



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก ค

ใบอนุญาตประกอบกิจการ
ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 9
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก ตม-2

ใบอนุญาตประกอบกิจการ
ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี

- โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลักของ บริษัท สากล เอนเนอยี จำกัด



กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวุฒิทัต ตันติเวสส)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน
ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาต :

ใบอนุญาตฉบับนี้ ได้รับการอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ดังนั้น ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติและกำกับดูแลการประกอบกิจการควบคุมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาที่ได้รับใบอนุญาต ทั้งนี้ หากมีการตรวจพบว่า การประกอบกิจการของท่านไม่เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว จะถือว่าท่านฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ และถือเป็นความผิดที่ต้องได้รับโทษทางอาญาหรือเป็นความผิดทางแพ่ง แล้วแต่กรณี

หมายเหตุ: ๑. ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ฉบับนี้ ใช้ประกอบกับรายการอนุญาต โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี

๒. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เพื่อรวมใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๑๓๙ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการ ปตท. โซคิตี เอ็นจิเนียริง อ่างลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๓ ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. ชสมก. รังสิต (ส่วนขยาย) มีความยาวประมาณ ๑.๔๖๑๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒๖,๖๕๑ ลิตร

- ขวางท่อเพิ่มขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จากค่าพิกัดที่ N 1546802 E 673083 บริเวณสะพานข้ามทางรถไฟ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ จนถึงค่าพิกัดที่ N 1546771 E 673158 บนทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ มีความยาวประมาณ ๐.๑๔๕๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒,๖๔๖ ลิตร

- ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘๐ นิ้ว มีความยาวใหม่ประมาณ ๑.๖๐๖๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรใหม่ประมาณ ๒๙,๒๙๖ ลิตร ความดันออกแบบ ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และค่าความดันใช้งานสูงสุด ๖๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

๓.๒ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ยูเนียนบัสเซอร์วิส สาขา รังสิต มีความยาวประมาณ ๐.๐๐๕๒๕ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๙๖ ลิตร

- ขวางท่อเพิ่มขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จากค่าพิกัดที่ N 1547864 E 673004 จนถึงค่าพิกัดที่ N 1547859 E 672952 มีความยาวประมาณ ๐.๐๕๕๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑,๐๐๔ ลิตร

- ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘๐ นิ้ว มีความยาวใหม่ประมาณ ๐.๐๖๐๒๕ กิโลเมตร ปริมาตรใหม่ประมาณ ๑,๑๐๐ ลิตร ความดันออกแบบ ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และความดันใช้งานสูงสุด ๖๒๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔ ออกให้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

๔. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ มีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. ชสมก. รังสิต (ส่วนขยาย) ความยาวประมาณ ๑.๖๐๖๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒๙,๒๙๖ ลิตร ขอยกเลิกท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จากค่าพิกัดที่ N 1548034 E 672987 จนถึงค่าพิกัดที่ N 1546771 E 673157 ความยาวประมาณ ๑.๓๒๖๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒๔,๑๘๙ ลิตร

๔.๒ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ยูเนียนบัสเซอร์วิส สาขา รังสิต ความยาวประมาณ ๐.๐๖๐๒๕ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑,๑๐๐ ลิตร ขอยกเลิกท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว จากค่าพิกัดที่ N 1547862 E 673002 จนถึงค่าพิกัดที่ N 1546864 E 673003 ความยาวประมาณ ๐.๐๐๓๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๕๕ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

รายการอนุญาต

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี ประกอบด้วย ๑๕ โครงการย่อย ได้แก่

๑. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก ปตท. สาขารังสิต ปทุมธานี โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบล ประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่จังหวัด ปทุมธานีบริเวณ ซอยพหลโยธิน ๙๖ ห่างจากถนนทางหลวงหมายเลข ๑ ค่าพิกัดที่ N 1548131 E 674675 จากนั้นแนวท่อผ่านเขตทางของ เทศบาลนครรังสิต จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก ปตท. สาขารังสิต ปทุมธานี ค่าพิกัดที่ N 1548134 E 674674 ท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๓๒๒ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๐๐๗๔๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒๔๐ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๕๑๖ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓

๒. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สาขายูนิก พอยท์ โครงการตั้งอยู่ที่ตำบลลำผักกูด อำเภอ ธัญบุรี โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติท่อประธานเส้นที่ ๑ บนบก บริเวณ กม. ๑๖+๙๔๔ ของถนนทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ ระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติที่ ๑๗ และ ๑๘ ค่าพิกัดที่ N 1552010 E 690512 จากนั้นแนวท่อจะ วางผ่านเขตทางหลวงหมายเลข ๓๐๕ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สาขายูนิก พอยท์ ค่าพิกัดที่ N 1552013 E 690512 ท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘๑ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๐๐๒๕๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๔๖ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๖๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความ หนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓

๓. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. ชสมก. รังสิต (ส่วนขยาย) โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบล ประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่จังหวัด ปทุมธานีบริเวณ ข้างทางรถไฟ ห่างจากสถานีรถไฟรังสิต ประมาณ ๑ กิโลเมตร จากนั้นแนวท่อวางผ่านเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย และผ่าน ถนนเทศบาลนครรังสิตซอยรังสิต-ปทุมธานี ๑๖ ค่าพิกัดที่ N 1546802 E 673083 จากนั้นแนวท่อวางลอดผ่านถนนทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ และผ่านถนนเทศบาลนครรังสิต ซอยรังสิต-ปทุมธานี ๓๑ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. ชสมก. รังสิต (ส่วนขยาย) ค่าพิกัดที่ N 1546712 E 673236 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘๑ นิ้ว มีความ ยาวประมาณ ๐.๒๘๐๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๕,๑๐๘ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับ พื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓

๔. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ยูเนี่ยนบัสเซอร์วิส สาขา รังสิต โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซ ธรรมชาติปตท. บขส. รังสิต ค่าพิกัดที่ N 1547864 E 673004 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย จนไปสิ้นสุดที่แนวเขต สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ยูเนี่ยนบัสเซอร์วิส สาขา รังสิต ค่าพิกัดที่ N 1547863 E 673007 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘๑ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๐๕๗๒๕ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑,๐๔๕ ลิตร ความดันใช้ งานสูงสุด ๗๓๖ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓

๕. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สาขากิจชัยอโตะเวสต์ โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. บขส. รังสิต บริเวณ กม. ๓๓+๑๑๕ ของทางหลวงหมายเลข ๑ ค่าพิกัดที่ N 1548517 E 674392 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตทางหลวงหมายเลข ๑ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สาขากิจชัยอโตะเวสต์ ค่าพิกัดที่ N 1548516 E 674385 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อ เหล็ก API 5L เกรด B ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘๑ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๐๐๗๕๐ กิโลเมตร ปริมาตร ประมาณ ๑๓๗ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔ ความลึกของท่อจากระดับ พื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓

๖. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติปตท. บขส. รังสิต โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลอง หลวง โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยเยอรมัน เซรามิก จำกัดบริเวณ กม. ๓๓+๘๖๙ ของทางหลวงหมายเลข ๑ ค่าพิกัดที่ N 1548181 E 674381 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตทางหลวงหมายเลข ๑ จนไปสิ้นสุดที่แนว เขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. บขส. รังสิต ค่าพิกัดที่ N 1548897 E 674214 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๓๒๒ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๗๕๒๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒๔,๓๘๗ ลิตร ความดัน ใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘๑ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๑๙๓๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๓,๕๒๑ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความ ลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓

(นายวุฒิศักดิ์ ตันติเวส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๐๕๒ (หน้า ๓ จาก ๕)

๑๔. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติปตท. สาขาพังงา ปิโตรเลียม โครงการตั้งอยู่ที่ ตำบลบางพูน อำเภอมืองปทุมธานี โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดปทุมธานีบริเวณ กม. ๒+๕๐๙ ของทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ ค่าพิกัดที่ N 1546616 E 672029 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ เป็นระยะทาง ๑.๓๒๒ กิโลเมตรจากนั้นแนวท่อจะวางลอดผ่านเขตทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สาขาพังงา ปิโตรเลียม ค่าพิกัดที่ N 1547196 E 670912 มีความยาวรวมประมาณ ๑.๓๖๖๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรรวมประมาณ ๙๖,๘๑๙ ลิตร ประกอบด้วย ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๔๐๖ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๑.๓๒๒๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๙๖,๔๖๒ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๓๗ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๐๔๔๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๓๕๗ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

๑๕. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. โชคดี เอ็นจิเนียริง ตั้งอยู่ที่อำเภอลาดหลุมแก้ว โดยมีจุดเริ่มต้น เชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติราชบุรี - วังน้อย (บริเวณเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงเลขที่ ๔/๓ กับ ๕/๑) ระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติที่ RA6 และ RA7 ค่าพิกัดที่ N 1549486 E 647339 จากนั้นแนวท่อจะวางไปตามแนวเขตสายส่ง จากนั้นแนวท่อจะวางไปตามเขตของทางหลวงหมายเลข ๓๔๐ ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และลอดผ่านถนนหน้าทางเข้าโรงงานอุตสาหกรรมบริษัท ซีโกลิอิตมิค จำกัด ไปจนถึงบริเวณหน้าทางเข้าสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ และถึงจุดสิ้นสุดที่บริเวณด้านหน้าสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. โชคดี เอ็นจิเนียริง ค่าพิกัดที่ N 1549753 E 647183 มีความยาวรวมประมาณ ๐.๓๔๖๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรรวมประมาณ ๑๒,๖๑๖ ลิตร ประกอบด้วย ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X65 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๕ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๐๔๐๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒,๙๑๙ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘๑ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๐๑๖๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒๙๒ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๓๒๒ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๒๙๐๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๙,๔๐๕ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติในพื้นที่จังหวัดปทุมธานีเป็นท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ๖ นิ้ว ๘ นิ้ว และ ๑๒ นิ้ว ความยาวรวมประมาณ ๓.๑๐๔๗๐ กิโลเมตร ปริมาตรรวมประมาณ ๑๔๕,๔๓๐ ลิตร มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B และ API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๓๗ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๐๗๗๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๖๒๕ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๖๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓ และ ระดับ ๔

(๒) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B และ API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘๑ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๐.๖๐๕๗๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑๑,๐๔๙ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๖๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, ๗๒๓ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, ๗๓๖ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓ และ ระดับ ๔

(๓) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B และ API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๓๒๒ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๑.๐๖๐๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๓๔,๓๗๖ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๕๑๖ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, ๖๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, ๗๓๖ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, ๗๕๒ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓ และ ระดับ ๔

(๔) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B และ API 5L เกรด X65 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๔๐๖ นิ้ว และ ๐.๕ นิ้ว มีความยาวประมาณ ๑.๓๖๒๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๙๙,๓๘๐ ลิตร ความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๓ และ ระดับ ๔

โครงการดังกล่าวไม่มีสถานี



(นายวุฒิทัต ดันติเวสส)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน