

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ท จำกัด ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/12962 ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560 ต่อมา บริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ท จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ประกอบด้วย การเพิ่มเติมระยะและปรับเปลี่ยนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภายในสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station) การปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชาในบางช่วง การปรับเปลี่ยนความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในบางช่วงให้ตรงกับการก่อสร้างจริงในการออกแบบปัจจุบัน และการปรับเปลี่ยนแนวท่อส่งก๊าซ และตำแหน่งเชื่อมต่อภายในสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Metering and Regulating Station) ภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าศรีราชา โดยได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามหนังสือที่ สกพ 5502/6186 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2563 และทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนมีมติรับทราบตามหนังสือที่ ทส 1010.7/9366 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 โดยในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้บริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ท จำกัด ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ดังแสดงในตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา บริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ทซ์ จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.1 สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ทซ์ จำกัด ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/12962 ลงวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560
	- บริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานให้อนุญาตในการประกอบกิจการพลังงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- โครงการได้รับอนุญาตในการใช้พื้นที่ก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติผ่านพื้นที่ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว อาทิ <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ตามใบอนุญาตประกอบกิจการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อผ่านระบบส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ กกพ 01-6/61-045 ลงวันที่ 25 กันยายน พ.ศ. 2561 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.1 หนังสืออนุญาตที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> ประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เรื่อง กำหนดเขตรบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ลงวันที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2562 กรมธุรกิจพลังงาน ตามใบอนุญาตประกอบกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ เลขที่ ชบ2110129 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามหนังสือที่ กฟผ. 971200/088 ลงวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2560 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ใบอนุญาตใช้อาคาร เพื่อใช้เป็นสถานีควบคุมแรงดัน ตามหนังสือที่ 0168/2563 ลงวันที่ 8 มิถุนายน พ.ศ. 2563 สำนักงานเทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา ตามหนังสือที่ รย 52904/194 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลดาสีทรี ตามหนังสือที่ รย 71803/243 ลงวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560 		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์น ชีบอร์ด 1 (ชื่อเดิม นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อิสเทิร์นชีบอร์ด) ตามหนังสือที่ HESIE 53/ 2560 ลงวันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2560 		
	<ul style="list-style-type: none"> นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญารับดำเนินการ ออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาค่าเงินการอย่างละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ และนำไปติดประกาศ และเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดไว้ในสัญญารับดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาค่าเงินการ และให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุมผู้รับเหมา พร้อมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนในชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อเป็นแนวทางในการติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตั้งแต่ระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.2 เงื่อนไขการส่งจ้างผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ข.3 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียนตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม ชุมชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โดยตั้งอยู่ที่สำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งได้จัดทำ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.3 กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่อง

