

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- มาตรการทั่วไป
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการลดอุบัติเหตุ
- แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน
- มวลชนสัมพันธ์

แสดงรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างขยายขนาดภายในโรงงานสมุทรปราการ
(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการภายในโรงงานสมุทรปราการ ตั้งอยู่ที่ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการพิจารณาทุกเดือนเพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานในการจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน	-	- ดังภาคผนวกที่ 1
	- นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขรับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิพลในทางปฏิบัติ	- โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานในการจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน	-	- ดังภาคผนวกที่ 1

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขีดความสามารถในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบ หน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ และหน่วยงานต่าง ๆ ในพื้นที่ อย่างต่อเนื่องเพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการให้บริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วน ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น - รายงานผลการปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนการปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ฝึกอบรบการดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมวันที่ 28 ตุลาคม 2565 - ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากตรวจพบว่า มีปัญหาที่กระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว - โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงานในการจัดทำรายงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพที่ 14 และภาคผนวกที่ 4 - - ดังภาคผนวกที่ 1

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดภายในโรงงานสมุทรปราการ
(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากตรวจพบว่ามีปัญหาที่กระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	-	-
	- หากบริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิมให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการอันจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการทางโครงการจะเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าวให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาเพื่ออนุมัติเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดภายในโรงงานสมุทรปราการ
(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการลดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ บำรุงรักษา ระบบท่อส่งก๊าซตามวาระอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีระบบควบคุมฉุกเฉิน ซึ่งเป็นระบบที่ถูกออกแบบเพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่ระบบอื่น ๆ ล้มเหลว - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเพื่อให้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากความผิดพลาดของบุคคล และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่าง ๆ โดยระบุรายละเอียดที่สำคัญต่าง ๆ เช่น แนวทางและขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่ชัดเจน หน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานและบุคคลที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดสถานที่รวบรวมและติดต่อพนักงานรวมทั้งบุคคลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการติดตามตรวจสอบ ทดสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ - โครงการจัดให้ระบบควบคุมฉุกเฉินอยู่ 2 จุดหลักๆ คือ บริเวณระบบควบคุมต้นทางท่อส่งก๊าซ และบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ - โครงการจัดทำคู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินรวมเพื่อให้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งติดป้ายชื่อ เบอร์โทรผู้รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุ ขั้นตอนวิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ และเบอร์โทรศัพท์ในการติดต่อ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพที่ 1 และ ภาพผนวกที่ 2 - ดังภาพที่ 2-3 - ดังภาพที่ 4 และ ภาพผนวกที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขีดความสามารถในโรงงานสมุทรปราการ (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการลดอุบัติเหตุ (ต่อ)	- จัดทำนโยบายความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่การทำงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ (Safety and Environment Policy) ที่ชัดเจนเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- โครงการได้จัดทำนโยบายความปลอดภัยในการทำงานและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่การทำงานและสิ่งแวดล้อมโรงงานสมุทรปราการ ตามประกาศฉบับที่ 006/2565 พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนอันตรายบริเวณพื้นที่เสี่ยง และข้อความแสดงอันตรายตามแนวท่อส่งก๊าซ	-	- ดังภาพที่ 5-6 และภาคผนวกที่ 5
	- จัดให้มีการอบรมเรื่องความปลอดภัยแก่พนักงาน	- โครงการได้ขออนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติให้เข้ารับการอบรมด้านความปลอดภัยและปฏิบัติงาน และได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งติดป้ายแสดงชื่อผู้ประสานงานและดูแลท่อก๊าซ	-	- ดังภาพที่ 7 และภาคผนวกที่ 6-7
	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี หากพบความเจ็บป่วยอันมีสาเหตุเนื่องมาจากการทำงานจะส่งพนักงานเข้ารักษาและติดตามผลการรักษาอย่างต่อเนื่อง	- โครงการดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานล่าสุดในวันที่ 26-28 ตุลาคม 2565 และมีแผนดำเนินการอีกครั้งในเดือนตุลาคม 2565	-	- ดังภาคผนวกที่ 8

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
<p>2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการลดอุบัติเหตุ (ต่อ)</p>	<p>การเฝ้าระวังและบำรุงรักษา</p> <p>มาตรการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และบำรุงรักษา ตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และ B 31 G รวมทั้ง NACE RP-0169 ที่นำมาปฏิบัติในโครงการ เพื่อป้องกันเหตุที่เกิดอุบัติเหตุจากท่อส่งก๊าซ คือ</p> <p>ก) การเฝ้าระวังแนวท่อ (Right of Way Surveillance)</p> <p>- สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8</p> <p>ข) การบำรุงรักษาแนวท่อ (Right of Way Maintenance)</p> <p>- สำรวจและตรวจสอบพบสภาพ (Condition) ที่มีผลต่อความปลอดภัย ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 และต้องทำการแก้ไขให้เร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้</p> <p>ค) การสำรวจรอยรั่ว (Leakage Survey)</p> <p>- สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8</p> <p>- ตรวจสอบการชำรุดของ Coating หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด</p> <p>- โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาคผนวกที่ 2</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 2</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 2</p> <p>- ดังภาคผนวกที่ 2</p>

