

ที่ ทส 1009.7/ 4542



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

28 เมษายน 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้า
หนองละลอก 2 (เดิมชื่อ โรงไฟฟ้าพลังงานพรมบุรี)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พลังงานพรมบุรี จำกัด)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พลังงานพรมบุรี จำกัด ที่ PBP O 0913/019 ลงวันที่ 30 กันยายน 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 (เดิมชื่อ
โรงไฟฟ้าพลังงานพรมบุรี) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง ที่บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (เดิม บริษัท พลังงานพรมบุรี จำกัด)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคม
อุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พลังงานพรมบุรี จำกัด ได้เปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2
จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2
(เดิมชื่อ โรงไฟฟ้าพลังงานพรมบุรี) ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด (เดิมชื่อ บริษัท พลังงานพรมบุรี จำกัด)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
เอ็นทิค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 (เดิมชื่อ โรงไฟฟ้า
พลังงานพรมบุรี) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน
โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 44/2556 เมื่อวันที่ 12
ธันวาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ...

-2-

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 (เดิมชื่อ โรงไฟฟ้าพลังงานพรมบุรี) ตั้งอยู่ที่
เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด
(เดิมชื่อ บริษัท พลังงานพรมบุรี จำกัด) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ หาก
ท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้
สำนักงานฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ
ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ
ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการ
พิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital file
(pdf) Adobe Acrobat, จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital file (pdf)
Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๕๖๓



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๕๖๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก ๒

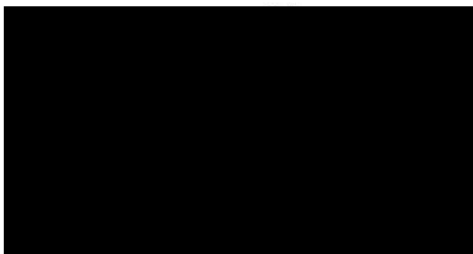
เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ที่ GNLL๒ ๐ ๑๒๖/๐๕๑ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (บริษัทฯ) ได้แจ้งความประสงค์ขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการก่อสร้าง
ก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก ๒ (โครงการฯ) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
(สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐
ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้ง
ว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๕๕๔) เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๓ พิจารณาแล้วเห็นว่า
การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการฯ ในประเด็นการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งเชื่อมต่อ
ชนิดท่อ และวิธีการวางท่อ เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการดังกล่าว อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ.
ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด และ
ขอความร่วมมือบริษัทฯ จัดทำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมธุรกิจพลังงาน (ธพ.) ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. ด้วยแล้ว



ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๖

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

๙. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

การศึกษาทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง และการกำหนดมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ได้รับความเห็นชอบ (เมษายน, ๒๕๕๗) รวมไปถึงการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมจากการเปลี่ยนแปลงจุดเริ่มต้นของโครงการจากเดิมบริเวณ KP 1+098 ไปเป็นบริเวณ KP 2+625
การเปลี่ยนแปลงจุดสิ้นสุดโครงการที่ทำการเชื่อมต่อ MRS ของโรงไฟฟ้าหนองละลอก ๒ และการเปลี่ยนแปลงชนิดท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติจากชนิด API 5L X42 เปลี่ยนเป็น API 5L X60 ซึ่งมีความปลอดภัยและมีคุณภาพของท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติเทียบเท่าท่อชนิดเดิม พบว่า มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับที่ได้รับความเห็นชอบมี
รายละเอียดครอบคลุมกิจกรรมและการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากการขอเปลี่ยนแปลง
โครงการในครั้งนี้แล้ว

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากวิธีการก่อสร้างของโครงการภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ มีเพียง
การขุดเปิดเท่านั้น ดังนั้น ทางโครงการฯ จึงขอปรับปรุงมาตรการฯ เพื่อให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง
ดังกล่าว โดยมีรายละเอียดมาตรการที่เปลี่ยนแปลงแสดงไว้ใน ตารางที่ ๙-๑ ดังนี้



Nong La Lok 2

ที่ GNLL2 O 0523/054

18 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสัญญาโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สิน ระหว่างบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เนื่องจากบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ผู้มอบโอน) ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินก่อสร้างท่าอากาศยาน สถานีควบคุมการจราจรทางอากาศ สถานีวัด รวมถึงอุปกรณ์ตัดแยก ระบบควบคุมและตรวจวัดปริมาณก๊าซ อุปกรณ์สำหรับระบายก๊าซ และระบบสื่อสารทั้งหมด ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการประกอบธุรกิจของ ปตท. และ/หรือ ของผู้มอบโอนในการรับก๊าซตามสัญญาซื้อขายนั้น

