

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 แนวท่อช่วงที่ 2 (ท่อส่งก๊าซฯ ชนิดท่อเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว (แรงดันปานกลาง) ที่ออกจาก สถานีลดความดัน Primary Station จนถึง สถานีลดความดัน Secondary Gate Station) และแนวท่อช่วงที่ 3 (ท่อส่งก๊าซฯ ชนิดท่อ HDPE ขนาด 8 นิ้ว (แรงดันต่ำ) ที่อยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/15559 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2560 และได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 2 ครั้ง ได้แก่ 1) เปลี่ยนแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติและวิธีก่อสร้างบางช่วงภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ และขอยกเลิก Sale Tap Valve จำนวน 2 ตำแหน่ง) เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการพิจารณา จนกระทั่งได้รับความเห็นชอบ ตามรายละเอียดในหนังสือที่ สกพ 5502/4269 ลงวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2562 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งมีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/7128 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 2) เปลี่ยนแปลง วิธีการเจาะลอดแบบ HDD เป็นแบบ JACKING ในบริเวณตำแหน่งท่อเชื่อมต่อจาก KP 0+830 ไปยังวาล์วเชื่อมต่อ (Sale Tap Valve) เป็นระยะทาง 30 เมตร เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการพิจารณาจนกระทั่งได้รับความเห็นชอบ ตามรายละเอียดในหนังสือที่ สกพ 5502/5644 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งมีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1009.7/10501 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 โดยกำหนดให้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้เสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งมีรายละเอียดผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4
แนวท่อช่วงที่ 2 (ท่อส่งก๊าซฯ ชนิดท่อเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว (แรงดันปานกลาง) ที่ออกจาก สถานีลดความดัน Primary Station จนถึง สถานีลดความดัน Secondary Gate Station) และแนวท่อช่วงที่ 3 (ท่อส่งก๊าซฯ ชนิดท่อ HDPE ขนาด 8 นิ้ว (แรงดันต่ำ) ที่อยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ ทั้งหมด) ของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 อย่าง เคร่งครัด เพื่อใช้เผยแพร่และเป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	-	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) บริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานให้อนุญาตในการ ประกอบกิจการพลังงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ ดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนอย่างถูกต้อง และสอดคล้องกับ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ซึ่งได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานให้อนุญาตในการประกอบกิจการพลังงานที่ เกี่ยวข้อง คือ กรมธุรกิจพลังงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	- ภาคผนวก ก-2 ใบอนุญาต ประกอบกิจการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (3) นำรายละเอียดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติและนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่แนวท่อโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติภายในนิคมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 ครอบคลุม อบต. แม่น้ำคู่ อำเภอลวกแดง และ อบต. หนองละลอก และอบต. หนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ได้รับทราบอย่างทั่วถึง	- โครงการได้แนบมาตรการฯ ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจน	-	-
(4) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการและดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	- โครงการได้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียนและประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ทั้งนี้ได้มีการนำเสนอแล้วในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างต่อเนื่องไปจนถึงระยะดำเนินการ (ปัจจุบัน) โดยโครงการได้ดำเนินการด้านสังคม ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียนอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	-	- ภาคผนวก ข-1 แผนงานมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-2 แผนผังการจัดการข้อร้องเรียนและแบบฟอร์มรับข้อร้องเรียน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (5) จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 และประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชนในเขต อบต. แม่น้ำคู่ อำเภอลวกแดง และอบต. หนองละลอก และอบต. หนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดระยอง สถานีตำรวจภูธร อำเภอลวกแดง สถานีตำรวจภูธร อำเภอบ้านค่าย โรงพยาบาลลวกแดง โรงพยาบาลบ้านค่าย และหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ คู่มือปฏิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉิน คู่มือเหตุฉุกเฉินสำหรับประชาชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าวเพื่อให้ความรู้ต่อชุมชนในเขต อบต. แม่น้ำคู่ อำเภอลวกแดง และ อบต. หนองละลอก และ อบต. หนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ผู้ประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2561) และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ข-3 แผนระงับเหตุฉุกเฉิน
