

บทที่ 4

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี พลังกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดของการดำเนินงานดังต่อไปนี้

4.1 ขอบเขตการดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ) โดยทำการเฝ้าระวังและบำรุงรักษาระบบก่อสร้าง และติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยมีขอบเขตการดำเนินงาน แสดงดังตารางที่ 4.1-1

ตารางที่ 4.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. การเฝ้าระวังและบำรุงรักษา มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษา ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE RP-0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการเพื่อป้องกันเหตุที่เกิดขึ้นจากท่อส่งก๊าซ คือ ก) การเฝ้าระวังแนวท่อ (Right of Way Surveillance) - สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 ข) การบำรุงรักษาแนวท่อ (Right of Way Maintenance) - สำรวจและตรวจสอบพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และต้องทำการแก้ไขให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้	- ภายในพื้นที่โครงการ - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ	- ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3 - โครงการจัดให้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3 - โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. การเฝ้าระวังและบำรุงรักษา (ต่อ) ก) การสำรวจรอยรั่ว (Leakage Survey) - สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 - ตรวจสอบการชำรุดของ Coating หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อมหรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ ง) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน (CP System Maintenance and Corrosion Monitoring) - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ	- ปีละ 1 ครั้ง - ทุก ๆ 5 ปี - ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3 - โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3 - โครงการได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3	- - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. การเฝ้าระวังและบำรุงรักษา (ต่อ) - ตรวจสอบการสีกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่เกิดการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซตามมาตรฐาน ASME B 31 G และ ASME B 31.8 - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติทุก ๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อบริเวณมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP-0169 - ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่าง ๆ ทางไฟฟ้า - ตรวจสอบการผุกร่อนภายในท่อก๊าซ การบูรณรอยขีดข่วน ความหนา รอยขุ่น และความเสียหายทางกลอื่น ๆ โดยวิธีการ Run Instrument PIG	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ - ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ	- ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 6 ครั้ง - ปีละ 6 ครั้ง - ทุก ๆ 5 ปี	- โครงการได้ตรวจสอบการสีกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง ให้มีสภาพการใช้งานคืออยู่เสมอ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3 - โครงการได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3 - โครงการได้ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าอยู่สม่ำเสมอ ตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3 - โครงการได้ตรวจสอบการผุกร่อนภายในท่อก๊าซ ให้มีสภาพการใช้งานคืออยู่เสมอ รวมทั้งการบูรณรอยขีดข่วน ความหนา รอยขุ่น และความเสียหายทางกลอื่น ๆ รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3	- - - -

ตารางที่ 4.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข
1. การเฝ้าระวังและบำรุงรักษา (ต่อ) - ทำความสะอาดท่อส่งก๊าซ ไส้ฝุ่น และ Condensate ที่อาจสะสมอยู่ในท่อโดยวิธีการ Run Cleaning PIG ตามมาตรฐาน ASME B 31.8	- ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ	- ปีละ 4 ครั้ง	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพท่อโดยทั่วไป และทำความสะอาดท่อส่งก๊าซ ไส้ฝุ่น และ Condensate ที่อาจสะสมอยู่ในท่อตามที่มาตรการกำหนด รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 3	-
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกซ้อมด้านดับเพลิง - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพ	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้แก่พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และปี 2566 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 2	-