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ
(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีสซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการลดอุบัติเหตุ (ต่อ)	ง) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน (CP System Maintenance and Corrosion Monitoring) - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP-0169 - ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ หรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซตามมาตรฐาน ASME B 31 G และ ASME B 31.8 เป็นประจำ - ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติทุก ๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อบริเวณมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP-0169 ค) การสำรวจรอยรั่ว (Leakage Survey) - สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 - ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า	- โครงการได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด - โครงการได้ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่มีความเสี่ยงสูง ให้อยู่มีสภาพการใช้งานคืออยู่เสมอ - โครงการได้ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของก๊าซธรรมชาติให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด - โครงการได้ทำการสำรวจและตรวจสอบสภาพแนวท่อส่งก๊าซให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มาตรการกำหนด - โครงการได้ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าอยู่เสมอ	- - - -	- ดังภาคผนวกที่ 2 - ดังภาคผนวกที่ 2 - ดังภาคผนวกที่ 2 - ดังภาคผนวกที่ 2

**ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในโรงงานสมุทรปราการ
(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีสซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการลดอุบัติเหตุ (ต่อ)	- ตรวจสอบการผูกเรือนภายในท่อก๊าซ การบุบรอยขีด ข่วน ความหนา รอยขุ่น และความเสียหายทางกลอื่น ๆ โดยวิธีการ Run Instrument PIG	- โครงการได้ตรวจสอบการผูกเรือนภายในท่อก๊าซให้อยู่มี สภาพการใช้งานคืออยู่เสมอ	-	- ดังภาพผนวกที่ 2
	- ทำความสะอาดท่อส่งก๊าซ ไล่ฝุ่น และ Condensate ที่ อาจสะสมอยู่ในท่อ โดยวิธีการ Run Cleaning PIG ตาม มาตรฐาน ASME B 31.8	- โครงการได้ตรวจสอบสภาพท่อโดยทั่วไป และทำความสะอาด สะอาดท่อส่งก๊าซ ไล่ฝุ่น และ Condensate ที่อาจสะสมอยู่ ในท่อตามที่มาตรการกำหนด	-	- ดังภาพผนวกที่ 2
	จ) ตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรงของตัวหยุดล้อ คอนกรีต (Bumper curbs) และราวเหล็กกันชน (Guard rail) ป้องกันตลอดแนวท่อส่งก๊าซที่อยู่ในพื้นที่ลานจอด รถยนต์อยู่เสมอ ระบบควบคุมท่อส่งก๊าซ สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ (Metering & Reducing Station : MRS) ออกแบบตามมาตรฐาน ASME B 31.8 - จัดให้มีรั้วล้อมรอบ และหลังคาคลุมเพื่อความปลอดภัย และป้องกันความเสียหายต่อเครื่องมืออุปกรณ์ที่ติดตั้งอยู่ ภายในจากแสงแดดและฝน	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงและแข็งแรง ของที่กั้นล้อคอนกรีตและราวเหล็กกันชนป้องกันตลอด แนวท่อส่งก๊าซที่อยู่ในพื้นที่ลานจอดรถยนต์อยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีรั้วล้อมรอบ และหลังคาคลุมระบบ ควบคุมท่อส่งก๊าซ	- -	- ดังภาพที่ 8-9 - ดังภาพที่ 10

