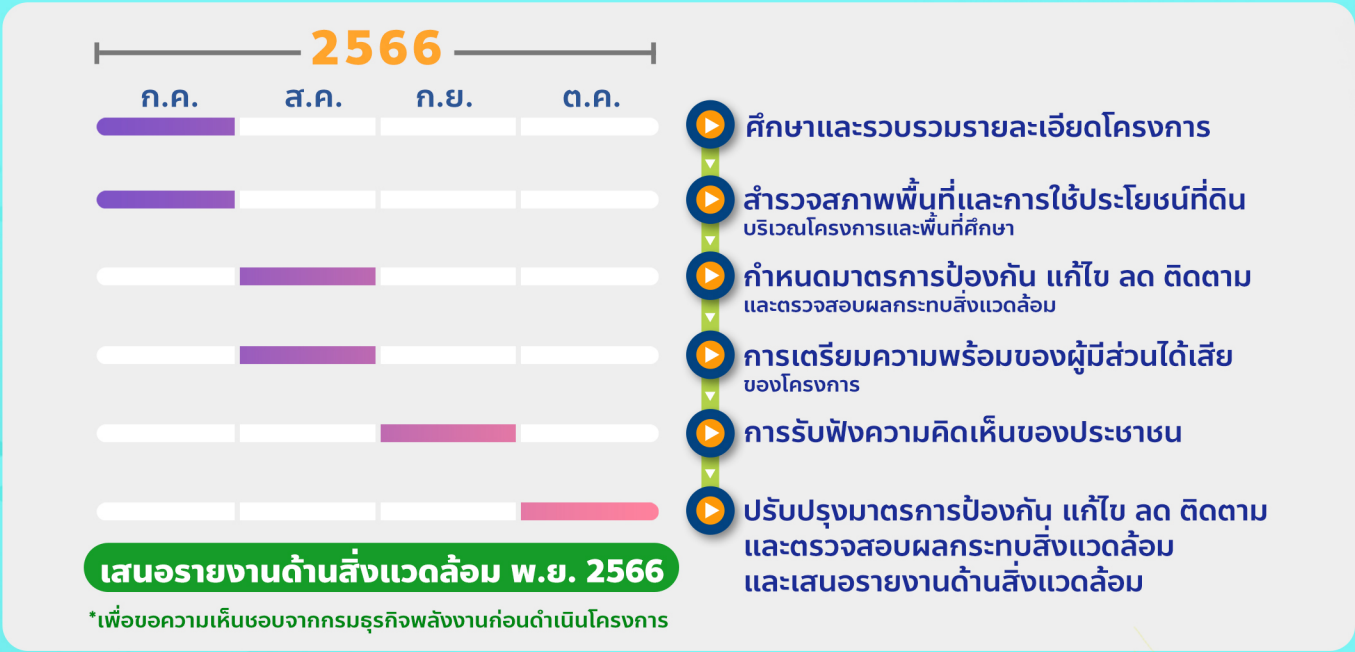


09 ขั้นตอนการศึกษาและแผนการทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม



10 แผนพัฒนาโครงการ



11 งบประมาณในการดำเนินโครงการ

อยู่ในงบประมาณของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 คุณศิริวดี แก้วโกเมน
 ☎ : 087-683-0234
 ✉ : siriwadee.k@pttplc.com

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
 คุณพนรวิชญ์ เอี่ยมสินธุ
 ☎ : 02-934-3233 ต่อ 507
 ✉ : pontawit.a@cot.co.th



โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ

ไปยังบริษัท โบทานี เพ็ทแคร์ จำกัด
 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

01 เหตุผลความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ

- ✓ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ดำเนินธุรกิจจัดจำหน่ายก๊าซธรรมชาติด้วยระบบท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ ให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมราชบุรี และปัจจุบันมีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โบทานี เพ็ทแคร์ จำกัด
- ✓ การดำเนินโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง การกำหนดประเภทและขนาดของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ และ หลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางในการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2556 โดยระบุให้การดำเนินระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่มีความดันใช้งานสูงที่สุดน้อยกว่าหรือเท่ากับ 20 บาร์ และมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้อยกว่าหรือเท่ากับ 16 นิ้ว ในทุกพื้นที่ ยกเว้นพื้นที่ที่มีมติคณะรัฐมนตรีหรือกฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ต้องจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมเสนอต่อกรมธุรกิจพลังงาน

02 ที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่ใน นิคมอุตสาหกรรม ราชบุรี

ตำบลดอนทราย ตำบลเจ็ดเสมียน
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

พื้นที่ศึกษา
มีระยะ **100** เมตร
จากกึ่งกลางแนวท่อ

เขตการปกครอง

ตำบลเจ็ดเสมียน ตำบลดอนทราย
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี

03 รายละเอียดโครงการ

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โทภาณี เพ็ทแคร์ จำกัด เป็นการวางท่อเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เชื่อมต่อกับในลักษณะ Hot Tap ด้วยวาล์วขนาด 4 นิ้ว เข้ากับท่อเดิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เข้าสู่บริเวณ บริษัท โทภาณี เพ็ทแคร์ จำกัด ระยะทางประมาณ 9 เมตร ซึ่งพื้นที่วางท่อกิ่งหมุดอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี

04 ผลผลิตและผลลัพธ์ ของโครงการ

บริษัท โทภาณี เพ็ทแคร์ จำกัด ได้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิตของโรงงาน อีกทั้งเป็นการสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในการใช้พลังงานสะอาดในภาคอุตสาหกรรม

05 สถานภาพโครงการ

ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างการศึกษารายงานด้านสิ่งแวดล้อม (ER) และวางแผนขั้นตอนในการดำเนินโครงการรวมทั้งดำเนินการกิจกรรมการมีส่วนร่วมให้กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรับทราบข้อมูลโครงการและแสดงความคิดเห็นข้อเสนอแนะต่อโครงการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