(6) ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องกับชุมชน นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 สถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ หน่วยงานป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชาการประสานงานและความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องกับชุมชน นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 สถานประกอบการภายในนิคมอุตสาหกรรมฯ หน่วยงานป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน การรู้ไหลของก๊าซธรรมชาติ ล่าสุดในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ข-3 แผนระงับเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-4 รายงานการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (7) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้ บริษัทฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็น การบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่พบความเสียหายอัน เนื่องมาจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากเกิด ความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการจะนำเสนอในรายงาน ต่อไป ทั้งนี้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัดซื้อประกันภัยคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและ ทรัพย์สินที่อาจได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ ดำเนินโครงการ ซึ่งจะดำเนินการตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหาย ของบริษัทประกันภัย รองรับหากเกิดกรณีเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว	-	- ภาคผนวก ข-5 ประกันภัย คุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหายจากการดำเนิน โครงการ
(8) บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต้องจัดทำและ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดระยอง กรมธุรกิจพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่สาม เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดทำและเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดระยอง กรมธุรกิจพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่ง ประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยล่าสุดดำเนินการ จัดส่งในวันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ก-3 สำเนานำส่ง รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ ต่อหน่วยงานราชการ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p> <p>(9) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- จากระยะดำเนินการที่ผ่านมา ทางโครงการไม่พบแนวโน้มของปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตามหากพบปัญหา บริษัทฯ ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จะรับผิดชอบและดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว พร้อมทั้งแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบโดยเร็วและนำเสนอในรายงานต่อไป</p>	-	-
<p>(10) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <p>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่งที่ 4 มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่เห็นชอบจำนวน 2 ครั้ง ซึ่งประกอบด้วย</p> <p>1) การเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จำนวน 2 ช่วงแนวท่อ ได้แก่ ท่อเหล็ก (แรงดันปานกลาง KP 3+590 ถึง 3+870) ระยะทางประมาณ 180 เมตร และท่อ HDPE (แรงดันต่ำ KP 1+630 ถึง 3+300) ระยะทางประมาณ 1,670 เมตร โดยย้ายแนวท่อส่งก๊าซมาอีกฝั่งของถนน รวมทั้งขอเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่</p>	-	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) - หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	(ต่อ) ยกเลิก Sale Tap Valve จำนวน 2 ตำแหน่ง ของบริษัท คอนติเนนทอลไทร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (แปลงที่ดิน V01) ได้แก่ Sale Tap Valve (V01# 1) และ Sale Tap Valve (V01#3) โดยสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4269 ลงวันที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2562 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/7128 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม พ.ศ. 2562 2) เปลี่ยนแปลงวิธีการเจาะลวดแบบ HDD เป็นแบบ JACKING ในบริเวณตำแหน่งท่อเชื่อมต่อจาก KP o+830 ไปยังวาล์วเชื่อมต่อ (Sale Tap Valve) เป็นระยะทาง 30 เมตร เพื่อเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการพิจารณาจนกระทั่งได้รับความเห็นชอบ ตามรายละเอียดในหนังสือที่ สกพ 5502/5644 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งมีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1009.7/10501 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ก-1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ) (11) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดแย้งและข้อห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดข้อขัดแย้งและข้อห่วงใยต่อการดำเนินโครงการของชุมชนในพื้นที่โดยทันที	- จากการตรวจสอบยังไม่พบข้อขัดแย้งและข้อห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ ในช่วงดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 อย่างไรก็ตามหากมีข้อร้องเรียนหรือข้อขัดแย้ง ทางบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง 4 จำกัด จะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาข้อขัดแย้งและข้อห่วงใยของชุมชนในพื้นที่ทันที	-	- ภาคผนวก ข-2 แผนผังการจัดการข้อร้องเรียนและแบบฟอร์มรับข้อร้องเรียน
(12) เมื่อ บริษัทฯ ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัทฯ ในช่วงที่ 1 (ท่อส่งก๊าซฯ ชนิดท่อเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว (แรงดันสูง) ตั้งแต่จุดเชื่อมต่อจากวาล์ว (Tie-in Valve) จากสถานีควบคุมก๊าซ (Block Valve Station) ที่ 3.3 ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 3 ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไปยังสถานีลดความดัน Primary Gate Station รวมถึงอุปกรณ์และอาคารสถานีลดความดัน Primary Gate Station ยกเว้นกรรมสิทธิ์ที่ดินสถานีลดความดัน Primary Gate Station ซึ่งจะเป็นของบริษัทฯ ให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัทฯ จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการต่อไป	- ปัจจุบันทางบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง 4 จำกัด ได้ดำเนินการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ และอยู่ในระหว่างการดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการ ทั้งนี้หากบริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จะทำการรายงานให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการต่อไป	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>(1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดย หัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะความปลอดภัย และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยใน เขตรบบท่อก๊าซฯ - การใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล - วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น 	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) ให้ความรู้พนักงานใน ด้านความปลอดภัย และความปลอดภัยในการทำงาน ภาวะเสี่ยง ความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบท่อก๊าซฯ การใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการ ปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดให้มี แผนการฝึกอบรม ประจำปี พ.