

## สารบัญ

|  | หน้า |
|--|------|
| บทสรุปผู้บริหาร  | i    |
| <b>บทที่ 1</b> ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน                                   |      |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ   | 1-1  |
| 1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 1-2  |
| 1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงาน   | 1-2  |
| 1.4 ขอบเขตของการดำเนินงาน  | 1-2  |
| 1.5 แผนการดำเนินการ  | 1-3  |
| <b>บทที่ 2</b> รายละเอียดโครงการโดยสรุป  |      |
| 2.1 ที่ตั้งโครงการ   | 2-1  |
| 2.2 รายละเอียดโครงการ  | 2-1  |
| 2.2.1 ลักษณะของโครงการ   | 2-1  |
| 2.2.2 ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน   | 2-1  |
| 2.3 หลักเกณฑ์และมาตรฐานการออกแบบ   | 2-5  |
| 2.3.1 การออกแบบก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าตามมาตรฐาน ASME B 31.8                       | 2-5  |
| 2.3.2 การป้องกันการกัดกร่อน  | 2-5  |
| 2.4 การดำเนินงานจ่ายก๊าซธรรมชาติ   | 2-5  |
| 2.5 การปิดระบบท่อกรณีฉุกเฉิน   | 2-6  |
| <b>บทที่ 3</b> ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 |      |
| 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม                            | 3-1  |
| <b>บทที่ 4</b> ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                     |      |
| 4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน   | 4-1  |

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า  |
|----------|---|
| 1.5-1    | แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  |
| 2.2-1    | รายละเอียดการใช้ประโยชน์ที่ดินตลอดแนวท่อส่งก๊าซของโครงการ   |
| 3.1-1    | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)<br>ของบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 |
| 4.1-1    | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br>โครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)<br>ของบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)<br>ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566    |

## สารบัญรูป

| รูปที่ | หน้า   |
|--------|--|
| 2.1-1  | ที่ตั้งโครงการ   |
| 2.2-1  | แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดิน<br>ตามแนวท่อส่งก๊าซ |

## สารบัญภาพ

| ภาพที่ | หน้า   |
|--------|--|
| 1      | คิดแผนการปฏิบัติและบำรุงรักษาอุปกรณ์สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซ |
| 2      | บริเวณระบบควบคุมดันทางท่อส่งก๊าซ   |
| 3      | บริเวณสถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซ                               |
| 4      | ติดป้ายแสดงขั้นตอนการปฏิบัติ และผู้รับผิดชอบกรณีฉุกเฉิน                  |
| 5      | การติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และป้ายเตือนความปลอดภัย                       |
| 6      | ข้อความบ่งชี้อันตรายตามแนวท่อส่งก๊าซ                                     |
| 7      | ป้ายชื่อผู้ประสานงานและดูแลสถานีก๊าซ                                     |
| 8      | ที่กั้นล้อคอนกรีต  |
| 9      | การติดตั้งราวเหล็กกันชน  |
| 10     | แนวรั้วล้อมรอบ และหลังคาคลุมระบบควบคุมท่อส่งก๊าซ                         |
| 11     | การติดตั้งถังดับเพลิง  |
| 12     | การติดตั้งปุ่มกดฉุกเฉิน  |
| 13     | การติดตั้งป้ายจุดรวมพล   |

## ภาคผนวก

| ภาคผนวกที่ |  |
|------------|--|
| 1          | หนังสือเห็นชอบจาก ศพ. (ที่ ทส 1009.7/1072 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2551) |
| 2          | รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน   |
| 3          | แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซ                       |
| 4          | คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน                                       |
| 5          | นโยบายอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม                            |
| 6          | ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ                            |
| 7          | เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ปฏิบัติงานสถานีใช้ก๊าซธรรมชาติ                     |
| 8          | เอกสารตรวจสอบสภาพพนักงาน   |