- สัญลักษณ์
- ท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติที่มีอยู่เดิม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
 - ท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว
 - พื้นที่ศึกษารัศมี 100 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อทั้งสองข้าง
 - ขอบเขตตำบล

วางท่อเหล็ก

ไปยัง บริษัท โทภาณี เพ็ทแคร์ จำกัด

ขนาดท่อ
เส้นผ่านศูนย์กลาง
4 นิ้ว

ระยะทาง
ประมาณ
9 เมตร

06 วิธีการวางท่อจ่ายก๊าซ ธรรมชาติของโครงการ

การขุดเปิด (Open Cut)



การวางท่อด้วยวิธีการขุดเปิดหน้าดิน เป็นวิธีการวางท่อในพื้นที่ที่มีปัญหาหรืออุปสรรคน้อย ชุมชนเบาบาง ซึ่งจะวางท่อกับระดับความลึกประมาณ 1.5-2.5 เมตร

07 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการดำเนินโครงการ

กิจกรรมการดำเนินงานในระยะก่อสร้างของโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

อากาศ กิจกรรมการเปิดพื้นที่ ปรับสภาพพื้นที่ และการกลบท่อซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง

เสียง จากเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง

น้ำเสีย น้ำเสียเกิดขึ้นจากการทดสอบแรงดันท่อ และการอุปโภค-บริโภคของแรงงาน

คมนาคม กิจกรรมการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง และการกั้นพื้นที่จราจร

ภาพของเสีย จากวัสดุจากการก่อสร้าง และจากการอุปโภค-บริโภคของแรงงาน

08 มาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ระยะเตรียมการก่อสร้าง

ด้านคมนาคมขนส่ง

- วางแผนเส้นทางพร้อมระบุเส้นทาง และช่วงเวลาที่ จะดำเนินการขนส่งและลำเลียงวัสดุอุปกรณ์
- จัดทำแผนการประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยประกอบด้วยหน่วยงานผู้อนุญาต หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและสถานประกอบการใกล้เคียง
- แจ้งให้สถานประกอบการใกล้เคียงแนวท่อ/ผู้ใช้รถใช้ถนนในพื้นที่ก่อสร้างทราบเกี่ยวกับระยะเวลาในการก่อสร้างก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เป็นต้น

ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ประสาน/พบปะและสร้างความคุ้นเคยกับสถานประกอบการใกล้เคียงแนวท่อนิคมฯ ผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่องค์กรท้องถิ่น เป็นต้น อย่างสม่ำเสมอ
- จัดทำแผนการให้ข้อมูลข่าวสารต่อบุคคลที่เกี่ยวข้อง
- ดำเนินการตามแผนงานให้ครอบคลุม และทั่วถึงกลุ่มเป้าหมายก่อนการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่นั้น ๆ อย่างน้อย 2 สัปดาห์ เป็นต้น

ระยะก่อสร้าง

ด้านคุณภาพอากาศ

- ฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง
- ต้องทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกขณะขนส่ง
- เมื่อวางท่อแล้วเสร็จให้ดำเนินการฝังกลบทันที เป็นต้น

ด้านเสียง

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้มีสภาพพร้อมใช้งาน
- เมื่อใช้งานเสร็จแล้วให้หยุดเครื่องจักรทันที
- เลือกใช้อุปกรณ์ที่มีระดับเสียงต่ำ/ออกแบบให้มีอุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น

ด้านคุณภาพน้ำ

- ห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร ในบริเวณรางระบายน้ำ
- เก็บกวดดินให้ห่างจากรางระบายน้ำบริเวณใกล้เคียงให้มากที่สุด เป็นต้น

ด้านคมนาคมขนส่ง

- จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน
- ควบคุมรถบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้บรรทุกไม่เกินอัตราที่กฎหมายกำหนด
- เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องเร่งคืนสภาพพื้นที่โดยเร็ว เป็นต้น

ด้านการจัดการของเสีย

- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการให้นำไปกำจัดต่อไป เป็นต้น

ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- หากการก่อสร้างส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม/อุปสรรคในงานก่อสร้างทราบล่วงหน้า
- จัดตั้งหรือจัดเตรียมศูนย์ หมายเลขโทรศัพท์ เจ้าหน้าที่ เพื่อดูแลประสานงานแก้ปัญหาและรับเรื่องร้องเรียน
- ดำเนินการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องด้วยรูปแบบที่เหมาะสม เป็นต้น

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน
- จัดระเบียบพื้นที่ก่อสร้างแยกเป็นสัดส่วนระหว่างพื้นที่จัดเก็บอุปกรณ์และพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน
- จัดให้มีป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น

ระยะดำเนินการ

ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

- ติดป้ายเตือน เพื่อระบุเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
- จัดตั้งเจ้าหน้าที่คอยดูแล พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดี เป็นต้น

ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ร่วมปรึกษาหารือกับนิคมฯ ผู้นำชุมชน สถานประกอบการใกล้เคียง และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยประชาสัมพันธ์ให้ทุกกลุ่มรับทราบ
- เปิดโอกาสให้ประชาชน/สถานประกอบการใกล้เคียงแนวท่อ มีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่น
- จัดตั้งศูนย์/เจ้าหน้าที่โครงการ/โทรศัพท์สายตรง เพื่อตอบคำถาม/รับฟังความคิดเห็น ร้องเรียนและข้อเสนอแนะ เป็นต้น

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่ออย่างสม่ำเสมอ
- จัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการควบคุมระบบที่รับแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง
- จัดให้มีแผนรับเหตุฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ฉุกเฉินทันที เป็นต้น