

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ที่ตำบลพนนทรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี โดยมีลักษณะของกระบวนการผลิตเป็นแบบ "โคเจนเนอเรชั่น" มีกำลังการผลิตไฟฟ้าสูงสุดประมาณ 137 เมกกะวัตต์ เป็นโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว เชื่อมต่อจากระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 (แก่งคอย-ระยอง) โดยใช้วิธีเชื่อมต่อ (Tie-in) กับระบบวาล์วควบคุมของระบบท่อส่งก๊าซฯ โดยแนวท่อส่งก๊าซฯ วางในเขตทางของหลวงแผ่นดินหมายเลข 33 ไปสิ้นสุดที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ (Metering and Regulating Station: MRS) และแนวทางถนนภายในสวนอุตสาหกรรม เครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี โดยมีระยะทางความยาวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดประมาณ 11.003 กิโลเมตร ซึ่งเป็นโครงการที่เข้าข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535 และได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ตามหนังสือ ที่ ทส 1009.7/12418 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ.2558 ดังแสดงในภาคผนวก ก-1

ต่อมาบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานในประเด็นต่างๆ ได้แก่ การปรับจุดเริ่มต้นโครงการที่ทำการเชื่อมต่อจากวาล์ว (Sale Tap Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) การเพิ่มเติมรายละเอียดท่อภายในสถานีควบคุมก๊าซ (Block Valve Station) การปรับเปลี่ยนแนวท่อส่งก๊าซฯ และตำแหน่งเชื่อมต่อภายใน สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Metering and Regulating Station : MRS) ภายในโรงไฟฟ้าพนนทรี และการเปลี่ยนแปลงวิธีการก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซฯ ซึ่งได้รับมติเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดดังกล่าว ตามหนังสือที่ สกพ 5502/11460 ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ.2560 และได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14296 ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ.2561 ดังแสดงในภาคผนวก ก-2

ทั้งนี้ เจื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้โครงการฯ ต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษา ทางด้านสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานราชการดังกล่าว สำหรับรายงานฯ ฉบับนี้เป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2569 (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569)

1.2 ขอบเขตการดำเนินงาน

1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าผานนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมเอกสารและภาพถ่ายเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ดังนี้

- (1) มาตรการทั่วไป
- (2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (3) สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

1.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

(1) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ดำเนินการบันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุ วิธีการแก้ไข ผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง เป็นประจำ ทุกปี และรายงานผลการดำเนินการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

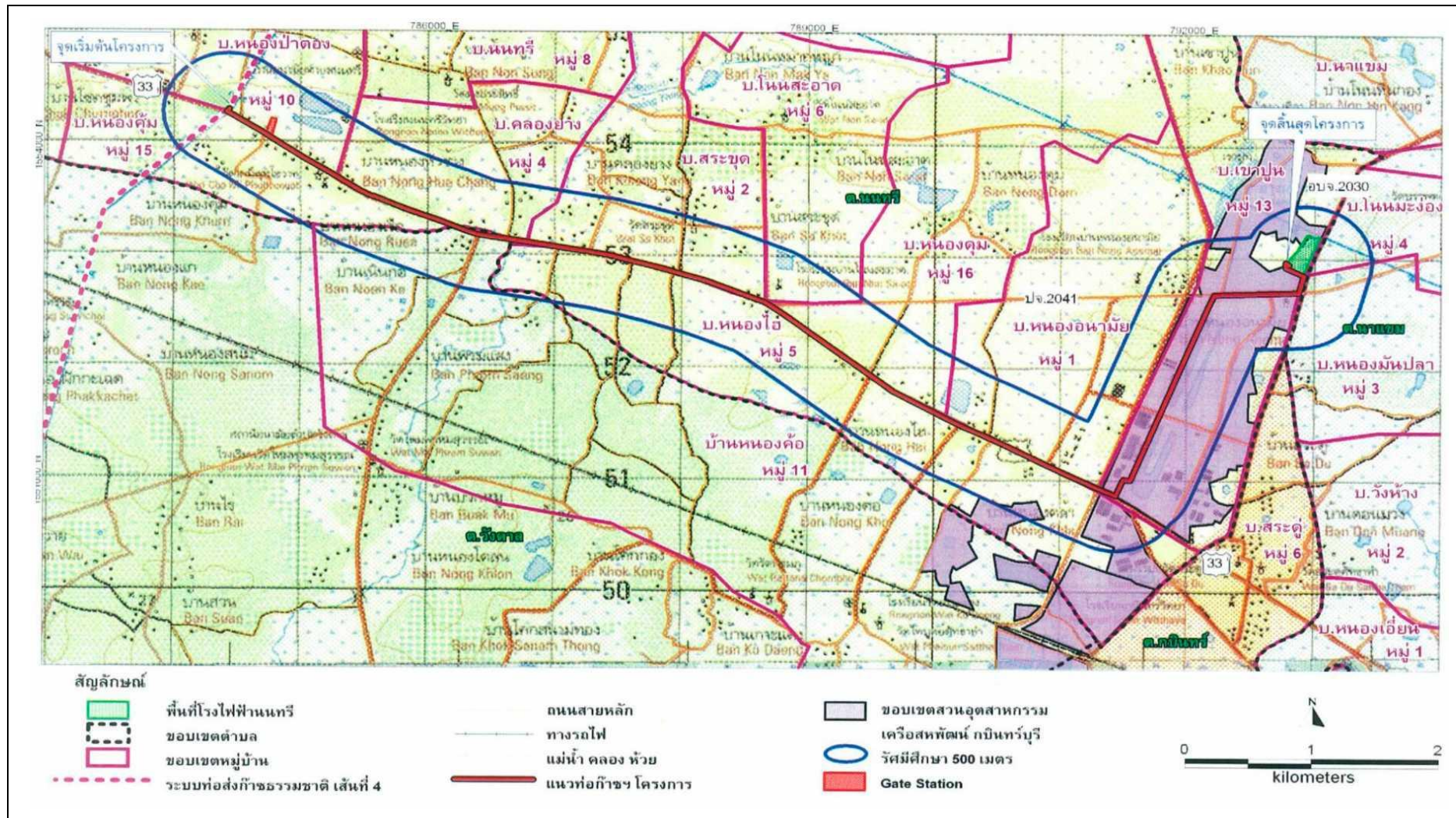
การสำรวจทัศนคติ ความคิดเห็นจากประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซฯ โดย ดำเนินการประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไข ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน จากกลุ่มสถานประกอบการที่อยู่ในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี ผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และประชาชน ในรัศมี 500 เมตร จากแนวท่อกึ่งกลางท่อส่งก๊าซฯ 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะ ดำเนินการ และทุก 5 ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ

1.3 รายละเอียดโครงการ

1.3.1 ขนาดและที่ตั้งโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด เป็นโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นการวางท่อเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel) โดยใช้ท่อส่งก๊าซขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว มีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากวาล์ว (Sale Tap Valve) ของระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 (แก่งคอย-ระยอง) บริเวณ KP 194+523 โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่แนวสายส่งฯ ก่อนวางแนวท่อส่งก๊าซฯ ไปสิ้นสุดบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าพนนทรี ซึ่งเป็นการใช้พื้นที่วางท่อส่งก๊าซฯ เป็นพื้นที่ของหน่วยงานรัฐ พื้นที่สวนอุตสาหกรรม และพื้นที่โรงไฟฟ้าพนนทรี โดยวางแนวท่อส่งก๊าซฯ จากระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 บริเวณ KP 194+523 เข้าสู่เขตทางของทางหลวงหมายเลข 33 บริเวณ กม.186+285 (ฝั่งขาเข้าอำเภอekinบุรี) แล้ววางท่อส่งก๊าซฯ ผ่าน Block Valve Station เพื่อใช้ในการตัดการส่งก๊าซในกรณีฉุกเฉิน และวางไปทางทิศตะวันออกจนถึงบริเวณ กม. 194+285 (บริเวณ KP 7+947) ซึ่งเป็นบริเวณด้านหน้าสวนอุตสาหกรรมฯ จากนั้นวางแนวท่อส่งก๊าซฯ ไปทางทิศเหนือเข้าสู่พื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ โดยวางอยู่ในพื้นที่ว่างในเขตทาง ของถนนสายประธาน (ฝั่งทิศตะวันออก) ตลอดแนวไปจนถึงบริเวณ ด้านหลังพื้นที่สวนอุตสาหกรรมฯ หลังจากนั้นแนวท่อส่งก๊าซฯ ได้วางเข้าสู่เขตทางของถนน ปจ.2041 (ฝั่งทิศใต้) จนถึงบริเวณ สี่แยก (บริเวณแยกตัด ระหว่างถนน ปจ.2041 กับถนน อบจ.2030) ก่อนวางแนวท่อส่งก๊าซฯ ในเขตทางของถนน อบจ.2030 (ฝั่งทิศตะวันตก) และไปสิ้นสุดบริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Metering and Regulating Station : MRS) ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าพนนทรี รวมระยะทางแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ 11.003 กิโลเมตร ดังแสดงในรูปที่

1.3-1



รูปที่ 1.3-1 แนวท่อส่งก๊าซของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

1.3.2 การออกแบบท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ

ท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการผลิตจากวัสดุประเภทเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel) ได้รับการออกแบบ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว แต่ละท่อน ยาวประมาณ 12 เมตร และเคลือบด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนและการทำลายจากสารเคมีจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง ซึ่งการเคลือบผิวนอกของท่อจะเคลือบ 3 ชั้น ชั้นแรกเคลือบด้วย Powder Epoxy ชั้นที่ 2 เคลือบด้วย Adhesive PE และชั้นที่ 3 เคลือบด้วย Polyethylene (PE) ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน Coating DIN 30670

1.3.3 การดำเนินการจ่ายก๊าซธรรมชาติ

1.3.3.1 ระบบควบคุมการส่งก๊าซธรรมชาติ

โครงการได้ออกแบบให้มีการติดตั้งระบบวาล์วควบคุมเพื่อปิดกั้นการจ่ายก๊าซในกรณีต่างๆ เช่น ปิดกั้นเพื่อทำการซ่อมบำรุง หรือตัดแยกระบบในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อให้มีความสะดวก ปลอดภัย และรวดเร็ว โดยติดตั้งวาล์วควบคุมบริเวณจุดเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซเดิม และการติดตั้งวาล์วหมุนที่บริเวณ จุดต่อเชื่อมก่อนที่จะเข้า MRS ของโรงไฟฟ้าฟานนทรี สำหรับการควบคุมการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซของโครงการ นอกจากนี้ที่ Gate Station บริเวณ KP 0+350 จะมีการติดตั้งวาล์วอัตโนมัติควบคุมการรั่วไหล ของระบบท่อส่งก๊าซของโครงการที่สามารถปิดหรือตัดแยกการจ่ายก๊าซเข้าสู่โครงการในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้ โดยในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ปตท. จะสามารถทราบเหตุการณ์รั่วไหลของก๊าซจากระบบ ทั้งหมดจะถูกควบคุมและตรวจสอบโดยผ่านระบบ Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) จากศูนย์กลางการควบคุมที่ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี ซึ่งมีเครื่องอำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร ควบคุมตรวจสอบ และเก็บข้อมูล การติดตามตรวจสอบของระบบ SCADA จะบันทึกอัตราการไหล อุณหภูมิ ความดัน เป็นต้น ข้อมูลที่บันทึกจะส่งผ่านไปยังศูนย์ควบคุมที่ชลบุรี ทั้งนี้ ในเขตพื้นที่โครงการ อยู่ในความควบคุมสั่งการของ ปท.10

นอกจากนี้ เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินของการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ณ จุดเกิดเหตุต่างๆ ในแนวเส้นท่อของโครงการ การระงับเหตุการณ์ฉุกเฉินจะอยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงานหลัก คือ ปท.10 ซึ่งมีระบบการตรวจสอบการรั่วไหลได้โดยตรงจากอุปกรณ์ตรวจวัดระบบ SCADA และสามารถตรวจจับและตัดระบบการจ่ายก๊าซในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโดยสั่งปิด-เปิดวาล์วที่ Gate Station ที่จุดต่อเชื่อมท่อก๊าซฯ ของโครงการกับระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 (ระยอง-แก่งคอย) โดยศูนย์ควบคุมกลางของ ปตท. ที่ชลบุรี จะแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ของเขต ปท.10 ที่ปฏิบัติงานอยู่ในสถานีควบคุมก๊าซที่อยู่ใกล้เคียง โดยให้เจ้าหน้าที่ของ ปตท. ตรวจสอบที่เกิดเหตุเพื่อประเมินและระงับเหตุตามแผนฉุกเฉิน นอกจากนี้ ปตท. ยังสามารถทราบเหตุการณ์รั่วไหลของก๊าซได้จากการรับแจ้งเหตุจากผู้พบเหตุการณ์แจ้งไปยังศูนย์ควบคุม ที่ชลบุรีผ่านหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินที่ปรากฏบนป้ายเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ ของปตท. ที่ติดตั้งอยู่ตลอดแนวท่อ

1.3.3.2 การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ โครงการได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจแนวท่อเป็นประจำ โดยเน้นในเรื่องสภาพผิวเคลือบของท่อ ความเรียบร้อย ของข้อต่อ และวาล์วเป็นหลัก รวมทั้งตรวจสอบสภาพพื้นดินบริเวณวางท่อและปัญหาอุปสรรคอื่นๆ และดำเนินการซ่อมบำรุงเป็นประจำ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- (1) การเผาระวังแนวท่อโดยการสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซฯ และสำรวจป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ
- (2) การบำรุงรักษาแนวท่อโดยสำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่ดินอ่อนทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน
- (3) การสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซฯ โดยตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป ฟองก๊าซฯ ในพื้นที่ชุ่มน้ำ และตรวจวัดโดย Gas Detector
- (4) การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน เช่น ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ ป้องกันการผุกร่อนท่อ ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับ ระบบ Cathodic Protection

1.3.3.3 มาตรการด้านความปลอดภัยและการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3

- (1) กำหนดความลึกของท่อส่งก๊าซฯ ต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร
- (2) ตำแหน่งที่ขุดเปิดเพื่อวางท่อหรือจุด Tie-in กำหนดให้มีการวางแถบสีเหลือง (Warning Tape) ที่มีความเตือนไวได้ดิน และฝังแผ่นคอนกรีตไวได้ดินเหนือแนวท่อ รวมทั้ง ติดป้ายเตือนตลอดแนวการวางท่อส่งก๊าซฯ
- (3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซฯ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำวัน
- (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งผ่านการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ทำหน้าที่ควบคุมดูแล ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของก๊าซฯ
- (5) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของก๊าซฯ

1.3.3.4 สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ (Metering and Regulating Station: MRS)

สถานี MRS เป็นสถานีปลายทางที่รับก๊าซฯ มาจากการเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซฯ เดิม ที่ต้นทาง เพื่อทำหน้าที่ควบคุมความดันก๊าซฯ เข้าโรงไฟฟ้า และทำหน้าที่ตัดแยกระบบกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยสถานี MRS จะตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าถ่านหิน บริเวณโดยรอบสถานี MRS จะเป็นพื้นที่โล่ง มีการระบายอากาศที่ดี มีรั้วล้อมรอบเพื่อความปลอดภัย ส่วนภายในบริเวณสถานีจะติดตั้งระบบควบคุมความดันก๊าซฯ จำนวน 2 ชุด โดยชุดหนึ่งทำงาน อีกชุดหนึ่งเป็นชุดสำรอง แต่ละชุดมีอุปกรณ์ความปลอดภัย ดังนี้

- (1) Gas Filter เป็นอุปกรณ์กรองทำความสะอาดให้กับก๊าซฯ ด้วยไส้กรองขนาด 3 ไมครอน เมื่อไส้กรองเริ่มต้นจะมีสัญญาณแจ้งเตือนให้เปลี่ยนไส้กรอง
- (2) Pressure Regulator เป็นอุปกรณ์ลดแรงดันและรักษาระดับแรงดันก๊าซฯ ที่ใช้ในโรงไฟฟ้า
- (3) Pressure Relief Valve หรือวาล์วระบายความดัน จะทำหน้าที่ระบายก๊าซฯ ถ้าแรงดันของก๊าซฯ สูงกว่าแรงดันที่ตั้งไว้ที่ Regulator โดยปล่อยออกภายนอกสู่ด้านบนทางปล่องระบายก๊าซฯ (Vent stack)
- (4) Safety Shut Off Valve จะปิดการจ่ายก๊าซฯ เมื่อแรงดันของก๊าซฯ สูงกว่าค่าที่กำหนดไว้ ของ Pressure Relief Valve 10%

นอกจากนี้ ภายในสถานี MRS ยังกำหนดให้มีถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง โดยจะติดตั้งถังดับเพลิงตั้งแต่ 2 ถังขึ้นไป และติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถสังเกตเห็นและนำมาใช้งานได้โดยง่าย

1.3.4 การปิดระบบท่อกรณีฉุกเฉิน

ในระยะดำเนินการบริษัทฯ จะโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับ ปตท. หากมีกรณีเหตุฉุกเฉินในช่วงการจ่ายก๊าซ เนื่องจากความผิดพลาดส่วนบุคคล หรือเหตุการณ์ที่อยู่เหนือความคาดหมาย เช่น อุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ การเกิดเพลิงไหม้เป็นต้น และเหตุการณ์ภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมาย เช่น อุทกภัย แผ่นดินไหว วาตภัย เป็นต้น ผู้ดูแลเส้นท่อจะสามารถรับทราบ เหตุการณ์ได้จาก 3 ทางหลัก คือ

- (1) การแจ้งเตือนของระบบควบคุมความดันภายในโรงไฟฟ้า เนื่องจากพบว่าอัตราการไหลและความดันก๊าซลดลงอย่างกะทันหัน
- (2) การแจ้งจากผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์ก๊าซฯ รั่วไหล (ป้ายเตือนแนวท่อจะระบุหมายเลข โทรศัพท์ที่ติดต่อได้)
- (3) การติดตามตรวจสอบของระบบ SCADA ผ่านระบบวาล์วควบคุมอัตโนมัติที่ติดตั้งบริเวณจุดสิ้นสุดโครงการที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ซึ่งจะบันทึกอัตราการไหล อุณหภูมิ ความดันเป็นต้น ข้อมูลที่บันทึกจะส่งผ่านไปยังศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อชลบุรี ซึ่งอยู่ในความควบคุมสั่งการของ ปตท.