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	และเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	<p>ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และติดตั้งป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อแจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมถึงทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าวให้กับหน่วยงานต่างๆ และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการอย่างต่อเนื่อง โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดี และตอบแทนชุมชนและสังคม อาทิ มอบงบประมาณให้กับพื้นที่รอบโครงการ เพื่อสนับสนุนงบประมาณประเพณีสงกรานต์ และด้านรักษาความปลอดภัย ช่วงประเพณีสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2565 ทั้งนี้เพื่อสืบสานประเพณีและอนุรักษ์วัฒนธรรม มอบงบประมาณการสร้างรั้วและประตูทางเข้า-ออกของโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาล ตะวันออก ตำบลดาฮีร์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง เพื่อให้นักเรียน ครู และ 		<p>ร้องเรียนและรายงานสรุปรายการรับข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565</p> <ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.5 คู่มือฉุกเฉินสำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ ภาคผนวก ข.6 เอกสารการประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน ข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัยต่อชุมชน รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน รูปที่ 3-2 การประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน ข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัยต่อชุมชน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		บุคลากรทางการศึกษาได้รับความปลอดภัย ของชีวิตและทรัพย์สิน โดยมีคณะครู และ นายสมชาย เลิศฤทธิ์วิริยะกุล นายกเทศมนตรี ตำบลจอมพลเจ้าพระยาเป็นผู้รับมอบ สนับสนุน โครงการอบรมและทัศนศึกษา ดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง ตำบลเขาคันทรง ประจำปี พ.ศ. 2565 เพื่อให้ได้นำความรู้ที่ ได้รับไปใช้ในการปฏิบัติงานในชุมชน และ เสริมสร้างความเข้มแข็งและสามัคคีในหมู่ คณะ พร้อมนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ใช้ ในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขให้กับประชาชน ในพื้นที่ เป็นต้น		
	- จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน โครงการ และ ประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุ ฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน โดย ได้ประชาสัมพันธ์คู่มือดังกล่าวให้กับชุมชน ในพื้นที่ท้องที่การบริหารส่วนตำบลตาสีห์ เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา ผู้ประกอบการ ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีส- เทิร์นซีบอร์ด 1 หน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย และหน่วยงานด้านการจราจรใน พื้นที่ เพื่อให้ความรู้ และเป็นแนวทางในการ ดำเนินงาน เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง ตั้งแต่ระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน โดย	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.5 คู่มือฉุกเฉินสำหรับ ประชาชน หน่วยงาน และสถาน ประกอบการ - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน ข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและ ความปลอดภัยต่อชุมชน - ภาคผนวก ข.7 แผนฉุกเฉินของ โครงการและรายงานการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2564

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		โครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ครั้งล่าสุดในวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนการซ้อมในเดือน กันยายน พ.ศ. 2565		- ภาคผนวก ข.19 GSRC SHE Master Plan ประจำปี พ.ศ. 2565 - รูปที่ 3-2 การประชาสัมพันธ์คู่มือ ระวังเหตุฉุกเฉิน ข้อมูลเกี่ยวกับ ก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย ต่อชุมชน
	- ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตาม แผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผน ฉุกเฉินอย่างต่อเนื่องกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงาน ด้านจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ เช่น นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด โรงพยาบาลปลวกแดง ตรวจสอบความพร้อม และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความ พร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการจัดทำแผนฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยโครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ครั้งล่าสุดในวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนการซ้อมในเดือน กันยายน พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 แผนฉุกเฉินของ โครงการและรายงานการฝึกซ้อม แผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - ภาคผนวก ข.19 GSRC SHE Master Plan ประจำปี พ.ศ. 2565
	- หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการ ดำเนินการของโครงการให้ บริษัทฯ ดำเนินการ จ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- โครงการได้ทำประกันภัยเพื่อเป็นหลักฐาน ในการยืนยันว่าหากเกิดความเสียหายอัน เนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ ทาง โครงการจะดำเนินการชดเชยความเสียหาย	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก 8 กรมธรรม์ประกันภัย

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)		ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้นได้อย่างเร่งด่วน โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ยังไม่เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ		
	- บริษัท กัลฟ์ เอส์เอสอาร์ชิ จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี กรมธุรกิจพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- โครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี จังหวัดระยอง กรมธุรกิจพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาเป็นประจำทุก 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนด สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นรายงานในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.3 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง จังหวัดชลบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด และไม่พบผลตรวจวัดที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาทันที	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผน ปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ 	- โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าศรีราชา ได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> การเพิ่มเติมระยะและปรับเปลี่ยนแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ภายในสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station) เพื่อให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่แท้จริง 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ก.2 สำเนาผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าศรีราชา (ครั้งที่ 1) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ตามหนังสือที่ สกพ 5502/6186

