงดันก๊าซธรรมชาติ (Pressure Regulating Station ; PRS) เพื่อจ่ายก๊าซฯ ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ส่วนขยายของนิคมอุตสาหกรรมและลูกค้าที่ต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติเพิ่มเติม รวมระยะทางประมาณ 31 กิโลเมตร

#### 2. โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา และตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โดยแนวท่อก๊าซของโครงการจะเชื่อมโครงการจากแนวท่อที่มีอยู่เดิม วางไปตามพื้นที่ของรัฐ ได้แก่ เขตทางของถนนสาธารณะสาย 19 ของ อบต.พนานิคม เขตระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 500 kV ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เขตคลองกุโท และคลองปทุมปราม (คลองเล็ก) ของ อบต.มาบยางพร เขตทางหลวงหมายเลข รย.2015 ไปจนถึงพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง รวมระยะทางประมาณ 7.8 กิโลเมตร นอกจากนี้ โครงการได้มีการ

ก่อสร้างสถานีลดความดันจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ แห่งที่ 2 (Off Take Station 2 ; OTS#2) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณใกล้กับจุดเริ่มต้นโครงการ และสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ แห่งที่ 2 (Pressure Regulation Station 2 ; PRS#2) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณใกล้กับจุดสิ้นสุดโครงการ โดย สถานี PRS#2 ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติที่มีอยู่เดิม

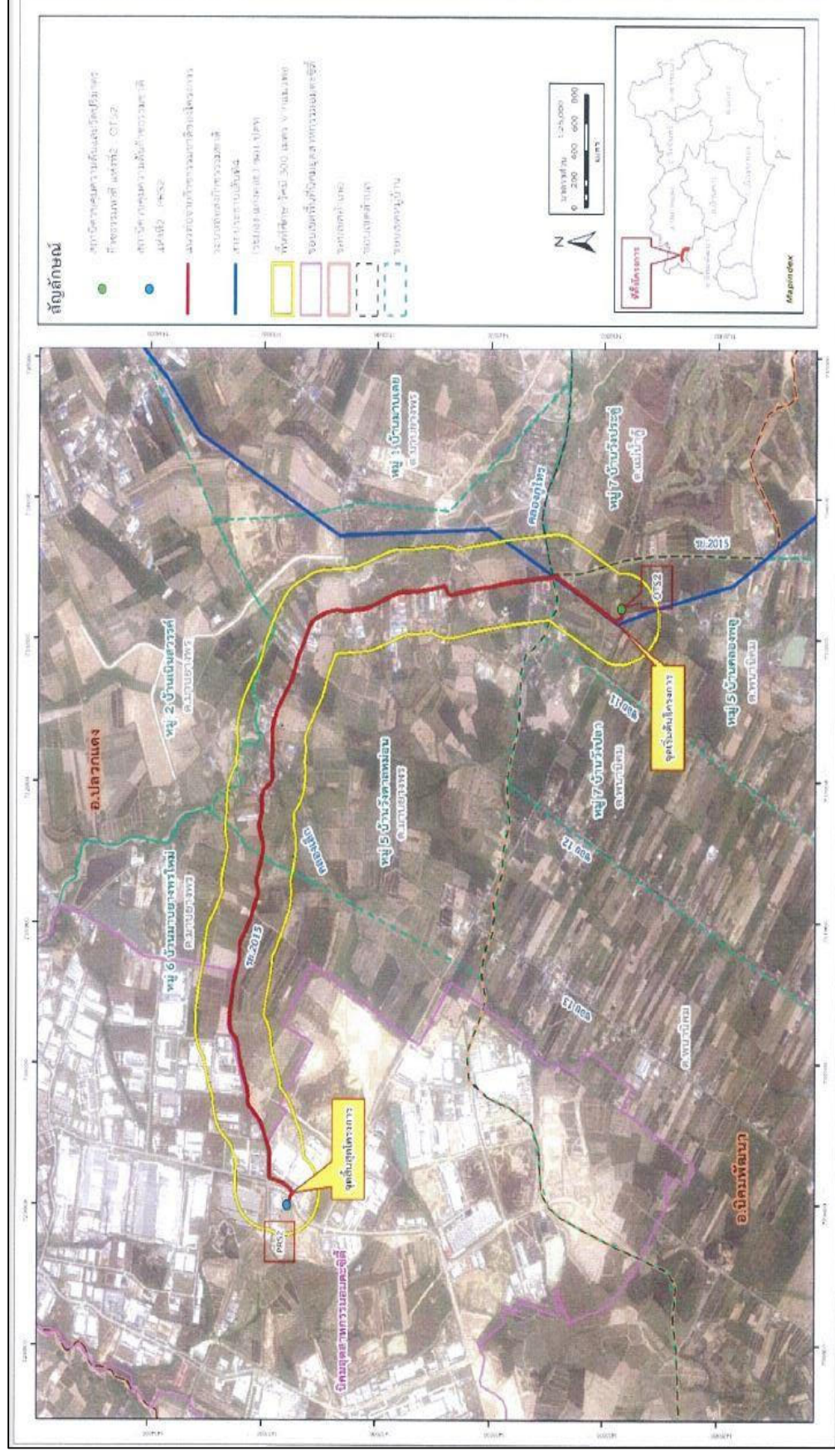


ที่มา: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) (รายงานฉบับสมบูรณ์), พฤศจิกายน 2557

รูปที่ 1.2-1 ที่ตั้งโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย)



รายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการรวบรวมพยานหลักฐานเพื่อพิสูจน์คดีอาญาเกี่ยวกับความผิดฐานฉ้อโกงของจำเลยที่ ๑ และจำเลยที่ ๒ จำนวน ๒ โครงการ



ที่มา: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อย้ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 มินิเยตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง, ตุลาคม 2560

รูปที่ 1.2-2 ผังโครงสร้างถ่ายทอดอำนาจหน้าที่จากสถาบันและวัดปริมาตราชวรรมชาติแห่งที่ 2

หุยังสถานี่ลัดความันกาซรรมาตี่แห่งที่ 2 นัคมุตสาหกรรมอมตะชิต ระยอง



โดยภาพรวมแล้ว ระบบส่งก๊าซฯ ทั้งหมดของโครงการฯ ประกอบด้วย

- (1) สถานีควบคุมก๊าซ (Block Valve : BV)
- (2) จุดรับก๊าซ (Tapping Point)
- (3) สถานีรวม (Combined station) ของสถานีก๊าซฯ (Off-Take Station, OTS) และสถานีควบคุมความดัน (Pressure Regulating Station, PRS)
- (4) ท่อประธานเหล็ก (Gas Main of Steel Pipeline)
- (5) ท่อบริการเหล็ก
- (6) ท่อประธาน HDPE (Gas Main of HDPE Pipeline)
- (7) ท่อบริการ HDPE (HDPE Gas Service Pipeline)
- (8) สถานีตรวจวัดและควบคุมความดันลูกค้า (Customer Meter/Regulating Station, MRS)
- (9) อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (Automated Operational Control Equipment) เช่น Pressure Control Valve, Shut-off Valve และ Pressure Relief Valve
- (10) สถานี SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)
- (11) ห้อง GRCC

### 1.2.2 การเริ่มจ่ายก๊าซฯ (Commissioning)

ก่อนการเริ่มจ่ายก๊าซฯ ข้อต่อ และวาล์วจากท่อจ่ายก๊าซ สถานี OTS และปลายปิด (Capped Ends) ต่าง ๆ จะถูกตรวจสอบอีกครั้งหนึ่งให้ระบบท่อทั้งระบบอยู่ในสภาพเรียบร้อย หลังจากนั้น ระบบท่อจ่ายทั้งหมดรวมทั้งสถานี OTS และสถานีตรวจวัดและควบคุมความดัน (MRS) จะถูกทำความสะอาดและเติมก๊าซธรรมชาติเข้าไปในท่อ โดยขั้นต้นจะใช้ก๊าซไนโตรเจนบริสุทธิ์ไล่อากาศออกจากท่อทั้งหมดก่อน (Air-purged with 100% Nitrogen) ตามด้วยก๊าซธรรมชาติจากสถานีจ่าย ความเร็วของก๊าซไนโตรเจนที่ใช้จะคงที่ค่าต่ำสุด เพื่อป้องกันไม่ให้ก๊าซไนโตรเจนไปผสมกับก๊าซธรรมชาติตรงบริเวณช่วงต่อที่พื้นที่ผิวที่สัมผัสกันระหว่างก๊าซทั้งสอง

### 1.2.3 การดำเนินงานจ่ายก๊าซฯ (Pipeline Operation)

โครงการฯ จะเริ่มจ่ายก๊าซฯ ให้กับโรงงานลูกค้าหลังจากการ Commissioning ก่อนการเริ่มจ่ายก๊าซฯ ข้อต่อ และวาล์วจากท่อจ่ายก๊าซ สถานี OTS และปลายปิด (Capped Ends) ต่าง ๆ จะถูกตรวจสอบอีกครั้งหนึ่งให้ระบบท่อทั้งระบบอยู่ในสภาพเรียบร้อย

#### 1) ระบบ SCADA

ระบบการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติจะใช้ระบบ SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) ในการเฝ้าติดตามและตรวจสอบ โดยทำการติดตั้งหน่วยควบคุมทางไกล (Remote Terminal Units, RTU) เพื่อวัดและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ จากอุปกรณ์ที่ติดตั้งไว้ในสถานี OTS ส่งข้อมูลผ่านระบบสื่อสารไปยังระบบแสดงผลและบันทึกข้อมูล ที่บริหารจัดการด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่ตั้งอยู่ในศูนย์ควบคุม (Gas Response Control

Center, GRCC) ซึ่งรับดำเนินการโดยบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ตั้งอยู่ที่อาคารสำนักงานบางปู เลขที่ 918 ถนนพัฒนา 1 ซอย 3A นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

หน้าที่ของระบบ SCADA ประกอบด้วย

- ติดตามตรวจสอบความดันของก๊าซในระบบท่อ ปริมาตรก๊าซ สภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ของระบบท่อ อัตราการไหลของก๊าซที่สถานีจ่าย
- เก็บรวบรวมข้อมูลการทำงานของระบบท่อจ่าย
- ส่งสัญญาณเตือน

ความดันของก๊าซในท่อ ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งยวดต่อระบบการจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติจะถูกตรวจสอบด้วยคอมพิวเตอร์และโปรแกรมควบคุม ซึ่งจะสามารถเห็นได้จากจอภาพตลอดเวลา (Real Time) โดยจะมีเจ้าหน้าที่ที่ศูนย์บางปูปฏิบัติหน้าที่ตลอด 24 ชั่วโมง

## 2) สถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาตรก๊าซ (Off-Take Station ; OTS)

สถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาตรก๊าซแห่งที่ 1 (OTS#1) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ และสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาตรก๊าซแห่งที่ 2 (OTS#2) ตั้งอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้รับการออกแบบให้มีความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ และมาตรฐานความปลอดภัย ตั้งอยู่ในบริเวณที่มีรั้วล้อมรอบ และเป็นพื้นที่โล่งที่มีการระบายอากาศดี รวมทั้งมีหลังคาคลุม เพื่อป้องกันความเสียหายต่อเครื่องมืออุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ในจากแสงแดดและฝน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง

โดยสถานีจะมีอุปกรณ์ควบคุมความดันจำนวน 2 ชุด ที่มีลักษณะการทำงานเหมือนกัน โดยชุดหนึ่งทำงานและอีกชุดหนึ่งสำรอง ดังนี้

- วาล์วควบคุม 2 ตัว ที่จุดเข้าและออกของการไหลของก๊าซ
- ไส้กรองก๊าซ (Gas Filter) 1 ตัว เพื่อกรองเอาสิ่งสกปรกออกจากก๊าซ
- วาล์วควบคุมความดันก๊าซ (Pressure Control Valve) 2 ตัว ทำงาน 1 ตัว สำรอง 1 ตัว
- อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัด (Pressure Relief Device) 1 ตัว
- ลิ้นประตูปิดก๊าซฉุกเฉินกรณีที่ความดันเกินพิกัด (Emergency Shut off Valve) 1 ตัว

ในสถานีจะมีเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้ และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน

## 3) สถานีลดแรงดันก๊าซธรรมชาติ (Pressure Reduction Station ; PRS)

สถานีลดแรงดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 1 (PRS#1) และสถานีลดแรงดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 (PRS#2) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้รับการออกแบบให้มีความสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ และมาตรฐานความปลอดภัย มีรั้วล้อมรอบ และเป็นพื้นที่โล่งที่มีการระบายอากาศดี รวมทั้งมีหลังคาคลุมเพื่อป้องกันความเสียหายต่อเครื่องมืออุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ในจากแสงแดดและฝน โดยสถานีจะมีอุปกรณ์ควบคุมความดันจำนวน 2 ชุด ที่มีลักษณะการทำงานเหมือนกัน โดยชุดหนึ่งทำงานและอีกชุดหนึ่งสำรอง ดังนี้

- วาล์วควบคุม 2 ตัว ที่จุดเข้าและออกของการไหลของก๊าซ
- ใส่กรองก๊าซ (Gas Filter) 1 ตัว เพื่อกรองเอาสิ่งสกปรกออกจากก๊าซ
- วาล์วควบคุมความดันก๊าซ (Pressure Control Valve) 2 ตัว ทำงาน 1 ตัว สำรอง 1 ตัว
- อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัด (Pressure Relief Device) 1 ตัว
- ลิ้นประตูปิดก๊าซฉุกเฉินกรณีที่มีความดันเกินพิกัด (Emergency Shut off Valve) 1 ตัว

ในสถานียังมีเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้ และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน

#### 4) สถานีตรวจวัดและควบคุมความดันลูกค้า (Customer Meter/Regulating Station ; MRS)

จะตั้งอยู่ในเขตพื้นที่ของโรงงานลูกค้าแต่ละราย มี 2 แบบ คือ

1. แบบ Type A (กว้าง 2.3 เมตร – ยาว 2.7 เมตร)
2. แบบ Type B (กว้าง 2.3 เมตร - ยาว 4.8 เมตร)

บริเวณสถานี MRS ทั้ง 2 แบบ จะมีรั้วล้อมรอบเพื่อความปลอดภัยและเป็นพื้นที่โล่งที่มีการระบายอากาศดี รวมทั้งมีหลังคาคลุมเพื่อป้องกันความเสียหายต่อเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ภายในจากแสงแดดและฝน ภายในสถานียังมีระบบควบคุมความดันเพื่อลดความดันจาก 5 บาร์ เหลือ 1-2 บาร์ ก่อนที่จะนำไปใช้ในกระบวนการผลิตภายในโรงงาน มีอุปกรณ์ควบคุมความดัน จำนวน 2 ชุด โดยชุดหนึ่งทำงานอีกชุดหนึ่งเป็นชุดสำรองแต่ละชุดมีอุปกรณ์ความปลอดภัย ดังนี้

- Regulator เป็นอุปกรณ์ลดแรงดันและรักษาระดับแรงดันก๊าซที่ใช้ในโรงงาน
- วาล์วลดความดัน (Release Valve) จะระบายก๊าซถ้าแรงดันของก๊าซสูงกว่าแรงดันที่ตั้งไว้
- Shut Off Valve จะปิดการจ่ายก๊าซเมื่อแรงดันของก๊าซสูงกว่า Release Valve 10%

นอกจากนั้นบริเวณสถานีจะมีเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Powder Extinguisher) ติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน

#### 5) ป้ายแสดงตำแหน่งท่อก๊าซ (Pipeline Marker Posts)

ป้ายแสดงตำแหน่งท่อก๊าซ จะถูกติดตั้งตามแนวท่อที่บริเวณขอบถนนและจุดข้ามเพื่อแสดงว่ามีท่อส่งก๊าซ ฝังอยู่ใต้ดิน ในส่วนของท่อประธาน HDPE จะติดตั้งป้ายตามเสาไฟฟ้าริมถนนหันหน้าตามความยาวถนนที่ระยะห่างทุก 50-100 เมตร หรือทุกระยะเสาไฟฟ้าที่สี่

ข้อความบนป้ายจะแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดของก๊าซ ชื่อผู้รับใบอนุญาต (บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สำหรับแนววางท่อ ช่วงที่ 1 และบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด สำหรับแนววางท่อ ช่วงที่ 2 ถึงช่วงที่ 4 และตลอดสิ้นสุดโครงการ) หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ส่วนที่จุดตัดตามสี่แยกข้ามถนน จะมีป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วที่ควบคุมท่อส่งก๊าซ แต่ละสาย ซึ่งจะสามารถปิดวาล์วนี้ได้อย่างถูกต้องในกรณีฉุกเฉิน

## 6) การปิดระบบท่อกรณีฉุกเฉิน

การปิดระบบกรณีฉุกเฉินอาจมาจากหลายสาเหตุ ได้แก่

- การทำลายระบบท่อด้วยบุคคลที่สาม (Third Party Damage)
- อัคคีภัย (Fire Accident)
- การรั่วไหลของก๊าซ (Leak Indication)
- เกิดความดันสูงเกินที่จะควบคุมได้ (Uncontrolled Overpressure Condition)

ในช่วงการทำงานปกติ ระบบเตือนภัยอัตโนมัติต่าง ๆ จะมีการส่งสัญญาณ ซึ่งจะมีการปรับปรุงแก้ไขตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ในขณะที่ระบบท่อยังทำงานอยู่ แต่ในช่วงสภาวะฉุกเฉิน เช่น การเกิดภัยพิบัติอย่างร้ายแรงกับระบบควบคุมความดัน เป็นต้น นอกจากสัญญาณเตือนแล้ว จะมีการปิดระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติในทันที

การจัดวางตำแหน่งของวาล์วฉุกเฉิน ทำให้สามารถเลือกปิดระบบเฉพาะส่วนที่เกิดความเสียหาย

การที่จะปิดระบบในกรณีฉุกเฉินเพียงบางส่วน หรือจะปิดระบบทั้งหมด จะขึ้นอยู่กับสาเหตุของข้อผิดพลาดของระบบปฏิบัติการ การปิดระบบกรณีฉุกเฉินอันเนื่องมาจากสาเหตุต่าง ๆ ดังกล่าว ยกเว้นการเกิดความดันสูงเกินที่จะควบคุมได้ จะทำโดยการปิดวาล์วที่ควบคุมการไหลของก๊าซบริเวณช่วงแนวท่อส่งก๊าซฯ ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน แต่ในกรณีที่เหตุฉุกเฉินนั้นเกิดจากความดันสูงเกินปกติ (Overpressure) อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัด (Pressure Relief Device) ที่สถานี OTS หรือสถานี PRS จะทำงานเพื่อระบายก๊าซสู่บรรยากาศ แต่ถ้ายังไม่สามารถควบคุมระดับความดันให้ปกติได้ ลิ้นประตูปิดก๊าซฉุกเฉินกรณีที่ความดันเกินพิกัด (Emergency Shut off Valve) ที่สถานี OTS หรือสถานี PRS จะทำการตัดปิดการจ่ายก๊าซธรรมชาติโดยอัตโนมัติ

## 7) การควบคุมและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ

บริษัท อมตะ จำกัดฯ จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้ออกตรวจแนวท่อโดยใช้รถตรวจการณ์เป็นประจำทุกวัน ตรวจสอบสภาพทั่วไปบริเวณแนวท่อเป็นประจำทุก 1 เดือน 3 เดือน 6 เดือน และ 1 ปี และมีการบันทึกเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น เพื่อให้ทราบถึงสาเหตุและนำมาปรับปรุงแก้ไขการทำงานต่อไป รวมถึงมีการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับโรงงานภายในนิคมฯ และหน่วยงานต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี ส่วนการตรวจสอบระบบวาล์วและความเรียบร้อย ของข้อต่อ และการตรวจสอบระบบ CP จะทำทุก 6 เดือน นอกจากนี้ สภาพพื้นดินบริเวณวางท่อและปัญหาอุปสรรคอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องจะถูกตรวจสอบในระหว่างการออกภาคสนามนี้ด้วย

การรายงานผลการสำรวจจะทำในรูปแบบของตาราง รูปภาพ และกราฟ รวมถึงข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อประกอบการพิจารณาปรับปรุงต่อไป การซ่อมแซมใด ๆ ในช่วงของการจ่ายก๊าซจะดำเนินการโดยผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาต และควบคุมโดยบริษัท อมตะ จำกัดฯ จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด



#### 1.2.4 การป้องกันมลพิษ (Pollution Protection)

##### 1) มลพิษทางอากาศ (Air Pollution)

มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงระยะดำเนินการ อาจมาจากการระบายก๊าซเพื่อรักษาระดับความดันที่สถานี OTS และสถานี MRS แต่จะเกิดเฉพาะกรณีฉุกเฉินเท่านั้น ระบบควบคุมของแต่ละสถานีจะเป็นแบบอัตโนมัติ ที่จะทำการปิดวาล์วในทันทีที่ระบายก๊าซออกสู่อากาศแล้ว ช่วยให้ก๊าซที่ต้องสูญเสียออกไปมีเพียงปริมาณเล็กน้อย ทั้งนี้ ในช่วงความดันปกติ ระบบท่อจะไม่มีมีการระบายก๊าซ (Non-discharge Basis) ออกไปแต่อย่างใด

##### 2) มลพิษทางน้ำ (Waste Water)

ในช่วงดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติ จะไม่มีน้ำเสียเกิดขึ้น

##### 3) ของเสียที่เป็นของแข็ง (Solid Wastes)

ขยะจากการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น วาล์ว ท่อ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้งานแล้ว เป็นต้น จะนำไปขายเพื่อนำไปรีไซเคิลต่อไป

##### 4) ระดับเสียง (Noise Level)

เสียงจะเกิดขึ้นที่สถานี OTS หรือสถานี PRS อันเนื่องมาจากการไหลของก๊าซกระทบกับวาล์ว อุปกรณ์ข้อต่อ สถานี OTS หรือสถานี PRS โครงการจะทำการติดตั้ง Silencer เพื่อลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิดลงให้มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)

##### 5) การจราจร (Traffic)

มีเพียงการจราจรของรถที่ไปตรวจสอบระบบท่อตามแผนที่กำหนด

#### 1.2.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (Occupational Health and Safety)

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ยึดหลักนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบที่พนักงานทุกคนจะต้องปฏิบัติตามโดยเคร่งครัด หลักการของแผนดังกล่าว ประกอบด้วย

##### 1) การออกแบบเพื่อป้องกันข้อผิดพลาด (Fail-safe Design)

ระบบจะถูกออกแบบ และติดตั้งด้วยอุปกรณ์ป้องกันข้อผิดพลาดต่าง ๆ ตามข้อกำหนดของมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติทั่วโลก เช่น มาตรฐาน ASME B31.8 ในเรื่องเกี่ยวกับวิธีการก่อสร้าง และมาตรฐานอังกฤษ (IGE Code) ในการออกแบบสถานีควบคุมความดันก๊าซ เป็นต้น การปฏิบัติตามมาตรฐานเหล่านี้ได้เรื่องอื่น ๆ ได้แก่ การกำหนดให้ความดันของระบบท่อสูงไม่เกินร้อยละ 30 ของระดับ SMYS และระบบป้องกันพิเศษอื่น ๆ เช่น ระบบการติดตั้งป้ายเตือน เป็นต้น

ข้อกำหนดของมาตรฐานข้างต้น ที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ป้องกันภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่โครงการปฏิบัติตามอื่น ๆ ได้แก่

- จัดเตรียมระบบดับเพลิงชนิด Dry Chemical ขนาด 15 กิโลกรัม เป็นไปตามมาตรฐาน ANSI/NFPA 10 นอกจากนี้บริเวณถนนบริเวณนิคมอุตสาหกรรมฯ

- มีหัวดับเพลิง (Hydrant) ติดตั้งไว้เป็นระยะ ๆ
- การติดตั้ง Standby Pressure Regulator Streams ที่สถานี OTS และสถานี MRS
- จัดเตรียมระบบระบายอากาศอัตโนมัติ
- มีรั้วกันรอบทุกสถานี
- ติดตั้ง Strategic Valves ตลอดแนวท่อ เพื่อสามารถปิดท่อเฉพาะส่วนระหว่าง
- เหตุฉุกเฉิน ป้องกันการลุกลามของเพลิงและป้องกันความเสียหายต่อระบบท่อในส่วนที่เหลือ
- เคลือบผิวท่อเหล็ก และค้ำขึ้นถึงระบบ CP เพื่อป้องกันการกัดกร่อน
- การติดตั้งระบบ SCADA (Real Time) ที่จะแจ้งเตือนในกรณีเกิดการรั่วไหลหรือสิ่งผิดปกติใด ๆ ของอุปกรณ์ควบคุมในสถานีก๊าซที่สถานี OTS สถานี PRS และสถานี MRS สำหรับระเบียบปฏิบัติงานการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) สถานี OTS สถานี PRS และสถานี MRS (เอกสาร 2-23 ในภาคผนวกที่ 2)

## 2) การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย (Safety Training)

ผู้ปฏิบัติงานจะได้รับการฝึกอบรม เพื่อให้เข้าใจเกี่ยวกับการให้คำแนะนำทางวาจา การให้คำแนะนำด้วยรูปภาพ หรือด้วยสื่ออื่น ที่จะทำให้เข้าใจถึงเทคโนโลยีของโครงการโดยรวม วิธีปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน การใช้อุปกรณ์ความปลอดภัย อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น การฝึกอบรมจะมีทั้งในและต่างประเทศ และจะจัดให้มีขึ้นทั้งในช่วงปฐมฤกษ์และในระหว่างปฏิบัติงานปกติ

ทั้งนี้ หัวข้อเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน จะเป็นหัวข้อที่บริษัทฯ จะให้ความสำคัญเป็นพิเศษ ในระหว่างการแนะนำบริษัทฯ ต่อพนักงานใหม่ และในการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เทคนิคและวิศวกร

นอกจากการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานแล้ว บริษัทฯ จะจัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่ลูกค้า ผู้ใช้บริการ ทั้งในระดับผู้บริหารและระดับผู้ปฏิบัติงานอีกด้วย

การจัดฝึกอบรมให้แก่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะมีขึ้นเป็นครั้งคราว ทั้งภาคทฤษฎี ในชั้นเรียน และภาคปฏิบัติ

## 3) วิธีการปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย (Safety Procedure)

พนักงานที่เกี่ยวข้องทุกคนจะได้รับหนังสือคู่มือแผนปฏิบัติเหตุฉุกเฉินพร้อมทั้งอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเพื่อความปลอดภัย เช่น รองเท้า ถุงมือ หมวกนิรภัย แวนตา เครื่องช่วยหายใจ เข็มขัดนิรภัย ครอปहुตเสี่ยง เป็นต้น

บุคคลที่ปฏิบัติงานใกล้กับบริเวณที่มีกระแสไฟฟ้าแรงสูง จะถูกควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของ “Operation Under High Voltage Power Line” อย่างเคร่งครัด

#### 4) การตรวจสอบทางด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม (Health Safety and Environment Audit)

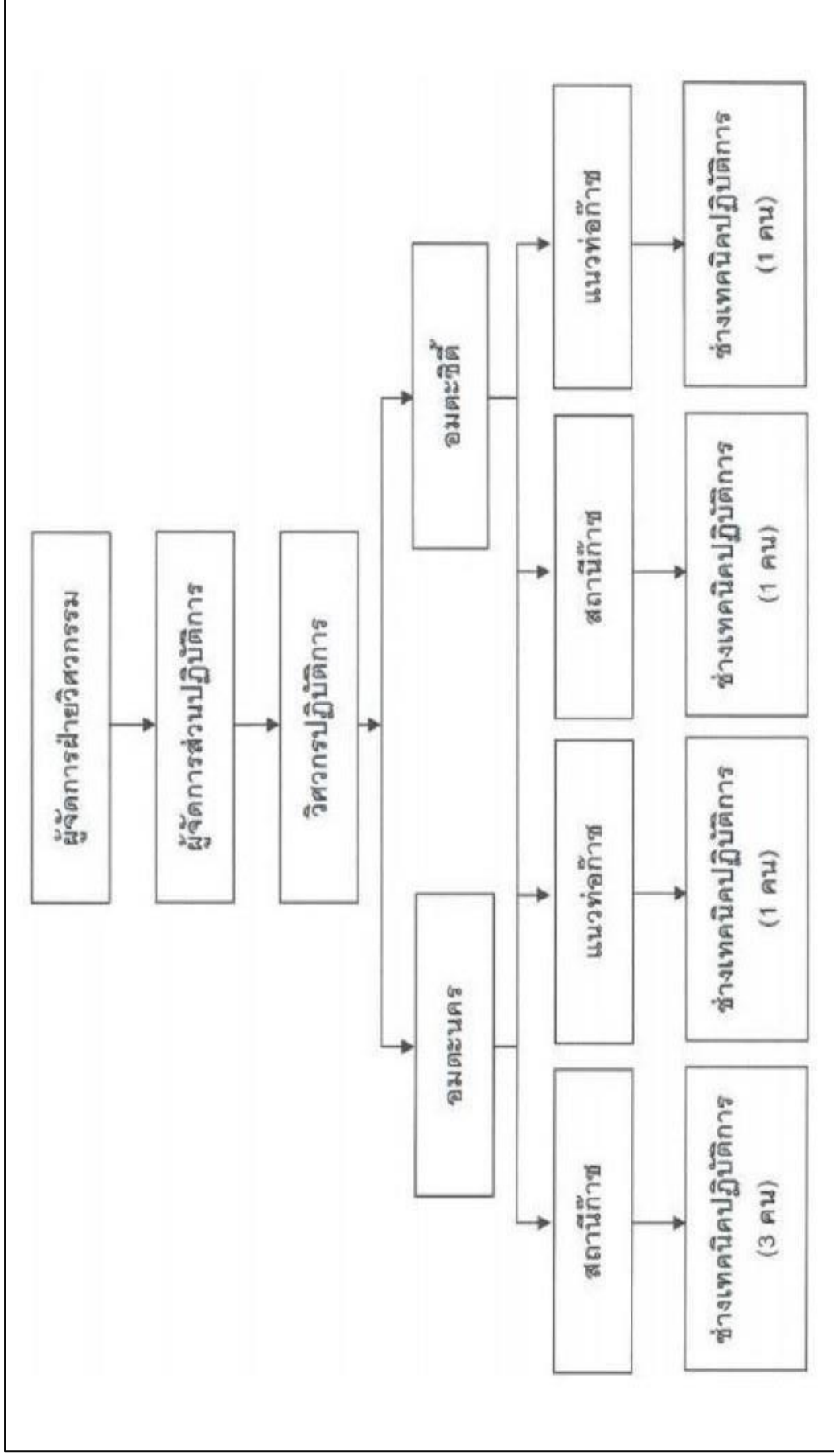
บริษัทฯ จะทบทวนและปรับปรุงวิธีการปฏิบัติกรณีกฎเงิน และมาตรการด้านความปลอดภัยของบริษัทฯ ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน โดยองค์กรอิสระอย่างสม่ำเสมอ โดยประเมินเปรียบเทียบกับมาตรฐานระหว่างประเทศด้านความปลอดภัย มาตรการนี้นอกจากจะนำไปใช้กับผู้รับเหมาดำเนินการแล้ว ยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มพูนประสิทธิภาพของการตรวจสอบ และทบทวนโปรแกรมความปลอดภัยภายในบริษัทฯ อีกด้วย

#### 5) การประชาสัมพันธ์ และติดป้ายแสดงข้อมูล (Information Display)

จะมีการติดแผ่นป้ายรูป และคำเตือนที่สื่อความหมายและเข้าใจง่ายถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นที่สถานีจ่ายก๊าซ สถานีควบคุมความดัน และสถานีตรวจวัดและควบคุมความดัน พร้อมติดป้ายแสดงแนวท่อก๊าซรวมทั้งจุดทางข้ามต่าง ๆ และตำแหน่งของวาล์ว

### 1.2.6 การจัดการองค์กร (Project Organization)

โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งอยู่ในเขตจังหวัดระยอง จะอยู่ภายใต้การดูแลของส่วนปฏิบัติการ (Operation Division) ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ซึ่งมีสำนักงานตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ชลบุรี โดยแบ่งเป็น 2 แผนกหลัก คือ แผนก Maintenance และแผนก Survey Line (รูป 1.2-2) ซึ่งจะดูแลระบบท่อก๊าซธรรมชาติ โดยพนักงานทุกคนจะผ่านการฝึกอบรมให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญก่อนการปฏิบัติงาน และหลังจากที่เข้าปฏิบัติงานแล้วจะมีการฝึกอบรมในด้านต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพการทำงานให้กับพนักงาน



รูปที่ 1.2-3 ฟังก์ชันของส่วนปฏิบัติการ (Operation Division) บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด

### 1.3 แผนการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 1) การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการปฏิบัติงานของโครงการเทียบกับมาตรการฯ และข้อกำหนดฯ พร้อมทั้งสรุปประเด็นปัญหาอุปสรรคในการปฏิบัติที่ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขหรือแผนที่กำหนดไว้ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางการแก้ไข รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

#### 2) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการฯ และข้อกำหนดฯ โดยสรุปผลเปรียบเทียบกับมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งสรุปผลการติดตามตรวจสอบในช่วงที่ผ่านมาติดตามแสดงแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1

#### 3) การจัดทำรายงานฯ

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการสรุปและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 ได้ทราบ ปีละ 2 ครั้ง (ทุก 6 เดือน) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.3-1 ถึง ตารางที่ 1.3-3

ตารางที่ 1.3-1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567

การดำเนินการ	ช่วงเวลา	2567										2568		
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.
1. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
2. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม									●		●			
2.1 ด้านเสียง	1 ครั้ง/ปี													
- Leq 24 hr														
- Leq 10 min														
- Lmax														
2.2 ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1 ครั้ง/ปี										●			
- การสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงาน สถานประกอบการ และชุมชน														
2.3 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1 ครั้ง/ปี							●	●	●				
- ตรวจสอบสภาพทั่วไป รวมถึงเอ็กสเพอร์โอด และตรวจเลือด														
- ตรวจสอบสภาพการได้ยิน														
- บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้ง สาเหตุ วิธีการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นสุขภาพ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3. การจัดทำรายงาน	2 ครั้ง/ปี (ทุก 6 เดือน)							●	●					●

หมายเหตุ : ● แผนการดำเนินงาน (Plan)  
                  : ● การดำเนินงานจริง (Actual)





#### 1.4 รายละเอียดการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ที่ผ่านมาโครงการได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 ได้พิจารณาแล้วครั้งสุดท้าย ได้แก่ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จัดทำโดยบริษัท ซีคोट จำกัด (เอกสาร 2-1 ในภาคผนวกที่ 2)

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ฟรีส์ริช จำกัด

#### 1.5 สถานะการดำเนินโครงการ

โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง อยู่ภายใต้การดูแลของส่วนปฏิบัติการ (Operation Division) ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด

ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้มีการจ่ายก๊าซธรรมชาติให้กับลูกค้า จำนวน 36 ราย โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงจากรายงานฯ ครั้งที่ผ่านมา

รายชื่อบริษัทลูกค้าที่รับก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ แสดงดังตารางที่ 1.5-1 และรูปที่ 1.5-1 ถึง รูปที่ 1.5-2 สำหรับสภาพปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการแสดงดังภาพที่ 1.5-1

ตารางที่ 1.5-1 รายชื่อบริษัทลูกค้าที่รับก๊าซธรรมชาติจากโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย)  
จำนวน 2 โครงการ ปี พ.ศ. 2564-2567

ลำดับ	สถานที่ใช้ก๊าซ		สถานะของสถานที่ใช้ก๊าซ						การเปลี่ยนแปลง จากรายงาน ครั้งที่ผ่านมา	
			2564		2565		2566			2567
รหัส	ชื่อสถานที่ใช้ก๊าซ	อ.เฐ - - .อ.เฐ	อ.เฐ - - .อ.เฐ	อ.เฐ - - .อ.เฐ	อ.เฐ - - .อ.เฐ	อ.เฐ - - .อ.เฐ	อ.เฐ - - .อ.เฐ	อ.เฐ - - .อ.เฐ		
1	101-P00	บริษัท สยาม โคทเต็ด แอ็บเบรชีฟ จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
2	106-P00	บริษัท โยโกยามา ไทร์ แมนูแฟคเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
3	107-P00	บริษัท ฮานัม อิลেকทริกซิตี (ไทยแลนด์) จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
4	108-P00	บริษัท คิว-คอน อีสเทอร์น จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
5	109-P00	บริษัท ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1)	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
6	109-P01	บริษัท ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 2)	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
7	109-P02	บริษัท ซูมิโตโม รับเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 3)	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
8	110-P00	บริษัท รอยัล ไรค์ จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
9	111-P00	บริษัท ชันไทร์ เป๊ปซีโค เบเวอเรจ (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
10	115-P00	บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
11	117-P00	บริษัท ไทอัมพ์ สตรัคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
12	118-P00	บริษัท ฟูลิ ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
13	119-P00	บริษัท อัลเมเนตรา (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
14	120-P00	บริษัท นิว ไทย วิล แมนูแฟคเจอริง จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
15	121-P00	บริษัท ฮาคูซุ เคมิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
16	122-P00	บริษัท ซูมิเต็น สตีล ไรร์ (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	

ที่มา : ใบอนุญาตประกอบกิจการบริษัท อมตะ.จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด, กุมภาพันธ์ 2567 (เอกสาร 1-3 ในภาคผนวกที่ 1)

ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

ลำดับ	สถานที่ใช้ก๊าซ		สถานะของสถานที่ใช้ก๊าซ								การเปลี่ยนแปลง จากรายงาน ครั้งที่ผ่านมา	
	รหัส	ชื่อสถานที่ใช้ก๊าซ	2564		2565		2566		2567			
			โอเอ - บี.เอ	บี.เอ - บี.บี	โอเอ - บี.เอ	บี.เอ - บี.บี	โอเอ - บี.เอ	บี.เอ - บี.บี	โอเอ - บี.เอ	บี.เอ - บี.บี		
17	123-P00	บริษัท ไทย นิโคเดน พู๊ดส์ จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
18	124-P00	บริษัท เอเชีย คอมโพสิต เมททีเรียล (ไทยแลนด์) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
19	125-P00	บริษัท ยี่ดา (ไทยแลนด์) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
20	126-P00	บริษัท ปิเอสที สเปเชียลตี้ จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
21	127-P00	บริษัท เรียวบี ได คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
22	128-P00	บริษัท บอลี่ ไฟฟ์ จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
23	129-P00	บริษัท ยูเอซีเจ (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
24	130-P00	บริษัท โลจิสติกส์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
25	131-P00	บริษัท เจเอ็นซี นอนูฟเวนส์ (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
26	134-P00	บริษัท โดวะ เมทัลส์ แอนด์ ไมนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
27	135-P00	บริษัท มินท์ ออโตโมบิล พาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
28	136-P00	บริษัท บริดจสโตน สเปเชียลตี้ ไทร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
29	137-P00	บริษัท ดูคาติ มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
30	138-P00	บริษัท ยูริโม (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
31	139-P00	บริษัท เอสอีไอไทย อีเล็คทริก คอนดัคเตอร์ จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
32	140-P00	บริษัท ไดกิ อลูมิเนียม อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	
33	141-P00	บริษัท บุระ ไกรนิจ วิล (ไทยแลนด์) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง	

ที่มา : ใบอนุญาตประกอบกิจการบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด, ภาพพื้นที่ 2567 (เอกสาร 1-3 ในภาคผนวกที่ 1)