ศ. 2565 เช่น หลักสูตร จป.เทคนิค การปฐมพยาบาลเบื้องต้น การฟื้นคืนชีพ การซ้อมแผนฉุกเฉิน และการเชื่อมประกอบท่อและตรวจสอบท่อ HDPE โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการฝึกอบรม จำนวน 2 กิจกรรม คือ การฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565 ในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และอบรมการเชื่อมท่อ ใน วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2565 สำหรับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่ได้จัดกิจกรรมตามแผนฝึกอบรม ประจำปี เนื่องจาก ด้วยวิกฤตการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างไรก็ตามหากสถานการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติ ทางโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาควงก ข-3 แผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน - ภาควงก ข-4 รายงานการ ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาควงก ข-22 แผนอบรม ด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาควงก ข-7 ระเบียบปฏิบัติ การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - ภาควงก ข-8 นโยบายความ ปลอดภัย - ภาควงก ข-9 กฎ ความ ปลอดภัย - ภาควงก ข-10 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การซ่อมบำรุงรักษาท่อกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(2) การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว</p> <p>(2.1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้</p> <p><u>ท่อเหล็ก</u></p> <p>- การสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.1 โดยการสำรวจอุปกรณ์ สิ่งผิดปกติและกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การตอกเสาเข็ม การขุดดินบริเวณแนวท่อ Test Post เสียหาย การกัดเซาะ และการทำการเกษตร เป็นต้น ความถี่ 4 ครั้งต่อปี</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจพื้นที่ ตามแนวระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พร้อมทั้งสำรวจอุปกรณ์ สิ่งผิดปกติและกิจกรรมต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซฯ ตลอดแนววางท่อส่งก๊าซฯ ความถี่ 4 ครั้งต่อปี ตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี พ.ศ. 2565</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</p> <p>- ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไข</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- การสำรวจป้ายเตือน ตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.7 โดยดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินเท้าและทางรถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีการเคลื่อนย้ายป้ายเตือน หรือมีการหัก/ชำรุดหรือไม่ ข้อความเตือนบนป้ายเปลี่ยนหรือไม่ เป็นต้น ความถี่ 4 ครั้งต่อปี</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจ และดูแลรักษาป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดีตลอดแนวระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อพร้อมทั้งตรวจสอบความสมบูรณ์ และบำรุงรักษาป้ายเตือนตลอดแนววางท่อส่งก๊าซฯ ความถี่ 4 ครั้งต่อปี ตามแผนบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี พ.ศ. 2565</p>	-	<p>- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</p> <p>- ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไข</p>
<p>- การสำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.2 ดำเนินการสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อฯ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เป็นต้น ความถี่ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อฯ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไป โดยใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) ความถี่ปีละ 1 ครั้งตลอดแนววางท่อส่งก๊าซฯ ตามแผนบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี พ.ศ. 2565</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</p> <p>- ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไข</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - สังเกตการหลุดตัวของท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง โดยการสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มีนัยสำคัญ อาจเกิดผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สังเกตการหลุดตัวของท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง และสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มีนัยสำคัญ อาจเกิดผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ความถี่ปีละ 1 ครั้งตลอดแนววางท่อส่งก๊าซฯ ตามแผนบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ - ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไข
- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นการตรวจวัดระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซที่จุด Test Post ซึ่งต้องเพียงพอสำหรับการป้องกันการผุกร่อนของท่อ และไม่ส่งผลกระทบต่อฉนวนหุ้มท่อ ความถี่ 2 ครั้งต่อปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้มีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซและอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2565 ในการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้า ที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 ที่จุด Test Post โดยมีความถี่ 2 ครั้งต่อปี	-	- ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ - ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไข