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานอนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ 	<p>การปรับเปลี่ยนวิธีการก่อสร้างบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าศรีราชา ในบางช่วง เพื่อลดอุปสรรคในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เช่น การคมนาคม การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> การปรับเปลี่ยนความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติในบางช่วงให้ตรงกับการก่อสร้างจริงในการออกแบบปัจจุบัน การปรับเปลี่ยนแนวท่อส่งก๊าซ และตำแหน่งเชื่อมต่อภายในสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Metering and Regulating Station) เพื่อให้สอดคล้องกับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าศรีราชา (ครั้งที่ 1) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าศรีราชา โดยโครงการได้รับมติเห็นชอบจากคณะกรรมการกิจการพลังงาน ตามหนังสือ 		<p>ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2563 และที่ ทส 1010.7/9366 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2563</p>

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	ที่ สกพ 5502/6186 ลงวันที่ 4 มิถุนายน พ.ศ. 2563 และทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนมีมติรับทราบตามหนังสือ ที่ ทส 1010.7/9366 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2563		
	- เมื่อบริษัทฯ ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ไปยังโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา ของบริษัทฯ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ ในช่วงดำเนินโครงการแล้ว บริษัทฯ จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว และความรับผิดชอบปฏิบัติตาม มาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมเอกสารและความพร้อมต่างๆ เพื่อดำเนินการและโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชาให้กับทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ ทั้งนี้หากทางบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหโดยเร็ว	- โครงการดำเนินการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โดยตั้งอยู่ที่สำนักงานของโครงการ พร้อมทั้ง ได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้น โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 ไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนแต่ อย่างไร	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.4 ขั้นตอนรับเรื่อง ร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่อง ร้องเรียนและรายงานสรุปรายการ รับข้อร้องเรียน ระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 - รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน
	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือ การระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลข โทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับหน่วยงาน ต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารช่องทางใด ช่องทางหนึ่ง ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ • เอกสารเผยแพร่ • ป้ายประชาสัมพันธ์ • ผู้นำชุมชน • กิจกรรมอื่นๆ ที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ ของมาตรการดังกล่าว เป็นต้น 	- โครงการได้จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และติดตั้งป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์บริเวณ แนวท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้ประชาชนสามารถ แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ รวมถึงทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลดังกล่าวให้กับหน่วยงานต่างๆ และ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.5 คู่มือฉุกเฉินสำหรับ ประชาชน หน่วยงาน และสถาน ประกอบการ - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการ ประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุ ฉุกเฉิน ข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติและความปลอดภัย ต่อชุมชน - รูปที่ 3-2 การประชาสัมพันธ์คู่มือ ระงับเหตุฉุกเฉิน ข้อมูลเกี่ยวกับ ก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย ต่อชุมชน - รูปที่ 3-4 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์ บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาลประเพณี วันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- โครงการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสัมพันธ์อันดีและตอบแทนชุมชนและสังคม อาทิ มอบงบประมาณให้กับพื้นที่รอบโครงการ เพื่อสนับสนุนงบประมาณประเพณีสงกรานต์ และด้านรักษาความปลอดภัย ช่วงประเพณีสงกรานต์ ประจำปี พ.ศ. 2565 ทั้งนี้เพื่อสืบสานประเพณีและอนุรักษ์วัฒนธรรม มอบงบประมาณการสร้างรั้วและประตูทางเข้า-ออกของโรงเรียนชุมชนบริษัทน้ำตาลตะวันตก ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง เพื่อให้นักเรียน ครู และบุคลากรทางการศึกษา ได้รับความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน โดยมีคณะครู และนายสมชาย เลิศฤทธิ์วิริยะกุล นายกเทศมนตรีตำบลจอมพลเจ้าพระยา เป็นผู้รับมอบ สนับสนุนโครงการอบรมและทัศนศึกษาดูงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพของกำนันผู้ใหญ่บ้าน และเจ้าหน้าที่ฝ่ายปกครอง ตำบลเขาคันทรง ประจำปี พ.ศ. 2565 เพื่อให้ได้นำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.3 กิจกรรมการมีส่วนร่วม ร่วมกับชุมชนและกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
2. สังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)		ความรู้ที่ได้รับ ไปใช้ในการปฏิบัติงานในชุมชน และเสริมสร้างความเข้มแข็งและสามัคคีใน หมู่คณะ พร้อมนำความรู้ที่ได้รับมาประยุกต์ ใช้ในการบำบัดทุกข์บำรุงสุขให้กับประชาชน ในพื้นที่ เป็นต้น		
	<ul style="list-style-type: none"> - เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กร โดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ข้อมูลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่าน แผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ และความปลอดภัย โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.6 เอกสารการประชาสัมพันธ์คู่มือระดับเหตุฉุกเฉิน ข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัยต่อชุมชน - ภาคผนวก ข.9 เอกสารการแต่งตั้งและบันทึกการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - รูปที่ 3-2 การประชาสัมพันธ์คู่มือระดับเหตุฉุกเฉิน ข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัยต่อชุมชน - รูปที่ 3-3 การประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(ก) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น <ul style="list-style-type: none"> • กฎระเบียบความปลอดภัย และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน • การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น 	- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ อาทิ กฎระเบียบความปลอดภัย และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น รวมถึงมีการจัดทำแผนฉุกเฉิน และซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยโครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งล่าสุดในวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนการซ้อมในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 แผนฉุกเฉินของโครงการและรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - ภาคผนวก ข.10 เอกสารการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ - ภาคผนวก ข.19 GSRC SHE Master Plan ประจำปี พ.ศ. 2565 - รูปที่ 3-6 การอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ
	(ข) การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว - ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้	- โครงการดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ ดังนี้		