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดภายในโรงงานสมุทรปราการ
(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
2. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการลดอุบัติเหตุ (ต่อ)	- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดผง (Power Extinguisher) ขนาด 15 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งไว้ในที่ที่สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน	- โครงการติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณด้านหน้าของสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ เพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน และมีป้ายบอกให้เห็นชัดเจน พร้อมติดป้ายแนะนำวิธีการใช้งานไว้ที่ตัวถัง	-	- ดังภาพที่ 11
3. แผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน	- จัดเตรียมทีมตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินเพื่อควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมวันที่ 28 ตุลาคม 2565	-	- ดังภาพที่ 14 และภาคผนวกที่ 4
	- จัดเตรียมแผนการตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินให้สอดคล้องกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และครอบคลุมการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการจัดทำคู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินรวมเพื่อให้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งติดป้ายชื่อเบอร์โทรผู้รับผิดชอบกรณีเกิดเหตุ ขั้นตอนวิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุ และเบอร์โทรศัพท์ในการติดต่อ	-	- ดังภาพที่ 4 และภาคผนวกที่ 3
	- จัดเตรียมแผนตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉินขอต่อส่งก๊าซธรรมชาติ หรือต่อส่งก๊าซเกิดความเสียหาย	- โครงการจัดทำคู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินรวมเพื่อให้เป็นแนวทางการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด	-	- ดังภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขนาดภายในโรงงานสมุทรปราการ
(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3. แผนตอบโต้เหตุการณ์ ฉุกเฉิน (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรมพนักงานที่เกี่ยวข้องในเรื่องการระงับ และป้องกันการเกิดเหตุอันตราย	- โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ฝึกอบอรมการ ดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนี ไฟ ให้แก่พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการ ฝึกซ้อมวันที่ 28 ตุลาคม 2565	-	- ดังภาพที่ 14 และ ภาคผนวกที่ 4
	- จัดให้มีการบังคับใช้แผนเหตุการณ์ฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ฝึกอบอรมการ ดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนี ไฟ ให้แก่พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการ ฝึกซ้อมวันที่ 28 ตุลาคม 2565	-	- ดังภาพที่ 14 และ ภาคผนวกที่ 4
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อุปกรณ์ฉุกเฉิน อุปกรณ์กู้ภัย ให้พร้อมที่จะใช้งาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน และ อุปกรณ์กู้ภัย เช่น ถังดับเพลิง วาล์วปิดฉุกเฉิน ให้พร้อมใช้ งานอยู่เสมอ	-	- ดังภาพที่ 11 และ ภาพที่ 12
	- จัดเตรียมเส้นทางอพยพพนักงานในกรณีเกิด เหตุการณ์ร้ายแรง	- โครงการจัดให้มีเส้นทางสำหรับการอพยพพนักงาน และ จุดรวมพลในกรณีเกิดเหตุการณ์ร้ายแรง	-	- ดังภาพที่ 13
	- จัดให้มีการฝึกซ้อมด้านการดับเพลิง	- โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ฝึกอบอรมการ ดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนี ไฟ ให้แก่พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการ ฝึกซ้อมวันที่ 28 ตุลาคม 2565	-	- ดังภาพที่ 14 และ ภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานในโรงงานสมุทรปราการ
(ระยะดำเนินการ) ของบริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3. แผนตอบโต้เหตุการณ์ ฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพ - นำผลที่ได้จากการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินนำมาปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ โดยเฉพาะด้านการติดต่อประสานงาน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อบุคคลหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ฝึกอบอรมการดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมวันที่ 28 ตุลาคม 2565 - โครงการจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ฝึกอบอรมการดับเพลิงขั้นพื้นฐาน ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมวันที่ 28 ตุลาคม 2565 	<ul style="list-style-type: none"> - - 	<ul style="list-style-type: none"> - ดังภาพที่ 14 และภาคผนวกที่ 4 - ดังภาพที่ 14 และภาคผนวกที่ 4
4. มวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ด้วยการเข้าร่วมกิจกรรมสาธารณประโยชน์กับท้องถิ่น รวมทั้งเข้าพบปะหารือกับผู้นำชุมชนในพื้นที่เป็นระยะ ๆ เพื่อสอบถามความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ เพื่อทำการปรับปรุงแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้ตัวแทนเข้าไปพบปะ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง และสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> -



ภาพที่ 1 คัดแผนการปฏิบัติและบำรุงรักษาอุปกรณ์
สถานีควบคุมความดัน และวัดปริมาตรก๊าซ



ภาพที่ 2 บริเวณระบบควบคุมดันทางท่อส่งก๊าซ



ภาพที่ 3 บริเวณสถานีควบคุมความดัน
และวัดปริมาตรก๊าซ



ภาพที่ 4 คัดป้ายแสดงขั้นตอนการปฏิบัติ และ
ผู้รับผิดชอบกรณีฉุกเฉิน



ภาพที่ 5 การติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และป้ายเตือนความปลอดภัย



ภาพที่ 6 ข้อความบ่งชี้อันตรายตามแนวท่อส่งก๊าซ



ภาพที่ 7 ป้ายชื่อผู้ประสานงานและดูแลสถานีก๊าซ



ภาพที่ 8 ที่กั้นล้อคอนกรีต



ภาพที่ 9 การติดตั้งราวเหล็กกันชน



ภาพที่ 10 แนวรั้วล้อมรอบ และหลังคาคลุม
ระบบควบคุมท่อส่งก๊าซ



ภาพที่ 11 การติดตั้งถังดับเพลิง



ภาพที่ 12 การติดตั้งปุ่มกดฉุกเฉิน



ภาพที่ 13 การติดตั้งป้ายจุดรวมพล



ภาพที่ 14 กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน



ภาพที่ 14 (ต่อ) กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน