



คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการ
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

(สำหรับเจ้าหน้าที่)

กรมธุรกิจพลังงาน

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน / _____

วันที่ ๕ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

คำแนะนำในการกรอกแบบคำขอรับใบอนุญาต

- ๑) ให้ทำเครื่องหมาย ลงใน ที่ตรงกับความเป็นจริง
๒) เติมข้อความอธิบายเพิ่มเติมลงในตาราง/ลงบนเส้นประ (โปรดกรอกด้วยตัวบรรจง)

ส่วนที่ ๑: ข้อมูลของผู้ขอรับใบอนุญาตและผู้ได้รับมอบอำนาจ

๑. ผู้ขอรับใบอนุญาต

๑.๑ สถานภาพทางกฎหมาย บุคคลธรรมดา นิติบุคคล

๑.๒ ชื่อตามกฎหมายของผู้ขอรับใบอนุญาต บริษัท ธุรกิจพลังงาน จำกัด (มหาชน)

๑.๓ เลขประจำตัวประชาชน หรือหมายเลขทะเบียนนิติบุคคล

๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

๑.๔ ที่อยู่ของผู้ขอรับใบอนุญาต

เลขที่ ๕๕๕/๒ ห้อง - ชั้น - อาคาร - หมู่ที่ -

ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง จตุจักร

อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๙๙๙๙ ๙๙๙๙ ต่อ ๙๙๙๙ โทรสาร ๐ ๙๙๙๙ ๐๐๐๐ ต่อ - มือถือ -

e-mail doeb@doeb.go.th website www.doeb.go.th

๒. ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ชื่อระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าธุรกิจพลังงาน

๓. บุคคลที่ผู้ขอรับใบอนุญาตแต่งตั้งให้มีอำนาจเต็มในการติดต่อกับ ธพ. เพื่อขอรับใบอนุญาต

นาย นาง นางสาว คำนวณหน้า กรม ธุรกิจพลังงาน

เลขที่ ๕๕๕/๒ ห้อง - ชั้น - อาคาร - หมู่ที่ -

ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง จตุจักร

อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๙๙๙๙ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๑๑๑ โทรสาร ๐ ๙๙๙๙ ๐๐๐๐ ต่อ - มือถือ ๐๘ ๐๐๐๐ ๙๙๙๙

e-mail doeb@doeb.go.th

๔. ผู้ติดต่อประสานงาน

นาย นาง นางสาว คำนวณหน้า กรม ธุรกิจพลังงาน

โทรศัพท์ ๐ ๙๙๙๙ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๑๑๑ โทรสาร ๐ ๙๙๙๙ ๐๐๐๐ ต่อ - มือถือ ๐๘ ๐๐๐๐ ๙๙๙๙

e-mail doeb@doeb.go.th

ส่วนที่ ๒: เอกสารหลักฐานที่ใช้ประกอบคำขอรับใบอนุญาต

๕. เอกสารหลักฐานที่ใช้ประกอบการขอรับใบอนุญาต เพื่อขอความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

- ๑. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้าน (กรณีบุคคลธรรมดา) หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลที่ออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีนิติบุคคล)
- ๒. หนังสือมอบอำนาจ (ถ้ามี) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจและผู้ได้รับมอบอำนาจ
- ๓. แบบแปลน แผนภาพการไหลของกระบวนการการไหลอย่างง่าย (Simplified Flow Diagram) และแผนผังสังเขป (Location Plan) จำนวนอย่างละ ๒ ชุด
- ๔. แผนผัง หรือเอกสารรูปแบบอื่นที่คล้ายคลึงกัน ที่แสดงเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการ โดยแผนผังหรือเอกสารรูปแบบอื่นดังกล่าวต้องแสดงความกว้างของเขตระบบฯ และตำแหน่งของแนวท่อในเขตระบบฯ นั้นด้วย
- ๕. แบบรายละเอียด และรายการคำนวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติในการออกแบบด้านความมั่นคงแข็งแรง ทั้งทางด้านวิศวกรรมเครื่องกล และวิศวกรรมโยธา ของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ จำนวนอย่างละ ๒ ชุด
- ๖. สำเนาหนังสือส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานด้านสิ่งแวดล้อม แล้วแต่กรณี จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๗. แผนการจัดการด้านความปลอดภัยในการก่อสร้าง จำนวน ๒ ชุด
- ๘. แผนการดำเนินงานโครงการก่อสร้าง (Project Schedule) จำนวน ๒ ชุด
- ๙. อื่นๆ (โปรดระบุ) แผ่นบันทึกข้อมูลเอกสารประกอบคำขอฯ ทั้งหมด สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ แผ่น

เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการจัดส่งเอกสารหลักฐานดังต่อไปนี้จำนวนอย่างละ ๑ ชุด เพื่อประกอบการออกใบอนุญาต