1.3.5 แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ระยะดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ผ่านระบบท่อจะอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของ ปตท. (ภายหลังจากที่ บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อให้กับ ปตท. เรียบร้อยแล้ว) ทั้งในภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉิน โดยมีศูนย์กลางการควบคุมระบบท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการอยู่ที่ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี ซึ่งในกรณีที่เกิดเหตุร้ายแรงขึ้น จะมีการประกาศใช้แผนฉุกเฉินและการประสานงานแผนปฏิบัติการเพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน โดย ปตท.

ปตท. ได้จัดทำแผนฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซฯ ขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติของหน่วยงาน ในการป้องกันระงับเหตุ และการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉินใดๆ กับระบบท่อส่งก๊าซฯ ซึ่งได้มีการปรับปรุง พัฒนาเพื่อให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ รวมทั้งใช้เป็นแนวทางในการฝึกอบรมและฝึกซ้อมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมรับสถานการณ์เหตุฉุกเฉินและเสริมสร้างความชำนาญในการระงับเหตุที่อาจเกิดกับระบบท่อส่งก๊าซฯ โดยเหตุฉุกเฉิน หมายถึง สถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลัน ที่เสี่ยงต่อสุขภาพ ชีวิต ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกะบวนการรับ-ส่งก๊าซฯ ซึ่งต้องการการดำเนินการโดยเร่งด่วน เพื่อลดความเสียหายของสถานการณ์ลง ยุติ และกลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด โดยในสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ปตท. ได้แบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรงและผลกระทบเป็น 4 ระดับ ได้แก่

- **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแล้วไม่ขยายตัวออกไป สามารถระงับได้ด้วยพนักงานของหน่วยงาน/บริษัทที่ปฏิบัติงานประจำ หรือพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุในขณะนั้น โดยไม่จำเป็นต้องขอคำสั่งสนับสนุน หรืออำนาจการตัดสินใจจากภายนอก

- **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ที่ขยายตัวหรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ในระดับรุนแรง ซึ่งผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander หรือ Incident Controller) ในขณะนั้น หรือ Gas Control พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะปกติได้ ด้วยพนักงานประจำ หรือพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุในขณะนั้น จำเป็นต้องให้ผู้บริหาร และพนักงานในส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและ/หรือ รวมถึงต้องการกำลังสนับสนุนหรืออำนาจการตัดสินใจ จากภายนอกในระดับท้องถิ่น

- **เหตุฉุกเฉินระดับ 3** หรือภาวะวิกฤต หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ 2 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับที่รุนแรงมาก และมีแนวโน้มจะส่งผลกระทบต่อสาธารณชน ซึ่งไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัดอยู่ในบริเวณได้ไม่สามารถระงับเหตุได้ด้วยพนักงานและอุปกรณ์ ของหน่วยงาน/บริษัท และ/หรือ รวมทั้งที่มีระงับยับยั้งเหตุ และอุปกรณ์ของหน่วยงานที่มีข้อตกลงช่วยเหลือ/ระงับเหตุ

- **เหตุฉุกเฉินระดับ 4** หรือภาวะวิกฤต หมายถึง เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 หรือ 2 หรือ 3 ที่ขยายตัว หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในระดับรุนแรงมาก ไม่สามารถดำเนินการควบคุมเหตุการณ์ให้จำกัด อยู่ในบริเวณได้เหตุการณ์มีการลุกลาม จนต้องขอคำสั่งสนับสนุนจากต่างประเทศ หรืออำนาจการตัดสินใจ จากภายนอกในระดับประเทศ

การระงับเหตุฉุกเฉินของระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่โครงการ อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 10 (ปท.10) โดยลักษณะโครงสร้างของแผนฉุกเฉินมีความสอดคล้องเป็นไปตามแผนฉุกเฉินหลักของ ปตท.

การแจ้งเหตุฉุกเฉินทั้งระดับ 1 ระดับ 2 ระดับ 3 และระดับ 4 เริ่มจากผู้ประสบเหตุฉุกเฉิน พบเหตุและแจ้งเหตุฉุกเฉินไปที่ศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซชลบุรี หมายเลขโทรศัพท์ 0-3827-4399, 1800-555-666 หรือ 081-1295-8895 และสายด่วน 1540 จากศูนย์ปฏิบัติการชลบุรีจะแจ้งไปยังพนักงานประจำสถานีควบคุมก๊าซที่อยู่ใกล้เคียง และ ปท.10 จะส่งเจ้าหน้าที่เดินทางเข้ามาตรวจสอบพื้นที่ เพื่อประเมินสถานการณ์ และแจ้งกลับไปยังศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉิน และ ปท.10 จะแต่งตั้งทีมระงับเหตุฉุกเฉินตามสายผู้บังคับบัญชาที่เกิดเหตุ โดยผู้จัดการ ปท.10 เป็นผู้สั่งการที่เกิดเหตุสำหรับการแจ้งเหตุฉุกเฉินกับหน่วยงานราชการ กรณีเหตุฉุกเฉินระดับ 1 และระดับ 2 ศูนย์ควบคุมฉุกเฉิน จะแจ้งเพื่อทราบสถานะของเหตุฉุกเฉินเท่านั้น ส่วนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3 และระดับ 4 ศูนย์ควบคุมฉุกเฉินจะแจ้งศูนย์อำนวยการป้องกันภัย ฝ่ายพลเรือนจังหวัดปราจีนบุรี เพื่อขอการสนับสนุนในการระงับ เหตุฉุกเฉินโดยผู้อำนวยการศูนย์เฉพาะกิจการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้สั่งการที่เกิดเหตุ และ ปตท. จะเป็นผู้ปฏิบัติการร่วมกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี โดยผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน จะทำหน้าที่ประสานงานหน่วยงานต่างๆ เพื่อขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุน

1.3.6 การประกันภัยสาธารณะ (Public Insurance)