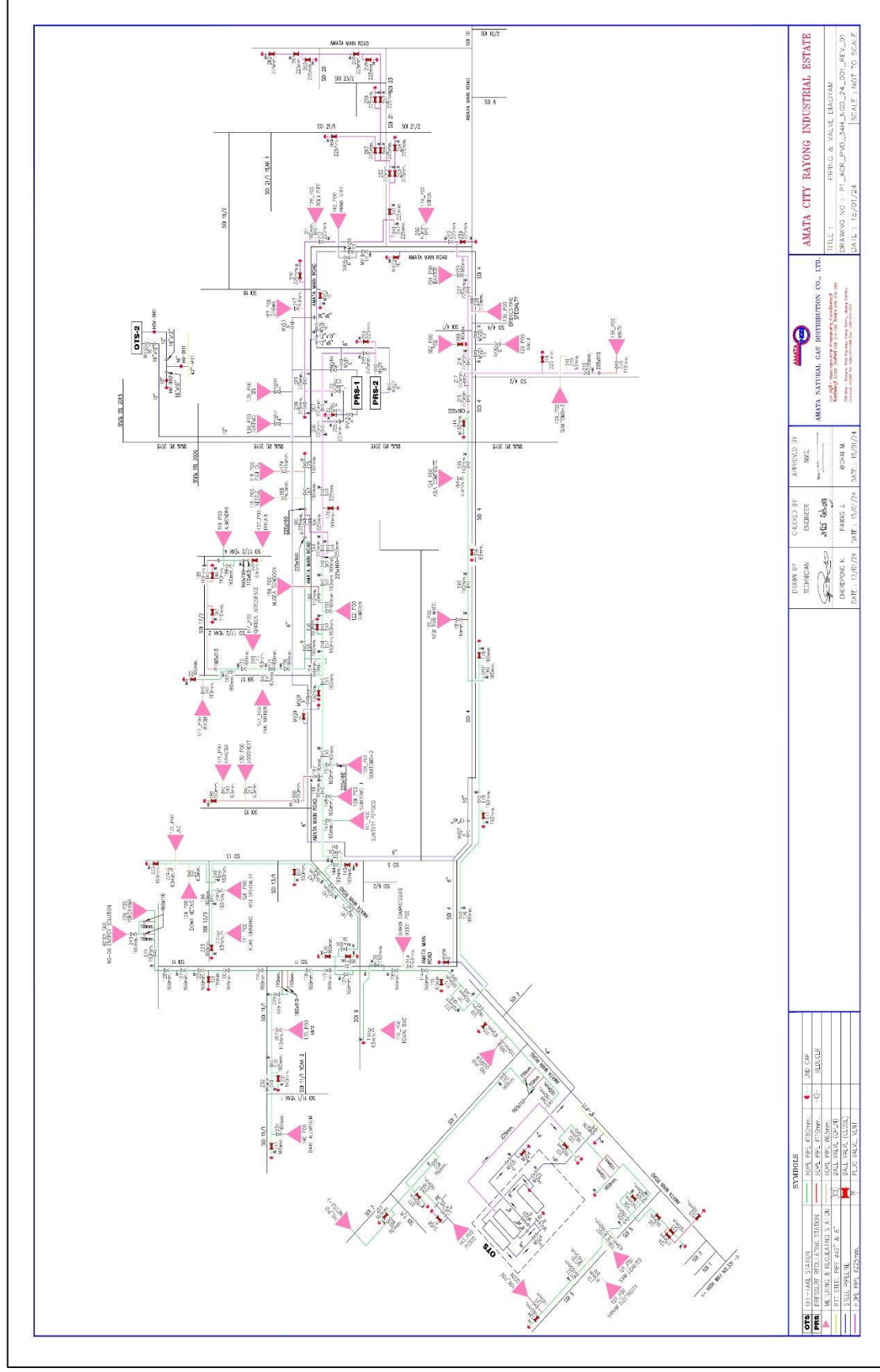
ตารางที่ 1.5-1 (ต่อ)

	สถานที่ใช้ก๊าซ	สถานะของสถานที่ใช้ก๊าซฯ								การเปลี่ยนแปลง จากรายงาน ครั้งที่ผ่านมา
		2564		2565		2566		2567		
		โอเอ - '๒'เอ	'๒'๑ - '๒'บ	โอเอ - '๒'เอ	'๒'๑ - '๒'บ	โอเอ - '๒'เอ	'๒'๑ - '๒'บ	โอเอ - '๒'เอ		
ลำดับ	รหัส	ชื่อสถานที่ใช้ก๊าซ								
34	142-P00	บริษัท ไพรม์ สตีล มิลส์ จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง
35	143-P00	บริษัท โพสโค โค้ทเต็ด สตีล (ประเทศไทย) จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง
36	159-P00	บริษัท ญูเปีย สมบูรณ์ ออโตโมทีฟ จำกัด	/	/	/	/	/	/	/	ไม่เปลี่ยนแปลง

ที่มา : ใบอนุญาตประกอบกิจการบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด, กุมภาพันธ์ 2567 (เอกสาร 1-3 ในภาคผนวกที่ 1)



รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๓ ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ และกรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ประจำปี ๒๕๖๓

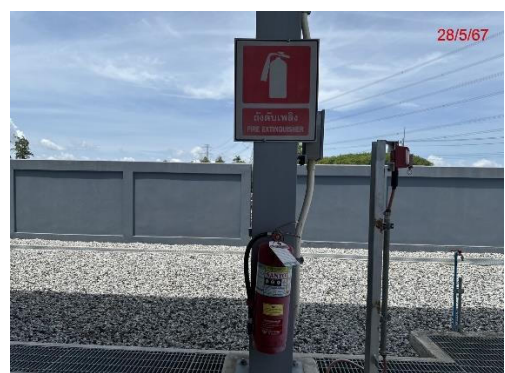


รูปที่ 1.5-2 ตำแหน่งการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงงานหลูค่า ปี พ.ศ. 2567





สถานี OTS#1



สถานี OTS#2

ภาพที่ 1.5-1 สภาพปัจจุบันบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ





สถานี PRS

ภาพที่ 1.5-1 (ต่อ) สภาพปัจจุบันบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

## บทที่ 2

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 การดำเนินการ

บริษัท พีทีเอส จำกัด ในฐานะบุคคลที่ 3 (Third Party) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มาตรการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

1. โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) ประกอบด้วย
  - (1) มาตรการทั่วไป
  - (2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านเสียง ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
2. โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ประกอบด้วย
  - (1) มาตรการทั่วไป
  - (2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ระยะดำเนินการ พบว่าในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2-1 ถึง ตารางที่ 2.2-3

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย)  
ของ บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป			
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) อย่างเคร่งครัด (ส่วนต่อขยาย) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานกำกับ ควบคุม ดัดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง โดยในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2567 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ฟรีลิธซ์ จำกัด เป็นบุคคลที่สาม (Third Party) ผู้ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ เสนอต่อหน่วยงาน อนุญาตได้พิจารณาต่อไป	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง โดยในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2567 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ฟรีลิธซ์ จำกัด เป็นบุคคลที่สาม (Third Party) ผู้ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ เสนอต่อหน่วยงาน อนุญาตได้พิจารณาต่อไป	-	-
(2) บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-	-
(3) นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการดำเนินงานสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้นำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาดำเนินการออกแบบ และสัญญาก่อสร้าง พร้อมทั้งยึดถือปฏิบัติตามจนสิ้นสุดงานก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ซึ่งปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการของระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ	-	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)  (4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับ เรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้าง และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องใน ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ และเข้า มีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ดำเนินการตาม แผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมใน ทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผน ดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6
(5) จัดทำแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติของโครงการที่ ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน และส่งให้หน่วยงานเจ้าของ พื้นที่ที่แนวท่อพาดผ่าน เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวใช้ประกอบการ วางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการ เกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) โดยผนวกในรายงานผลการ ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- บริษัท อมตะ จำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำแบบแสดงตำแหน่ง แนวท่อของโครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียงที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบจากการรั่วไหล การเกิดอัคคีภัย และการแผ่รังสีความร้อนที่ได้ จากการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่แนวท่อ พาดผ่าน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินก่อนเปิดดำเนินการจัดส่งก๊าซ ทั้งนี้ บริษัทฯ มีการปรับปรุงแบบแสดงตำแหน่งแนวท่อฯ ของโครงการฯ อย่าง ต่อเนื่องตามสภาพเป็นจริง และจัดส่งให้หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ ทุก 6 เดือน โดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</b> (6) จัดทำคู่มือระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ และประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับกรมอตะซิตี้ และการปฏิบัติงาน และเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง และมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางร้องเรียน โดยในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ	- บริษัท อมตะ จัดทำคู่มือความปลอดภัยของโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือความปลอดภัยเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง และมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางร้องเรียน โดยในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ	-	เอกสาร 2-7 เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-16 เอกสาร 2-17
(7) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- บริษัท อมตะ จัดทำคู่มือความปลอดภัยที่ได้ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ชุมชน และผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 27 มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-19
(8) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท อมตะ จัดทำคู่มือความปลอดภัยที่ได้ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น	- บริษัท อมตะ จัดทำคู่มือความปลอดภัยที่ได้มีการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการ ความประเภทที่ 3 และกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Insurance) ซึ่งคุ้มครอง/ชดเชยกรณีได้รับความเสียหายหรือสูญเสียชีวิตจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการที่ต้องบรรเทาทุกข์หรือชดเชยแต่อย่างใด	-	เอกสาร 2-20 เอกสาร 2-21



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			
(9) บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทบทวนพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ.	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาตและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง ในระยะดำเนินการทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-1
(10) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานี้โดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อไปยังสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	- หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม หรือหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อไปยังสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	-	-
(11) หากบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับอนุมัติ หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	-	เอกสาร 1-3

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้งานหน่วยงานผู้อนุมัติรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อทราบ</li><li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สผ. เพื่อทราบ</li></ul>			
(12) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อพิพาทสิ่งแวดล้อมและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการโครงการ บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งในพื้นที่	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบประเด็นปัญหาข้อพิพาทสิ่งแวดล้อมและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-	เอกสาร 2-7

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านเสียง	- จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายต่อหูกับบุคคลที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียง	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังทุกครั้ง	ภาพที่ 2.2-1
3. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	(1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ ระบบความปลอดภัย การปฏิบัติตามกรณีเกิดเหตุ เป็นต้น โดยการเข้าพบปะ และแจกเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ให้มีจำนวนครอบคลุมกลุ่มหน่วยงานราชการ สถานประกอบการ และชุมชนที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) จำกัด ได้มีการประชุมสัมมนาแผนการดำเนินงานและข้อมูลโครงการให้ประชาชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้รับทราบ โดยผ่านการลงพื้นที่พบปะชุมชน และการนำเสนอรายละเอียดโครงการและข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อชุมชน สำหรับในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ และข้อมูลด้านความปลอดภัย ผ่านทางเอกสาร/แผ่นพับ พร้อมกับการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชน ในช่วงเดือนตุลาคม	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6 เอกสาร 2-7
(2) จัดให้มีการเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินสำหรับประชาชน และหมายเลขโทรศัพท์ให้กับหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ผ่านช่องทาง การติดต่อสื่อสาร เช่น เจ้าหน้าที่โครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ การเข้าพบ เป็นต้น	- บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ เพื่อลงพื้นที่พบปะชุมชนทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเรื่องก๊าซธรรมชาติ ระบบความปลอดภัยและระบบรักษาความปลอดภัยเกี่ยวกับท่อส่งก๊าซ โดยในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการนำเสนอข้อมูล รายละเอียดโครงการ และข้อมูลด้านความปลอดภัย ผ่านทางเอกสาร/แผ่นพับ พร้อมกับการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนในช่วงเดือนตุลาคม	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>3. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b> (3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีและสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณี วันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา การศึกษา และด้านสาธารณสุข เป็นต้น (4) จัดให้มีระบบร้องเรียน ความเสียหาย และความเดือดร้อนรำคาญ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และหากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ต้องดำเนินการให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ทำการติดต่อสร้าง ความสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น โดยผ่านการลงพื้นที่พบปะชุมชน และการทำ กิจกรรมร่วมกับชุมชนตามวาระต่าง ๆ ตามความเหมาะสม</li><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีระบบร้องเรียน ความเสียหาย และความเดือดร้อนรำคาญ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการ และหากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ บริษัทฯ จะให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว โดยในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-</li><li>-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6</li><li>เอกสาร 2-7</li></ul>
<b>4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> (1) จัดให้มีระบบประกันภัยแบบกรมธรรม์ประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) และกรมธรรม์ประกันความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อบุคคล ภายนอก (Third Party Liability Policy) เพื่อคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่อาจจะได้รับ ความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดทำกรมธรรม์ ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการ ควบคุมประเภทที่ 3 และกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Insurance) ซึ่ง คุ้มครอง/ชดเชยกรณีได้รับความเสียหายหรือสูญเสียชีวิตจากกิจกรรมของ โครงการ ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการที่ต้อง บรรเทาทุกข์หรือชดเชยแต่อย่างใด</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>เอกสาร 2-20 เอกสาร 2-21</li></ul>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(2) ตรวจสอบระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบว่ามีบุคคลอื่นมาทำงานตามแนวท่อก๊าซ เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>- ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อระบบท่อก๊าซ เช่น การเผาไหม้พื้นที่ กิจกรรมการก่อสร้าง การเปลี่ยนสีของพลาทิงพีซ การยุบตัวของพื้นดินหรือระบบท่อ เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>- ตรวจสอบสภาพโดยรวมของอุปกรณ์ประกอบของระบบท่อส่งก๊าซ ได้แก่ Valve Post &amp; Valve Pit, Cathodic Protection Post, Warning sign post เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> <li>- ตรวจสอบสถานีก๊าซฯ (OTS/PRS) ประกอบด้วย Inlet and Outlet pipe Coating และ Site secure and construction work near gas station เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการตรวจสอบระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการสำรวจพื้นที่แนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ สำรวจป้ายเตือนเป็นประจำ และมีการสรุปผลการสำรวจเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>2. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ ความถี่รายเดือน รายสามเดือน รายหกเดือน รายปี และรายสามปี ตามมาตรฐานที่กำหนด</li> <li>3. มีการตรวจสอบสภาพโดยรวมของอุปกรณ์ประกอบของระบบท่อส่งก๊าซเป็นประจำ</li> <li>4. มีการตรวจสอบสถานีก๊าซฯ (OTS/PRS) เป็นประจำทุกสัปดาห์</li> </ol> </li> </ul>	-	เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-9 เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-24 เอกสาร 2-28

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(3) ตรวจสอบระบบการป้องกันแก๊สรั่ว (ท่อเหล็ก) เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาให้ระบบใช้งานได้ต่อเนื่อง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- การตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่มีก๊าซความเร็วยาว และกรณีพบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 862 และ 863 ความถี่ 1 ครั้ง/ปี</li><li>- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อตรวจสอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณใดมีค่าระดับแรงดัน ไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP-01-69-92 ความถี่ 2 ครั้ง/ปี (เฉพาะพื้นที่ที่มีความสำคัญ)</li><li>- ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแส ความต่างศักย์ และกำลัง เป็นต้น ความถี่ 2 ครั้ง/ปี</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการตรวจสอบระบบการป้องกันแก๊สรั่ว (ท่อเหล็ก) และบำรุงรักษาให้ระบบใช้งานได้ต่อเนื่อง ดังนี้</li><li>1. มีการตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่มีก๊าซความเร็วยาว อย่างต่อเนื่อง</li><li>2. มีตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 เป็นประจำ โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบในเดือนมีนาคม 2567</li><li>3. มีการตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection สำหรับท่อเหล็กโดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความต่างศักย์ และกำลัง เป็นต้น</li></ul>	-	เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-24 เอกสาร 2-25 เอกสาร 2-26
<p>(4) ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซ (ท่อเหล็ก) ความถี่ 5 ปี/ครั้ง หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมหรือ ค่า Pipe to Soil ต่ำกว่าเกณฑ์</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน โดยล่าสุดได้ดำเนินการเมื่อเดือนมีนาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว</li></ul>	-	เอกสาร 2-13
<p>(5) ตรวจสอบและบำรุงสถานี MRS ที่ติดตั้งอยู่ในโรงงานของลูกค้าก๊าซฯ เป็นรายเดือน รายสามเดือน รายหกเดือน รายปี และรายงานปี ตามมาตรฐานกำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาสถานี MRS ที่ติดตั้งอยู่ในโรงงานของลูกค้าก๊าซฯ พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย ให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด</li></ul>	-	เอกสาร 2-27 เอกสาร 2-28

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			
(6) ตรวจสอบบำรุงระบบ SCADA เป็นประจำทุก 3 เดือน และ 6 เดือน		6) บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการตรวจสอบบำรุงระบบ SCADA ตามระเบียบการปฏิบัติงานห้องควบคุม	เอกสาร 2-29 เอกสาร 2-30
(7) จัดรั้วกันและจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ สถานี OTS และสถานี PRS		- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดรั้วกันพื้นที่บริเวณสถานี OTS และสถานี PRS และระบบรักษาความปลอดภัยประจำสถานีก๊าซฯ ตลอด 24 ชั่วโมง	ภาพที่ 2.2-5 ภาพที่ 2.2-6 เอกสาร 2-30
(8) ดูแลรักษาป้ายเตือน อาทิ ห้ามสูบบุหรี่/ก๊าซไวไฟ และสิ่งจำเป็นอื่น ๆ ตามขอบเขตรั้วกันของสถานี OTS และสถานี PRS ให้อยู่ในสภาพดี		- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ติดป้ายเตือนต่าง ๆ ตามขอบเขตของรั้วกัน เช่น ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามจุดไฟ ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสาร ห้ามเข้าเด็ดขาด เป็นต้น บริเวณสถานี OTS และสถานี PRS และมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ภาพที่ 2.2-5
(9) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อให้เห็นข้อความ และหมายเลข โทรศัพท์แจ้งเหตุได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา		- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อให้เห็นข้อความ และหมายเลข โทรศัพท์แจ้งเหตุได้อย่างชัดเจนเป็นประจำ	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-4
(10) ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และความรู้ด้านความปลอดภัยของระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งจัดให้มีโปรแกรมการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงาน ลูกคาก๊าซฯ และหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในท้องที่		- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำเอกสารให้ความรู้ความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติให้กับโรงงาน พร้อมทั้งสนับสนุนการจัดฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับโรงงานลูกคาก๊าซฯ หากมีการร้องขอ นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ และข้อมูลด้านความปลอดภัยของก๊าซธรรมชาติให้กับชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และโรงงานลูกค้านั้นเป็นประจำ ก๊าซ โดยในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการนำเสนอข้อมูล รายละเอียดโครงการ และข้อมูลด้านความปลอดภัย ผ่านทางเอกสาร/แผ่นพับ พร้อมกับการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชนในช่วงเดือนตุลาคม	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-16



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(11) ติดต่อประสานงานให้ข้อมูลโครงการกับหน่วยงานระดับท้องถิ่น รวมทั้งสถาบันที่เป็แหล่ง สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง โรงพยาบาลในท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีการติดต่อประสานงาน พบปะ และให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลด้านความปลอดภัย เช่น คู่มือระบบเหตุฉุกเฉินชุมชน กับหน่วยงานระดับท้องถิ่น และองค์กรใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ โดยในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผนนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ และข้อมูลด้านความปลอดภัยต่อชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องผ่านเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ในเดือนตุลาคม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>เอกสาร 2-5</p> <p>เอกสาร 2-6</p>
<p>(12) จัดอบรมด้านวิชาการกับเจ้าหน้าที่ของโรงงานลูกค้ารวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด เข้าร่วมตรวจสอบในด้านความปลอดภัยของสถานี MRS และแนวท่อโรงงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดอบรมด้านวิชาการให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงงานลูกค้า รวมทั้ง จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ เข้าตรวจสอบในด้านความปลอดภัยของสถานี MRS และแนวท่อโรงงานเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>เอกสาร 2-26</p> <p>เอกสาร 2-27</p> <p>เอกสาร 2-28</p>
<p>(13) ประสานงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้แจ้งกรณีที่จะดำเนินกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่วางท่อก๊าซฯ แก่โครงการเป็นการล่วงหน้า เช่น การซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ การขุดลอกคลอง การวางระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะมีการประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตัดผ่าน และนิคมอุตสาหกรรม ให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ในเขตระบบ (Right of Way: ROW) เป็นการล่วงหน้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	-
<p>(14) ในกรณีที่มีการก่อสร้างใกล้เคียงกับแนวท่อก๊าซฯของ ปตท. ทางโครงการต้องทำการขออนุญาตทำงานและปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของ ปตท. อย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะมีการดำเนินการขออนุญาตทำงาน และปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อกำหนดของ ปตท. ในกรณีที่ต้องดำเนินการก่อสร้างใกล้เคียงกับแนวท่อก๊าซฯ ของ ปตท.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	-
<p>(15) เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้ปฏิบัติงานต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่ชำรุดเสียหาย โดยเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีก๊าซฯ จะต้องเป็น Explosion Proof โดยหากเครื่องมือ/อุปกรณ์ไม่เป็น Explosion Proof จะต้องตรวจสอบการรั่วซึมของก๊าซฯ ก่อน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ไม่ชำรุดเสียหาย ก่อนดำเนินการใช้งานทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>เอกสาร 2-9</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (16) พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่า NRR (Noise Reduction Rating) ตั้งแต่ 21 dB(A) ขึ้นไป	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) และกำหนดให้พนักงานสวมใส่ในขณะปฏิบัติงานบริเวณที่มีเสียงดังทุกครั้ง	-	ภาพที่ 2.2-1
(17) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมสำหรับงาน	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงานให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคน	-	ภาพที่ 2.2-1
(18) จัดทำแผนปฏิบัติการรับเหตุฉุกเฉิน พร้อมทบทวน/ปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดจัดทำแผนปฏิบัติการรับเหตุฉุกเฉิน และดำเนินการทบทวนเอกสารแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน และปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	เอกสาร 2-16
(19) ซ่อมแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่น และสถานประกอบการใกล้เคียงแนวท่อจ่ายก๊าซฯ รวมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนใกล้เคียงเข้าร่วมสังเกตการณ์ซ้อมแผนฉุกเฉิน	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำ โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 27 มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-19
(20) จัดทำและติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจท้องที่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล หน่วยเวรยามของนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่ต้องประสานงานไว้ที่สำนักงาน และได้จัดทำป้ายเตือนตลอดแนวที่มีการวางท่อก๊าซฯ ผ่าน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ที่บุคคลทั่วไปได้รับทราบ และสามารถติดต่อประสานงานกับโครงการในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้ นอกจากนี้ ได้ทำการเผยแพร่หมายเลขโทรศัพท์ดังกล่าวให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-4 เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-18

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (21) จัดให้มีศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (GRC: Gas Response Control Center) และมีพนักงานประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนและแจ้งเหตุ ฉุกเฉิน	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีศูนย์รับแจ้งเหตุ ฉุกเฉิน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเป็นช่องทางในการ ติดต่อโครงการเพื่อสอบถามข้อมูล แจ้งเหตุฉุกเฉิน แจ้งเหตุผิดปกติ ร้องเรียนโครงการ หรือแสดงความคิดเห็น	-	ภาพที่ 2.2-2 เอกสาร 2-30

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2  
ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการ กำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กร ที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และใช้ เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และ องค์กรที่เกี่ยวข้อง โดยในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 บริษัทฯ ได้ว่าจ้างบริษัท ฟรีลีร์ช จำกัด เป็นบุคคลที่สาม (Third Party) ผู้ดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ เสนอต่อหน่วยงาน อนุญาตได้พิจารณาต่อไป	-	-
2) บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้ พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจะต้องได้รับ อนุญาตประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการ ก่อสร้าง	- การประสานไปยังเจ้าของพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุญาตวาง ท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ นั้น บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ ดำเนินการขออนุญาตและได้รับอนุญาตในการวางท่อจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องในพื้นที่เสร็จเรียบร้อยแล้วในช่วงก่อนการก่อสร้างโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>3) นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างดำเนินการก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพ</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านต่าง ๆ ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างที่เข้าออกแบบ สัญญาก่อสร้าง และสัญญาดำเนินการ ของบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาดำเนินงานในระยะการออกแบบ ระยะการก่อสร้าง และระยะดำเนินการ รวมทั้งติดประกาศเพื่อเผยแพร่ให้ชุมชน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวได้ดำเนินการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วในช่วงก่อนการก่อสร้างโครงการ</p>	-	-
<p>4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจถึงการพัฒนาโครงการทุกขั้นตอน</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ช่วงก่อนการก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ โดยในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนตุลาคม</p>	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6
<p>5) จัดทำคู่มือระบบเหตุฉุกเฉินของโครงการและประชาสัมพันธ์ถึงขั้นตอนในการระงับเหตุฉุกเฉินตามคู่มือระบบเหตุฉุกเฉินของโครงการ เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำคู่มือความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์คู่มือความปลอดภัยเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง และมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางร้องเรียน โดยในปี พ.ศ. 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ และข้อมูลด้านความปลอดภัย ผ่านทางเอกสาร/แผนพับ พร้อมกับการลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นของชุมชน ในช่วงเดือนตุลาคม</p>	-	เอกสาร 2-7 เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-16 เอกสาร 2-17

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>6) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงานและความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และรายงานผลการฝึกซ้อมให้แก่ชุมชนรับทราบ</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมบางปะอิน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ ชุมชน และผู้ประกอบการอย่างต่อเนื่อง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 27 มิถุนายน 2567</p>	<p>-</p>	<p>เอกสาร 2-19</p>
<p>7) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น อย่างไรก็ตามการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหาย โดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดทำกรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 และกรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Insurance) ซึ่งคุ้มครอง/ชดเชยกรณีได้รับความเสียหายหรือสูญเสียชีวิตจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการที่ต้องบรรเทาทุกข์หรือชดเชยแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>เอกสาร 2-20 เอกสาร 2-21</p>
<p>8) บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดระยอง กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567</p>	<p>-</p>	<p>เอกสาร 2-1</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)			
9) หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว อย่างไรก็ตาม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไม่ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด	-	-
10) หากบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับการจัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	-	เอกสาร 1-3

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"><li>หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li></ul>	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการแต่อย่างใด	-	เอกสาร 2-7
11) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขอจัดซื้อวัตถุดิบแก๊สและห่วงใยต่อการดำเนินโครงการของชุมชนในพื้นที่โดยพื้นที่			



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>12) เมื่อบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ไออนกรรมสิทธิ์ระบบท่อ ในช่วงที่ 1 ให้กับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะต้องแจ้งการไออนกรรมสิทธิ์ดังกล่าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการต่อไป</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด อยู่ระหว่างดำเนินการไออนกรรมสิทธิ์ระบบท่อในช่วงที่ 1 ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หากมีการไออนกรรมสิทธิ์เรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการแจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป</p>	-	-
<p>2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>(1) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนใกล้เคียง และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน สนับสนุนด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณูปโภคอื่นๆ เป็นต้น</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ดำเนินการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอยู่ใกล้เคียง รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อเนื่อง โดยผ่านการลงพื้นที่พบปะชุมชน และการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนตามวาระต่าง ๆ ตลอดจนได้มีการจัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ให้ความรู้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในรูปแบบของเอกสารแผ่นพับ เพื่อให้ประชาชน/สถานประกอบการพื้นที่ใกล้เคียงมีความรู้ความเข้าใจและทราบช่องทางในการติดต่อโครงการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือต้องการเสนอข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ</p>	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6
<p>(2) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้จักความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กร โดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเหนือท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการ เช่น การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น</p>	<p>- บริษัท ปตท. จำกัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ทำการติดต่อสร้างความสัมพันธ์อย่างไม่เป็นทางการชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น โดยผ่านการลงพื้นที่พบปะชุมชน และการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนตามวาระต่าง ๆ ตลอดจนได้มีการจัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ให้ความรู้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในรูปแบบของเอกสารแผ่นพับ เพื่อให้ประชาชน/สถานประกอบการพื้นที่ใกล้เคียงมีความรู้ความเข้าใจและทราบช่องทางในการติดต่อโครงการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือต้องการเสนอข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ</p>	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (3) จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อ ชีวิตและทรัพย์สินของพนักงาน และประชาชน อันเนื่องมาจากกิจกรรม ของโครงการ	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดทำกรมธรรม์ ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการ ควบคุมประเภทที่ 3 และกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Insurance) ซึ่งคุ้มครอง/ชดเชย กรณีได้รับความเสียหายหรือสูญเสียชีวิตจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ ใน ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบความ เสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการที่ต้องงบบรรเทาทุกข์หรือ ชดเชยแต่อย่างใด	-	เอกสาร 2-20 เอกสาร 2-21
(4) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและแรงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว โดย กำหนดระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน และจัดเตรียมตัวอย่าง แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีระบบรับเรื่องร้องเรียน ความเสียหาย และความเดือดร้อนรำคาญ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนิน โครงการ และหากพ้อข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ บริษัทฯ จะให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็ว โดยในระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-	เอกสาร 2-7
(5) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของ ชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (โทร 1540) ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจผ่านช่องทางทางการติดต่อ สื่อสารต่าง ๆ เช่น เจ้าหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ของ ปตท. เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ชุมชน เป็นต้น	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการจัดทำคู่มือความ ปลอดภัยแผนกการจัดการควบคุมเหตุฉุกเฉิน เพื่อเผยแพร่ความรู้ วิธีการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์ และการลงพื้นที่ เป็น ต้น	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6 เอกสาร 2-16 เอกสาร 2-17

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. ด้านอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม ยกตัวอย่าง เช่น ภาวะเย็บความปลอดภัย และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีการอบรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงาน อาทิเช่น ภาวะเย็บความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน</p>	-	เอกสาร 2-12
<p>2) การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว</p> <p>2.1 ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้</p> <p>- การสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.1 โดยการสำรวจอุปกรณ์ สิ่งผิดปกติและกิจกรรมต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การตอกเสาเข็ม การขุดดินบริเวณแนวท่อ Test Post เสียหาย การกัดเซาะ และการทำการเกษตร เป็นต้น ความถี่ 4 ครั้งต่อปี</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาแนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติและสถานีก๊าซธรรมชาติ และจัดเจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ</p>	-	เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจป้ายเตือน ตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.7 โดยดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วย การเดินเท้าและทางรถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีการเคลื่อนย้ายป้ายเตือนหรือมีการหัก/ชำรุดหรือไม่ ข้อความบนป้ายเตือน ลบเลือนหรือไม่ เป็นต้น ความถี่ 4 ครั้งต่อปี</li> <li>- การสำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.2 ดำเนินการสังเกต สภาพแวดล้อมตามแนวท่อฯ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปใช้ เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เป็นต้น ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- สังเกตการหลุดร่วงของท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงโดยการสังเกต การหลุดร่วงของท่อก๊าซธรรมชาติที่มีนัยสำคัญ อาจเกิดผลกระทบท่อส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นการตรวจวัดระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกัน การลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซที่จุด Test Post ซึ่งต้องเพียงพอ สำหรับป้องกันการลุกไหม้ของท่อ และไม่ส่งผลกระทบ ต่อ ผนวมน้ำมันท่อ ความถี่ 2 ครั้งต่อปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจป้ายเตือน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำทุกวัน</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการสำรวจรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 บริษัทฯ ดำเนินการเมื่อเดือนพฤษภาคม 2567</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำแผนบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ และมีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจและสังเกตการหลุดร่วงของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่ดิน อ่อน ทางน้ำไหล หรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 อย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบในเดือนมีนาคม 2567</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>เอกสาร 2-2</p> <p>เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-14 เอกสาร 2-15 เอกสาร 2-24</p> <p>เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-24</p> <p>เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-24 เอกสาร 2-25</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผลิตของท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ดิน เพื่อตรวจดูว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าปกป้องเพียงพอ ตามมาตรฐาน NACE SP 0169 ความถี่ 10 ปีต่อครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณขนาดของแผล โดยประเมินตามมาตรฐาน NACE SP 0502 ความถี่ 10 ปีต่อครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผลิตของท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ดิน เพื่อตรวจดูว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าปกป้องเพียงพอ ตามมาตรฐาน NACE SP 0169</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-24</li> </ul>
<p>2.2 ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดลอม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำเอกสารคู่มือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การป้องกันอันตรายให้กับพนักงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการป้องกันอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-17</li> </ul>
<p>2.3 ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งของแนวท่อ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลความสมบูรณ์ของป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพที่ดี สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุได้อย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาพที่ 2.2-3 เอกสาร 2-2</li> </ul>
<p>2.4 ประสานงานไปยังหน่วยงานรับผิดชอบและระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ แก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะมีการประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตัดผ่าน ให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ในเขตระบบ (Right of Way; ROW) เป็นการล่วงหน้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)  2.5 จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงาน ภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ก่อนดำเนินการ	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีระบบขออนุญาต ทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อจ่ายก๊าซ ธรรมชาติก่อนดำเนินการ	-	เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4
3) การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซรั่วไหล  3.1 จัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและมีการ ฝึกซ้อมตามแผนการดำเนินงานตามนโยบายของสายงานระบบท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ ของ ปตท. ซึ่งส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 3 (ปท.3) เป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิด ขึ้นกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ ทุกปี โดยฝึกซ้อมร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 27 มิถุนายน 2567	-	เอกสาร 2-19
3.2 จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับ เหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ดำเนินการทบทวน เอกสารแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน และปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	-	เอกสาร 2-16
3.3 จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณี เกิดเหตุการณ้ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยงานบรรเทา สาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ที่ หน่วยงานที่ต้องประสานงานไว้ที่สำนักงาน และได้จัดทำป้ายเตือนตลอด แนวที่มีการวางท่อต่างๆ ผ่าน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ให้บุคคลทั่วไป ได้รับทราบ และสามารถติดต่อประสานงานกับโครงการในกรณีที่เกิดเหตุ ฉุกเฉินได้ นอกจากนี้ ได้ทำการเผยแพร่หมายเลขโทรศัพท์ดังกล่าวให้ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง	-	ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-4 เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-18
3.4 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	- บริษัท ปตท. จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ ที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุม ดูแลในกรณีเกิดการ รั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	-	เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-16

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>3.5 จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสี่ยงภัยจากกรณีการดำเนินงานโครงการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 และกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Insurance) ซึ่งคุ้มครอง/ชดเชยกรณีได้รับความเสียหายหรือสูญเสียชีวิตจากกิจกรรมของการ ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการที่ต้องบรรเทาทุกข์หรือชดเชยแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>เอกสาร 2-20 เอกสาร 2-21</p>
<p>4) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม</p> <p>4.1 ดูแลตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หรือสัญลักษณ์ที่สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งของแนวท่อ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลความสมบูรณ์ของป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพที่ดี สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุได้อย่างชัดเจน</p>	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-4 เอกสาร 2-2</p>
<p>4.2 ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงานชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุงหรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ประสานงานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ท่อส่งก๊าซผ่านให้หน่วยงานดังกล่าวแจ้งกิจกรรมใด ๆ ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติต่อบริษัทฯ ล่วงหน้าก่อนการดำเนินการ และขอความร่วมมือในการช่วยสอดส่องดูแล มิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการรบกวนหรือรบกวนก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งการแจ้งเหตุตามเบอร์โทรศัพท์ที่แจ้งไว้ หากพบเห็นผู้กระทำการขุดตอก ถมดิน หรือก่อสร้างใด ๆ บริเวณแนวท่อก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ตรวจสอบได้ทันที</p>	<p>-</p>	<p>เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4</p>



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>5) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน</p> <p>5.1 ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน</p> <p>5.2 ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน</p> <p>5.3 ขณะดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่รื้อต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบของอนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมท่อและภาคตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์</li> <li>- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น</li> <li>- กั้นเขตพื้นที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย</li> <li>- กั้นบริเวณพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</li> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยเครื่องเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยเครื่องเอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือ แผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคน และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือ/อุปกรณ์นำมาใช้ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุดเสียหาย ก่อนดำเนินการใช้งานทุกครั้ง</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการกำหนดระบบการขออนุญาตทำงานในบริเวณพื้นที่ทำการเชื่อมบรรจุท่อ และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ อย่างไรก็ตาม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีเหตุการณ์ห้ผลของท่อก๊าซจ่ายก๊าซธรรมชาติที่ต้องเข้าไปซ่อมแซมแต่อย่างใด</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>ภาพที่ 2.2-1</p> <p>เอกสาร 2-9 เอกสาร 2-10</p> <p>เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4</p>

ตารางที่ 2.2-3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2  
ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติ แห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (แนวท่อช่วงที่ 2 ถึงช่วงที่ 4) ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (1) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรม สาธารณประโยชน์กับท้องถิ่น รวมทั้งเข้าหารือกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ เป็นระยะๆ เพื่อสอบถามความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และความต้องการ ของชุมชนแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขต่อไป	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ทำการติดต่อสร้าง ความสัมพันธ์กับชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง และ แลกเปลี่ยนข้อคิดเห็น โดยผ่านการลงพื้นที่พบปะชุมชน และการทำกิจกรรม ร่วมกับชุมชนตามวาระต่าง ๆ ตามความเหมาะสม	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6
(2) จัด/สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและกิจกรรมที่เป็น ประโยชน์ต่อสังคมตามความเหมาะสม เช่น มีส่วนร่วมในกิจกรรม ชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม งานประเพณีหรือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัด/ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมการ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม/กิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมการอนุรักษ์/ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม กิจกรรมทางศาสนา กิจกรรมด้าน สาธารณสุขกิจกรรมด้านการศึกษา และกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ เป็นต้น	-	เอกสาร 2-6
(3) ร่วมปรึกษาหารือกับประชาชน ผู้นำชุมชน และองค์กรในท้องถิ่น โดย ประชาสัมพันธ์ให้ทุกกลุ่มรับทราบ และเปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็น	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดกิจกรรม สาธารณประโยชน์กับท้องถิ่น เพื่อการประชาสัมพันธ์และปรึกษาหารือกับ ประชาชน/ผู้นำชุมชน/องค์กรในท้องถิ่น/สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงแนว ท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนสอบถามความคิดเห็น ข้อวิตกกังวลและความ ต้องการของชุมชนและสถานประกอบการแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขการ ดำเนินงานต่อไป	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>(4) เปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น และสร้างศักยภาพของการเฝ้าระวังของประชาชนตามหลักวิชาการที่ถูกต้อง เช่น การจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้ชุมชน</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้เปิดโอกาสให้ประชาชนสามารถมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โดยจัดให้มีช่องทางและระบบการติดต่อโครงการเพื่อสอบถามข้อมูล แจ้งเหตุฉุกเฉิน แจ้งเหตุผิดปกติ ร้องเรียนโครงการ หรือแสดงความคิดเห็น ผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน (24 ชั่วโมง) จดหมาย และจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น นอกจากนี้ ได้มีการจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เพื่อความเชื่อมั่นและสร้างศักยภาพของการเฝ้าระวังระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</p>	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6 เอกสาร 2-7
<p>(5) ดำเนินการประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความปลอดภัย การป้องกันอันตรายกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อระบบดังกล่าว</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความปลอดภัย และการป้องกันอันตรายให้กับประชาชน/สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านความปลอดภัยของโครงการ</p>	-	เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-6
<p>(6) จัดให้มีการรับและแก้ไขร้องเรียน ตามแผนผังการรับเรื่องร้องเรียน โดยจัดบันทึกายงานตามแบบฟอร์มการรับข้อร้องเรียน พร้อมทั้งแจ้งสถานภาพการแก้ไขข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนทราบผลการแก้ไข</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีระบบและแบบฟอร์มสำหรับการรับเรื่องร้องเรียน ตลอดจนมีการแจ้งสถานการณ์แก้ไขข้อร้องเรียนให้ผู้ร้องเรียนได้ทราบ อย่างใกล้ชิดตาม ในระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด</p>	-	เอกสาร 2-7