- ๑๐. ผลการทดสอบความดันท่อ และอุปกรณ์ในท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และกรณีที่มาตราฐานที่ใช้ในการออกแบบ กำหนดให้ต้องมีการตรวจสอบรอยเชื่อมแบบไม่ทำลาย (Non-destructive) ให้จัดส่งใบรับรองผลการตรวจสอบรอยเชื่อมแบบไม่ทำลายด้วย
- ๑๑. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือรายงานด้านสิ่งแวดล้อม และสำเนาหนังสือให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว พร้อมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข ลด ติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระยะดำเนินการก่อนการก่อสร้าง และระหว่างการก่อสร้าง
- ๑๒. สำเนาสัญญาประกันภัยและกรรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายที่ออกตามความในข้อ ๕๗ แห่งกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขเกี่ยวกับการแจ้ง การอนุญาต และอัตราค่าธรรมเนียมที่เกี่ยวกับการประกอบกิจการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๖
- ๑๓. รายงานผลการตรวจประเมินการจัดการด้านความปลอดภัย ซึ่งเป็นรายงานสรุปการตรวจสอบการก่อสร้าง การใช้วัสดุอุปกรณ์ ว่าได้ดำเนินการตามที่ออกแบบไว้ รวมถึงสรุปผลการทดสอบและตรวจสอบก่อนการใช้งาน
- ๑๔. สำเนาโฉนดที่ดิน หรือสำเนาหนังสือให้ใช้กรรมสิทธิ์ที่ดิน หรือสำเนาเอกสารแสดงสิทธิในการใช้ที่ดิน (ถ้ามี)
- ๑๕. สำเนาใบอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารสถานี (อ.๑/อ.๖) (ถ้ามี)
- ๑๖. สำเนาหนังสืออนุญาตจากหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี)

หมายเหตุ ๑. ในกรณีที่แบบแปลนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากที่กรมธุรกิจพลังงานให้ความเห็นชอบแล้วนั้น เมื่อได้รับใบอนุญาตแล้ว จะต้องจัดส่งแบบก่อสร้างจริง (As Built Drawing) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลทั้งหมดสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวนอย่างละ ๒ ชุด ต่อกรมธุรกิจพลังงาน ก่อนการต่ออายุใบอนุญาตครั้งถัดไป

๒. ให้ผู้รับใบอนุญาตจัดส่งรายงานการตรวจสอบระดับความหนาแน่นของชุมชนต่อกรมธุรกิจพลังงาน อย่างน้อยทุก ๕ ปี และหากผลการตรวจสอบหรือกรมธุรกิจพลังงานพบว่า ระดับความหนาแน่นชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ผู้รับใบอนุญาตต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการติดตั้งป้ายแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และกฎหมายว่าด้วยหลักเกณฑ์การจัดทำเครื่องหมายแสดงไว้ในบริเวณเขตระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ก่อนการต่ออายุใบอนุญาตครั้งถัดไป

ส่วนที่ ๓: ข้อมูลระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

๖. แนวการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ส่วนที่	อำเภอ	จังหวัด	ข้อมูลเพิ่มเติม (เช่น จุดเริ่มต้น จุดสิ้นสุด จุดเชื่อมต่อ ฯลฯ)
๑	ต. วังจุก อ. วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	เริ่มจากสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซ K1 ของบริษัท ควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง จำกัด จากนั้นวางไปตามที่ดินเอกชน
๒	ต. วังจุก ต. ชะแมบ ต. วังตาเสา อ. วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	วางในเขตระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง จากนั้นวางลอดใต้ถนนพหลโยธิน แล้ววางต่อไปตามสายส่ง ก่อนวางลอดใต้ถนนเลียบบคลองนครหลวง คลองนครหลวง และทางหลวงชนบท อย. ๔๐๑๕ เพื่อวางท่อในฝั่งซ้ายทาง
๓	ต. ลำตาเสา อ. วังน้อย	พระนครศรีอยุธยา	วางลอดใต้ทางหลวงชนบท อย. ๔๐๑๕ คลองนครหลวง และถนนเลียบบคลองนครหลวง เพื่อวางท่อในฝั่งขวาทาง
๔	ต. ทนงน้ำส้ม ต. สามบัณฑิต อ. อุทัย	พระนครศรีอยุธยา	วางลอดใต้ถนนเลียบบคลองนครหลวง คลองนครหลวง และทางหลวงชนบท อย. ๔๐๑๕
๕	ต. สามบัณฑิต อ. อุทัย	พระนครศรีอยุธยา	วางในเขตทางของถนนภายในสวนอุตสาหกรรม 13 ฝั่งซ้ายทาง ไปสิ้นสุดที่โรงไฟฟ้าธุรกิจพลังงาน
๖			