ในช่วงของการดำเนินการจ่ายก๊าซฯ บริษัทฯ จะทำประกันภัยระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับ ปตท. เป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ ไปยังโรงไฟฟ้า โดยในระยะดำเนินการจ่ายก๊าซฯ ปตท. จะจัดทำประกันภัยสาธารณะ เพื่อให้ความคุ้มครองความเสียหาย ที่อาจจะเกิดขึ้นจากบุคคลที่ 3 และภัยธรรมชาติต่างๆ โดยในกรณีที่เกิดผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการระบบท่อส่งก๊าซฯ ของ ปตท. ผู้ที่ได้รับผลกระทบ/ผู้เสียหาย สามารถแจ้งไปยัง ปตท. หรือพนักงานฝ่ายปกครองของส่วนปกครองท้องถิ่นในพื้นที่นั้นๆ ได้ทันที ซึ่งเมื่อ ปตท. ได้รับแจ้งแล้วจะตรวจสอบในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น

1.3.7 กิจกรรมประชาสัมพันธ์

การดำเนินการด้านการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของโครงการ บริษัทฯ ได้เน้น การมีส่วนร่วมของประชาชน และสิทธิของประชาชนในการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร มุ่งเน้นการให้ข้อมูล ข่าวสารและเผยแพร่รายละเอียดโครงการอย่างถูกต้อง ชัดเจน และโปร่งใส ซึ่งเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน และสิทธิของประชาชนในการรับรู้ข่าวสารอย่างทั่วถึง รวมถึงให้สอดคล้องตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน และแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสังคมในกระบวนการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้า ฟ้านนทรี ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568 แสดงดังตารางที่ 1.4-1

ตารางที่ 1.4-1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหิน บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ ความถี่	ช่วงเวลาทำการติดตามตรวจสอบ											
			พ.ศ. 2569											
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การรั่วไหลของท่อส่งก๊าซ และเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ดำเนินการ ระบบขนส่ง ก๊าซธรรมชาติตลอดแนวท่อส่ง ก๊าซฯ	-ทุก 1 ปีและ รายงานผล ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ												
2. สังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน - สสำรวจการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไข ความคิดเห็นข้อเสนอแนะและข้อ ร้องเรียน	- สถานประกอบการ ที่เปิดดำเนินการในสวน อุตสาหกรรมฯ - ผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และ ประชาชนในรัศมี 500 เมตร จากแนวท่อกึ่งกลางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง	- 1 ครั้ง ในปีแรกของ ระยะดำเนินการ และทุก 5 ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ												
ดำเนินการไปครั้งล่าสุด วันที่ 31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 มีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571														