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับเชื้อเพลิงและแก๊สตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีการอบรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน อาทิเช่น กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และการขับถ่ายอย่างปลอดภัย เป็นต้น ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน	-	เอกสาร 2-12
(2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ดังนี้ 2.1 ท่อเหล็กเหนียวคาร์บอน - การสำรวจพื้นที่วางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.1 โดยการสำรวจอุปกรณ์สิ่งผิดปกติและกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อก่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ เช่น การก่อสร้างแนวท่อ การตัดอกเสาะเพิ่มเติม การขุดดินบริเวณแนวท่อ Test Post เสียหาย การกัดเซาะ และการทำการเกษตร เป็นต้น ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาแนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติและสถานีก๊าซธรรมชาติ และจัดเจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ	-	เอกสาร 2-2
- การสำรวจป้ายเตือน ตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.7 โดยดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินทางและทางรถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีการเคลื่อนย้ายป้ายเตือนหรือมีการหัก/ชำรุดหรือไม่ ข้อความบนป้ายเตือนลบเลือนหรือไม่ เป็นต้น ความถี่ 4 ครั้งต่อปี	- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจป้ายเตือน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำทั่วพื้นที่	-	เอกสาร 2-2

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.2 ดำเนินการสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อฯ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เป็นต้น ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- สังเกตการหลุดตัวของโหนดในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงโดยการสังเกตการหลุดตัวของท่อก๊าซธรรมชาติที่มีนัยสำคัญ อาจเกิดผลกระทบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการสำรวจรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 บริษัทฯ ดำเนินการเมื่อเดือนพฤษภาคม 2567</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำแผนบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ และมีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการกักตุนของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหล หรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	-	<p>เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-14 เอกสาร 2-15 เอกสาร 2-24</p> <p>เอกสาร 2-2 เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-24</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นการตรวจวัดระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการรั่วของท่อส่งก๊าซที่จุด Test Post ซึ่งต้องเพียงพอสำหรับป้องกันการรั่วของท่อ และไม่ส่งผลกระทบต่อคนหมู่มาก ความถี่ 2 ครั้งต่อปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 เป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการตรวจสอบในเดือนมีนาคม 2567</li> </ul>	-	<p>เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-24 เอกสาร 2-25</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการรั่วของท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ดิน เพื่อตรวจดูว่าท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าปกป้องเพียงพอ ตามมาตรฐาน NACE SP 0169 ความถี่ 5 ปีต่อครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ดิน เพื่อตรวจดูว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าปกป้องเพียงพอ ตามมาตรฐาน NACE SP 0169</li> </ul>	-	<p>เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-24</p>

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณขนาดของแผลโดยประเมินตามมาตรฐาน NACE SP 0502 ความถี่ 10 ปีต่อครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณขนาดของแผล โดยประเมินตามมาตรฐาน NACE SP 0502 ทุก 5 ปี โดยบริษัทฯ ดำเนินการไปเมื่อเดือนมีนาคม 2567</li> </ul>	-	เอกสาร 2-13
<p>2.2 ท่อโพลีเอทิลความหนาแน่นสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจพื้นที่วางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.1 โดยการสำรวจอุปกรณ์ สิ่งผิดปกติและกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจ่ายก๊าซธรรมชาติ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การตอกเสาเข็ม การขุดดินบริเวณแนวท่อ Test Post เสียหาย การกัดเซาะ เป็นต้น ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาแนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติและสถานีก๊าซธรรมชาติ และจัดเจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ</li> </ul>	-	เอกสาร 2-2
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจจ่ายเตือนตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.7 โดยดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินทางและทางรถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีการเคลื่อนย้ายป้ายเตือนหรือมีการหัก/ชำรุดหรือไม่ ข้อความบนป้ายเตือนลบเลือนหรือไม่ เป็นต้น ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการสำรวจจ่ายเตือนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 บริษัทฯ ดำเนินการเมื่อเดือนพฤษภาคม 2567</li> </ul>	-	เอกสาร 2-13 เอกสาร 2-14 เอกสาร 2-24

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(3) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม สำหรับงานแต่ละประเภท</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานทุกคน และควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</p>	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 2.2-1</p>
<p>(4) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน</p>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่นำมาใช้ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ชำรุดเสียหาย ก่อนดำเนินการใช้งานทุกครั้ง</p>	<p>-</p>	<p>เอกสาร 2-9</p>
<p>(5) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติที่รั่วต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมท่อต่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์</li> <li>- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น</li> <li>- กำหนดพื้นที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย</li> <li>- กำหนดพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</li> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยเครื่องเอกซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ป้าย ดังนี้</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยเครื่องเอกซเรย์ ต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือ แผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน</li> </ul>	<p>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการกำหนดระบบการขออนุญาตทำงานในบริเวณพื้นที่ทำการเชื่อมบรรจท่อ และควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ อย่างเคร่งครัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่มีเหตุการณ์รั่วไหลของท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติที่ต้องเข้าไปซ่อมแซมแต่อย่างใด</p>	<p>-</p>	<p>เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4 เอกสาร 2-15</p>



ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(6) การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พื้นที่สถานีเป็นพื้นที่หวงห้ามสำหรับบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้อง โดยต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จัดให้พื้นที่สถานีเป็นพื้นที่หวงห้ามสำหรับบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้อง โดยมีรั้วกันบริเวณสถานีและในการเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่จะต้องขออนุญาต ตามใบอนุญาตเข้าทำงานทุกครั้ง</li> </ul>	-	<p>ภาพที่ 2.2-5</p> <p>เอกสาร 2-3</p> <p>เอกสาร 2-4</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรั้วกันบริเวณสถานีลดความดัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลเป็นประจำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จำกัด ได้จัดให้มีรั้วกันบริเวณสถานีลดความดัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	-	<p>ภาพที่ 2.2-5</p> <p>ภาพที่ 2.2-6</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาป้ายเตือนที่รั้วสถานีลดความดัน โดยมีข้อความหรือสัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้ามดังนี้ “ห้ามสูบบุหรี่” ห้ามทำให้เกิดเปลวไฟหรือไฟฟ้าประกายไฟ” “ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จำกัด ได้จัดเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือน ตำแหน่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หรือสัญลักษณ์แสดงถึงข้อความ “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟ” “ห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ” บริเวณสถานีลดความดันเป็นประจำ</li> </ul>	-	<p>ภาพที่ 2.2-3</p> <p>ภาพที่ 2.2-4</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดบริเวณสถานีลดความดัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จำกัด ได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดในบริเวณสถานีลดความดัน</li> </ul>	-	<p>ภาพที่ 2.2-7</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่ออย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จำกัด ได้มีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีก๊าซธรรมชาติ และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ และความเรียบร้อยของระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกเดือน ทุก 3 เดือน และทุกปี ตามมาตรฐาน ASME B31.8 ข้อ 851.2</li> </ul>	-	<p>เอกสาร 2-2</p> <p>เอกสาร 2-13</p> <p>เอกสาร 2-24</p> <p>เอกสาร 2-26</p>

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน</li> <li>- ประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตัดผ่าน และแจ้งกิจกรรมใดๆ ในเขตระบบ (Right of Way: ROW) เป็นการล่วงหน้า</li> <li>- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ ก่อนดำเนินการ</li> <li>- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบำรุงรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุได้อย่างชัดเจนเป็นประจำ</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จะมีการประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อตัดผ่าน ให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ในเขตระบบ (Right of Way; ROW) เป็นการล่วงหน้า</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติก่อนดำเนินการ</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำเอกสารคู่มือด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย การป้องกันอันตรายให้กับพนักงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ในการป้องกันอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<p>ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-4</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>เอกสาร 2-3 เอกสาร 2-4</p> <p>เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-17</p>
<p>(7) มาตรการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีเกิดกรรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการควบคุมระบบที่รับแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยแสดงหมายเลขติดต่อบนป้ายเตือนแนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ</li> </ul>	<p>บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเป็นช่องทางการติดต่อโครงการเพื่อสอบถามข้อมูล แจ้งเหตุฉุกเฉิน แจ้งเหตุผิดปกติ ร้องเรียนโครงการ หรือแสดงความคิดเห็น</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>ภาพที่ 2.2-2 เอกสาร 2-30</p>

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินทันที เมื่อเกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ โดยจัดทำเป็นเอกสาร แสดงขั้นตอนและรายละเอียดการดำเนินการ และผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องนำไปใช้เป็นคู่มือในการปฏิบัติเพื่อให้การระงับเหตุฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และนำแผนดังกล่าวไปติดประกาศไว้ ณ สถานที่ราชการและชุมชนที่เกี่ยวข้อง</li><li>- จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น</li><li>- จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลและเฝ้าระวังเหตุการณ์การรั่วไหลของก๊าซ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำแผนฉุกเฉินสำหรับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และมีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยฝึกซ้อมร่วมกับนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 27 มิถุนายน 2567</li><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่ต้องประสานงานไว้ที่สำนักงาน และได้จัดทำป้ายเตือนตลอดแนวที่มีการวางท่อก๊าซฯ ผ่าน โดยระบุหมายเลขโทรศัพท์ให้บุคคลทั่วไปได้รับทราบ และสามารถติดต่อประสานงานกับโครงการในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้ นอกจากนี้ ได้ทำการเผยแพร่หมายเลขโทรศัพท์ดังกล่าวให้ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างต่อเนื่อง</li><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ดำเนินการทบทวนเอกสารแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน และปรับปรุงให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li><li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุม ดูแลในกรณีการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>-</li><li>-</li><li>-</li><li>-</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- เอกสาร 2-19</li><li>- ภาพที่ 2.2-3 ภาพที่ 2.2-4 เอกสาร 2-5 เอกสาร 2-18</li><li>- เอกสาร 2-16</li><li>- เอกสาร 2-8 เอกสาร 2-16</li></ul>

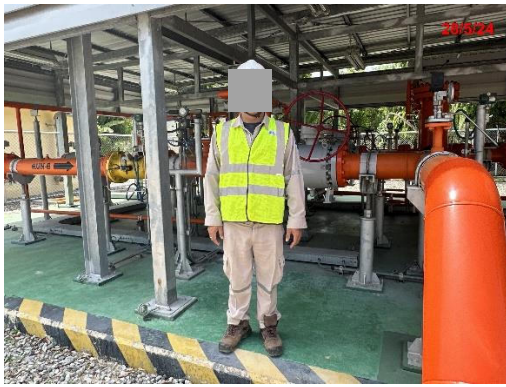
ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการจัดทำกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายอันเกิดจากการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 และกรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third PartyLiability Insurance) ซึ่งคุ้มครอง/ชดเชยกรณีได้รับความเสียหายหรือสูญเสียชีวิตจากกิจกรรมของโครงการ ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการที่ต้องบรรเทาทุกข์หรือชดเชยแต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>เอกสาร 2-20 เอกสาร 2-21</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินเกิดก๊าซรั่วไหล และเกิดการลุกไหม้ในพื้นที่ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำ โดยในปี พ.ศ. 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในวันที่ 23 พฤษภาคม 2567 และวันที่ 27 มิถุนายน 2567</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>เอกสาร 2-19</p>
<p>(8) มาตรการจัดการสารเคมีกลืนก๊าซธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดจ้างผู้รับเหมาที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับอนุญาตให้ขนย้ายสารเคมีกลืนเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดจ้างผู้รับเหมาที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่ได้รับอนุญาตให้ขนย้ายสารเคมีกลืนเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>-</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบระบบเติมกลืนก๊าซธรรมชาติ ให้เป็นระบบปิด คือ กระบวนการเติมกลืนเข้าสู่ระบบท่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ออกแบบระบบเติมกลืนก๊าซธรรมชาติ ให้เป็นระบบปิด คือกระบวนการเติมกลืนเข้าสู่ระบบท่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>ภาพที่ 2.2-8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกแบบให้มีอุปกรณ์ Gas Scrubber เพื่อกำจัดกลิ่นก๊าซฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ออกแบบให้มีอุปกรณ์ Gas Scrubber เพื่อกำจัดกลิ่นก๊าซฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<p>ภาพที่ 2.2-8</p>

ตารางที่ 2.2-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดแผนงานให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นประจำทุกวัน 3 เดือน เพื่อตรวจสอบให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างปกติ</li> <li>- จัดทำอาคารแบบปิดและก่อสร้างผนังกันไฟสำหรับติดตั้งระบบเติมกลิ่นก๊าซธรรมชาติ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์สารเคมีสำหรับดับกลิ่น (De-Odorant) และวัดอุณหภูมิซ้ำ ไว้ประจำในห้องเติมกลิ่นก๊าซตลอดเวลา</li> <li>- จัดอบรมพนักงานผู้รับผิดชอบระบบเติมกลิ่นก๊าซธรรมชาติให้มีความรู้ความเข้าใจขั้นตอนการทำงาน และการระงับเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้กำหนดแผนงานให้มีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นประจำ ทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกเดือน ทุก 3 เดือน และทุกปี ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเพื่อตรวจสอบให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างปกติ</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดทำอาคารแบบปิดและก่อสร้างผนังกันไฟสำหรับติดตั้งระบบเติมกลิ่นก๊าซธรรมชาติ</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดเตรียมอุปกรณ์สารเคมีสำหรับดับกลิ่น (De-Odorant) และวัดอุณหภูมิซ้ำ ไว้ประจำในห้องเติมกลิ่นก๊าซตลอดเวลา</li> <li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้อบรมพนักงานผู้รับผิดชอบระบบเติมกลิ่นก๊าซธรรมชาติให้มีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการทำงาน และการระงับเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>เอกสาร 2-27 เอกสาร 2-28</p> <p>ภาพที่ 2.2-8</p> <p>ภาพที่ 2.2-8</p> <p>เอกสาร 2-12</p>