ทั้งนี้ ทางบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด จึงขอเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

18 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง
โรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสัญญาโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สิน ระหว่างบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด
กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เนื่องจากบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ผู้มอบโอน) ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติ สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ สถานีวัด รวมถึงอุปกรณ์ตัดแยกระบบ ระบบควบคุมและตรวจวัด
ปริมาณก๊าซ อุปกรณ์สำหรับระบายก๊าซ และระบบสื่อสารทั้งหมด ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งแล้ว
เสร็จเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการประกอบธุรกิจของ ปตท. และ/หรือ ของผู้
มอบโอนในการรับก๊าซตามสัญญาซื้อขายนั้น

ทั้งนี้ ทางบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด จึงขอเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบการจัดทำรายงานการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ตั้งแต่รอบ



Nong La Lok 2

ที่ GNLL2 O 0523/056

18 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสัญญาโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สิน ระหว่างบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เนื่องจากบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ผู้มอบโอน) ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ สถานีวัด รวมถึงอุปกรณ์ตัดแยก ระบบควบคุมและตรวจวัดปริมาณก๊าซ อุปกรณ์สำหรับระบายก๊าซ และระบบสื่อสารทั้งหมด ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการประกอบธุรกิจของ ปตท. และ/หรือ ของผู้มอบโอนในการรับก๊าซตามสัญญาซื้อขายนั้น

ทั้งนี้ ทางบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด จึงขอเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ตั้งแต่รอบรายงาน 1 ปี 2566 เป็นต้นไป ให้เป็นความรับผิดชอบของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อไป

นายฐานพงศ์ วรรณพญูลย์

โทร. 061-196-9959

Gulf NLL2
Company Limited

11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

Tel: +66 2080 4499
Fax: +66 2080 4455
www.gulf.co.th



Nong La Lok 2

ที่ GNLL2 O 0523/057

18 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 8 (ชลบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสัญญาโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สิน ระหว่างบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เนื่องจากบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ผู้มอบโอน) ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ สถานีวัด รวมถึงอุปกรณ์ตัดแยก ระบบควบคุมและตรวจวัดปริมาณก๊าซ อุปกรณ์สำหรับระบายก๊าซ และระบบสื่อสารทั้งหมด ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการประกอบธุรกิจของ ปตท. และ/หรือ ของผู้มอบโอนในการรับก๊าซตามสัญญาซื้อขายนั้น

ทั้งนี้ ทางบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด จึงขอเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ตั้งแต่วางงาน 1 ปี 2566 เป็นต้นไป ให้เป็นความรับผิดชอบของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อไป



Nong La Lok 2

ที่ GNLL2 O 0523/058



18 พฤษภาคม 2566

เรื่อง แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือสัญญาโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สิน ระหว่างบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เนื่องจากบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด (ผู้มอบโอน) ได้ดำเนินการโอนกรรมสิทธิ์ทรัพย์สินท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ สถานีวัด รวมถึงอุปกรณ์ตัดแยกระบบ ระบบควบคุมและตรวจวัดปริมาณก๊าซ อุปกรณ์สำหรับระบายก๊าซ และระบบสื่อสารทั้งหมด ให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ซึ่งแล้วเสร็จเมื่อวันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการประกอบธุรกิจของ ปตท. และ/หรือ ของผู้มอบโอนในการรับก๊าซตามสัญญาซื้อขายนั้น

ทั้งนี้ ทางบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด จึงขอเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ตั้งแต่รอบรายงาน 1 ปี 2566 เป็นต้นไป ให้เป็นความรับผิดชอบของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 มาตรการทั่วไป

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูป แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง บริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดใน เงื่อนไขสัญญาว่าจ้างเงินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง อย่าง ละเอียดชัดเจน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทาง ปฏิบัติและนำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไป ติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบ โครงการรับทราบ ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และ การรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และ ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุก ขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ จัดทำคู่มือระบบเหตุฉุกเฉินโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือ ระบบเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิด เหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และ หน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง 	พื้นที่โครงการก่อสร้างก๊าซ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัดพี เอ็นแอลแอล 2 จำกัด



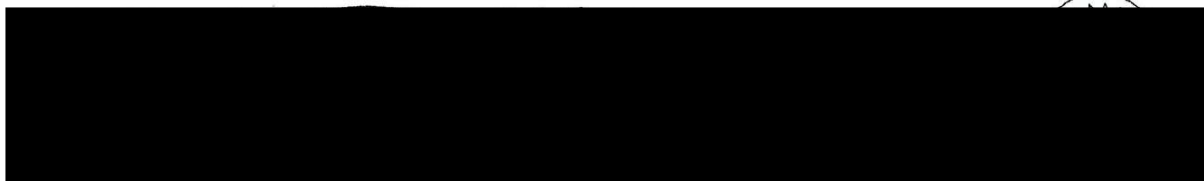
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่าง สม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียม ความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงาน และความพร้อมของอุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัทฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับ ผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น บริษัท กัดพี เอ็นแอลแอล 2 จำกัด ต้องจัดทำและเสนอรายงาน ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดระยอง กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุก ๆ 6 เดือน ทั้งในระยะ ก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงให้เห็น แนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมบริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุง แก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด 			



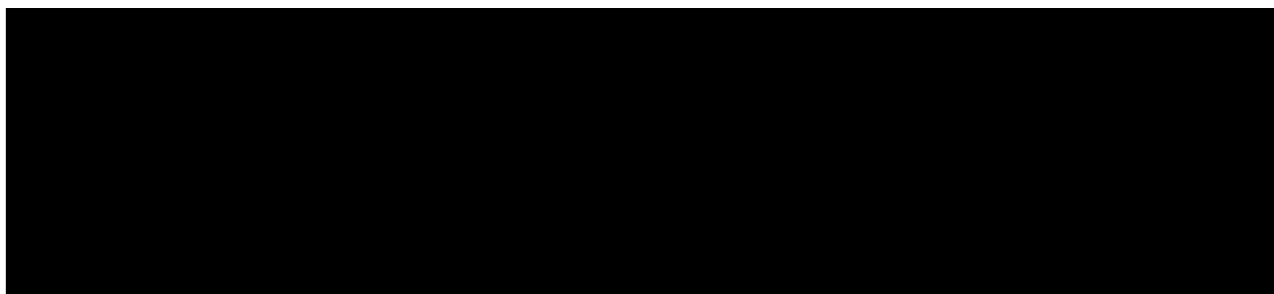
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>โครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 			



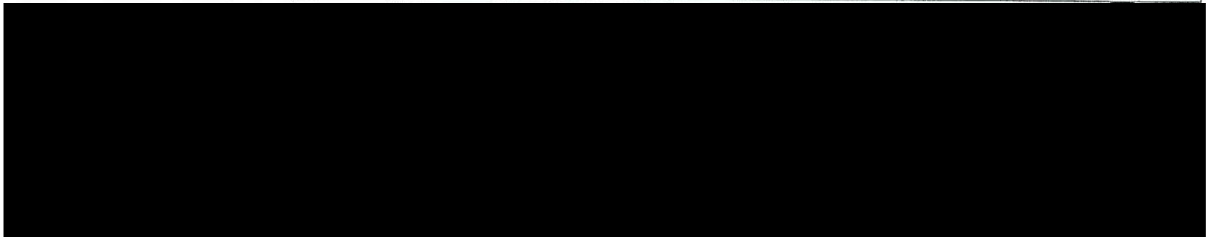
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>11. เมื่อ บริษัทฯ ได้โอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ ไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 ของบริษัทฯ ให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบในช่วงดำเนินการโครงการแล้ว บริษัทฯ จะต้องแจ้งการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซดังกล่าวและความรับผิดชอบปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ในระยะดำเนินการของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>			



ตารางที่ 2 (ต่อ)

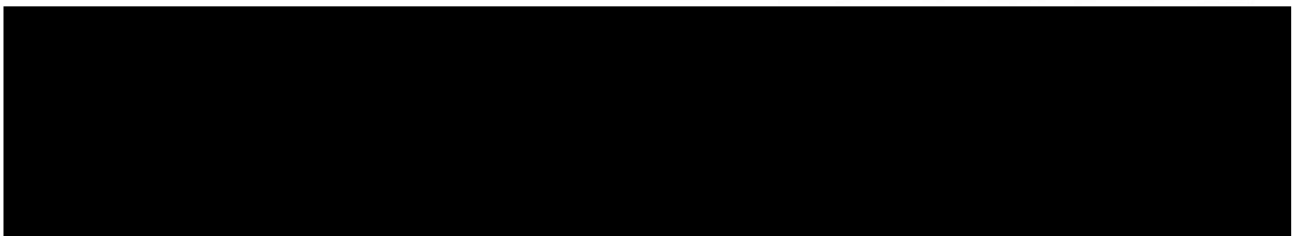
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสถานที่ดำเนินการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	9) ด้านความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติเหตุจากบุคคล ที่ 3 การติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแบริเออร์ท่อส่งก๊าซและเบอร์โทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด
	10) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงการขนย้ายและการจัดเก็บท่อส่งก๊าซ (10.1) จัดเก็บท่อในลักษณะที่ผู้รับเหมาได้ตกลงไว้กับบริษัทฯ และจะต้องดูแลอย่างดีเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายกับท่อ (10.2) ต้องปรับวัสดุรองท่อ ให้ได้ระดับก่อนที่จะนำท่อลงวาง รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์สำหรับป้องกันการพังทลายของกองท่อในแนวท่อที่วางเป็นฐาน เพื่อให้แน่ใจว่าการสัมผัสระหว่างท่อกับไม้รองท่อบริเวณที่มีความชื้น (10.3) การส่งคืนพื้นที่หลังการก่อสร้าง ให้บริษัทฯ เก็บวัสดุต่าง ๆ รวมถึงขยะมูลฝอยต่าง ๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบพื้นที่ (10.4) ควบคุมผู้รับเหมาไม่ให้มีการเรียงท่อส่งก๊าซฯ รุกล้ำเข้าไปในช่องจราจร ทั้งในพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างในเขตทางถนนจะอยู่ในพื้นที่ว่างในเขตทาง และการติดตั้งเครื่องหมายจราจรในช่วงที่มีกิจกรรมก่อสร้างจะใช้พื้นที่ผิวจราจรบริเวณให้เส้นทางถนนเท่านั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้สัญจรไปมา	พื้นที่เก็บกองวัสดุ และบริเวณก่อสร้างแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด



ตารางที่ 3

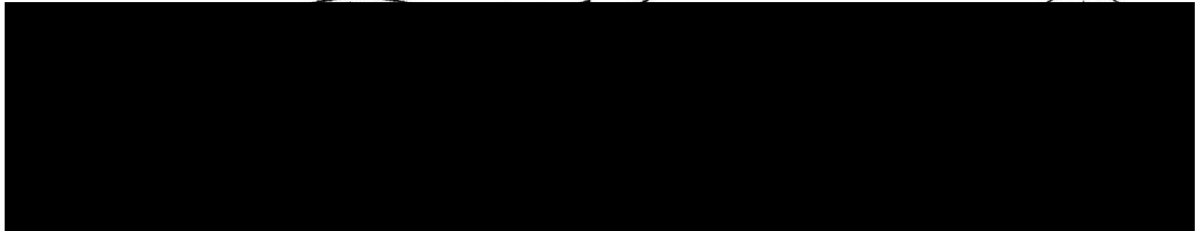
สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2 ในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น - กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตรอบบ่อส่งก๊าซฯ - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น (2) การป้องกัน ควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว (2.1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเฝ้าระวัง และบำรุงรักษา ดังนี้ • การเฝ้าระวังแนวท่อ - สำรองพื้นที่ว่างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง - ดำเนินการสำรวจบำรุงรักษาป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง หากพบการสูญหายของป้ายเตือนให้ดำเนินการเพิ่มเติมป้ายให้ครบถ้วนทันที (โดยใช้วิธีการสำรวจแนวท่อทางรอยต่อ การเดินเท้าในพื้นที่ที่ยานพาหนะไม่สามารถเข้าถึงได้ เป็นต้น)	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี 2 จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> การบำรุงรักษาแนวท่อ <ul style="list-style-type: none"> การสำรวจและสังเกตการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซฯ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่ดิน ย่อย ท่างน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 หัวข้อ 841.4 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง การสำรวจรอยรั่ว <ul style="list-style-type: none"> สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำปีทุก ๆ 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือทำ Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ การบำรุงรักษาระบบป้องกันการผุกร่อน <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (CIPs) เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำ 2 ครั้ง/ปี ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณเขื่องง และกรณี ที่พบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เป็นประจำปี 3 ปี/ครั้ง 			



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ ทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซฯ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำปี 5 ปี/ครั้ง (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ เช่น บริเวณที่แนวท่อตัดผ่านหรืออยู่ใกล้กับท่ออื่นที่มีระบบป้องกันการผุกร่อน หรือบริเวณที่ตรวจสอบค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์) ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแส ความต่างศักย์ กำลัง เป็นต้น เป็นประจำปีละ 12 ครั้ง (2.2) ควมคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ (2.3) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อก๊าซ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน (2.4) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า 			