หมายเหตุ : ✓ หมายถึง ดำเนินการตามแผน

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหินของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด กำหนดให้โรงไฟฟ้าดำเนินการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมาตรการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งทางโครงการได้มีการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหินของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ในวันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 2.2-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยัง โรงไฟฟ้าพนนทรีอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่ เกี่ยวข้อง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน นานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรีอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการ กำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และ องค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ก-1 สำเนา ผลการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้าง ท่าอากาศยาน นานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ของบ ริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัดที่ ทส 1009.7/12418 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ.2558
	- บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด จะต้องประสานงาน และได้รับอนุญาตให้ ใช้พื้นที่ในการวางท่าอากาศยาน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งต้อง ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต ในการประกอบกิจการ พลังงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการประสานงานและได้รับอนุญาต ให้ใช้พื้นที่ในการวาง ท่าอากาศยาน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งได้รับอนุญาตในการ ประกอบกิจการพลังงานที่เกี่ยวข้องก่อนเริ่มดำเนินงาน การ ก่อสร้างโครงการแล้ว ซึ่งปัจจุบันโครงการ อยู่ในระยะดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-1 เอกสารการขอ อนุญาตให้ใช้พื้นที่ ในการวาง ท่าอากาศยาน จากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง
	- นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนด เงื่อนไข สัญญาว่าจ้างการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญา ดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ และ ประสิทธิภาพในทางปฏิบัติและนำไปติดตามประกาศผลและ เผยแพร่ให้กับชุมชน บริเวณพื้นที่แนวท่อโครงการก่อสร้างท่า อากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ซึ่งครอบคลุม อบต.พนนทรี อบต.นา แหม และ อบต.วังดาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี ได้รับ ทราบอย่างทั่วถึง	- โครงการได้นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อม ไปกำหนดไว้ในสัญญาจ้างผู้รับจ้าง และกำหนดให้ ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งมี การประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนในชุมชน บริเวณพื้นที่โดยรอบ โครงการรับทราบ โดยทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อเป็น แนวทางในการติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และ องค์กรที่เกี่ยวข้อง เป็นที่เรียบร้อยแล้วตั้งแต่ระยะก่อสร้าง จนถึง ปัจจุบัน	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-2 เงื่อนไข การ สั่ง จ้าง ผู้รับ เหม มา ตาม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ภาคผนวก ข-13 กิจกรรม การ มีส่วนร่วม กับ ชุมชน และ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม ชุมชนสัมพันธ์และการ รับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และ ดำเนินงาน อย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างโครงการ และระยะ ดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจ และเข้ามามีส่วนร่วมใน ทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ	- โครงการฯ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคมมวลชน สัมพันธ์ ได้แก่ ● จัดทำคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน และติดตั้งป้าย แสดงหมายเลข โทรศัพท์เพื่อแจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ รวมถึงทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว ให้กับ หน่วยงานต่างๆ และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ โดยทีม มวลชนสัมพันธ์ของโครงการอย่างต่อเนื่อง ● จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โดยตั้งอยู่ที่สำนักงานของโครงการ โรงไฟฟ้าหนนทรีพร้อมทั้งได้จัดทำขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่พบข้อ ร้องเรียนจากชุมชนแต่อย่างใด ● สนับสนุนและมีส่วนร่วมกับชุมชนหน่วยงานท้องถิ่นในกิจกรรม การพัฒนาพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าเป็นประจำ	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-3 แผนปฏิบัติ การรับเรื่องร้องเรียนและ เอกสารสรุปบันทึกการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-11 คู่มือฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ - ภาคผนวก ข-13 กิจกรรม การ มีส่วนร่วมกับชุมชน และ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	- จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าหนนทรี และประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้ ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชนในเขต อบต.หนนทรี อบต.นาแหม และ อบต.วังตาล	- โครงการได้จัดทำคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินโครงการท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนนทรี และประชาสัมพันธ์คู่มือระงับเหตุ ฉุกเฉิน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่อชุมชนในเขต อบต.หนนทรี อบต.นาแหม และ อบต. วังตาล	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-11 คู่มือฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ผู้ประกอบการภายในสวนอุตสาหกรรม เครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธร อำเภอกบินทร์บุรี โรงพยาบาลกบินทร์บุรี และ หน่วยงาน ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง	- ผู้ประกอบการภายในสวนอุตสาหกรรม เครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธร อำเภอกบินทร์บุรี โรงพยาบาลกบินทร์บุรี และ หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง		
	- ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตาม แผนฉุกเฉินอย่าง สม่ำเสมอ และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความ พร้อม ทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และ ความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมของการ ดำเนินงานตาม แผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อม ทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชา การ ประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลังและจะ นำเสนอในรายงานฉบับถัดไป ซึ่งล่าสุดโครงการฯ ดำเนินการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยมีเข้าร่วมการฝึกซ้อมทั้งหมด 32 คน ผลการ ดำเนินการฝึกซ้อมอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผู้ที่ได้รับใบอนุญาต จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม คือ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-5 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น	- หากโครงการเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด จะดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบเพื่อบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินเบื้องต้น โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่มีความเสียหายเกิดขึ้นจากโครงการแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารประกันภัย
	- บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดปราจีนบุรี กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2569 เพื่อนำเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี กรมธุรกิจพลังงาน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทุก 6 เดือน โดยรายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-14 สำเนาหนังสือ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็น แนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ต้อง ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิด เหตุการณ์ ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว เพื่อจะได้ ประสานให้ความร่วมมือ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- จากที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน โครงการไม่ก่อให้เกิดปัญหา ด้าน สิ่งแวดล้อม และไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชน อย่างไรก็ตาม หาก ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ มี แนวโน้มที่จะเกิดปัญหา โครงการจะแจ้งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบเพื่อประสานความ ร่วมมือในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-3 แผนปฏิบัติ การรับเรื่องร้องเรียน และ เอกสารสรุปบันทึกการรับ เรื่องร้องเรียน - ภาพที่ 2-1 ศูนย์รับเรื่อง ร้องเรียน
	- หากบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด มีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการและ/หรือ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่ กำหนด ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้ง ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่ รับ จดแจ้งไว้ แจ้งให้ สำนั กงาน นโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวอาจกระทบต่อ สาธารณสุขในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้	- โครงการได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ไป ยังสำนักงาน คณะ กรรมการ กำกับ กิจการ พลังงาน ซึ่งเป็น หน่วยงานอนุญาต และได้รับมติเห็นชอบ ตามหนังสือที่ สกกพ 5502/11460 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ.2560 และได้แจ้งให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบซึ่งได้มีมติ รับทราบ ตามหนังสือที่ ทส 1009.7/14296 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ.2560	- ไม่พบปัญหาในการ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ก-2 สำเนาผลการ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการใน รายงาน การวิเคราะห์ ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยาน ไปยังโรงไฟฟ้าพนนทรี ของ บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	หน่วยงานผู้อนุมัติและผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติ หรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - เมื่อ บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ ในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด จะต้องแจ้งโอนกรรมสิทธิ์ ระบบท่อส่งก๊าซฯ ดังกล่าว และความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบโดยเร็ว	- เมื่อโครงการได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหิน ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบแล้ว โครงการจะดำเนินการแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่ง ก๊าซฯ ดังกล่าว และความรับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว โดยปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่าง การโอนกรรมสิทธิ์โครงการท่อส่งก๊าซฯ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเหมาะสม แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อ ที่ทำการฝึกอบรม เช่น • กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงาน อย่างปลอดภัย ในเขตระบบท่อก๊าซฯ • การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล • วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน • การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมในบริษัทฯ เพื่อให้มีความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน เกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซธรรมชาติ รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมภายนอกตามหลักสูตรผู้ปฏิบัติงาน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
- การป้องกันควบคุม การเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซรั่วและการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวังและบำรุงรักษา ดังนี้ • การเฝ้าระวังแนวท่อ - สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง - ดำเนินการสำรวจบำรุงรักษาป้ายเตือน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง หากพบการสูญหาย ของป้ายเตือนให้ดำเนินการเพิ่มเติมป้ายให้ครบถ้วนทันที (โดยใช้วิธีการสำรวจแนวท่อทางรถยนต์การเดินเท้า ในพื้นที่ยานพาหนะไม่สามารถเข้าถึงได้ เป็นต้น)	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ มีการเฝ้าระวังแนวท่อ และสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างใด - โครงการดำเนินการติดตั้ง และสำรวจป้ายเตือน ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการ ยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินการ - ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ - ภาพที่ 2-2 ป้าย แสดงตำแหน่ง แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การป้องกันควบคุม การเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซ รั่วและการลุกไหม้จาก ก๊าซรั่ว (ต่อ)	- การบำรุงรักษาแนวท่อ - การสำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 หัวข้อ 841.4 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจและสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะของดิน ที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ
	- การสำรวจรอยรั่ว - สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการสำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ
	ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เป็นประจำทุกๆ 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ก่อนเริ่มทำการจ่ายก๊าซฯ เข้าสู่ระบบ และในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่พบความผิดปกติแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - การป้องกันควบคุม การเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซ รั่วและการลุกไหม้จาก ก๊าซรั่ว (ต่อ)	- การบำรุงรักษาระบบป้องกันเบื้องต้น - ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกัน การผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Pipe to Soil Potential) เพื่อให้เป็นไปตาม NACE SP-0169 เป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดัน ไฟฟ้าที่ใช้ป้องกัน การผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างไร	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ
	- ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อ และกรณีที่เกิดการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำ 5ปี/ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดัน ไฟฟ้าที่ใช้ป้องกัน การผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ออกเริ่มทำการจ่ายก๊าซฯ เข้าสู่ระบบ และในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างไร	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ
	- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ ทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซบริเวณใด มีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE SP-0169 เป็นประจำ 5 ปี/ครั้ง (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ เช่น บริเวณที่แนวท่อตัดผ่านหรือ อยู่ใกล้กับท่ออื่นที่มีการป้องกันการผุกร่อน หรือบริเวณที่ตรวจพบค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์)	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตั้งแต่ออก เริ่มทำการจ่ายก๊าซฯ เข้าสู่ระบบ และช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างไร	- ไม่พบปัญหาใน การดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การป้องกัน ควบคุม การเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซ รั่วและการลุกไหม้จาก ก๊าซรั่ว (ต่อ)	- ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า Rectifier ให้กับระบบ Cathodic protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความต่างศักย์กำลัง เป็นต้น เป็นประจำปีละ 12 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบระดับแรงดัน ไฟฟ้าที่ใช้ป้องกัน การผุกร่อนของท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ ตามแผนงานบำรุงรักษาท่อ ส่งก๊าซ ธรรมชาติ โดยช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการ ตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบท่อส่งก๊าซ
	- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติงานในเขตรบบท่อ ส่งก๊าซฯ	- โครงการมีการควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย ความ ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการ ปฏิบัติงานในเขตรบบ ท่อส่งก๊าซฯ อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินงาน	- ภาคผนวก ข-9 คู่มือความ ปลอดภัย - ภาคผนวก ข-10 นโยบาย ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
	- ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซ ให้เห็นข้อความ และ หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	- โครงการมีการดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซ ให้เห็น ข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์ แจ้งเหตุอย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินงาน	- ภาพที่ 2-2 ป้ายแสดงตำแหน่ง แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อและหน่วยงาน รับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่ง ก๊าซฯ ของโครงการให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่ดำเนินการในเขตรบบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ แก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า	- โครงการมีการประสานงานไปยังหน่วยงาน เจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบ ดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณ ใกล้เคียงแนว วางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่ดำเนินการในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ แก่หน่วยงาน รับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า โดย ช่วงระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการยังไม่พบความผิดปกติ แต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการ ตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบท่อส่งก๊าซ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การป้องกัน ควบคุม การเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซ รั่วและการลุกไหม้จาก ก๊าซรั่ว (ต่อ) - การเตรียมความพร้อม และการปฏิบัติงาน กรณีก๊าซรั่ว	- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงาน ภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ	- โครงการมีการจัดให้มีการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อ ทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการทุกครั้ง	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-4 ระบบการ ข อนุญาตเข้าทำงานภายใน พื้นที่ เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ และ ตัวอย่างเอกสารขออนุญาต เข้า พื้นที่ (Work Permit)
	- จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุม สถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ	โครงการมีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน ฉุกเฉินเพื่อ ควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิด อุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลังและจะ นำเสนอในรายงานฉบับถัดไป ซึ่งล่าสุดโครงการฯ ดำเนินการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยมีเข้าร่วมการฝึกซ้อมทั้งหมด 32 คน ผลการ ดำเนินการฝึกซ้อมอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผู้ที่ได้รับใบอนุญาต จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม คือ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-5 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-11 คู่มือฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ - ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมการ ซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การเตรียมความพร้อม และการปฏิบัติงาน กรณีก๊าซรั่ว (ต่อ)	- ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการ จะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว	- ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและ ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อม ทั้งด้านแผนงานการบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน สำหรับการซ้อมแผนฉุกเฉิน โดยในปี พ.ศ. 2569 มีแผนดำเนินการในช่วงครึ่งปีหลังและจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป ซึ่งล่าสุดโครงการฯ ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม พ.ศ. 2568 โดยมีเข้าร่วมการฝึกซ้อมทั้งหมด 32 คน ผลการดำเนินการฝึกซ้อมอยู่ในระดับดีมาก โดยมีผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรมคือ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-5 แผนฉุกเฉิน - ภาคผนวก ข-16 กิจกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว (ต่อ)	- จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมิน ประสิทธิภาพของแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจะทำการทบทวน ปรับปรุง และประเมิน ประสิทธิภาพของแผนรองรับเหตุฉุกเฉินของ โครงการเป็นระยะๆ โดยเฉพาะภายหลังการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินในแต่ละปี เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
	- จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงาน ที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล สวนอุตสาหกรรมฯ เป็นต้น	- โครงการได้จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของ หน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล สวนอุตสาหกรรมฯ เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-11 คู่มือฉุกเฉินสำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ
	- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าถ่านหิน	- โครงการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผง ที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าจำนวน 4 เครื่อง	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-3 ถังดับเพลิงแบบเคมีผง และ Tag ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบเคมีผง
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ ที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ ที่ผ่านการฝึกอบรม เพื่อทำหน้าที่ควบคุม ดูแล ในกรณี เกิดการรั่วไหลของก๊าซ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-7 เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย - ภาพที่ 2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)
	- จัดให้มีระบบประกันคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีระบบประกันคุ้มครองชีวิต และทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-6 เอกสารประกันภัย

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สาม และการก่อวินาศกรรม (ต่อ)	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ ที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิง ที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-3 ถังดับเพลิงแบบเคมีผง และ Tag ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบเคมีผง - ภาคผนวก ข-8 เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ
	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือสัญลักษณ์ ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินได้อย่างชัดเจน	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-2 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
	- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรม ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้างปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภค พื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบส่งท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการฯ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ในการประชุม คณะกรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อให้หน่วยงาน สถานประกอบการ และประชาชนบริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้รับทราบข้อปฏิบัติในการทำกิจกรรมใกล้แนวท่อส่งก๊าซฯ รวมทั้งขอความร่วมมือให้ช่วยสอดส่องดูแลระบบท่อขนส่งก๊าซฯนอกจากนี้ ได้ทำการติดป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซฯพร้อมทั้งระบุหมายเลขโทรศัพท์ไว้ตลอดแนวท่อเพื่อบ่งชี้ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงแนวท่อส่งก๊าซฯ และแนวทางการแจ้งเหตุ อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-17 เอกสารการประชุมคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า - ภาพที่ 2-2 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย - งานอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย สำหรับพนักงาน ปฏิบัติงาน (ต่อ)	- ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ในแต่ละประเภทของงาน	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงาน และมีการควบคุมให้พนักงานใช้อุปกรณ์คุ้มครอง อันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-5 พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์คุ้มครองอันตราย ส่วนบุคคล
	- ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อน นำมาใช้ปฏิบัติงาน	- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพ ของเครื่องมืออุปกรณ์ ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	-
	- ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อก๊าซที่รั่วต้อง ปฏิบัติดังนี้ • จัดให้มีระบบอนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วย การเอ็กซเรย์ • ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น • กันเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือน แสดงเขตหวงห้าม ที่อาจเกิดอันตราย • มีการตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา • กันบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง เข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด • พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วย การเอ็กซเรย์ต้องจัดให้ มี ป้ายรังสีแสดงไว้ โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย • ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือ แผ่นวัด OSL หรือ TLD card ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการไม่มี กิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หาก มีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ เกิดขึ้น โครงการจะปฏิบัติ ตามที่มาตรการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-8 เอกสารการ ตรวจสอบและบำรุงรักษา ระบบท่อส่งก๊าซ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - งานอาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย สำหรับ พนักงานปฏิบัติงาน (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ.2569 โรงไฟฟ้ามีแผนตรวจสอบสภาพพนักงานในช่วงครึ่งปีหลังและจะนำเสนอในรายงานงานฉบับถัดไป	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-15 เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน
	- ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซม ระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานจุดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิด หรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังบ่อ ให้เหมาะสม	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการไม่มีกิจกรรมการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม หากมีกิจกรรม การซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ เกิดขึ้นในบริเวณ ที่เป็นดินอ่อน โครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	-
3. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจาก การพัฒนาโครงการและเร่งแก้ปัญหาโดยเร็ว	- โครงการได้ดำเนินการจัดระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และเร่งแก้ปัญหาโดยเร็ว ทั้งนี้ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 ไม่มีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด	- ไม่พบปัญหาในการดำเนินการ	- ภาพที่ 2-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน - ภาคผนวก ข-3 แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนและเอกสารสรุปบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าหนนทรี ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัด (ระยะดำเนินการ)