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุของท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ดิน เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าปกป้องเพียงพอ ตามมาตรฐาน NACE SP 0169 ความถี่ 10 ปีต่อครั้ง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้มีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซและอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2565 ซึ่งมีการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุของท่อส่งก๊าซใต้ดิน โดยมีความถี่ 10 ปีต่อครั้ง ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทางบริษัทฯ ยังไม่มีการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุของท่อส่งก๊าซใต้ดินเนื่องจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพิ่งเริ่มดำเนินการใช้งาน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ คาดว่าจะดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการลุของท่อส่งก๊าซใต้ดินในปี พ.ศ. 2572 และจะรายงานให้ทราบต่อไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</p>
<p>- การตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณขนาดของแผลโดยประเมินตามมาตรฐาน NACE SP 0502 ความถี่ 10 ปีต่อครั้ง</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้มีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซและอุปกรณ์ ประจำปี พ.ศ. 2565 ซึ่งมีการตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุด โดยมีความถี่ 10 ปีต่อครั้ง ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทางบริษัทฯ ยังไม่มีการตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุด เนื่องจากระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเพิ่งเริ่มดำเนินการใช้งาน อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ คาดว่าจะดำเนินการตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดในปี พ.ศ. 2572 และจะรายงานให้ทราบต่อไป</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p><u>ท่อ HDPE</u></p> <p>- การสำรวจพื้นที่วางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.1 โดยการสำรวจอุปกรณ์ สิ่งผิดปกติและ กิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การตอกเสาเข็ม การขุดดินบริเวณแนวท่อ Test Post เสียหาย การกัดเซาะ เป็นต้น ความถี่ 4 ครั้งต่อปี</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัด ให้มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจพื้นที่ ตามแนวระบบการขนส่งก๊าซ ธรรมชาติทางท่อ พร้อมทั้งสำรวจอุปกรณ์ สิ่งผิดปกติและ กิจกรรมต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซฯ ตลอด แนววางท่อส่งก๊าซฯ ความถี่ 4 ครั้งต่อปี ตามแผนตรวจสอบและ บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี พ.ศ. 2565</p>	-	<p>- ภาคนวท ข-11 แผนบำรุงรักษา เส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคนวท ข-12 รายงานการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ การขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</p> <p>- ภาคนวท ข-13 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไข</p>
<p>- การสำรวจป้ายเตือนตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.7 โดย ดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินเท้าและทาง รถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีการเคลื่อนย้ายป้ายเตือนหรือมีการหัก/ชำรุด หรือไม่ ข้อความบนป้ายเตือนลบเลือนหรือไม่ เป็นต้น ความถี่ 4 ครั้งต่อปี</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัด ให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจ และดูแลรักษาป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดี ตลอดแนวระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ พร้อมทั้ง ตรวจสอบความสมบูรณ์ และบำรุงรักษาป้ายเตือนตลอดแนววาง ท่อส่งก๊าซฯ ความถี่ 4 ครั้งต่อปี ตามแผนบำรุงรักษาระบบท่อส่ง ก๊าซฯ ประจำปี พ.ศ. 2565</p>	-	<p>- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่ง แนวท่อก๊าซท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>- ภาคนวท ข-11 แผนบำรุงรักษา เส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคนวท ข-12 รายงานการ ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ การขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</p> <p>- ภาคนวท ข-13 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไข</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - การสำรวจการรั่วของท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 852.2 ดำเนินการสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อฯ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไปใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เป็นต้น ความถี่ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อฯ ที่มีการเปลี่ยนแปลงไป โดยใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) ความถี่ปีละ 1 ครั้งตลอดแนววางท่อส่งก๊าซฯ ตามแผนบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ - ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไข
- สังเกตการหลุดตัวของท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงโดยการสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มียานสำคัญ อาจเกิดผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สังเกตการหลุดตัวของท่อในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มียานสำคัญ อาจเกิดผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ความถี่ปีละ 1 ครั้ง ตลอดแนววางท่อส่งก๊าซฯ ตามแผนบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ประจำปี พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษาเส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565 - ภาคผนวก ข-12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ - ภาคผนวก ข-13 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การซ่อมบำรุงเชิงป้องกันและแก้ไข
