

## รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง

ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

บทที่ 1

บทนำ

กรกฎาคม 2567



3/4 ถนนประเสริฐมนูกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240



โทรศัพท์ 0-2379-0141-4 โทรสาร 0-2379-0145-6



[www.enticcompany.com](http://www.enticcompany.com)



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 00001  
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 2564 เลขที่ ทส 1010.7/16361 ลงวันที่ 6 ตุลาคม 2564 แสดงดังภาคผนวก 1-1
  - : ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 36/2566 เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2566 เลขที่ สกพ.5502/10442 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2566 แสดงดังภาคผนวก 1-2
- 6) โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุด
  - : โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 เมื่อระหว่างวันที่ 25-26 มกราคม พ.ศ. 2567 แสดงดังภาคผนวก 1-4
- 7) ช่วงเวลาที่ยังดำเนินการ
  - : เดือนมกราคม พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป
- 8) ช่วงเวลาที่ยังรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
  - : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567

## 1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด (บริษัทฯ) ได้ดำเนินงานโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ 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 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของภาครัฐที่เปิดเสรีด้านพลังงาน เพื่อจัดหาเชื้อเพลิงให้เพียงพอกับการผลิตไฟฟ้าตามความต้องการไฟฟ้าที่มีแนวโน้มสูงขึ้น และเพื่อเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้าทางภาคตะวันตก และสอดคล้องกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย

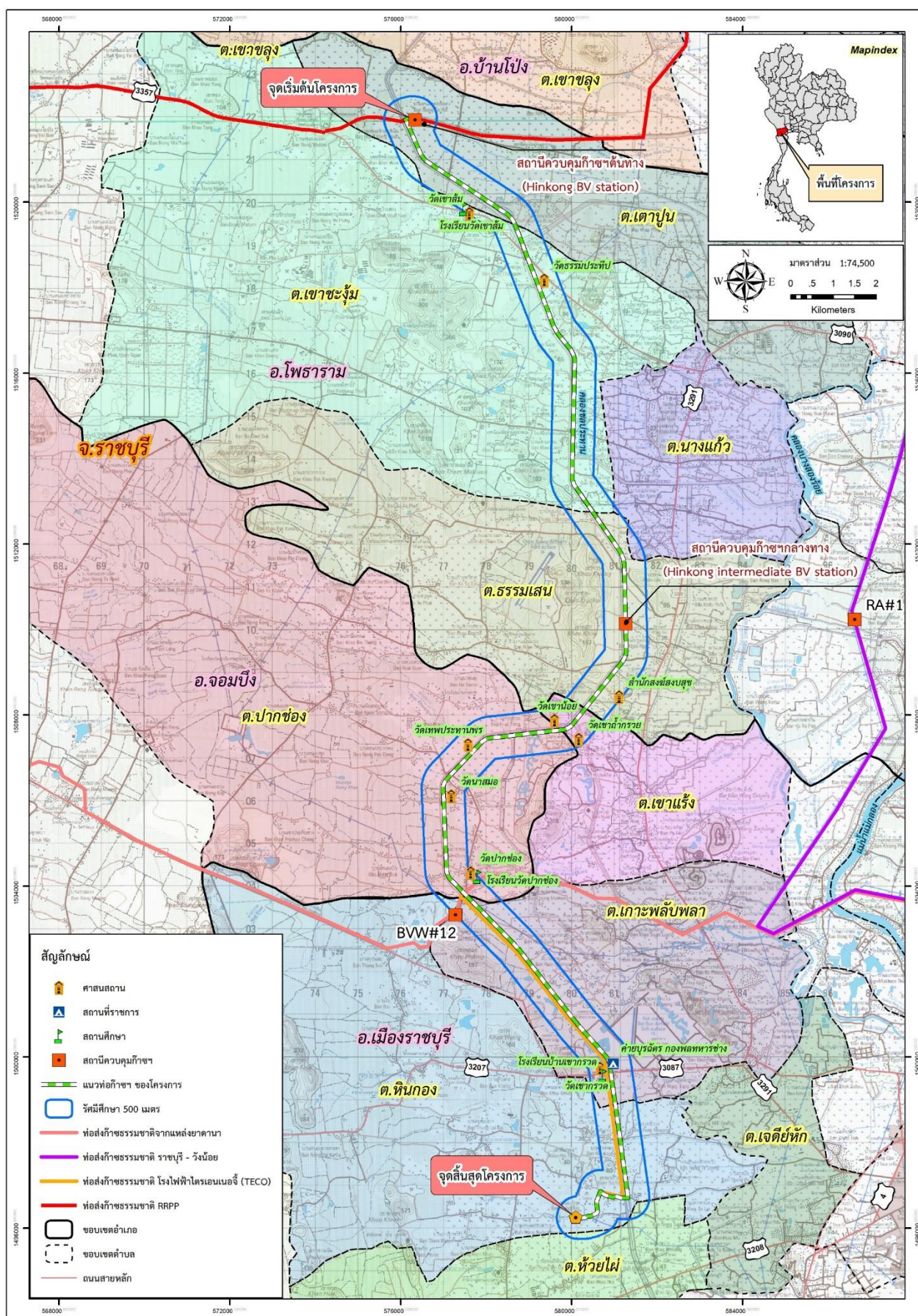
ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ในการประชุมครั้งที่ 7/2564 เมื่อวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2564 และต่อมาได้มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ใน 3 ประเด็น ดังนี้ 1) การเปลี่ยนแปลงและเพิ่มเติมรายละเอียดเทคนิควิธีการวางท่อที่ได้ดำเนินการจริง ซึ่งไม่ได้ระบุในรายงาน 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 เป็นการรวบรวมผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ ในระยะดำเนินการ โดยมีวัตถุประสงค์หลักของการดำเนินงาน คือ

- 1) เพื่อติดตาม ตรวจสอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 2) เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564
- 3) เพื่อประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม





รูปที่ 1-1 แนวทอส่งก๊าซธรรมชาติและพื้นที่ศึกษาของโครงการ



#### 1.4 ขอบเขตการดำเนินงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ที่ได้นำเสนอแก่ กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ฉบับนี้ ครอบคลุมการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 และผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้าง ในบางมาตรการที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว จึงขอเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับนี้ โดยมีรายละเอียดผลการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมีบริษัท เอ็นทิก จำกัด ซึ่งเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ทำการรวบรวมข้อมูลเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 1.5 รายละเอียดโครงการ

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

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) สถานีที่ 1 สถานีต้นทาง (Block Valve Station) ตั้งอยู่ที่ตำบลเตาปูน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ระยะทางประมาณ 0.04 กิโลเมตร จากนั้นวางท่อออกจากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติดังกล่าวไปตามพื้นที่เขตทาง ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมชลประทาน กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท และวางท่อเข้าไปยังสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station) 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 โดยสถานีควบคุมก๊าซฯ เป็นสถานที่ติดตั้งวาล์วเพื่อทำหน้าที่เปิด-ปิดการส่งก๊าซธรรมชาติในแต่ละช่วง โดยสถานีควบคุมก๊าซฯ แต่ละแห่งจะเชื่อมโยงประสานกันและสามารถตัดแยกระบบได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที เพื่อความปลอดภัยในการควบคุมและดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย

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

จังหวัดราชบุรี



ก) แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



สถานีที่ 1 สถานีต้นทาง (Block Valve Station)



สถานีที่ 2 สถานีกลางทาง (Intermediate Block Valve Station)

ข) สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station)

รูปที่ 1-2 สภาพทั่วไปของแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ

## 1.6 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากการดำเนินงานโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ บริษัทฯ จึงได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยยึดถือปฏิบัติในการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาการดำเนินการเพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเกิดผลกระทบน้อยที่สุด โดยมีแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ดังนี้

### 1) มาตรการทั่วไป

#### 2) แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ จำนวน 2 แผน ได้แก่

- (1) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (2) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

#### 3) แผนการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ จำนวน 2 แผน ดังนี้

- (1) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (2) แผนปฏิบัติการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

รายละเอียดของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมด  
แสดงดังภาคผนวก 1-3