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(1) การเฝ้าระวังแนวท่อ <ul style="list-style-type: none"> สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.2 และ 852.1 โดยการสำรวจกิจกรรมต่างๆ ในแนววางท่อที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การตอกเสาเข็ม การขุดดิน เป็นต้น เป็นประจำ ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling) โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยการสำรวจกิจกรรมต่างๆ ในแนววางท่อที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การตอกเสาเข็ม การขุดดิน เป็นต้น ทั้งนี้ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีงานขุดวางท่อระบายน้ำของเทศบาลจอมพลเจ้าพระยาข้ามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยกิจกรรมดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการสำรวจบำรุงรักษาป้ายเตือน (Pipeline Markers) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 ข้อ 851.7 ดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินเท้าและทางรถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีเครื่องหมายป้ายเตือน มีการหักชำรุด หรือข้อความบนป้ายเตือนลบเลือนหรือไม่ เป็นต้น เป็นประจำ ปีละ 4 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการติดตั้ง และสำรวจป้ายเตือน (Pipeline Markers) โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีการเคลื่อนย้ายป้ายเตือน การหักชำรุด หรือข้อความบนป้ายเตือนลบเลือนแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 3-4 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 3-5 ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(2) การบำรุงรักษาแนวท่อ <ul style="list-style-type: none"> สังเกตการณ์ทรุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ (Pipe Settlement and Soil Erosion) บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหล หรือทางลาดชัน เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการสำรวจและสังเกตการณ์ทรุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe Settlement and Soil Erosion) บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหล หรือทางลาดชัน โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ายังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	(3) การสำรวจรอยรั่ว <ul style="list-style-type: none"> สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 851.3 และ 852.2 สำรวจด้วยการเดินเท้า โดยใช้การสังเกตสภาพแวดล้อมตามแนวท่อที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ใช้ร่วมกับเครื่องมือตรวจวัดก๊าซ (Gas Detector) เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Leakage Surveys) โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ (Costing Defect Survey) โดยตรวจวัด Voltage Gradient ด้วยวิธี DCVG ในดิน เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุด และประมาณขนาดของแผลตลอดความยาวท่อ 10 ปีต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Costing Defect Survey) โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตั้งแต่ก่อนจ่ายก๊าซฯ เข้าสู่ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด สำหรับการตรวจสอบครั้งถัดไป มีแผนดำเนินการ ในปี พ.ศ. 2574 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	<p>(4) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน</p> <ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 เป็นการตรวจวัดระดับแรงดันไฟฟ้าของระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซที่จุด Test Post โดยท่อจะต้องมีความต่างศักย์เกิน -0.85 V และไม่เกิน -1.5 V (เทียบกับ Copper Sulfate Electrode) เพียงพอสำหรับป้องกันการผุกร่อนของท่อ และไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานหุ้มท่อเป็นประจำ ปีละ 2 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่ายังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด 	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการฟุ้งร่อนของท่อส่งก๊าซฯ ใต้ดิน (Close Interval Pipe to Soil Potential Survey : CIPs) เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซฯ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE SP 0169 โดยท่อจะต้องมีความต่างศักย์เกิน -0.85 V และไม่เกิน -1.5 V (เทียบกับ Copper Sulfate Electrode) เป็นประจำ 10 ปีต่อครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการฟุ้งร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติใต้ดิน (CIPs) โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2563 ก่อนจ่ายก๊าซฯ เข้าสู่ระบบผลิตกระแสไฟฟ้าในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด สำหรับการตรวจสอบครั้งถัดไป โครงการมีแผนดำเนินการในปี พ.ศ. 2574 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้จัดทำนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และคู่มือความปลอดภัยในการปฏิบัติงานในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> ภาคผนวก ข.12 นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ภาคผนวก ข.13 คู่มือความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ
	<ul style="list-style-type: none"> ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถเห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจนตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> รูปที่ 3-4 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รูปที่ 3-5 ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ แก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า	- โครงการดำเนินการประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการ ซึ่งได้แก่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์นซีบอร์ด 1 (ชื่อเดิม นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด) เทศบาลตำบลจอมพลเจ้าพระยา และองค์การบริหารส่วนตำบลตาสิทธิ์ เป็นต้น ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ แก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีงานขุดวางท่อระบายน้ำของเทศบาลจอมพลเจ้าพระยาข้ามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ เทศบาลจอมพลเจ้าพระยาได้มีการแจ้งโครงการล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข.14 เอกสารการประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซฯ
	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อควบคุมการเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.15 ระบบการขออนุญาตเข้าทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และตัวอย่างเอกสารขออนุญาตเข้าพื้นที่ (Work Permit)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(ค) การเตรียมความพร้อม และการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว - จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	- โครงการได้จัดเตรียมแผนฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 แผนฉุกเฉินของโครงการและรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2564
	- ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของปตท. หลังจาก that ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- โครงการอยู่ระหว่างการจัดเตรียมเอกสารและความพร้อมต่างๆ เพื่อดำเนินการและโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชาให้กับทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ ทั้งนี้หากทางบริษัท กัลฟ์ เอส์ออร์ชี จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแล้วเสร็จ ทางบริษัทฯ จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-
	- ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอหรือจังหวัด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน เป็นประจำทุกปี ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยโครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งล่าสุดในวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนการซ้อมในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 แผนฉุกเฉินของโครงการและรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - ภาคผนวก ข.19 GSRC SHE Master Plan ประจำปี พ.ศ. 2565