(2.2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข-8 นโยบายความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-9 กฎความปลอดภัย - ภาคผนวก ข-10 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การซ่อมบำรุงรักษาท่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (2.3) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวทอส่งก๊าซฯ ให้เห็นข้อความ และ หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	- มีการดูแลรักษาป้ายเตือนหรือเครื่องหมายเตือน แสดงตำแหน่ง ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางทอ ด้วยการตรวจสอบจาก การ Pipeline Patrolling Survey ของทอส่งก๊าซฯ พร้อมทั้ง ตรวจสอบความสมบูรณ์และบำรุงรักษาป้ายเตือนตลอดแนววางทอ ส่งก๊าซฯ ทั้งนี้ป้ายแสดงแนวทอได้ระบุเขตพื้นที่วางทอ (ROW) เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้และคำเตือน ให้เห็นข้อความอย่างชัดเจน ตามแผนบำรุงรักษาเส้นทอส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565	-	- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่ง แนวทอก๊าซทอส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษา เส้นทอส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565
(2.4) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางทอ และหน่วยงาน รับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางทอส่งก๊าซฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใด ๆ ที่จะดำเนินการในเขตรบบทอส่งก๊าซ ธรรมชาติแก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ทำ การเข้าพบและประสานงานกับหน่วยงานในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด จังหวัดระยอง ได้รับทราบตั้งแต่ ระยะก่อนก่อสร้าง และได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่องจนถึงระยะ ดำเนินการโครงการ ทั้งนี้การดำเนินการกิจกรรมในเขตรบบทอส่ง ก๊าซฯ และก่อนเข้าทำงานในเขตรบบทอส่งก๊าซฯ จะต้องได้รับ อนุญาตจาก ปตท. ก่อนเข้าดำเนินการตามระบบอนุญาตทำงาน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (2.5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงาน ภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัด ให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ก่อนเข้าทำงาน ในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ	-	- ภาคผนวก ข-14 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน - ภาคผนวก ข-15 ตัวอย่าง เอกสารการขออนุญาตทำงาน
(3) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว (3.1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุม สถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	- บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัด ให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุม สถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	-	- ภาคผนวก ข-3 แผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน
(3.2) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น นิคมอุตสาหกรรมเหมราชอีสเทิร์นซีบอร์ด แห่ง ที่ 4 หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ระดับอำเภอหรือจังหวัด เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำแผนการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉินของ โครงการ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์คู่มือเหตุฉุกเฉินดังกล่าว เพื่อให้ ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉินต่อชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น นิคม อุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4 หน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอหรือจังหวัดอย่าง ต่อเนื่อง ทั้งในระยะก่อนก่อสร้าง ระยะก่อสร้างและระยะ ดำเนินการ ความถี่ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ข-3 แผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-4 รายงานการ ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (3.3) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผน ระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- โครงการได้จัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการพร้อมทั้ง ประชาสัมพันธ์คู่มือเหตุฉุกเฉินดังกล่าว เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการ ดำเนินการ และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเออีส เทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4 หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ระดับอำเภอหรือจังหวัด เป็นต้น อย่างต่อเนื่อง ทั้งในระยะก่อน ก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ความถี่ อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง ล่าสุดดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน การรั่วไหลของ ก๊าซธรรมชาติ เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565	-	- ภาคผนวก ข-3 แผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-4 รายงานการ ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565
(3.4) จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณี เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล นิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำคู่มือปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโครงการ พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานใน กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุการณ์ ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล นิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นต้น	-	- ภาคผนวก ข-3 แผนระงับเหตุ ฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-16 บัญชีรายชื่อ และช่องทางการติดต่อหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