ตารางที่ 3 (ต่อ)

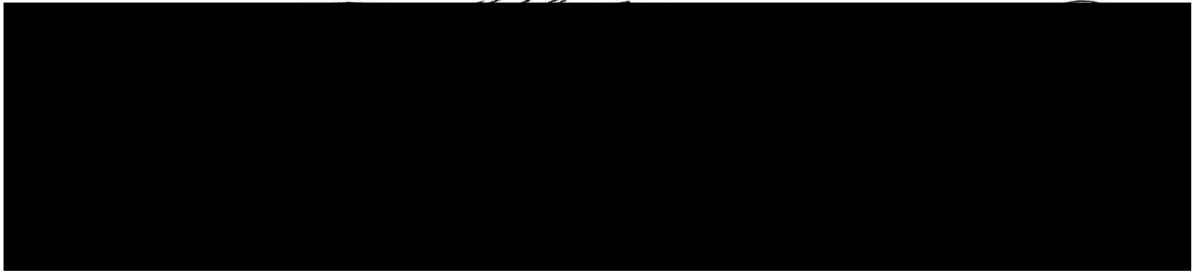
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2.5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ</p> <p>(3) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว</p> <p>(3.1) จัดให้มีแผนรับมือเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจาก การรั่วของก๊าซ</p> <p>(3.2) ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้ แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ได้ ปตท. ให้ความ การโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเรียบร้อยแล้ว</p> <p>(3.3) ผูกซ้อมแผนรับมือเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยระดับอำเภอหรือจังหวัด และ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเขต ประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง เป็นต้น</p> <p>(3.4) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมิน ประสิทธิภาพของแผนรับมือเหตุฉุกเฉินของโครงการ</p>			

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามได้อย่างมี ประสิทธิภาพ</p> <p>(3.5) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้อง ประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง เป็นต้น</p> <p>(3.6) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานี ควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2</p> <p>(3.7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหล ของก๊าซ</p> <p>(3.8) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ</p> <p>(4) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่ สามและการก่อวินาศกรรม</p> <p>(4.1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซ ธรรมชาติ (MRS) ของโรงไฟฟ้าหนองละลอก 2</p> <p>(4.2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหล ของก๊าซ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและ อุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมความ</p>			

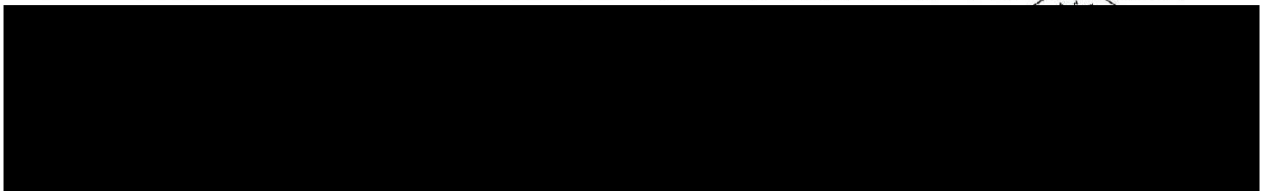
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผู้ตรวจพบสิ่งผิดปกติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการพบสิ่งผิดปกติ	สถานที่เกิดเหตุการณ์	ระยะเวลาการเฝ้าระวัง	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ต้นและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4.3) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน</p> <p>(4.4) ประสานสัมพันธ์ความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การขุดบ่ารูบถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตรบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>(5) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน</p> <p>(5.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน</p> <p>(5.2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน</p> <p>(5.3) ระบุที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อที่ชำรุด ต้องปฏิบัติ ดังนี้</p>			



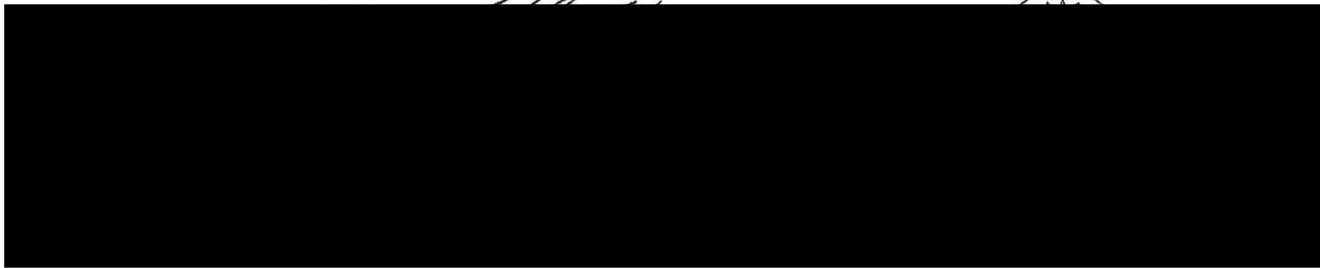
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผู้ตรวจพบสิ่งผิดปกติ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการพบสิ่งผิดปกติ	สถานที่เกิดเหตุการณ์	ระยะเวลาการเฝ้าระวัง	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เป็นต้น - กันเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย - มีการตรวจวัดก๊าซในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา - กันบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด - พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้ <div data-bbox="583 1652 677 1745" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือแผ่นวัด OSL หรือ TLD card ก่อนเข้าปฏิบัติงาน 			



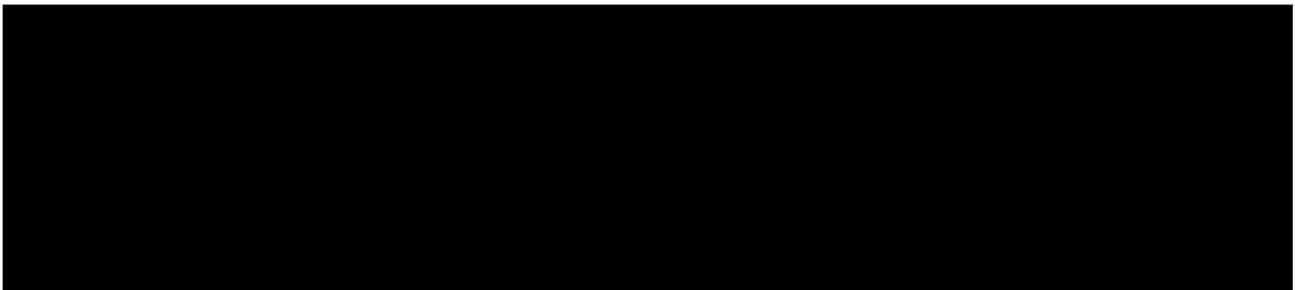
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ศึกษาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(5.4) ตรวจสอบสภาพพื้นดินปฏิบัติงานเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(5.5) ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผืนดินให้เหมาะสม</p>			
2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>(1) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</p> <p>(2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการรับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น</p> <p>(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวัน</p>	หมู่บ้านชุมชนใกล้เคียงโครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ศึกษาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณูปโภคต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>(4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่าง ๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น</p>			



ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างขยายขีดความสามารถไปป์ไลน์ไฟฟ้าหนองละลอก 2 ในระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ/การประเมินผล	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <p>การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น</p> <p>สถานีตรวจวัด :</p> <p>พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ</p> <p>วิธีการตรวจวัด :</p> <p>บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง</p> <p>ความถี่ :</p> <p>เป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>งบประมาณ :</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการประจำปี</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ :</p> <p>พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>การประเมินผล :</p> <p>บริษัทฯ นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน ทุก 6 เดือน</p>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <p>ทัศนคติและความพึงพอใจจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย :</p> <p>สถานประกอบการที่อยู่ในเขตประกอบการฯ ผู้นำ</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ :</p> <p>หมู่บ้าน/ชุมชนใกล้เคียงโครงการ และโรงงานอุตสาหกรรมที่เปิดดำเนินการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเหมราชระยอง</p>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กัลป์ เอ็นเนอร์ยี่ 2 จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ/การประเมินผล	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ชุมชน ประชาชน สถาบันองค์กร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่หมู่ 1 บ้านคลองน้ำเย็น และหมู่ 3 บ้านหนองละลอก ในเขตตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</p> <p>วิธีการตรวจวัด :</p> <p>ประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไข ทัศนคติเห็นชอบ/เสนอแนะ และข้อร้องเรียนทั้งในกลุ่มสถานประกอบการที่อยู่ในเขตประกอบการฯ และผู้นำชุมชน หน่วยงาน สถาบันองค์กร และประชาชนในพื้นที่หมู่ 1 บ้านคลองน้ำเย็น และหมู่ 3 บ้านหนองละลอก ในเขตตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยมีจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามวิธีการทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95</p> <p>ความถี่ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ - ทุก 5 ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ <p>งบประมาณ :</p> <p>รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการประจำปี</p>	<p>การประเมินผล :</p> <p>บริษัทฯ นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฯ ตลอดจนปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงาน ทุก 6 เดือน</p>		