



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก ด

ใบอนุญาตประกอบกิจการ
ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6
ปี 2567 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก ด-1

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

- โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซ บริเวณปิ่นเกล้า-นครชัยศรี
(ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น สถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สีริเจริญวัฒนา)
- โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติกัลปพฤกษ์ เนเชอรัล แก๊ส
ซีพีพลาย



กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

๕๕๕ ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

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

ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ
ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายวุฒิตัตต์ 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 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติในพื้นที่กรุงเทพมหานคร
๒. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เพื่อรวมใบอนุญาต กท๒๓๑๐๑๓๕ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ กัลปพฤกษ์ เนเชอรัล แก๊ส ซัพพลาย แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
๓. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เพื่อยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลิศกัลปพฤกษ์ รวมความยาวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ยกเลิกการใช้งานประมาณ ๐.๕ เมตร ปริมาตรประมาณ ๑๐ ลิตร ซึ่งทำให้ความยาวรวมเดิมประมาณ ๕.๙๖๓๒๐ กิโลเมตร และปริมาตรรวมเดิมประมาณ ๑๒๓,๗๖๒ ลิตร ลดลงเหลือความยาวรวมประมาณ ๕.๙๖๒๗๐ กิโลเมตร และปริมาตรรวมประมาณ ๑๒๓,๗๕๓ ออกให้ ณ วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
๔. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เพื่อยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวรในส่วนของโครงการ ดังต่อไปนี้
- ๔.๑ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สวัสดิการกองร้อยลาดตระเวน โดยมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สวัสดิการกองร้อยลาดตระเวน ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๒๓๕๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๔,๒๘๗ ลิตร
- ๔.๒ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. กำแพงเพชรปิโตรเลียม โดยมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะและศูนย์พลังงานแห่งชาติ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. กำแพงเพชรปิโตรเลียม ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๒๘๘๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๕,๒๕๔ ลิตร
- ออกให้ ณ วันที่ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

รายการอนุญาต

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติในพื้นที่กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย ๒๑ โครงการย่อย ได้แก่

๑. โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก ปตท. นิคมใหม่ โครงการตั้งอยู่ที่แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติท่อประธานเส้นที่ ๑ บนบก (เฟสที่ ๒ ระหว่าง BV9 – BV22) ระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติที่ ๑๕ และ ๑๖ ค่าพิกัดที่ N 1537473 E 687514 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตทางหลวงหมายเลข ๓๓๑๒ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก ปตท. นิคมใหม่ ค่าพิกัดที่ N 1537472 E 687516 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๐๐๔๘๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๘๘ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

๒. โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก ปตท. นิคมใหม่ ๒ โครงการตั้งอยู่ที่แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติท่อประธานเส้นที่ ๑ บนบก (เฟสที่ ๒ ระหว่าง BV9 – BV22) ระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติที่ ๑๕ และ ๑๖ ค่าพิกัดที่ N 1538942 E 688925 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตทางหลวงหมายเลข ๓๓๑๒ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติหลัก ปตท. นิคมใหม่ ๒ ค่าพิกัดที่ N 1538940 E 688929 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๓๒๒ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๐๐๓๓๓ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑๐๘ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๖๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

ควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ SB 1 และ SB 2 ค่าพิกัดที่ N 1525980 E 654001 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตถนนทางรถไฟ จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตถนนพุทธมณฑลสาย ๑ จากนั้นแนวท่อจะวางลอดผ่านถนนพุทธมณฑลสาย ๑ และคลองคูบัว จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. สิรีเจริญวัฒนา ค่าพิกัดที่ N 1523910 E 654069 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘ นิ้ว ความยาวประมาณ ๒.๔๐๑๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๔๓,๗๔๘ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

๑๘. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลิศกัลปพฤกษ์ โครงการตั้งอยู่ที่แขวงบางขุนเทียน เขตจอมทอง โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ SB 3 และ SB 4 ค่าพิกัดที่ N 1515028 E 656022 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตถนนกัลปพฤกษ์ จากนั้นแนวท่อจะวางลอดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. เลิศกัลปพฤกษ์ ค่าพิกัดที่ N 1514844 E 655817 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๓๑๓๕๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๕,๗๑๙ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

๑๙. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ชัยพัฒนาบริการ โครงการตั้งอยู่ที่แขวงบางขุนเทียน เขตจอมทอง โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้ ระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ SB 3 และ SB 4 ค่าพิกัดที่ N 1515028 E 656022 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตถนนกัลปพฤกษ์ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ชัยพัฒนาบริการ ค่าพิกัดที่ N 1515102 E 656099 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๑๐๔๕๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑,๙๐๗ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

๒๐. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. ภาวดี กาญจนภิเษก โครงการตั้งอยู่ที่แขวงบางบอน เขตบางบอน โดยโครงการมีจุดเริ่มต้นจากการเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซไปยังบริษัทเอ็นเอสโอจี เอนเนอร์จี โซลูชั่นส์ (ไทยแลนด์) จำกัด บริเวณถนนบางบอน ๒ ค่าพิกัดที่ N 1511267 E 652144 จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตถนนบางบอน ๒ จากนั้นแนวท่อจะวางผ่านเขตทางคูขนานทางหลวงหมายเลข ๙ จนไปสิ้นสุดที่แนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. ภาวดี กาญจนภิเษก ค่าพิกัดที่ N 1511823 E 652113 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๖๐๘๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑๑,๐๙๑ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

๒๑. โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ กัลปพฤกษ์ เนเธอร์แลนด์ แก๊ส ซัพพลาย โครงการตั้งอยู่ที่แขวงบางแค เขตบางแค โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไทรน้อย-โรงไฟฟ้าพระนครใต้ (บริเวณถนนกัลปพฤกษ์ กม. ๒+๗๖๘ ของทางหลวงชนบท) ระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ SB3 และ SB4 ค่าพิกัดที่ N 1513418 E 654050 แนวท่อจะวางไปตามเขตทางของถนนกัลปพฤกษ์ทางทิศตะวันออก จากนั้นแนวท่อจะวางลอดผ่านถนนกัลปพฤกษ์ กม. ๒+๗๖๘ จนไปสิ้นสุดที่ทางเท้าของฝั่งตรงข้ามถนน และวางแนวท่อไปตามทิศตะวันออกตามแนวเขตทางของถนนกัลปพฤกษ์ ลอดผ่านถนนกัลปพฤกษ์-บางบอน ๑ ไปจนถึงจุดสิ้นสุดบริเวณแนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ กัลปพฤกษ์ เนเธอร์แลนด์ แก๊ส ซัพพลาย ค่าพิกัดที่ N 1513569 E 654230 ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๒๓๗๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๕,๐๕๓ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ๖ นิ้ว และ ๘ นิ้ว ความยาวรวมประมาณ ๕.๔๓๙๗๐ กิโลเมตร ปริมาตรรวมประมาณ ๑๑๔,๒๐๔ ลิตร มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๓๗ นิ้ว ความยาวประมาณ ๐.๒๒๓๕๗ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑,๘๑๓ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๖๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, ๖๓๒ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

(๒) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๒๘ นิ้ว ความยาวประมาณ ๔.๐๐๑๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๗๒,๙๘๕ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๒๗๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, ๖๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว, ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

(๓) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๓๒๒ นิ้ว ความยาวประมาณ ๑.๒๑๕๑๓ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๓๙,๔๐๖ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๖๕๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

โครงการดังกล่าวไม่มีสถานี


(นายวุฒิภัต ตันติเวสส)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๐๖๙ (หน้า ๕ จาก ๕)