



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง
ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

บทที่ 1

บทนำ



บริษัท เอ็นทิก จำกัด

บทที่ 1
บทนำ

1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

- 1) ชื่อโครงการ : โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง
- 2) สถานที่ตั้ง : อำเภอโพธาราม อำเภोजอมบึง และอำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี แสดงดังรูปที่ 1-1
- 3) ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
สาขา 000001
เลขที่ 138 หมู่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
- 4) จัดทำโดย : บริษัท เอ็นทิก จำกัด
เลขที่ 3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240
- 5) โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
: ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564 เลขที่ ทส 1010.7/16361 ลงวันที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2564 แสดงดังภาคผนวก 1-1
- 6) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด
: โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 เมื่อระหว่างวันที่ 24-25 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 แสดงดังภาคผนวก 1-3
- 7) ช่วงเวลาที่ยังดำเนินการก่อสร้าง
: ในระหว่างเดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566
- 8) ช่วงเวลาที่ยังรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
: รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 ฉบับนี้ เป็นการนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนกรกฎาคมถึงตุลาคม พ.ศ. 2566

1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

เดิม บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) มีแผนดำเนินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซ BVW 12 ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง เป็นโครงการระบบขนส่งทางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว เชื่อมต่อจาก Tie-in Valve ภายในสถานีควบคุมก๊าซ BVW 12 ของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากแหล่งยาดานา (สหภาพเมียนมา) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มายังสถานีควบคุมก๊าซฯ ของบริษัทฯ ที่สร้างขึ้นใหม่ ซึ่งอยู่ติดกับสถานีควบคุมก๊าซ BVW 12 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไปสิ้นสุดที่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซฯ ภายในโรงไฟฟ้าหินกอง (โครงการโรงไฟฟ้าทดแทน ขนาดกำลังผลิตไฟฟ้าสุทธิ 700 เมกะวัตต์ และโครงการโรงไฟฟ้าใหม่ขนาดกำลังผลิตไฟฟ้าสุทธิ 700 เมกะวัตต์ รวม 1,400 เมกะวัตต์) ของบริษัทฯ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าวมีระยะทางการวางท่อประมาณ 10.3 กิโลเมตร โดยได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้รับมติเห็นชอบรายงานฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2563

เนื่องจากนโยบายของภาครัฐที่เปิดเสรีด้านพลังงาน และส่งเสริมการแข่งขันในกิจการก๊าซธรรมชาติ อีกทั้งปัจจุบันแหล่งก๊าซธรรมชาติฝั่งตะวันตกซึ่งประกอบด้วยแหล่งยาดานา เขตากุน และซอติกา ในสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ซึ่งเป็นแหล่งก๊าซธรรมชาติของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซ BVW 12 ไปยังโรงไฟฟ้าหินกองข้างต้น เริ่มผลิตก๊าซธรรมชาติได้ลดลงและมีแนวโน้มที่จะจัดส่งก๊าซธรรมชาติได้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของประเทศไทยในอนาคต

ดังนั้น จากเหตุผลและความจำเป็นข้างต้น บริษัทฯ จึงมีแผนดำเนินงานโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง (โครงการฯ) โดยเป็นโครงการระบบขนส่งทางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก จากสถานีควบคุมความดันก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อย ที่ 6 (RA6) ไปยังจังหวัดราชบุรี (RRPP) ซึ่งใช้แหล่งก๊าซธรรมชาติฝั่งตะวันออก ไปสิ้นสุดที่โรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด บริเวณตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี มีระยะทางการวางท่อประมาณ 33.2 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1-1 (ระยะทางเพิ่มขึ้นประมาณ 22.9 กิโลเมตร) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่เปิดเสรีด้านพลังงาน เพื่อจัดหาเชื้อเพลิงให้เพียงพอกับการผลิตไฟฟ้าตามความต้องการไฟฟ้าที่มีแนวโน้มสูงขึ้น และเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้าทางภาคตะวันตก และสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศ

หาก บริษัทฯ เลือกก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกองฉบับนี้แล้ว จะยกเลิกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซ BVW 12 ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ในการประชุมครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2564 และต่อมาได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ใน 3 ประเด็น ดังนี้ 1) การเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมรายละเอียดเทคนิควิธีการวางท่อที่ได้ดำเนินการจริง ซึ่งไม่ได้รับระบุในรายงาน EIA เดิมที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่รับผิดชอบ 2) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของกิโลเมตรท่อที่ระบุในรายงาน EIA เดิม ให้ถูกต้องและสอดคล้องกับการดำเนินการจริง และ 3) การเปลี่ยนแปลงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณถนนหน้าโรงไฟฟ้าโดยได้รับความเห็นชอบฯ ในการประชุมครั้งที่ 36/2566 (ครั้งที่ 864) เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566 ตามหนังสือ ที่ สกพ.5502/10442 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2566 โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานผู้อนุญาต (กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2564 เป็นประจำทุก 6 เดือน

1.3 วัตถุประสงค์การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นการรวบรวมผลการสำรวจ ตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในขณะดำเนินการก่อสร้างเพื่อวางท่าอากาศยานของโครงการ และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในระยะก่อสร้าง โดยมีวัตถุประสงค์หลักของการดำเนินงาน คือ

- 1) เพื่อติดตาม ตรวจสอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 2) เพื่อตรวจวัดและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 3) เพื่อรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 4) เพื่อประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการในการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SHE SPECIFICATION) ตามข้อกำหนดของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
- 5) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ที่ได้นำเสนอแก่ กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ฉบับนี้ ครอบคลุมการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยมีกิจกรรมการดำเนินงานประชาสัมพันธ์โครงการ งานก่อสร้างสถานีควบคุมท่าอากาศยาน และงานคืนสภาพพื้นที่ (Reinstatement) โดยบริษัท เอ็นทิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเป็นประจำทุกเดือน

1.5 รายละเอียดโครงการ

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง (โครงการฯ) มีระยะทางรวมประมาณ 33.2 กิโลเมตร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ (อ้างถึงรูปที่ 1-1)

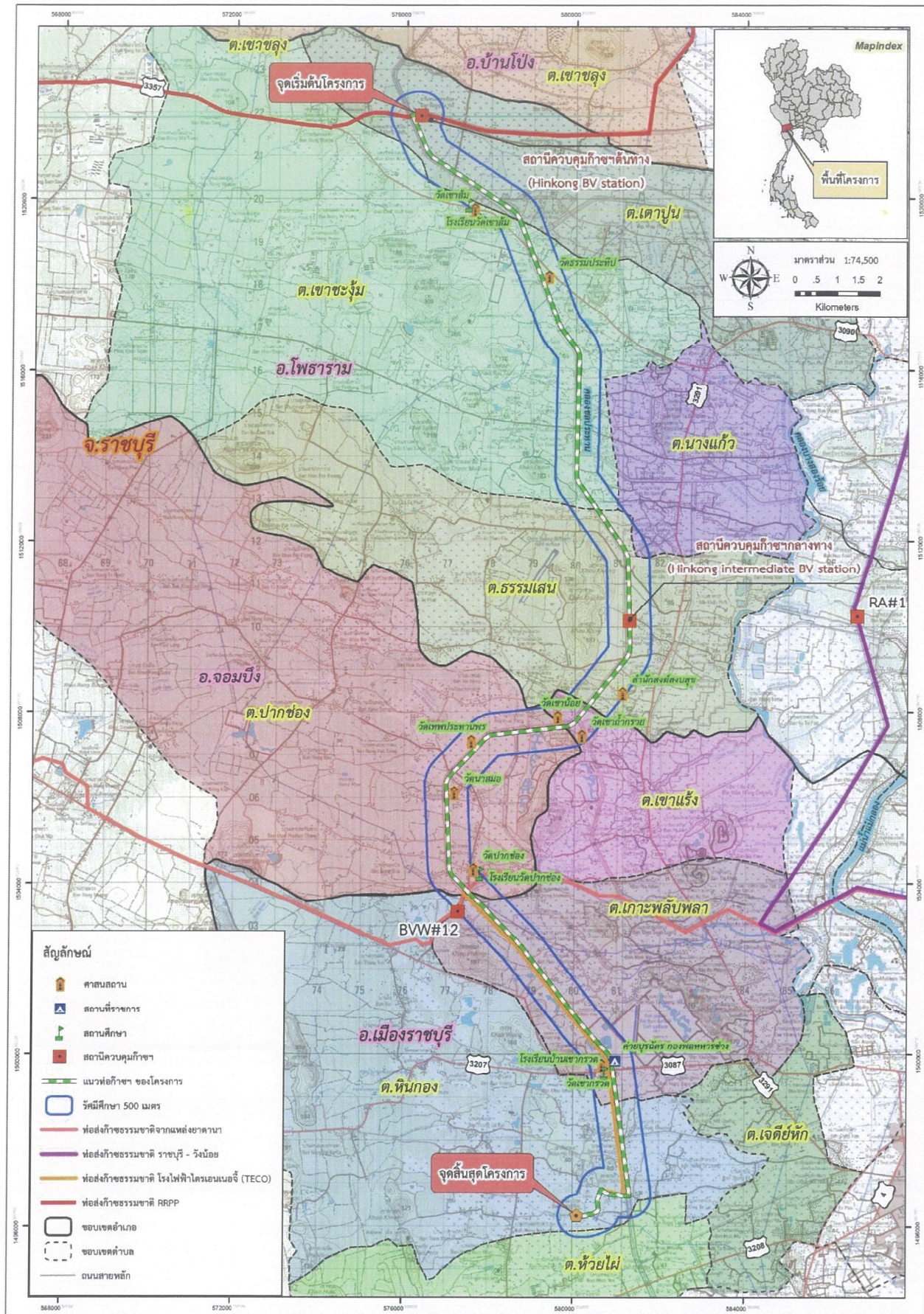
1) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ทำหน้าที่ขนส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกจากสถานีควบคุมความดันก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อย ที่ 6 (RA6) ไปยังจังหวัดราชบุรี (RRPP) บริเวณตำบลเตาปูน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรีของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 นิ้ว และวางท่อเข้าไปยังสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station) ซึ่งก่อสร้างขึ้นใหม่ (สถานีที่ 1 สถานีต้นทาง (Block Valve Station) ตั้งอยู่ที่ตำบลเตาปูน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี) ระยะทางประมาณ 0.04 กิโลเมตร จากนั้นวางท่อออกจากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติดังกล่าวไปตามพื้นที่เขตทาง ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท และวางท่อเข้าไปยังสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station) ซึ่งก่อสร้างขึ้นใหม่ (สถานีที่ 2 สถานีกลางทาง (Intermediate Block Valve Station) ตั้งอยู่ที่ตำบลธรรมเสน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี) ระยะทางประมาณ 0.04 กิโลเมตร จากนั้นวางท่อออกจากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติดังกล่าวไปตามพื้นที่เขตทาง ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เทศบาลตำบลหินกอง และไปสิ้นสุดที่โรงไฟฟ้าหินกอง บริเวณตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีระยะทางการวางท่อประมาณ 33.2 กิโลเมตร

2) สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station) จำนวน 2 สถานี ซึ่งก่อสร้างขึ้นใหม่ โดยสถานีควบคุมก๊าซฯ เป็นสถานที่ติดตั้งวาล์วเพื่อทำหน้าที่เปิด-ปิดการส่งก๊าซธรรมชาติในแต่ละช่วง โดยสถานีควบคุมก๊าซฯ แต่ละแห่งจะเชื่อมโยงประสานกันและสามารถตัดแยกระบบได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันที่ เพื่อความปลอดภัยในการควบคุมและดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย

- สถานีที่ 1 สถานีต้นทาง (Block Valve Station) ตั้งอยู่ที่ตำบลเตาปูน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี
- สถานีที่ 2 สถานีกลางทาง (Intermediate Block Valve Station) ตั้งอยู่ที่ตำบลธรรมเสน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

1.6 การบริหารงานก่อสร้าง

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ก่อสร้างโดยบริษัทฯ ซึ่งมีบริษัท วอเลย์พาร์สันส์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินงานก่อสร้าง และมีบริษัท ซีโน-ไทย เอ็นจิเนียริง แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด และบริษัท ไชน่า ปีโตรเลียม ไปป์ไลน์ บุโร (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้รับเหมาหลัก (Main Contractor)



รูปที่ 1-1 แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและพื้นที่ศึกษาของโครงการ

1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากการดำเนินงานก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ บริษัทฯ จึงได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยยึดถือปฏิบัติในการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเกิดผลกระทบน้อยที่สุด โดยมีแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ดังนี้

1) มาตรการทั่วไป

2) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง จำนวน 11 แผน ได้แก่

- 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- 2) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง
- 3) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- 4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- 5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก
- 6) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- 7) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 8) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- 9) แผนปฏิบัติการด้านด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 10) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 11) แผนปฏิบัติการด้านการทดแทนที่ดินและทรัพยากร

3) แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างที่โครงการต้องปฏิบัติตามทั้งสิ้น 8 แผน ดังนี้

- 1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- 2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพด้านเสียง
- 3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- 4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- 5) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 6) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- 7) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 8) แผนปฏิบัติการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

รายละเอียดของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด
แสดงดังภาคผนวก 1-2

1.8 การดำเนินงานของโครงการ

แผนการก่อสร้างโครงการจะเริ่มขึ้นตั้งแต่เดือนเมษายน พ.ศ. 2565 ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566 รวมระยะเวลา
ก่อสร้างทั้งหมดประมาณ 19 เดือน (แสดงดังตารางที่ 1-1)) โดยรายงานฉบับนี้ จะเป็นรายงานฉบับปิดงานระยะก่อสร้าง
และจะเข้าสู่ระยะดำเนินการในรายงานฉบับถัดไป ทั้งนี้ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ ซึ่งเป็นช่วงที่กิจกรรมก่อสร้าง
แล้วเสร็จ สรุปกิจกรรมหลักๆ ที่ผ่านมาของโครงการได้ดังต่อไปนี้ (แสดงดังรูปที่ 1-2 ถึง รูปที่ 1-3)

- งานประชาสัมพันธ์โครงการ ได้แก่ การประสานงาน เข้าพบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อชี้แจงรายละเอียด
วิธีการก่อสร้าง แจ้งแผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และคู่มือการระงับเหตุฉุกเฉิน การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ และการจัดตั้งศูนย์ประสานงานโครงการ
เป็นต้น

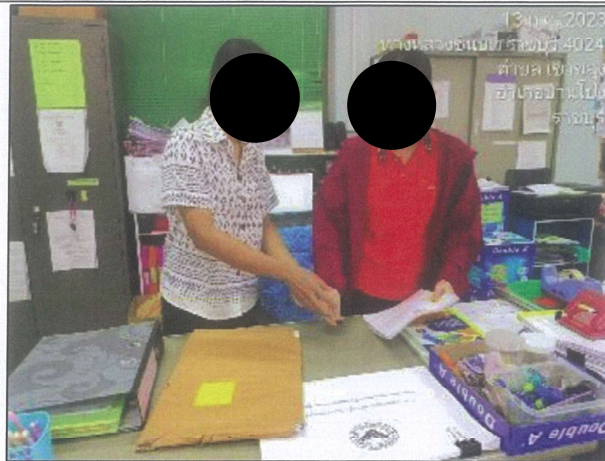
- งานก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ
- งานคืนสภาพพื้นที่ (Reinstatement)

ตารางที่ 1-1 แผนระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง (Time Frame) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง

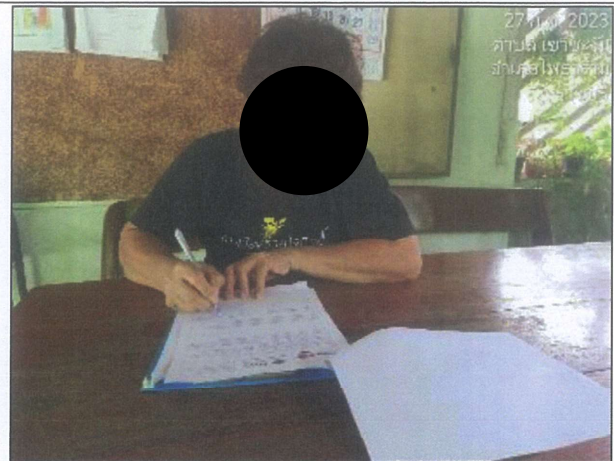
กิจกรรมหลักของโครงการ	ระยะเวลา							
	พ.ศ. 2565			พ.ศ. 2566				พ.ศ. 2567
	เม.ย.-มิ.ย.	ก.ค.-ก.ย.	ต.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-มี.ค.	เม.ย.-มิ.ย.	ก.ค.-ก.ย.	ต.ค.-ธ.ค.	ม.ค.-มี.ค.
1. งานประชาสัมพันธ์โครงการและมวลชนสัมพันธ์	←							
2. งานสำรวจพื้นที่ (Site Survey)	←							
3. การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแนวทางฯ	←							
4. งานปรับพื้นที่ก่อสร้าง (Clearing & Grading)	←							
5. งานขุดเปิด (Open cut)		←						
6. งานเจาะลอด (HDD)		←						
7. งานก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ		←						
8. งาน Hydrostatic Test					←			
9. งานทดสอบการเดินระบบ และงานจ่ายก๊าซ						↔		
10. งานคืนสภาพพื้นที่ (Reinstatement)		←						
11. การประชุมด้าน EIA & SHE	←							
12. งานตรวจประเมินด้าน EIA & SHE								
12.1 รายงานการตรวจประเมินฯ ประจำเดือน	←							
12.2 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับ 6 เดือน	←							
12.2.1 ฉบับที่ 1 : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565		▼						
12.2.2 ฉบับที่ 2 : กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565				▼				
12.2.3 ฉบับที่ 3 : มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566						▼		
12.2.4 ฉบับที่ 4 : กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)								▼

สัญลักษณ์ :

- ↔ = ช่วงระยะเวลาการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ
- ▼ = รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่จัดส่งในรอบการรายงานที่ผ่านมา
- ▼ = รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ต้องนำเสนอแก่ ธพ. และ สกพ. ในรอบการรายงานครั้งนี้



องค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน



ประชาชนในพื้นที่ ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภोधราราม

ก) งานประชาสัมพันธ์โครงการและมวลชนสัมพันธ์



ข) งานคืนสภาพพื้นที่ (Reinstatement)



ค) งานก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 1-2 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2566



ประชาชนในพื้นที่ ตำบลธรรมเสน อำเภอบึงสามพัน

ประชาชนในพื้นที่ ตำบลปากช่อง อำเภอบึงสามพัน

ก) งานประชาสัมพันธ์โครงการและมวลชนสัมพันธ์



ข) งานคืนสภาพพื้นที่ (Reinstatement)



ค) งานก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 1-3 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2566



ประชาชนในพื้นที่ ตำบลหินกอง อำเภอเมือง



ประชาชนในพื้นที่ ตำบลเขาชะงุ้ม อำเภอโพธาราม

ก) งานประชาสัมพันธ์โครงการและมวลชนสัมพันธ์



ข) งานคืนสภาพพื้นที่ (Reinstatement)



ค) งานก่อสร้างสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ

รูปที่ 1-4 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนกันยายน พ.ศ. 2566



รูปที่ 1-5 ตัวอย่างกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2566