(3.5) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานี Gate Station	- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งตามมาตรฐาน โดยจัดวาง ไว้บริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการติดไฟรอบบริเวณสถานีควบคุมก๊าซ	-	ภาพที่ 2-2 เครื่องดับเพลิงบริเวณ สถานีก๊าซบริเวณสถานีควบคุม ความดันและวัดปริมาณก๊าซ ธรรมชาติ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>(3.6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ</p>	<p>- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) ให้ความรู้พนักงานในด้านความปลอดภัย และความปลอดภัยในการทำงาน กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งจัดให้มีแผนการฝึกอบรม ประจำปี พ.ศ. 2565 เช่น หลักสูตร จป.เทคนิคการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การฟื้นคืนชีพ การซ้อมแผนฉุกเฉิน และการเชื่อมประกอบท่อและตรวจสอบท่อ HDPE โดยในปี พ.ศ. 2565 ได้ดำเนินการฝึกอบรม จำนวน 2 กิจกรรม คือ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565 ในวันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 และอบรมการเชื่อมท่อ ในวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2565 สำหรับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ไม่ได้จัดกิจกรรมตามแผนฝึกอบรม ประจำปี เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 อย่างไรก็ตามหากสถานการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	<p>ภาคผนวก ข-3 แผนระงับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก ข-4 รายงานการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข-22 แผนอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข-7 ระเบียบปฏิบัติการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- ภาคผนวก ข-8 นโยบายความปลอดภัย</p> <p>- ภาคผนวก ข-9 กฎความปลอดภัย</p> <p>- ภาคผนวก ข-10 ระเบียบปฏิบัติการ เรื่อง การซ่อมบำรุงรักษาท่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (3.7) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่พบความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามหากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการจะนำเสนอในรายงานต่อไป ทั้งนี้โครงการได้จัดซื้อประกันภัยคุ้มครองความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สินที่อาจได้รับความเสียหายจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ซึ่งจะดำเนินการตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัยหากเกิดกรณีเหตุฉุกเฉิน	-	- ภาคผนวก ข-5 ประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ
(4) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม (4.1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ Gate Station	- จัดให้มีรั้วกันบริเวณสถานีควบคุมก๊าซฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณ Gate Station	-	- ภาพที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ - ภาพที่ 2-4 รั้วกันบริเวณสถานีควบคุมก๊าซฯ

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (4.2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่ Gate Station อย่างสม่ำเสมอ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด มีการ ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ ก่อน นำมาใช้ปฏิบัติงานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และได้มีการจัดทำ ข้อกำหนดเกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) พร้อมทั้งมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ พร้อมใช้งานให้กับพนักงาน ติดตั้งไว้ที่ Gate Station อย่าง สม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข-7 ระเบียบปฏิบัติ การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-17 บันทึกการ ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ และ เครื่องจักร
(4.3) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือ สัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุ ฉุกเฉิน	- บริษัทมีการตรวจสอบ และการดูแลรักษาป้ายเตือนหรือ เครื่องหมายเตือน แสดงตำแหน่งของระบบการขนส่งก๊าซ ธรรมชาติทางท่อด้วยการตรวจสอบจากการ Pipeline Patrolling Survey ของท่อส่งก๊าซฯ พร้อมทั้งตรวจสอบความ สมบูรณ์ และบำรุงรักษาป้ายเตือนตลอดแนววางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งนี้ ป้ายแสดงแนวท่อได้ระบุเขตพื้นที่วางท่อ (ROW) เบอร์โทรศัพท์ที่ ติดต่อได้ และคำเตือน เป็นต้น	-	- ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่ง แนวท่อก๊าซท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข-11 แผนบำรุงรักษา เส้นท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (4.4) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ และความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซฯ รวมทั้งขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	- ภาคผนวก ข-3 แผนระงับเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-19 สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ
(5) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน (5.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมกับประเภทงาน	-	- ภาพที่ 2-5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-7 ระเบียบปฏิบัติการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (5.2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้มีสภาพดีก่อนนำมาใช้งาน ก่อนนำออกไปปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก ข-17 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร
(5.3) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซที่รั่ว ต้องปฏิบัติตามนี้ - จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) ในกรณีที่จะเข้าทำการเชื่อมต่อท่อและการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีการเอ็กซเรย์ก่อนเข้าทำงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทางบริษัทฯ ไม่มีการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติในกรณีที่เกิดการรั่วแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-14 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน
- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ได้มีการจัดทำข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมกับประเภทงาน	-	- ภาพที่ 2-5 เจ้าหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ภาคผนวก ข-7 ระเบียบปฏิบัติการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) - กั้นเขตพื้นที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดง เขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย	- ในกรณีที่ต้องมีการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จะปฏิบัติตามกฎความ ปลอดภัยและขั้นตอนการปฏิบัติการซ่อมแซมท่อฉุกเฉินบนบก ตามขั้นตอนการซ่อมท่อส่งก๊าซฯ กรณีเหตุฉุกเฉิน และขั้นตอน การขออนุญาตเข้าทำงานในเขตระบบก่อนเข้าทำงานในเขตระบบ ท่อส่งก๊าซฯ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่ อาจเกิดอันตราย และผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film badge ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทางบริษัทฯ ไม่มีการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติใน กรณีที่เกิดการรั่วแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข-10 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การซ่อมบำรุงรักษาท่อกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-14 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน
- มีการตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา	- ในกรณีที่ต้องมีการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จะปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย และขั้นตอนการปฏิบัติการซ่อมแซมท่อฉุกเฉินบนบก ตามขั้นตอน การซ่อมท่อส่งก๊าซฯ กรณีเหตุฉุกเฉิน และได้มีการตรวจวัดก๊าซใน จุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา ทั้งนี้ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทางบริษัทฯ ไม่มีการซ่อมแซมท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติในกรณีที่เกิดการรั่วแต่อย่างใด	-	- ภาพที่ 2-6 การตรวจวัดก๊าซใน จุด ที่ ปฏิบัติงาน ด้วย Gas Detector - ภาคผนวก ข-10 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การซ่อมบำรุงรักษาท่อกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
<p>2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p> <p>- กั้นบริเวณพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้</p> <div data-bbox="392 746 555 906" data-label="Image"> </div> <p>- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film badge ก่อนเข้าปฏิบัติงาน</p>	<p>- ในกรณีที่ต้องมีการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ บริษัท ดับบลิวเอชเออีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จะปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยและขั้นตอนการปฏิบัติการซ่อมแซมท่อฉุกเฉินบนบกตามขั้นตอนการซ่อมท่อส่งก๊าซฯ กรณีเหตุฉุกเฉิน และขั้นตอนการขออนุญาตเข้าทำงานในเขตระบบก่อนเข้าทำงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย และผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film badge ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ทั้งนี้ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ทางบริษัทฯ ไม่มีการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติในกรณีที่เกิดการรั่วแต่อย่างใด</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-10 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง การซ่อมบำรุงรักษาท่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>- ภาคผนวก ข-14 ระเบียบปฏิบัติเรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน</p>
<p>(5.4) ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำปีทุกปี ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีพนักงานใหม่ สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ดำเนินการตรวจในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2565</p>	-	<p>- ภาคผนวก ข-6 แผนงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2565</p> <p>- ภาคผนวก ข-20 การตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (5.5) ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	-	-
3. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (1) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน และจัดเตรียมตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วโดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน และจัดเตรียมตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน	-	- ภาพที่ 2-7 ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-2 แผนผังการจัดการข้อร้องเรียนและแบบฟอร์มรับข้อร้องเรียน
(2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด มีการจัดทำคู่มือเหตุฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชนและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงและผู้ที่เกี่ยวข้อง ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น การพบปะชุมชนของทีมงานสัมพันธ์ แต่เนื่องด้วยวิกฤตการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ปัจจุบันทางโครงการจึงหลีกเลี่ยงการเข้าพบปะชุมชน หากสถานการณ์กลับสู่สภาวะปกติทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างครบถ้วน	-	- ภาคผนวก ข-3 แผนระงับเหตุฉุกเฉิน

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	เอกสารประกอบผล การปฏิบัติตามมาตรการ
3. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ) (3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา ด้านการศึกษาด้านสาธารณสุข และสาธารณสุขประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด มีมาตรการในการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม โดยจัดให้มีแผนมวลชนสัมพันธ์ประจำปี แต่เนื่องด้วยวิกฤตการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในปัจจุบันทางโครงการจึงหลีกเลี่ยงการจัดกิจกรรมที่มีการรวมกลุ่ม หรือการเข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานอื่นๆ หากสถานการณ์กลับสู่สภาวะปกติ ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างครบถ้วน	-	- ภาคผนวก ข-1 แผนงานมวลชนสัมพันธ์ - ภาคผนวก ข-18 กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
(4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ	-	- ภาคผนวก ข-19 สื่อประชาสัมพันธ์ของโครงการ



ภาพที่ 2-1 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-2 เครื่องดับเพลิงบริเวณสถานีก๊าซ บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ



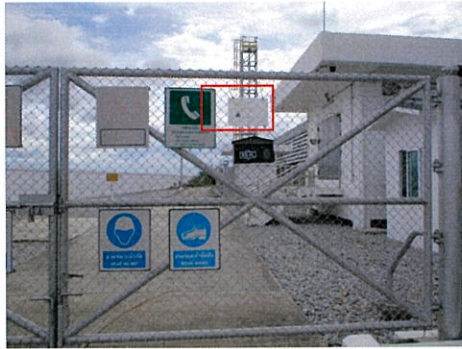
ภาพที่ 2-4 ร้วกันบริเวณสถานีควบคุมก๊าซฯ



ภาพที่ 2-5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ภาพที่ 2-6 การตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector



ภาพที่ 2-7 ป้ายแสดงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน