บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ขอเชิญเข้าร่วมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ต่อรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (ER)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ

ไปยังบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6

ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ณ ห้องประชุม ย่อย 2

ศูนย์บริการสาธารณสุข เนินพยอม (ตึกเอ็ม) ชั้น 2

ลงทะเบียนล่วงหน้า

เอกสารเผยแพร่

วันศุกร์ที่ 30 ตุลาคม 2569 เวลา 09.30-12.00 น.

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
คุณชุติมา ชูจรัส
0-3897-1129
zchutima.c@pttgcgroup.com

บริษัท ซีคอท จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
คุณจันทิมา ยะนิล/คุณณัชชาวีร์ ชูดวงแก้ว
0-2959-3600 ต่อ 410, 413
eed_02@secot.co.th/ eedmail@secot.co.th

01. เหตุผล ความจำเป็น และวัตถุประสงค์ของโครงการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 9 ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง มีแผนที่จะส่งก๊าซส่วนเบา (Tail Gas) (เข้าข่ายเป็นก๊าซธรรมชาติ) ไปยังบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน เพื่อเป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นการนำ Tail Gas ส่วนเกินที่ได้จากกระบวนการผลิตสารโอเลฟินส์ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด แทนการส่งไปเผาทิ้งที่หอเผา จึงทำให้ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อีกทางหนึ่งด้วย

ทั้งนี้ การส่ง Tail Gas ผ่านทางท่อดังกล่าว เข้าข่ายตามประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ โครงการระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบนบก พ.ศ.2568 ที่กำหนด ให้โครงการที่มีความดันใช้งานสูงสุดมากกว่ายี่สิบบาร์ขึ้นไป หรือมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อมากกว่าสิบหกนิ้วขึ้นไป ที่โครงการทั้งหมดอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะต้องจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Report : ER) ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ เสนอต่อกรมธุรกิจพลังงาน

02. ที่ตั้งโครงการ

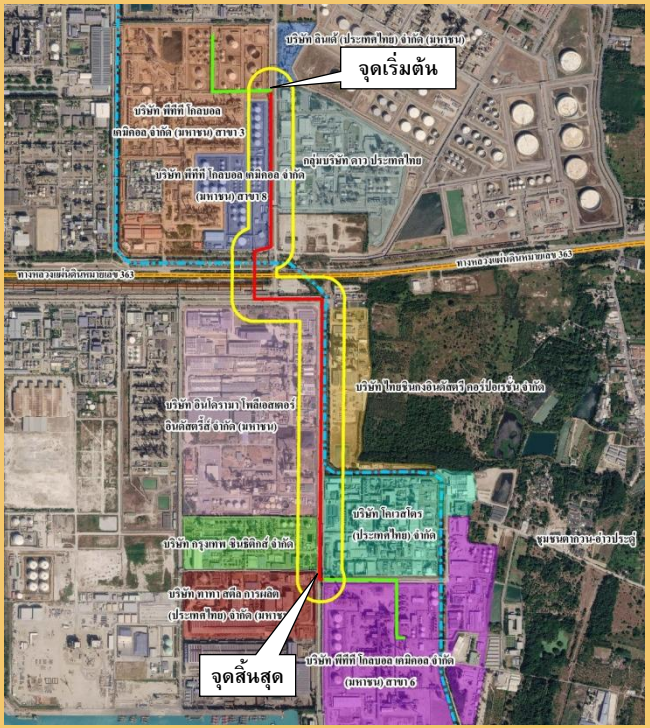
ตั้งอยู่ใน**นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด**

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

พื้นที่ศึกษา ในระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อ

03. สาระสำคัญของโครงการ

แนวการวางท่อจ่ายก๊าซส่วนเบา เริ่มต้นจากระบบจ่ายก๊าซเชื้อเพลิงที่ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโอเลฟินส์ 2 ไปสิ้นสุดยังระบบจ่ายก๊าซเชื้อเพลิงของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน ระยะทางรวมประมาณ 4,260 เมตร โดยท่อขนส่งที่จะต้องดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (ER) เป็นท่อขนส่งนอกเขตพื้นที่โรงงาน ระยะทางประมาณ 2,850 เมตร ซึ่งเป็นท่อขนส่งก๊าซไฮโดรเจนที่มีอยู่ในปัจจุบัน และจะนำมาเพิ่มการใช้งานสำหรับส่งก๊าซส่วนเบาอีกประเภทหนึ่ง (เข้าข่ายก๊าซธรรมชาติ) ลักษณะเป็น ท่อเหล็ก ค่าความดันใช้งานสูงสุด (Maximum Operating Pressure : MOP) ประมาณ 28.79 บาร์เกจ (ประมาณ 417.6 psig) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว



ท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ Ø 12 นิ้ว (แนวท่อที่ต้องจัดทำ ER)
ท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โรงงาน
พื้นที่ศึกษา ระยะ 100 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อ

04. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6 โรงกลั่นน้ำมัน ได้นำก๊าซส่วนเบา (Tail Gas) ไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นการนำ Tail Gas ส่วนเกินที่ได้จากกระบวนการผลิตสารโอเลฟินส์ ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด แทนการส่งไปเผาทิ้งที่หอเผา จึงทำให้ช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้อีกทางหนึ่งด้วย

05. ขั้นตอนการศึกษาและจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (ER)

1. ศึกษาและรวบรวมรายละเอียดโครงการ
2. สำรวจสภาพพื้นที่และการใช้ประโยชน์ที่ดิน บริเวณโครงการและพื้นที่ศึกษา
3. กำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. กระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน
5. ปรับปรุงมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. เสนอรายงานด้านสิ่งแวดล้อมต่อกรมธุรกิจพลังงาน

06. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินโครงการ

ปัจจุบัน : อยู่ขั้นตอนศึกษาและจัดทำรายงาน ER

ระยะเวลาก่อสร้าง : 1 เดือน

เริ่มดำเนินการจ่ายก๊าซ : มิถุนายน 2570

07. ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น

เนื่องจากเป็นการนำท่อขนส่งที่มีอยู่ในปัจจุบัน มาเพิ่มการใช้งานสำหรับส่งก๊าซส่วนเบาอีกประเภทหนึ่ง ดังนั้นจึงมีเพียงน้ำจากการทดสอบการรั่วไหลและความแข็งแรงของท่อ ก่อนการใช้งานเท่านั้น

08. มาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ระยะเตรียมการก่อสร้าง

ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ☑ ประสาน/พบปะและสร้างความคุ้นเคยกับประธานชุมชน สถานประกอบการใกล้เคียงแนวท่อในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ
- ☑ แจ้งแผนการดำเนินงานให้ครอบคลุม และทั่วถึงกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนการดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่นั้น ๆ ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์

ระยะก่อสร้าง

ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ

- ☑ ห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักร และ/หรือ ระบายน้ำทิ้ง น้ำปนเปื้อน น้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่น ลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ☑ น้ำทิ้งจากการทดสอบด้วยแรงดันน้ำ ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนปล่อยทิ้งลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ด้านการจัดการกากของเสีย

- ☑ ผู้รับเหมาจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะที่เกิดจากผู้ปฏิบัติงานก่อสร้างไว้ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้เพียงพอ และประสานให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ☑ จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ
- ☑ อบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทำงานอย่างปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
- ☑ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และควบคุม ดูแล ตรวจสอบการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ☑ ต้องติดตามการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ควบคุมพฤติกรรมของผู้ปฏิบัติงานอย่างเข้มงวด ไม่ให้สร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชนและสถานประกอบการใกล้เคียงแนวท่อ
- ☑ จัดตั้งเจ้าหน้าที่ พร้อมทั้งหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อดูแลประสานงาน รับเรื่องร้องเรียน และประเด็นปัญหาจากการดำเนินโครงการ โดยต้องเร่งแก้ปัญหาให้เร็วที่สุด

ระยะดำเนินการ

ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน

- ☑ จัดทำเครื่องหมายแสดงบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
- ☑ ตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายเตือน ให้อยู่ในสภาพดี

ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ☑ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อประชาชน สถานประกอบการใกล้เคียงแนวท่อด้วยการเข้าร่วม จัดหรือสนับสนุนกิจกรรม
- ☑ ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้เข้าถึงทุกกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง
- ☑ ประสาน พบปะ เปิดโอกาสให้เสนอข้อคิดเห็นและสร้างความคุ้นเคยกับประชาชน สถานประกอบการใกล้เคียงแนวท่อ และนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดอย่างสม่ำเสมอ

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- ☑ ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่ออย่างสม่ำเสมอ
- ☑ จัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการควบคุมระบบที่รับแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง
- ☑ จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉิน

09. งบประมาณในการดำเนินโครงการ

อยู่ในงบประมาณของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3





GC

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ

ไปยังบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 6



ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

GC บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3
คุณชุติมา ชูจรัส
Tel : 0-3897-1129
อีเมล์ : zchutima.c@pttgcgroup.com

บริษัท ซีคอท จำกัด (บริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม)
คุณจันทิมา ยะนิล /คุณณัชชาวีร์ ชูดวงแก้ว
Tel : 0-2959-3600 ต่อ 410, 413
อีเมล์ : eed_02@secot.co.th/ eedmail@secot.co.th