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจะจัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำ ภายหลังจากฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยโครงการดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งล่าสุดในวันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2564 สำหรับปี พ.ศ. 2565 มีแผนการซ้อมในเดือนกันยายน พ.ศ. 2565	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 แผนฉุกเฉินของโครงการและรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2564 - ภาคผนวก ข.19 GSRC SHE Master Plan ประจำปี พ.ศ. 2565
	- จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด เป็นต้น	- โครงการได้ระบุหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทา-สาธารณภัย โรงพยาบาล นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1 (ชื่อเดิม นิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์นซีบอร์ด) เป็นต้น ไว้ในคู่มือฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.7 แผนฉุกเฉินของโครงการและรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2564
	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าศรีราชา	- โครงการทำการติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าศรีราชา พร้อมทั้งทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมเพลิงไหม้บริเวณ MRS - รูปที่ 3-7 ถึงดับเพลิงแบบเคมีผง และป้ายแสดงการตรวจสอบสภาพถังดับ-เพลิงบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ ที่ผ่านการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.17 บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
	- จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- โครงการได้จัดทำประกันภัยไว้กับบริษัทผู้รับประกันภัย เพื่อคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน ที่ได้รับความเสียหายการดำเนินการของโครงการ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.8 กรมธรรม์ประกันภัย
	(ง) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สาม และการก่อวินาศกรรม - จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าศรีราชา	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำ บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าศรีราชา ตลอด 24 ชั่วโมง	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- รูปที่ 3-8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)
	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมก๊าซและสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าศรีราชาอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบดูแลและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.16 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมเพลิงไหม้บริเวณ MRS - รูปที่ 3-7 ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งและป้ายแสดงการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	- โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบดูแลป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หรือสัญลักษณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 3-4 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 3-5 ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงานชุมชน สถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โดยระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีงานขุดวางท่อระบายน้ำของเทศบาล	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.14 เอกสารการประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซฯ - รูปที่ 3-4 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 3-5 ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ


ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		จอมพลเจ้าพระยาข้ามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ทั้งนี้ เทศบาลจอมพลเจ้าพระยาได้มีการแจ้ง โครงการล่วงหน้าเรียบร้อยแล้ว และกิจกรรม ดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ นอกจากนี้ โครงการได้ดำเนินการติดป้ายเพื่อบ่งชี้ให้ ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงแนวท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ และแนวทางการแจ้งเหตุ พร้อมทั้ง ได้มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและหมายเลข โทรศัพท์ติดต่อไว้ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอด ระยะเวลาดำเนินการ		
	(จ) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับ พนักงานปฏิบัติงาน - ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของ งาน	- โครงการทำการควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม ในแต่ละประเภทของงาน ตามที่มาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	- รูปที่ 3-9 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - รูปที่ 3-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	- ปัจจุบัน บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบหลักในการตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งบริษัทฯ มีการควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) อย่างสม่ำเสมอ ส่วนผู้ปฏิบัติงานของโครงการ จะทำหน้าที่ในการตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เท่านั้น อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม และกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ดังกล่าวก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงานเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข.11 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - รูปที่ 3-13 ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ
	- ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซที่รั่วต้องปฏิบัติ ดังนี้ • จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ • ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ตัวอย่างเช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซธรรมชาติเกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> กั้นเขตพื้นที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย การตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา กั้นบริเวณพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้  <ul style="list-style-type: none"> ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและติด Film badge ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน 			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหาอุปสรรค ข้อเสนอแนะ/ แนวทางแก้ไข	ภาพถ่าย/เอกสารประกอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการ
3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิด หรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม เป็นต้น	- ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการ ไม่มีกิจกรรมการซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรมการซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	-



รูปที่ 3-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 3-2 การประชาสัมพันธ์ผู้มีอรรถงับเหตุฉุกเฉิน ข้อมูลเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ
และความปลอดภัยต่อชุมชน

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา
บริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ท จำกัด





รูปที่ 3-3 การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 3-4 ป้ายแสดงหมายเลขโทรศัพท์บริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-5 ป้ายเตือนบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา

บริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ท จำกัด





รูปที่ 3-6 การอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ



รูปที่ 3-7 ถังดับเพลิงแบบผงเคมีแห้งและป้ายแสดงการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิง บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)



รูปที่ 3-8 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)



รูปที่ 3-9 ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



รูปที่ 3-10 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา
บริษัท กัลฟ์ เอส์ออร์ชี จำกัด





รูปที่ 3-11 ป้ายสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)



รูปที่ 3-12 ป้ายกฎระเบียบความปลอดภัย



รูปที่ 3-13 การตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ

ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าศรีราชา

บริษัท กัลฟ์ เอส์อาร์ทิ จำกัด