๗. ข้อมูลระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

๗.๑ รายละเอียด (หากมีมากกว่า ๕ ส่วน โปรดจัดส่งเป็นเอกสารแนบ)

ท่อ ส่วนที่	เส้นผ่าน ศูนย์กลาง ใหญ่สุด (นิ้ว)	ความ ยาวท่อ รวมโดย ประมาณ (กิโลเมตร)	ปริมาตร ของท่อ ($\times 10^3$ ลิตร)	พื้นที่พาดผ่าน (ระบุอำเภอ/จังหวัด)	จำนวน จุด tie-in point (จุด)	ค่า ความ ดัน สูงสุด (psig)	Class Location	ความลึก (เมตร)
๑	๒๘	๒๐.๒	๘,๐๓๐	ต. จุฬา, ต. ชะแมบ, ต. ลำตาเสา อ. วังน้อย จ. พระนครศรีอยุธยา ต. หนองน้ำส้ม, ต. สามบัณฑิต, ต. บ้านช้าง อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา	๑	๑,๐๔๔	๔	๑.๐๐ - ๘.๕๐
๒								
๓								
๔								
๕								
รวม								

๗.๒ มาตรฐานที่ใช้ในการออกแบบติดตั้งระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

 ASME B31.8
 CSA Z662
 PrEN 1555
 อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

๗.๓ วิธีการวางท่อผ่านพื้นที่สำคัญ

พื้นที่สำคัญ	วิธีการวางท่อ			ชื่อสถานที่/พื้นที่
	การขุดเปิด	การเจาะคว้าน	การเจาะลอด	
	(Open Cut)	(HDD)	(Boring/Jacking)	
<input checked="" type="checkbox"/> ทางน้ำ/แม่น้ำลำคลอง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- คลอง ๒๖ - คลอง ๖ - คลองนครหลวง
<input checked="" type="checkbox"/> ทางถนน	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ถนนพหลโยธิน
<input type="checkbox"/> ทางรถไฟ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> พื้นที่ที่มีดินอ่อนนุ่ม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> แนวสายไฟฟ้าแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	- สายส่งไฟฟ้า วงน้อย - รังสิต - สายส่งไฟฟ้า วงน้อย - บางปะอิน ๒
<input checked="" type="checkbox"/> พื้นที่อ่อนไหว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	โรงเรียนอนุบาลหมื่นน้อย
<input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

๘. จุดรับก๊าซธรรมชาติของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

หมายเหตุ - จุดรับก๊าซธรรมชาติ หมายถึง จุดเริ่มต้นของระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ยื่นขอรับใบอนุญาต
เป็นจุดที่ระบบฯ รับก๊าซมาจากแหล่งก๊าซอื่น หรือ แหล่งประกอบการอื่น

จุดที่	จุดรับก๊าซธรรมชาติ				พิกัด GPS ของจุดรับก๊าซ
	รหัส	ชื่อจุดรับ	สถานที่รับก๊าซ (ระบุอำเภอ/จังหวัด)	เลขที่ใบอนุญาตของ จุดรับก๊าซ (ถ้ามี)	
๑	๔	สถานีควบคุมความ ดันและวัดปริมาตร ก๊าซ K1	ต. จุฬา อ. วังน้อย จ. พระนครศรีอยุธยา		N 14.123456 E 100.387946
๒					
๓					
๔					
๕					

รหัสจุดรับก๊าซธรรมชาติ:

๑ = แหล่งก๊าซบนบก ๒ = แหล่งก๊าซในทะเล ๓ = LNG Terminal ๔ = จากท่อของผู้ประกอบการกิจการรายอื่น
๕ = อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

๙. สถานีตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

๙.๑ จำนวน (แห่ง) ๒

๙.๒ ตำแหน่งสถานีตรวจ/ปรับความดันก๊าซ

ลำดับ	ชื่อสถานี	รหัสประเภทสถานี	สถานที่ (ระบุอำเภอ/จังหวัด)	ความดันขาเข้า	ความดันขาออก
๑	สถานีควบคุมก๊าซ DOEB1	๑	ต. ลำตาเสา อ. วังน้อย จ. พระนครศรีอยุธยา	๖๕๐	๖๕๐
๒	สถานีควบคุมก๊าซ DOEB2	๑	ต. สามบัณฑิต อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา	๖๕๐	๖๕๐
๓					
๔					
๕					
๖					
๗					
๘					
๙					
๑๐					

รหัสประเภทสถานี:

๑ = Block Valve (BV) ๒ = Gate Station (GS) ๓ = Regulating Station (R) ๔ = Off-Take Station (OTS)

๕ = Pressure Regulating Station (Pf) ๖ = อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

