

## บทที่ 4

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 รายละเอียดของการดำเนินงานดังต่อไปนี้

#### 4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยทำการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษาระบบท่อดึงก๊าซ และติดตามตรวจสอบด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน แสดงดังตารางที่

##### 4.1-1

**ตารางที่ 4.1-1** สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)  
ของบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | จุดเก็บตัวอย่าง                                  | ระยะเวลา/ความถี่  | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด  | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|--|---|---|-------------------------|
| <b>1. การเฝ้าระวังและบำรุงรักษา</b><br>มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษา ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE RP-0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการเพื่อป้องกันเหตุที่เกิดอุบัติเหตุจากท่อส่งก๊าซ คือ<br>ก) การเฝ้าระวังแนวท่อ (Right of Way Surveillance)<br>- สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8<br><br>ข) การบำรุงรักษาแนวท่อ (Right of Way Maintenance)<br>- สำรวจและตรวจสอบพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และต้องทำการแก้ไขให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ | - ภายในพื้นที่โครงการ<br><br>- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ | - ตลอดระยะดำเนินการ<br><br>- ปีละ 2 ครั้ง<br><br>- ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2<br><br>- โครงการจัดให้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2<br><br>- โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2 | -<br><br>-<br><br>-     |

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม  | จุดเก็บตัวอย่าง   | ระยะเวลา/ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด  | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|--|---|--|---|-------------------------|
| <b>1. การเฝ้าระวังและบำรุงรักษา (ต่อ)</b><br>ค) การสำรวจรอยรั่ว (Leakage Survey)<br>- สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8<br><br>- ตรวจสอบการชำรุดของ Coating หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมหรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ<br>ง) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน (CP System Maintenance and Corrosion Monitoring)<br>- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 | - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ<br><br>- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ<br><br>- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ | - ปีละ 1 ครั้ง<br><br>- ทุก ๆ 5 ปี<br><br>- ปีละ 1 ครั้ง | - โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2<br><br>- โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2<br><br>- โครงการได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2 | -<br><br>-<br><br>-     |

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | จุดเก็บตัวอย่าง  | ระยะเวลา/ความถี่   | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด  | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|--|--|---|-------------------------|
| <b>1. การเฝ้าระวังและบำรุงรักษา (ต่อ)</b><br>- ตรวจสอบการสีกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้องอ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่เกิดการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซตามมาตรฐาน ASME B 31 G และ ASME B 31.8<br>- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติทุก ๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อบริเวณมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP-0169<br>- ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า โดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทางไฟฟ้า<br>- ตรวจสอบการผุกร่อนภายในท่อก๊าซ การบุบรอยขีดข่วน ความหนา รอยขุ่น และความเสียหายทางกลอื่น ๆ โดยวิธีการ Run Instrument PIG | - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ<br>- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ<br>- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ<br>- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ | - ปีละ 1 ครั้ง<br>- ปีละ 6 ครั้ง<br>- ปีละ 6 ครั้ง<br>- ทุก ๆ 5 ปี | - โครงการได้ตรวจสอบการสีกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง ให้มีสภาพการใช้งานคืออยู่เสมอ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2<br>- โครงการได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2<br>- โครงการได้ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าอยู่สม่ำเสมอ ตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2<br>- โครงการได้ตรวจสอบการผุกร่อนภายในท่อก๊าซให้อยู่มีสภาพการใช้งานคืออยู่เสมอ รวมทั้งการบุบรอยขีดข่วน ความหนา รอยขุ่น และความเสียหายทางกลอื่นๆ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2 | -<br>-<br>-<br>-        |

**ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)**  
**ของบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565**

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม   | จุดเก็บตัวอย่าง     | ระยะเวลา/ความถี่ | ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด  | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---------------------|------------------|---|-------------------------|
| <b>1. การเฝ้าระวังและบำรุงรักษา (ต่อ)</b><br>- ทำความสะอาดท่อส่งก๊าซ ไส้ฝุ่น และ Condensate ที่อาจสะสมอยู่ในท่อโดยวิธีการ Run Cleaning PIG ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 | - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ | - ปีละ 4 ครั้ง   | - โครงการได้ตรวจสอบสภาพท่อโดยทั่วไป และทำความสะอาดท่อส่งก๊าซ ไส้ฝุ่น และ Condensate ที่อาจสะสมอยู่ในท่อตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2   | -                       |
| <b>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง<br>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพ  | - พื้นที่โครงการ    | - ปีละ 1 ครั้ง   | - โครงการประสานงานให้บริษัท ชานโด ไพร่เทรนนิง จำกัด เข้ามาฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นพื้นฐาน และการฝึกอบรมฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 30 กันยายน 2563 ซึ่งในรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ยังไม่มีการฝึกซ้อมดับเพลิง เนื่องจากสถานการณ์ COVID-19 จึงต้องเลื่อนการฝึกซ้อมออกไป ทั้งนี้หากดำเนินการแล้ว จะแจ้งให้ทราบในลำดับถัดไป | -                       |