ครั้งที่ 1/2569 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา/อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน ของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์ แจ้งเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชน ในพื้นที่ ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ คู่มือการระงับ เหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน เกี่ยวกับระบบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชน ในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางการ ติดต่อสื่อสาร ต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ของโครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาพที่ 2-2 ป้ายแสดงตำแหน่ง แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ - ภาคผนวก ข-11 คู่มือฉุกเฉิน สำหรับประชาชน หน่วยงาน และสถานประกอบการ - ภาคผนวก ข-12 เอกสาร เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและ ความปลอดภัย
	- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วน ร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือ หน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตาม เทศกาลประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬา ด้าน การศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น	- โครงการมีการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยการเข้าร่วม ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม ต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-13 กิจกรรมการ มีส่วนร่วมกับชุมชน และ กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	- เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กร โดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อ ระหว่างชุมชนกับโครงการ การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น	- โครงการได้ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับก๊าซ ธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจ และ ความเชื่อมั่นต่อระบบ และองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของ ป้ายเตือน แนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชน กับโครงการการเผยแพร่ ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น	- ไม่พบปัญหาใน การ ดำเนินการ	- ภาคผนวก ข-12 เอกสาร เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและ ความปลอดภัย



ภาพที่ 2-1 ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน



ภาพที่ 2-2 ป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ภาพที่ 2-3 ถังดับเพลิงแบบเคมีผง และ Tag ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบเคมีผง



ภาพที่ 2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS)



ภาพที่ 2-5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

3.1 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

มาตรการกำหนดให้บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไข ผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด จัดให้มีการตรวจสอบและเฝ้าระวังการรั่วไหลของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตามแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำ โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีการรั่วไหลของก๊าซหรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-8 อย่างไรก็ตาม หากมีการรั่วไหลของก๊าซ และ/หรือ เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น โครงการฯ จะทำการบันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ตลอดแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามที่มาตรการฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

3.2 ด้านสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคม

มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจทัศนคติความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซฯ โดยทำการประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบที่ได้รับ และการแก้ไขความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน จากกลุ่มสถานประกอบการ ที่อยู่ในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์กบินทร์บุรี ผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และประชาชน ในรัศมี 500 เมตร จากแนวท่อกึ่งกลางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้างจำนวน 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ หลังจากนั้น ให้ดำเนินการ ทุก 5 ปี

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน 2566 และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571 รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ค-1

3.3 ด้านสถิติข้อร้องเรียนจากชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียง

โครงการได้จัดทำแนวทางปฏิบัติในการรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น จากกลุ่มสถานประกอบการที่อยู่ในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี ผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และประชาชน ในรัศมี 500 เมตร จากแนวท่อกกลางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง รวมทั้งกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านทางศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ รวมถึงจัดให้มีการจดบันทึก จำนวนเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ แนวทางการแก้ไข และผลการแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่าไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด รายละเอียดดังแสดงในภาคผนวก ข-3 แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน และเอกสารสรุปบันทึกการรับเรื่องร้องเรียน

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการดำเนินการได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าถ่านหิน ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นชี จำกัดระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วน สรุปดังนี้

4.2.1 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ไม่มีการรั่วไหลของก๊าซหรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น ในพื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

4.2.2 ด้านสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม

การติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชน เกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยดำเนินการล่าสุดระหว่างวันที่ 31 ตุลาคม - 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 และมีแผนดำเนินการครั้งถัดไปในปี พ.ศ. 2571

4.2.3 ด้านสถิติข้อร้องเรียนจากชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียง

สำหรับการรับข้อร้องเรียนทั้งในกลุ่มสถานประกอบการที่อยู่ในสวนอุตสาหกรรมเครือสหพัฒน์ กบินทร์บุรี ผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบัน/องค์กร และประชาชน ในรัศมี 500 เมตร จากแนวท่อก๊าซฯ ทั้งสองข้าง รวมทั้งกำหนดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนผ่านทางศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ รวมถึงจัดให้มีการจดบันทึก จำนวนเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ แนวทางการแก้ไข และผลการแก้ไขปัญหาอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน โดยในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นแต่อย่างใด