ภาพที่ 2.2-1 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



ภาพที่ 2.2-2 ศูนย์ควบคุมฉุกเฉิน (SCADA ROOM)



ภาพที่ 2.2-3 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



สถานี OTS#1

ภาพที่ 2.2-4 ข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน และป้ายเตือนตามแนวรั้วกัน





สถานี OTS#2



สถานี PRS

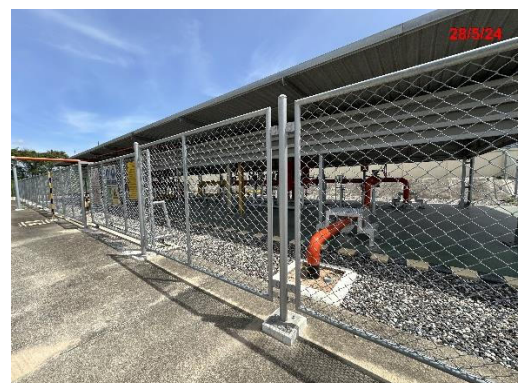
ภาพที่ 2.2-4 (ต่อ) ข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน และป้ายเตือนตามแนวรั้วกัน



สถานี OTS#1



สถานี OTS#2



สถานี PRS

ภาพที่ 2.2-5 รั้วกันบริเวณสถานีก๊าซ





สถานี OTS#1



สถานี OTS#2

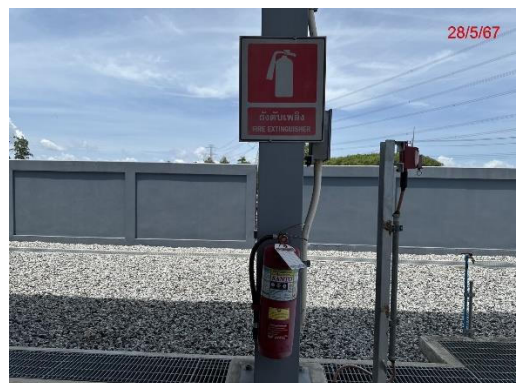


สถานี PRS

## ภาพที่ 2.2-6 ระบบรักษาความปลอดภัยประจำสถานีก๊าซฯ



สถานี OTS#1



สถานี OTS#2

## ภาพที่ 2.2-7 ถังดับเพลิง ประจำสถานีก๊าซฯ



สถานี PRS

ภาพที่ 2.2-7 (ต่อ) ถังดับเพลิง ประจำสถานีก๊าซฯ



ภาพที่ 2.2-8 ห้องเติมกลืนก๊าซธรรมชาติ

# บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

## บทที่ 3

### ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การดำเนินการ

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย มาตรการด้านเสียง มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

#### 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ดังตารางที่ 3.2-1 ถึง ตารางที่ 3.2-2 บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ทั้งนี้ ไม่พบแนวโน้มของผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย)  
ของบริษัท อมตะ จำกัด จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<b>1. ด้านเสียง</b> ดัชนีตรวจวัด - Leq 24 hr - Leq 10 min - Lmax <u>สถานีตรวจวัด</u> - สถานี OTS - สถานี PRS <u>ความถี่</u> - 1 ครั้ง/ปี ระหว่างการระบายก๊าซธรรมชาติช่วงซ่อมบำรุง	- บริษัท อมตะ จำกัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง โดยดำเนินการตรวจวัดบริเวณสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาณการก๊าซธรรมชาติ (OTS) และสถานีลดแรงดันก๊าซธรรมชาติ (PRS) ในช่วงระหว่างการระบายก๊าซช่วงซ่อมบำรุง สำหรับปี 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 ซึ่งจะนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานฉบับถัดไป (รายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)	-	-
<b>2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b> ดัชนีตรวจวัด - การสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ <u>สถานีตรวจวัด</u> - หน่วยงาน สถานประกอบการ และผู้นำชุมชนในพื้นที่รัศมี 350 เมตร จากแนวท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ <u>ความถี่</u> - 1 ครั้ง/ปี	- บริษัท อมตะ จำกัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อการดำเนินการในเดือนตุลาคม 2566 สำหรับปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม ซึ่งจะนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานฉบับถัดไป (รายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><u>ดัชนีชี้ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสุขภาพทั่วไป รวมถึงเอกซเรย์ปอด และตรวจเลือด</li> <li>- ตรวจสอบการได้ยิน เฉพาะผู้ปฏิบัติงานในสถานีก๊าซฯ</li> </ul> <p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทุกคน</li> </ul> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดเจ้าหน้าที่สาธารณสุขมาติด จำกัด ได้ให้สิทธิพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน</li> </ul>	-	เอกสาร 2-11
<p><u>ดัชนีชี้ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการร้องไห้ของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งสาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสุขภาพ</li> </ul> <p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวท่อจ่ายก๊าซฯ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้</li> </ul> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จัดเจ้าหน้าที่สาธารณสุขมาติด จำกัด ได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตुरั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซฯ พบเพียงการแจ้งเหตุฉุกเฉินจากการรั่วซึมบริเวณสถานี MRS จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม 2567 ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	-	เอกสาร 2-14 เอกสาร 2-15



ตารางที่ 3.2-2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานี  
ลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ของบริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p><b>1. ด้านเศรษฐกิจและสังคม</b></p> <p><u>ดัชนีชี้วัดจริง</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงาน และชุมชนใกล้เคียง</li></ul> <p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาระยะ 300 เมตร จากแนววางท่อก๊าซธรรมชาติ (แนวท่อในช่วงที่ 1) โดยมีกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้นำชุมชน และที่อยู่อาศัย/ชุมชน</li></ul> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 ครั้ง/ปี</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความพึงพอใจของครัวเรือนอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อการดำเนินโครงการในเดือนตุลาคม 2566 สำหรับปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม ซึ่งจะนำเสนอผลการดำเนินการในรายงานฉบับถัดไป (รายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)</li></ul>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p><b>2. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p><u>ดัชนีชี้วัดจริง</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งสาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลกระทบที่เกิดต่อสุขภาพ</li></ul> <p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- พื้นที่ดำเนินการระบบส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</li></ul> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง โดยในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซฯ พบเพียงการแจ้งเหตุฉุกเฉินจากการรั่วซึมบริเวณสถานี MRS จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม 2567 ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว</li></ul>	<p>-</p>	<p>เอกสาร 2-14 เอกสาร 2-15</p>

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. <u>ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</u></p> <p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการทำงานของพนักงาน</li> </ul> <p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานทุกคน</li> </ul> <p><u>ความถี่</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ได้มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ โดยในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบการเจ็บป่วย และบาดเจ็บที่เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานแต่อย่างใด</li> </ul>		เอกสาร 2-22
<p><u>ดัชนีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพพนักงาน</li> </ul> <p><u>สถานีตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงาน</li> </ul> <p><u>ความถี่</u></p> <p>1 ครั้ง/ปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท อมตะ จำกัด (มหาชน) จำกัด ได้ให้สิทธิพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน</li> </ul>	-	เอกสาร 2-11



# บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

---

## บทที่ 4

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท ฟรีเสิร์ช จำกัด เป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ซึ่งในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการดังนี้

#### 4.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ดังนี้

##### 1. โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย)

###### 1) มาตรการทั่วไป

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน

###### 2) มาตรการด้านเสียง

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ

###### 3) มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ มีการติดต่อ พบปะ เยี่ยมเยียน และเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของท้องถิ่น เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา ด้านกีฬา และการเข้าร่วมกิจกรรมอื่นๆ ตามความเหมาะสม และได้มีการประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการความรู้เรื่องก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ความรู้

ความเข้าใจต่อสาธารณชนเป็นประจำทุกปีถึงผลดีของการใช้ก๊าซธรรมชาติ ระบบความปลอดภัยของท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อเพิ่มความมั่นใจและลดความวิตกกังวลของประชาชน

#### 4) มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ มีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาแนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติและสถานีก๊าซธรรมชาติ และจัดเจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบตามแผนการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งของแนวท่ออย่างชัดเจนและจัดเจ้าหน้าที่ทำการสำรวจความสมบูรณ์ของแนวท่อเป็นประจำ จัดทำแผนฉุกเฉินและดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี และจัดให้มีระบบการประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินของพนักงาน ประชาชน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

### 2. โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

#### 1) มาตรการทั่วไป

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด บริษัทฯ ได้นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา โดยบริษัทฯ ได้นำมาตรการฯ ไปติดประกาศ ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนรับทราบตั้งแต่ก่อนเริ่มดำเนินการ และบริษัทฯ ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้ง ได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุก 6 เดือน

#### 2) มาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ มีการติดต่อ พบปะ เยี่ยมเยียน และเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของท้องถิ่น เช่น สนับสนุนด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ตามความเหมาะสม ตลอดจนได้มีการจัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่ให้ความรู้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในรูปแบบของเอกสารแผ่นพับเพื่อให้ประชาชน/สถานประกอบการพื้นที่ใกล้เคียงมีความรู้ความเข้าใจและทราบช่องทางในการติดต่อโครงการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือต้องการเสนอข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อวิตกกังวลต่อการดำเนินโครงการฯ

#### 3) มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้จัดให้มีการฝึกอบรม ให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติและปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง ระบุขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานและผู้ปฏิบัติงานในแต่ละขั้นตอน และได้จัดเจ้าหน้าที่ไปสำรวจพื้นที่วางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีห้องปฏิบัติการควบคุมตลอด 24 ชั่วโมง และจัดให้

มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแนวท่อเป็นประจำทุกวัน ซึ่งหากพบกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอันตรายในกรณีที่เกิดรั่วไหล ทางบริษัทฯ จะเข้าไปตรวจสอบและให้คำแนะนำทันทีตลอดระยะเวลาที่มีกิจกรรม ได้มีการสำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน ในกรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้าง หรือการซ่อมบำรุงรักษาลาน หรือขุดลอกคลองในเขตแนวท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ ทางบริษัทฯ จะประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลกระทบต่อท่อจ่ายก๊าซฯ และทำการติดตามตรวจสอบกิจกรรมดังกล่าว เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อแนวท่อจ่ายก๊าซฯ และได้จัดเตรียมคู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินชุมชน เผยแพร่ให้กับชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานต่างๆ ที่แนวท่อฯ ของโครงการฯ ผ่าน อีกทั้งมีการทบทวนเอกสารแผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยจะทำการทบทวนหลังจากที่มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อจะรวบรวมข้อมูลและประเด็นต่างๆ มาปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และได้มีการบันทึกข้อมูลเหตุการณ์ฉุกเฉินและการรั่วของก๊าซ ซึ่งจะระบุรายละเอียดของเหตุการณ์ สาเหตุ และการระงับเหตุ นอกจากนี้ ได้มีการทำประกันภัยเพื่อคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินประชาชนและสาธารณสมบัติที่จะได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ

## 4.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 พบว่า บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการดำเนินงานเป็นไปตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ ดังนี้

### 1. มาตรการด้านเสียง

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 10 นาที (Leq 10 min) และระดับเสียงสูงสุด เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่มาตรการฯ กำหนด โดยดำเนินการตรวจวัดโดยตรวจวัดบริเวณสถานีควบคุมแรงดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (OTS) และสถานีลดแรงดันก๊าซธรรมชาติ (PRS) ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงระหว่างการระบายก๊าซช่วงซ่อมบำรุง สำหรับปี 2567 บริษัทฯ มีแผนดำเนินการในเดือนสิงหาคม ซึ่งจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป (รายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

### 2. มาตรการด้านสังคม

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของกลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนต่อการดำเนินโครงการในเดือนตุลาคม 2566 สำหรับในปี 2567 มีแผนดำเนินการในเดือนตุลาคม ซึ่งจะนำเสนอผลการดำเนินงานในรายงานฉบับถัดไป (รายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567)

### 3. มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด มีการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่พบอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซฯ พบเพียงการแจ้งเหตุฉุกเฉินจากการรั่วซึมบริเวณสถานี MRS จำนวน 1 ครั้ง ในเดือนมกราคม 2567 ซึ่งบริษัทฯ ได้ดำเนินการแก้ไขเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว นอกจากนี้ไม่พบการเจ็บป่วย และบาดเจ็บที่เกิดขึ้นในระหว่างการปฏิบัติงานแต่อย่างใด สำหรับการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน บริษัท อมตะ จัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้ให้สิทธิ์พนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-กันยายน

ทั้งนี้ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (ส่วนต่อขยาย) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ (ส่วนต่อขยาย) และโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 ไปยังสถานีลดความดันก๊าซธรรมชาติแห่งที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด