



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 1

หนังสือประสานขออนุญาตใช้พื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ที่ 80000670/ 435

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3488-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd. Chaturachak
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3488-9
www.pttpic.com

13 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณทางหลวงหมายเลข 344

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชนบทที่ 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและแบบขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำนวน 7 ชุด

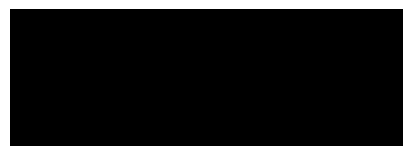
ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์ในการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (โครงการฯ) เพื่อเป็นการสนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม นั้น

ในการนี้ ปตท. มีความประสงค์ที่จะขอใช้พื้นที่เพื่อวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติขนาด Ø 6" บริเวณทางหลวงหมายเลข 344 ตอนหนองปรือ - คลองเขต ช่วง กม. 41+825 ถึง กม. 42+310 และช่วง กม. 42+311 ถึง กม. 43+337 ด้านซ้ายทาง ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ ปตท. ได้มอบหมายให้ [REDACTED] วิศวกร ปตท. โทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียด และ ปตท. ยินดีที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กรมทางหลวงกำหนด เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต และขอความอนุเคราะห์แจ้งผลการพิจารณาคำขออนุญาตดังกล่าวให้ ปตท. ทราบด้วยจักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล

รับเอกสารต้นฉบับไว้แล้ว
ลงชื่อ [REDACTED]
วันที่ 15 ธ.ค. 65

1. นาย [REDACTED] วิศวกร
2. [REDACTED]
3. [REDACTED]

ส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล

โทรศัพท์ 0-2537-1613

โทรสาร 0-2537-3272



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITE

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

ขอรับที่.....วันที่..... ๖ ๙.๙.๖๖

ที่ RJN-NY2022/12-001

วันที่ 15 ธันวาคม 2565

เรื่อง ผลพิจารณาหนังสือขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และขออนุญาตทิ้งน้ำหลังจากการทำ Hydrostatic Test เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงาน EIA

เรียน [REDACTED]
ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) ได้ส่งหนังสือขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และขออนุญาตทิ้งน้ำหลังจากการทำ Hydrostatic Test เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงาน EIA เลขที่ 80000670/436 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565 มานั้น

ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ได้พิจารณาการวางระบบจำหน่ายก๊าซขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4 นิ้วและ 6 นิ้ว ตามเอกสารแนบแล้ว เห็นควรอนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติดังกล่าว เพื่อเป็นการสนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโครงการ



ที่ ขบ ๗๘๒๐๓/๖๓๕

องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง ๑๙๙
หมู่ที่ ๕ ตำบลห้างสูง อำเภอนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๙๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๒ ชุด

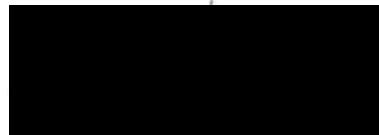
ตามที่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีความประสงค์จะขออนุญาตวางท่อ
ระบบจำหน่ายก๊าซฯ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๖ นิ้ว บริเวณลำรางสาธารณะ KP.๑+๘๖๐ ถึง
KP.๑+๘๖๖, KP.๒+๒๖๖ ถึง KP.๒+๒๗๘ และ KP.๒+๔๓๗ ถึง KP.๒+๔๔๔ และบริเวณคลองหูลุมกลาง
KP.๒+๗๑๖ ถึง KP.๒+๒๗๘ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง ได้พิจารณาแล้วอนุญาตให้วางท่อระบบจำหน่าย
ก๊าซธรรมชาติ ตามแบบแปลนที่ส่งมาด้วย โดยมีเงื่อนไขดังนี้

๑. ให้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์/ป้ายเตือนอันตราย แก่ผู้สัญจรไปมา
๒. การขุดวางท่อฯ ให้กระทำระหว่างเวลา ๐๘:๐๐ - ๑๗:๐๐ น. กรณีมีเหตุจำเป็นทำการนอกเวลาที่จะ
ให้แจ้ง องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง พิจารณาก่อนดำเนินการ
๓. เมื่อทำการขุดวางท่อจำหน่ายก๊าซแล้วเสร็จให้ทำการกลับกลบตามสภาพเดิม
๔. ห้ามนำเศษวัสดุ กรวด, หิน, ดิน, ทราย ออกจากบริเวณที่ทำการขุด
๕. หลังจากขุดแล้วเสร็จให้แจ้งมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง

กองช่าง

โทร. ๐-๓๘๑๖-๘๑๓๒ ต่อ ๑๕

โทรสาร. ๐-๓๘๑๖-๘๑๓๒



บง.รับที่.....⁴ วันที่.....⁶ ส.ก. 66.....

ที่ ชบ ๗๓๖๐๓/ ๑๒

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
๑ หมู่ ๒ ถนนหนองใหญ่-ปลวกแดง ชบ ๒๐๑๙๐

๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

เรียน ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

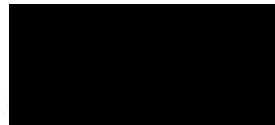
อ้างถึง หนังสือ ปตท.จำกัด (มหาชน) ที่ ๘๐๐๐๐๖๗๐/๔๓๗ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เพื่อเป็นการสนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรม โดยดำเนินการผ่านพื้นที่ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว บริเวณคลองมะระ KP.๐+๐๕๕ ถึง KP.๐+๐๗๑ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง พิจารณาแล้วอนุญาตให้ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ดำเนินการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ผ่านพื้นที่ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ได้ ทั้งนี้ ต้องปฏิบัติตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

งานธุรการและสารบรรณ

กองช่าง

โทร. ๐ ๓๘๒๑ ๘๘๐๑ ๒, ๐ ๓๘๒๑ ๘๘๘๘

โทรสาร. ๐ ๓๘๒๑ ๘๘๐๓

E-mail : saraban@nongsuachang.go.th

“ชื่อสัตย์สุจริต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 2

ข้อมูลเกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 2-1

รายการคำนวณความสามารถของท่อส่งก๊าซฯ
ในการรองรับน้ำหนักบรรทุก

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

รายการคำนวณความสามารถของท่อส่งก๊าซฯ ในการรองรับน้ำหนักบรรทุก

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว และ 4 นิ้ว ได้รับออกแบบมาตรฐานระบบท่อ ASME B31.8 ร่วมกับ API 5L ตาม Location Class 4 โดยได้ประเมินความสามารถของท่อส่งก๊าซฯ ในการรองรับน้ำหนักบรรทุก รายละเอียดข้อมูลท่อสามารถสรุปได้ดังนี้

Pipe Information	ท่อเข้า Gate	ท่อออก Gate	
	ท่อเหล็กคาร์บอน ขนาด 6 นิ้ว	ท่อเหล็กคาร์บอน ขนาด 6 นิ้ว	ท่อเหล็กคาร์บอน ขนาด 4 นิ้ว
Pipe Material	API 5L X42	API 5L X42	API 5L X42
Location Class (Design Factor)	4 (0.4)	4 (0.4)	4 (0.4)
Maximum Operating Pressure	1,250 ปอนด์/ตารางนิ้ว	275 ปอนด์/ตารางนิ้ว	275 ปอนด์/ตารางนิ้ว
Design Pressure	1,250 ปอนด์/ตารางนิ้ว	275 ปอนด์/ตารางนิ้ว	275 ปอนด์/ตารางนิ้ว
Design Temperature	60 องศาฟาเรนไฮต์	60 องศาฟาเรนไฮต์	60 องศาฟาเรนไฮต์
Nominal Outside Diameter	6.625 นิ้ว	6.625 นิ้ว	4.500 นิ้ว
Normal Wall Thickness	0.280 นิ้ว	0.280 นิ้ว	0.237 นิ้ว
Specified Minimum Yield Strength	42,100 ปอนด์/ตารางนิ้ว	42,100 ปอนด์/ตารางนิ้ว	42,100 ปอนด์/ตารางนิ้ว

ที่มา : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน), 2565

การคำนวณความสามารถของท่อส่งก๊าซฯ ในการรองรับน้ำหนักของรถบรรทุก คือ ความสามารถของท่อส่งก๊าซฯ ในการรองรับน้ำหนักของรถพ่วงขนาด 6 เพลา 22 ล้อที่กำหนดน้ำหนักบรรทุกสูงสุดที่ 50.5 ตัน (เริ่มบังคับใช้ 1 กันยายน 2558) ตาม “ประกาศผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ ผู้อำนวยการทางหลวงแผ่นดิน และผู้อำนวยการทางหลวงสัมปทาน เรื่องห้ามใช้ยานพาหนะที่มีน้ำหนัก น้ำหนักบรรทุก หรือน้ำหนักลงเพลาเกินกว่าที่กำหนด หรือโดยที่ยานพาหนะนั้นอาจทำให้ทางหลวงเสียหายเดินบนทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทานฉบับที่ 8 พ.ศ.2558)”

โครงการจะออกแบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติให้สามารถรองรับน้ำหนักบรรทุกในกรณีเปิดได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประเมินความสามารถรับแรงกดทับของท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่ระดับความลึกอย่างน้อย 1.2 เมตร ตามมาตรฐาน API 1102 กำหนดให้มีการพิจารณาการเกิดความเสียหายของท่อไว้ 4 แบบ โดยพิจารณาแยกเป็นหัวข้อดังนี้

ท่อส่งก๊าซฯ ขนาด 6 นิ้ว ที่ฝังดินลึกอย่างน้อย 1.2 เมตร

(1) Hoop Stress (Internal Pressure) คือ ค่า Stress ที่เกิดจากความดันก๊าซที่อยู่ในท่อซึ่งการตรวจสอบ Circumferential Stress from Internal Pressure มีรายละเอียด ดังนี้

$$S_{Hi} \leq F X E X T X SMYS$$

จากสมการ (8a) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102

โดยที่ S_{Hi} = Circumferential Stress from Internal Pressure

F = Safety Factor from ASME B31.8 TABLE 841.1.6-1 Basic Design Factor, F; Location Class 4

= 0.4

E = Weld Joint Factor

= 1.0

T = Temperature Deviation Factor

= 1.0

$SMYS$ = Specify Minimum Yield Strength (X42)

= 42,100 ปอนด์/ตารางนิ้ว

$\therefore S_{Hi} \leq 0.4 \times 1.0 \times 1.0 \times 42,100$

$S_{Hi} \leq 16,840.00 \text{ psig}$

$S_{Hi} = \frac{PD}{2tw}$

P = Design pressure = 1,250 ปอนด์/ตารางนิ้ว

D = Pipe outside Diameter = 6.625 นิ้ว

tw = Pipe wall thickness = 0.280 นิ้ว

$S_{Hi} = \frac{1,250 \times 6.625}{2 \times 0.280} = 14,787.95 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}$

$S_{Hi} = 14,787.95 \text{ psig} \leq 16,840.00 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว} \dots (\text{ยอมรับได้})$

จากการตรวจสอบพบว่า Hoop stress มีค่า 14,787.95 ปอนด์/ตารางนิ้ว มีค่าน้อยกว่าค่า SMYS x Safety Factor ที่ใช้ในการออกแบบตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ASME B31.8 Table D-1 คือ 16,840.00 ปอนด์/ตารางนิ้ว ดังนั้นจึงถือว่าท่อสามารถรองรับแรงดันของก๊าซในท่อได้ไม่เกิดความเสียหาย

(2) Total Combine Stress หมายถึง Stress ที่เกิดจากน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกที่แล่นผ่านไปมา น้ำหนักดินที่อยู่เหนือท่อและความดันในท่อที่เกิดกับผิวท่อ โดยค่า Combine Stress ต้องมีค่าน้อยกว่า SMYS x



Safety Factor ที่ใช้ในการออกแบบตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ASME B31.8 คือ 16,840 ปอนด์/ตารางนิ้ว จึงถือว่าท่อก๊าซไม่เกิดความเสียหาย

รายละเอียดในการตรวจสอบ Effective Stress มีดังนี้

$$S_{eff} = \sqrt{1/2[(S_1 - S_2)^2 + (S_2 - S_3)^2 + (S_3 - S_1)^2]}$$

จากสมการ (12) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102

S₁ = Circumferential Stress

S₂ = Longitudinal Stress

S₃ = Radial Stress

(2.1) การหา Circumferential Stress (S₁)

$$S_1 = S_{He} + \Delta S_{Hh} + S_{Hi}$$

จากสมการ (9) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

S_{He} = Circumferential Stress from Earth Load

ΔS_{Hh} = Cyclic Circumferential Stress from vehicle Load

S_{Hi} = Circumferential Stress from Internal Pressure

$$S_{He} = K_{He} \times B_e \times E_e \times \gamma \times D$$

จากสมการ (1) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

K_{He} = Stiffness Factor from Earth Load (tw/D = 0.280/6.625 = 0.04)

จาก figure 3 หน้า 13 ของเอกสาร API 1102 = 750

B_e = Burial Factor (H/Bd = 47.24/(6.625+2) = 5.47

จาก figure 4 หน้า 13 ของเอกสาร API 1102 = 1.00

E_e = Excavation Factor (Bd/D = (6.625+2)/6.625 = 1.30)

จาก figure 5 หน้า 14 ของเอกสาร API 1102 = 1.40

γ = Unit Weight of Soil = 0.069

D = Pipe Diameter = 6.625 นิ้ว

S_{He} = 750 × 1.00 × 1.40 × 0.069 × 6.625

= 479.98 ปอนด์/ตารางนิ้ว

$$\Delta S_{Hh} = K_{Hh} \times G_{Hh} \times R \times L \times F_I \times w$$



จากสมการ (5) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

K_{Hh} = Highway Stiffness Factor (tw/D = 0.280/6.625 = 0.04)

จาก figure 14 หน้า 21 ของเอกสาร API 1102 = 7.50

G_{Hh} = Highway Geometric Factor (D = 6.625)

จาก figure 15 หน้า 22 ของเอกสาร API 1102 = 1.40

R = Highway Pavement Type Factor

จาก table 2 หน้า 24 ของเอกสาร API 1102 = 1.0

L = Highway Axial Configuration Factor

จาก table 2 หน้า 24 ของเอกสาร API 1102 = 1.0

F_I = Impact Factor (ความลึก 1.2 เมตร)

จาก figure 7 หน้า 16 ของเอกสาร API 1102 = 1.5

w = Surface Live Load คิดจากน้ำหนักบรรทุกทุก 50.5 ตัน การประเมินแรงที่กระทำบริเวณหลังท่อจะคิดจากน้ำหนักเพลลาของรถบรรทุก (อ้างอิง "ประกาศผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ") = 20 ตัน = 44,093.2 ปอนด์;

สูตร (API1102) w=P/A; P=F/4 และ A=144 นิ้ว

=((44,093.2)/4) = 11,023.3/144

= 76.55 ปอนด์/ตารางนิ้ว

ΔS_{Hh} = 7.50 × 1.40 × 1.0 × 1.0 × 1.5 × 76.55

ΔS_{Hh} = 1,205.66 ปอนด์/ตารางนิ้ว

$$S_{Hi} = \frac{P(D-tw)}{2tw}$$

จากสมการ (7) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

S_{Hi} = 1,250 × (6.625 - 0.280)

2 × 0.280

= 14,162.95 ปอนด์/ตารางนิ้ว

∴ S₁ = S_{He} + ΔS_{Hh} + S_{Hi}

= 479.98 + 1,205.66 + 14,162.95

= 15,848.59 ปอนด์/ตารางนิ้ว

(2.2) การหา Longitudinal Stress

$$S_2 = \Delta S_{Lh} - E_s \times \alpha T \times (T_2 - T_1) + V_s(S_{He} + S_{Hi})$$

จากสมการ (10) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)



$$\Delta S_{Lh} = K_{Lh} \times G_{Lh} \times R \times L \times F_i \times w$$

จากสมการ (6) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

$$\Delta S_{Lh} = \text{Cyclic Longitudinal Stress from Highway Vehicle}$$

$$K_{Lh} = \text{Highway Stiffness Factor (tw/D = 0.280/6.625 = 0.04)}$$

$$\text{จาก figure 16 หน้า 23 ของเอกสาร API 1102} = 7.50$$

$$G_{Lh} = \text{Highway Pavement Type Factor (D = 6.625)}$$

$$\text{จาก figure 17 หน้า 23 ของเอกสาร API 1102} = 1.50$$

$$R = \text{Highway Pavement Type Factor}$$

$$\text{จาก Table 2 หน้า 24 ของเอกสาร API 1102} = 1.0$$

$$L = \text{Highway Axial Configuration Factor}$$

$$\text{จาก Table 2 หน้า 24 ของเอกสาร API 1102} = 1.0$$

$$F_i = \text{Impact Factor (ความลึก 1.2 เมตร)}$$

$$\text{จาก Figure 7 หน้า 16 ของเอกสาร API 1102} = 1.5$$

$$w = 76.55 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}$$

$$\Delta S_{Lh} = 7.50 \times 1.50 \times 1.0 \times 1.0 \times 1.5 \times 76.55$$

$$= 1,291.78 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}$$

$$E_s \times \alpha T \times (T_2 - T_1) = \text{Stress เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ}$$

$$V_s = \text{Poisson Ratio}$$

$$= 0.3$$

$$S_2 = \Delta S_{Lh} - E_s \times \alpha T \times (T_2 - T_1) + V_s (S_{He} + S_{Hi})$$

$$S_2 = 1,291.78 - (30 \times 10^3 \times 9.0 \times 10^{-6} \times (0)) + (0.30 \times (479.98 + 14,162.95))$$

$$= 5,684.64 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}$$

(2.3) การหา Radial Stress

$$S_3 = -MAOP$$

จากสมการ (11) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102

$$S_3 = -1,250$$

$$S_{eff} = \sqrt{1/2 \times [(S_1 - S_2)^2 + (S_2 - S_3)^2 + (S_3 - S_1)^2]}$$

$$S_{eff} = \sqrt{1/2 \times [(15,848.59 - 5,684.64)^2 + ((5,684.64 - (-1,250))^2 + (-1,250 - 15,848.59)^2]}$$



$$= 14,895.57 < 16,840 \dots \dots \dots \text{ยอมรับได้}$$

จากผลการคำนวณพบว่ากรณีนี้ที่ท่อวางอยู่ลึก 1.2 เมตร มีค่า Combine Stress เท่ากับ 14,895.57 ปอนด์/ตารางนิ้ว มีค่าน้อยกว่า 16,840 ปอนด์/ตารางนิ้ว จึงถือว่าท่อก๊าซจะไม่เกิดความเสียหายเนื่องจากน้ำหนักของรถบรรทุกขนาด 50.5 ตัน ที่แล่นผ่านไปมา และน้ำหนักดินที่อยู่เหนือท่อและความดันในท่อที่เกิดกับผิวท่อ

(3) Fatigue Girth Weld คือ Stress ที่เกิดจากน้ำหนักของรถบรรทุกที่แล่นผ่านไปมา กระทำที่แนวเชื่อมระหว่างท่อกับท่อ ผลการคำนวณสำหรับท่อที่วางอยู่ลึก 1.2 เมตร มีค่า Stress เท่ากับ 1,291.78 ปอนด์/ตารางนิ้ว ซึ่งยังน้อยกว่าค่าที่ limit ไว้ให้สูงสุดคือ 4,800 ปอนด์/ตารางนิ้ว ฉะนั้น ท่อจะไม่เกิดความเสียหายที่แนวเชื่อมระหว่างท่อกับท่ออันเป็นผลเนื่องมาจากน้ำหนักของรถบรรทุกแล่นผ่านไปมาบนท่อ

รายละเอียดการตรวจสอบ Stress ที่เกิดจากน้ำหนักของรถบรรทุกที่แล่นผ่านไปมากระทำที่แนวเชื่อมระหว่างท่อกับท่อมีดังนี้

$$\Delta S_{Lh} \leq S_{FG} \times F$$

จากสมการ (17) หน้า 5 ของเอกสาร API 1102 (2007)

$$\Delta S_{Lh} = \text{Cyclic Longitudinal Stress from Vehicle Load}$$

$$F = \text{Safety Factor from ASME B31.8 Table 841.1.6-1}$$

$$= 0.4$$

$$S_{FG} = \text{Fatigue Resistance of Girth Weld จาก Table 3 หน้า 26 (API 1102)}$$

$$= 12,000 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}$$

$$S_{Lh} = 1,291.78 \leq 12,000 \times 0.4$$

$$= 1,291.78 \leq 4,800 \dots \dots \dots \text{ยอมรับได้}$$

(4) Fatigue Longitudinal Weld คือ Stress ที่เกิดจากน้ำหนักของรถบรรทุกที่แล่นผ่านไปมา กระทำที่แนวตะเข็บของท่อ ผลการคำนวณสำหรับท่อที่วางอยู่ลึก 1.2 เมตร มีค่า Stress เท่ากับ 1,205.64 ปอนด์/ตารางนิ้ว ซึ่งยังน้อยกว่าค่าที่ limit ไว้ให้สูงสุด 4,800 ปอนด์/ตารางนิ้ว ฉะนั้นท่อจะไม่เกิดความเสียหายที่แนวตะเข็บของท่ออันเป็นผลเนื่องมาจากแรงกระทำของรถบรรทุกแล่นผ่านไปมาบนท่อ รายละเอียดการตรวจสอบค่า Stress ดังกล่าว มีดังนี้

$$\Delta S_{Lh} \leq S_{FL} \times F$$

จากสมการ (20) หน้า 5 ของเอกสาร API 1102 (2007)

$$\Delta S_{Lh} = \text{Cyclic Longitudinal Stress from Vehicle Load}$$

$$F = \text{Safety Factor from ASME B31.8 TABLE 841.1.14B}$$

$$S_{FL} = \text{Fatigue Resistance of Longitudinal}$$



จาก Table 3 หน้า 26 ของเอกสาร API 1102 = 12,000

$$\Delta S_{Hi} = 1,205.64 \leq 12,000 \times 0.4$$

$$\Delta S_{Hi} = 1,205.64 \leq 4,800 \dots \dots \dots \text{ยอมรับได้}$$

การประเมินข้างต้น จะเห็นได้ว่าผลการคำนวณ Stress ทั้ง 4 ข้อดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ ทุกข้อแสดงว่าท่อก๊าซที่วางอยู่ใต้ถนนและท่อก๊าซที่วางขนานกับถนนจะไม่เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากน้ำหนักของรถบรรทุกขนาด 50.5 ตัน ที่วิ่งผ่านไปมา

ท่อส่งก๊าซ ขนาด 4 นิ้ว ที่ฝังดินลึกอย่างน้อย 1.2 เมตร

(1) Hoop Stress (Internal Pressure) คือ ค่า Stress ที่เกิดจากความดันก๊าซที่อยู่ในท่อซึ่งการตรวจสอบ Circumferential Stress from Internal Pressure มีรายละเอียด ดังนี้

	S_{Hi}	\leq	$F \times E \times T \times SMYS$
			จากสมการ (8a) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102
โดยที่	S_{Hi}	=	Circumferential Stress from Internal Pressure
	F	=	Safety Factor from ASME B31.8 TABLE 841.1.6-1 Basic Design Factor, F; Location Class 4
		=	0.4
	E	=	Weld Joint Factor
		=	1.0
	T	=	Temperature Deviation Factor
		=	1.0
	SMYS	=	Specify Minimum Yield Strength (X42)
		=	42,100 ปอนด์/ตารางนิ้ว
\therefore	S_{Hi}	\leq	$0.4 \times 1.0 \times 1.0 \times 42,100$
	S_{Hi}	\leq	16,840.00 psig
	S_{Hi}	=	$\frac{PD}{2tw}$
	P	=	Design pressure = 275 ปอนด์/ตารางนิ้ว
	D	=	Pipe outside Diameter = 4.500 นิ้ว
	tw	=	Pipe wall thickness = 0.237 นิ้ว
	S_{Hi}	=	$\frac{275 \times 4.500}{2 \times 0.237} = 2,610.76 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}$



$$S_{Hi} = 2,610.76 \text{ psig} \leq 16,840.00 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว} \dots \dots \dots \text{(ยอมรับได้)}$$

จากการตรวจสอบพบว่า Hoop stress มีค่า 2,610.76 ปอนด์/ตารางนิ้ว มีค่าน้อยกว่าค่า SMYS x Safety Factor ที่ใช้ในการออกแบบตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ASME B31.8 Table D-1 คือ 16,840.00 ปอนด์/ตารางนิ้ว ดังนั้น จึงถือว่าท่อก๊าซสามารถรองรับแรงดันของก๊าซในท่อได้ไม่เกิดความเสียหาย

(2) Total Combine Stress หมายถึง Stress ที่เกิดจากน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกที่แล่นผ่านไปมา น้ำหนักดินที่อยู่เหนือท่อและความดันในท่อที่เกิดกับผิวท่อ โดยค่า Combine Stress ต้องมีค่าน้อยกว่า SMYS x Safety Factor ที่ใช้ในการออกแบบตามที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ASME B31.8 คือ 16,840 ปอนด์/ตารางนิ้ว จึงถือว่าท่อก๊าซไม่เกิดความเสียหาย

รายละเอียดในการตรวจสอบ Effective Stress มีดังนี้

$$S_{eff} = \sqrt{1/2[(S_1 - S_2)^2 + (S_2 - S_3)^2 + (S_3 - S_1)^2]}$$

จากสมการ (12) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102

S1 = Circumferential Stress
S2 = Longitudinal Stress
S3 = Radial Stress

(2.1) การหา Circumferential Stress (S1)

$$S_1 = S_{He} + \Delta S_{Hi} + S_{Hi}$$

จากสมการ (9) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

S_{He} = Circumferential Stress from Earth Load
 ΔS_{Hi} = Cyclic Circumferential Stress from vehicle Load
 S_{Hi} = Circumferential Stress from Internal Pressure

$$S_{He} = K_{He} \times B_e \times E_e \times \gamma \times D$$

จากสมการ (1) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

K_{He} = Stiffness Factor from Earth Load ($tw/D = 0.237/4.500 = 0.05$)
จาก figure 3 หน้า 13 ของเอกสาร API 1102 = 500
 B_e = Burial Factor ($H/Bd = 47.24/(4.500+2) = 7.27$)
จาก figure 4 หน้า 13 ของเอกสาร API 1102 = 1.10
 E_e = Excavation Factor ($Bd/D = (4.500+2)/4.500 = 1.44$)
จาก figure 5 หน้า 14 ของเอกสาร API 1102 = 1.00

$$\begin{aligned}\gamma &= \text{Unit Weight of Soil} = 0.069 \\ D &= \text{Pipe Diameter} = 4.500 \text{ นิ้ว} \\ S_{H_0} &= 500 \times 1.10 \times 1.00 \times 0.069 \times 4.500 \\ &= 170.78 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}\end{aligned}$$

$$\Delta S_{Hh} = K_{Hh} \times G_{Hh} \times R \times L \times F_i \times w$$

จากสมการ (5) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

$$\begin{aligned}K_{Hh} &= \text{Highway Stiffness Factor (tw/D = 0.237/4.500 = 0.05)} \\ &\text{จาก figure 14 หน้า 21 ของเอกสาร API 1102} = 6.00 \\ G_{Hh} &= \text{Highway Geometric Factor (D = 4.500)} \\ &\text{จาก figure 15 หน้า 22 ของเอกสาร API 1102} = 1.50 \\ R &= \text{Highway Pavement Type Factor} \\ &\text{จาก table 2 หน้า 24 ของเอกสาร API 1102} = 1.0 \\ L &= \text{Highway Axial Configuration Factor} \\ &\text{จาก table 2 หน้า 24 ของเอกสาร API 1102} = 1.0 \\ F_i &= \text{Impact Factor (ความลึก 1.2 เมตร)} \\ &\text{จาก figure 7 หน้า 16 ของเอกสาร API 1102} = 1.5 \\ w &= \text{Surface Live Load คิดจากน้ำหนักบรรทุกทุก 50.5 ตัน การประเมินแรงที่} \\ &\text{กระทำบริเวณหลังท่อจะคิดจากน้ำหนักเพลลาของรถบรรทุก (อ้างอิง "ประกาศ} \\ &\text{ผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ") = 20 ตัน = 44,093.2 ปอนด์;} \\ &\text{สูตร (API1102) } w=P/A; P=F/4 \text{ และ } A=144 \text{ นิ้ว} \\ &= ((44,093.2)/4) = 11,023 /144 \\ &= 76.55 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}\end{aligned}$$

$$\Delta S_{Hh} = 6.00 \times 1.50 \times 1.0 \times 1.0 \times 1.5 \times 76.55$$

$$\Delta S_{Hh} = 1,033.42 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}$$

$$S_{Hh} = \frac{P(D-tw)}{2tw}$$

จากสมการ (7) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

$$\begin{aligned}S_{Hh} &= \frac{275 \times (4.500 - 0.237)}{2 \times 0.237} \\ &= 2,473.26 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\therefore S1 &= S_{H_0} + \Delta S_{Hh} + S_{Hh} \\ &= 170.78 + 1,033.42 + 2,473.26 \\ &= 3,677.46 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}\end{aligned}$$

(2.2) การหา Longitudinal Stress

$$S2 = \Delta S_{Lh} - E_s \times \alpha T \times (T2-T1) + V_s(S_{H_0} + S_{Hh})$$

จากสมการ (10) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

$$\Delta S_{Lh} = K_{Lh} \times G_{Lh} \times R \times L \times F_i \times w$$

จากสมการ (6) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102 (2007)

$$\Delta S_{Lh} = \text{Cyclic Longitudinal Stress from Highway Vehicle}$$

$$\begin{aligned}K_{Lh} &= \text{Highway Stiffness Factor (tw/D = 0.237/4.500 = 0.05)} \\ &\text{จาก figure 16 หน้า 23 ของเอกสาร API 1102} = 6.00 \\ G_{Lh} &= \text{Highway Pavement Type Factor (D = 4.500)} \\ &\text{จาก figure 17 หน้า 23 ของเอกสาร API 1102} = 2.00 \\ R &= \text{Highway Pavement Type Factor} \\ &\text{จาก Table 2 หน้า 24 ของเอกสาร API 1102} = 1.0 \\ L &= \text{Highway Axial Configuration Factor} \\ &\text{จาก Table 2 หน้า 24 ของเอกสาร API 1102} = 1.0 \\ F_i &= \text{Impact Factor (ความลึก 1.2 เมตร)} \\ &\text{จาก Figure 7 หน้า 16 ของเอกสาร API 1102} = 1.5 \\ w &= 76.55 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}\end{aligned}$$

$$\Delta S_{Lh} = 6.00 \times 2.00 \times 1.0 \times 1.0 \times 1.5 \times 76.55$$

$$\Delta S_{Lh} = 1,377.90 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}$$

$$E_s \times \alpha T \times (T2-T1) = \text{Stress เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิ}$$

$$\begin{aligned}V_s &= \text{Poisson Ratio} \\ &= 0.3\end{aligned}$$

$$S2 = \Delta S_{Lh} - E_s \times \alpha T \times (T2-T1) + V_s(S_{H_0} + S_{Hh})$$

$$\begin{aligned}S2 &= 1,377.90 - (30 \times 10^6 \times 9.0 \times 10^{-6} \times (0)) + (0.30 \times (170.78 + 2,473.26)) \\ &= 2,171.09 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}\end{aligned}$$

(2.3) การหา Radial Stress

$$S_3 = -MAOP$$

จากสมการ (11) หน้า 4 ของเอกสาร API 1102

$$S_3 = -275$$

$$S_{eff} = \sqrt{1/2 \times [(S_1 - S_2)^2 + (S_2 - S_3)^2 + (S_3 - S_1)^2]}$$

$$S_{eff} = \sqrt{1/2 \times [(3,677.46 - 2,171.09)^2 + ((2,171.09 - (-275))^2 + (-275 - 3,677.46)^2]}$$

$$= 3,455.01 < 16,840 \dots \dots \dots \text{ยอมรับได้}$$

จากผลการคำนวณพบว่ากรณีนี้ที่ท่อวางอยู่ลึก 1.2 เมตร มีค่า Combine Stress เท่ากับ 3,455.01 ปอนด์/ตารางนิ้ว มีค่าน้อยกว่า 16,840 ปอนด์/ตารางนิ้ว จึงถือว่าท่อก๊าซจะไม่เกิดความเสียหายเนื่องจากน้ำหนักของรถบรรทุกขนาด 50.5 ตัน ที่แล่นผ่านไปมา และน้ำหนักดินที่อยู่เหนือท่อและความดันในท่อที่เกิดกับผิวท่อ

(3) Fatigue Girth Weld คือ Stress ที่เกิดจากน้ำหนักของรถบรรทุกที่แล่นผ่านไปมา กระทำที่แนวเชื่อมระหว่างท่อกับท่อ ผลการคำนวณสำหรับท่อที่วางอยู่ลึก 1.2 เมตร มีค่า Stress เท่ากับ 1,377.88 ปอนด์/ตารางนิ้ว ซึ่งยังน้อยกว่าค่าที่ limit ไว้ให้สูงสุดคือ 4,800 ปอนด์/ตารางนิ้ว ฉะนั้น ท่อจะไม่เกิดความเสียหายที่แนวเชื่อมระหว่างท่อกับท่ออันเป็นผลเนื่องมาจากน้ำหนักของรถบรรทุกแล่นผ่านไปมาบนท่อ

รายละเอียดการตรวจสอบ Stress ที่เกิดจากน้ำหนักของรถบรรทุกที่แล่นผ่านไปมากระทำที่แนวเชื่อมระหว่างท่อกับท่อมีดังนี้

$$\Delta S_{LH} \leq S_{FG} \times F$$

จากสมการ (17) หน้า 5 ของเอกสาร API 1102 (2007)

$$\Delta S_{LH} = \text{Cyclic Longitudinal Stress from Vehicle Load}$$

$$F = \text{Safety Factor from ASME B31.8 Table 841.1.6-1}$$

$$= 0.4$$

$$S_{FG} = \text{Fatigue Resistance of Girth Weld จาก Table 3 หน้า 26 (API 1102)}$$

$$= 12,000 \text{ ปอนด์/ตารางนิ้ว}$$

$$S_{LH} = 1,377.88 \leq 12,000 \times 0.4$$

$$= 1,377.88 \leq 4,800 \dots \dots \dots \text{ยอมรับได้}$$

(4) Fatigue Longitudinal Weld คือ Stress ที่เกิดจากน้ำหนักของรถบรรทุกที่แล่นผ่านไปมา กระทำที่แนวตะเข็บของท่อ ผลการคำนวณสำหรับท่อที่วางอยู่ลึก 1.2 เมตร มีค่า Stress เท่ากับ 1,033.41 ปอนด์/ตารางนิ้ว ซึ่งยังน้อยกว่าค่าที่ limit ไว้ให้สูงสุด 4,800 ปอนด์/ตารางนิ้ว ฉะนั้นท่อไม่เกิดความเสียหายที่แนวตะเข็บของท่ออันเป็นผลเนื่องมาจากแรงกระแทกของรถบรรทุกแล่นผ่านไปมาบนท่อ รายละเอียดการตรวจสอบค่า Stress ดังกล่าว มีดังนี้

$$\Delta S_{LH} \leq S_{FL} \times F$$

จากสมการ (20) หน้า 5 ของเอกสาร API 1102 (2007)

$$\Delta S_{LH} = \text{Cyclic Longitudinal Stress from Vehicle Load}$$

$$F = \text{Safety Factor from ASME B31.8 TABLE 841.114B}$$

$$S_{FL} = \text{Fatigue Resistance of Longitudinal}$$

$$\text{จาก Table 3 หน้า 26 ของเอกสาร API 1102} = 12,000$$

$$\Delta S_{LH} = 1,033.41 \leq 12,000 \times 0.4$$

$$\Delta S_{LH} = 1,033.41 \leq 4,800 \dots \dots \dots \text{ยอมรับได้}$$

การประเมินข้างต้น จะเห็นได้ว่าผลการคำนวณ Stress ทั้ง 4 ข้อดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ ทุกข้อแสดงว่าท่อก๊าซที่วางอยู่ใต้ถนนและท่อก๊าซที่วางขนานกับถนนจะไม่เกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากน้ำหนักของรถบรรทุกขนาด 50.5 ตัน ที่วิ่งผ่านไปมา



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 2-2

เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์
(Material Safety Data Sheet) ของโซเดียมเบนทอไนด์

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

P.T. SÜD-CHEMIE INDONESIA	Safety data sheet Conforming to 91/155/CEE and normalisation BTF 01-102
---------------------------	---

1. IDENTIFICATION

1.1 Designation

Trade name **BENTONIL CF**

1.2 Supplier

Name P.T. SÜD CHEMIE INDONESIA
Address KOSGORO building, 13th floor - Jl. M.H. Thamrin No 53
P.O. Box 143 JKWK
Jakarta 10350, INDONESIA
Phone (62) 21 3140219
Fax (62) 21 334145
Télex 61856 SCINDO A

1.3 Plant P.T. SÜD CHEMIE INDONESIA
Address Jl. Raya Narogong – Desa Limusnunggal P. 11
Cileungsi, Bogor
Phone 8230124
Fax 8230584

2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

2.1 Chemical characterisation

Sodium bentonite

2.2 Ingredients that could be hazardous

Free crystalline silica in fine dust < 2%
Fine dust < 7.1 µm < 5%
Breathable content of crystalline silica < 0.1%

3. HAZARDOUS IDENTIFICATION

Harmful effect on health

Avoid inhalation or exceeding or occupational limit value

Product name : **BENTONIL CF**

Edition of 02.05.2005
Page 1/6

4. FIRST AID MEASURES

4.1 General advice

None

4.2 First aid in case of inhalation

Move to fresh air

4.3 First aid in case of skin contact

Wash off with soap and plenty water

4.4 First aid in case eye contact

Rinse immediately with plenty of water for at least 15 mn

4.5 First aid in case of ingestion

Rinse mouth

4.6 Medical advice

None

5. FIRE FIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing agents

Sprayed water

5.2 Non suitable extinguishing agents

None

5.3 Hazards of the product itself - product in burning - no resulting burning gas

None

5.4 Protective equipment

None

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions

Do not breath dust

6.2 Environmental precautions

None

6.3 Methods for cleaning up

Take up clean material and use as planned. Take up contaminated material by mechanical means, fill into clean containers and dispose according to regulations

6.4 Additional information

None

Product name : **BENTONIL CF**

Edition of 02.05.2005
Page 2/6

7. HANDLING AND STORAGE

7.1 Handling

- safe handling advice
Avoid formation of dust and aerosols
- measure to prevent fire and explosions
No special precautions required

7.2 Storage

- requirements for storage rooms
Keep packing tightly closed and dry
- materials not to be stored together
No restrictions
- special conditions for a safe
None

8. EXPOSURE CONTROL/PERSONAL PROTECTION

8.1 Technical measurement

None

8.2 Exposure numbers

CAS number	Component	Limit value	unit
14808-60-7	Quartz (dust form)	MAK 0.15	mg/m3
	Quartziferous dust	MAK 4	mg/m3

- additional information
None

8.3 Personal protection

- hygienic measures
Wash off with warm water and soap
- respiratory protection
In case of formation of dust : dust-mask filter P2
- hand protection
In case of formation of dust : protective gloves
- eye protection
Safety glasses
- skin protection
None

Product name : BENTONIL CF

Edition of 02.05.2005
Page 3/6

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Appearance

- form
Powder
- colour
lightly coloured
- smell
none

9.2 Physical properties (safety parameters)

Value / Unit

Change in form

- melting point
N/A
- boiling point
N/A
- flash point
N/A
- ignition temperature
N/A
- autoflammability
None
- oxidising properties
None
- explosive properties
None
- explosion limits
lower
upper
N/A
N/A
- vapour pressure
N/A
- density
2.6 g/cm3
- bulk density
0.8
- solubility
Insoluble in/water
- PH value
9 - 10.5 (aqueous solution 5 g/100 cc of water)

9.3 Other properties

- Viscosity
Non applicable

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Conditions to avoid

Avoid heat and humidity

10.2 Materials to avoid

None

10.3 Hazardous decomposition products

No decomposition if stored and applied as directed

10.4 Additional information

None if stored and applied as directed

Product name : BENTONIL CF

Edition of 02.05.2005
Page 4/6

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Acute toxicity

Type/species **Value/Unit**
The product has not been tested in animal experiments. The toxicological data has been taken from products of similar composition

LD50 ORAL/RAT > 5000 mg/kg

- Irritations Moderately irritating to mucous membranes

- Sensitization None

- Additional information None

11.2 Sur-acute toxicity

No information

11.3 Human effects

Due to raising, light irritation of eyes and or mucous membranes is possible.
Dust may render the skin dry and chappy.
In case of prolonged inhalation and/or exceeding of the exposure limits breathable quartziferous dust can cause silicosis.

11.4 Additional information

This product contains silicogénique dust

12. ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Assessment

Not biodegradable

12.2 Distribution to environmental compartments

No data available

12.3 Ecotoxicity

No data available

12.4 Additional information

A.O.X. : < 0.02 mg/kg

Heavy metal content None

Additional information Product is a mineral origin

Product name : BENTONIL CF

Edition of 02.05.2005
Page 5/6

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Product

- advice disposal Can be landfilled or incinerated, when in compliance with the Environmental Protection (Duty of Care) regulation 76/464/EEC.
Contact waste disposal

13.2 Contaminated packaging

- advice disposal Can be re-used after emptying and cleaning

14. TRANSPORT INFORMATION

- Road transport/Inland navigation/Maritime transport/Air transport

Not a dangerous substance as defined in the above regulations

15. REGULATORY INFORMATION

The product does not need to be labelled in accordance with EC directives or respective national laws

16. ADDITIONAL INFORMATION

The information presented herein is believed to be accurate, but is not warranted. It does not represent any assurance of properties of the product. The specifications are to be drawn from the corresponding leaflet.

END OF THE DOCUMENT

Product name : BENTONIL CF

Edition of 02.05.2005
Page 6/6

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

name : BENTONITE

commercial name : BENTONIL® GTC

STATEMENT OF HAZARDOUS NATURE

Not classified as hazardous according to criteria of WorkSafe Australia.

COMPANY DETAILS

Company : SÜd-Chemie Australia Pty Ltd
A.B.N. : 55069 335208
Address : 12 Peachtree Road Penrith NSW 2750
Phone : 61 2 4732 1421
Fax : 61 2 4732 1678

IDENTIFICATION

Product Name : Bentonil® GTC
UN Number : None Allocated
Dangerous Goods Class : None Allocated
Subsidiary Risk : None Allocated
Hazchem Code : None Allocated
Poisons Schedule : None Allocated
Use : Drilling Aid

Physical Description / Properties

Appearance : Brown powder
Boiling Point : Not Available
Vapour Pressure : Not Available
Specific Gravity : 2.6
Flashpoint : Not Flammable
Flammability Limits : Not Flammable
Solubility : soluble in water

Other Properties :

Corrosiveness : Non corrosive
pH (undiluted) : 9 to 10.5 solution 5g/100ml water

Ingredients

All hazardous substances as defined by the NOHSC Code 10005 are listed by chemical name and CAS No. Other ingredients which are determined to be non-hazardous are listed by generic name or as non hazardous ingredients.

Chemical Name :	CAS No :	Proportion :
Sodium bentonite		
Free crystalline silica in fine dust	14808-60-7	< 2%
Fine dust<7.1 micron		< 5%
Breathable content of crystalline silica		< 0.10%

HEALTH HAZARD INFORMATION

Health effects

Acute :
Swallowed : Harmful. May cause vomiting, nausea
Eye : Moderate to severe irritant.
Skin : Slight irritant.
Inhaled : Avoid inhalation mild irritant.

Chronic :

Prolonged contact may cause a reaction to sensitive skin.

First Aid

Swallowed

: Give a glass of water and consult a Doctor.

Eye

: Wash eyes immediately with plenty of water.
Seek medical advice.

Skin

: Wash skin thoroughly with soap and water.

Inhaled

: Leave contaminated area. Wash mouth and throat with water.

First Aid Facilities

: Eye wash. Fresh water.

Advice to Doctor

: Treat symptomatically.

PRECAUTIONS FOR USE

Exposure Standards

: No value assigned for this specific material by WorkSafe Australia

Engineering Controls

: No special ventilation requirement.

Personal Protection

: Avoid contact with skin and eyes.

Flammability

: Not flammable or combustible.

SAFE HANDLING INFORMATION

Storage and Transport

: Keep containers closed.

Spills and Disposal

: To contain spillage, sweep up and absorb on sand or similar absorbing material, such as vermiculite and collect in drums. Residues may be flushed away with water. Slippery when wet.

Fire/Explosion Hazard

: None.

Other Information

: Very slippery if wet.



SAFETY DATA SHEET
DRILPLEX*

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Product name DRILPLEX*

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses Rheology modifier

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier M-I Australia Pty Ltd
Level 11
251 Adelaide Terrace
Perth
WA 6000
T = 08 9440 2900
M-I SWACO
Manufacturer A Schlumberger Company
Endeavour Drive
Arnhall Business Park, Westhill
Aberdeen AB32 6UF
Scotland UK
T = +44 (0)1224-742200
F = +44 (0)1224-742288
E-mail = MBXMSDS-EH@miswaco.slb.com

1.4. Emergency telephone number

(24 Hour) Australia +61 2801 44558, Asia Pacific +65 3158 1074, China +86 10 5100 3039, Europe +44 (0) 1235 239 670, Middle East and Africa +44 (0) 1235 239 671, New Zealand +64 9929 1483, USA 001 281 561 1600.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (1999/45/EEC) Not classified.

2.2. Label elements

Risk Phrases NC Not classified.

Safety Phrases NC Not classified.

2.3. Other hazards

Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2. Mixtures

ALUMINIUM OXIDE/HYDROXIDE	30-60%
Classification (EC 1272/2008) Not classified.	Classification (67/548/EEC) Not classified.

DRILPLEX*

UREA	10-30%
CAS-No.: 57-13-6	EC No.: 200-315-5
Classification (EC 1272/2008) Not classified.	Classification (67/548/EEC) Not classified.
MAGNESIUM OXIDE	10-30%
Classification (EC 1272/2008) Not classified.	Classification (67/548/EEC) Not classified.
SODIUM CARBONATE	1-5%
CAS-No.: 497-19-8	EC No.: 207-838-8
Classification (EC 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Classification (67/548/EEC) Xi,R36

The Full Text for all R-Phrases and Hazard Statements are Displayed in Section 16.

Composition Comments

The data shown is in accordance with the latest EC Directives.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

Inhalation

Move the exposed person to fresh air at once. If respiratory problems, artificial respiration/oxygen. Get medical attention if any discomfort continues.

Ingestion

Do not induce vomiting. Immediately give a couple of glasses of water or milk, provided the victim is fully conscious. Get medical attention if any discomfort continues.

Skin contact

Remove contaminated clothing immediately and wash skin with soap and water. Get medical attention promptly if symptoms occur after washing.

Eye contact

Make sure to remove any contact lenses from the eyes before rinsing. Promptly wash eyes with plenty of water while lifting the eye lids. Continue to rinse for at least 15 minutes and get medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Inhalation.

Irritation of nose, throat and airway.

Ingestion

Nausea, vomiting.

Skin contact

Prolonged skin contact may cause redness and irritation.

Eye contact

Irritating and may cause redness and pain.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Get medical attention if any discomfort continues.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

DRILPLEX*

Extinguishing media

Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**Hazardous combustion products**

When heated, vapours/gases hazardous to health may be formed.

Unusual Fire & Explosion Hazards

High concentrations of dust may form explosive mixture with air.

5.3. Advice for firefighters**Special Fire Fighting Procedures**

Containers close to fire should be removed immediately or cooled with water.

Protective equipment for fire-fighters

Self contained breathing apparatus and full protective clothing must be worn in case of fire.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet.

6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter drains, sewers or watercourses.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Avoid generation and spreading of dust. Shovel into dry containers. Cover and move the containers. Flush the area with water. Product becomes slippery when wet.

6.4. Reference to other sections

Wear protective clothing as described in Section 8 of this safety data sheet.

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE**7.1. Precautions for safe handling**

Avoid inhalation of dust and contact with skin and eyes. Avoid handling which leads to dust formation.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Store in tightly closed original container in a dry, cool and well-ventilated place.

7.3. Specific end use(s)

The identified uses for this product are detailed in Section 1.2.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**8.1. Control parameters**

Name	STD	TWA - 8 Hrs	STEL - 15 Min	Notes
ALUMINIUM OXIDE/HYDROXIDE	WEL	10 mg/m ³		
MAGNESIUM OXIDE	WEL	10 mg/m ³		as Mg

WEL = Workplace Exposure Limit.

SODIUM CARBONATE (CAS: 497-19-8)**DNEL**

Inhalation. Long Term
Inhalation. Short Term

Local Effects 10 mg/m³
Local Effects 10 mg/m³

UREA (CAS: 57-13-6)**DNEL**

Dermal Short Term
Inhalation. Short Term
Dermal Long Term
Inhalation. Long Term

Systemic Effects 580 mg/kg
Systemic Effects 292 mg/m³
Systemic Effects 580 mg/kg
Systemic Effects 292 mg/m³

PNEC

Freshwater 0.047 mg/L

8.2. Exposure controls**Protective equipment**

DRILPLEX*

**Process conditions**

All chemical Personal Protective Equipment (PPE) should be selected based on an assessment of both the chemical hazard present and the risk of exposure to those hazards. The PPE recommendations below are based on an assessment of the chemical hazards associated with this product. Where this product is used in a mixture with other products or fluids, additional hazards may be created and as such further assessment of risk may be required. The risk of exposure and need of respiratory protection will vary from workplace to workplace and should be assessed by the user in each situation.

Engineering measures

Provide adequate general and local exhaust ventilation.

Respiratory equipment

No specific recommendation made, but respiratory protection may still be required under exceptional circumstances when excessive air contamination exists. Wear mask supplied with: Dust filter P2 (for fine dust).

Hand protection

Use protective gloves made of: Neoprene. or Nitrile.

Eye protection

Wear approved chemical safety goggles where eye exposure is reasonably probable.

Other Protection

Wear appropriate clothing to prevent any possibility of skin contact. Provide eyewash station.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES**9.1. Information on basic physical and chemical properties**

Appearance	Powder, dust
Colour	Off-white
Odour	Odourless.
Solubility	Slightly soluble in water.
Relative density	2.6 - 2.9 sg @20°C
Bulk Density	650 - 800 kg/m ³
pH-Value, Diluted Solution	9.0 - 10.5 @ 1%

9.2. Other information

Not relevant

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY**10.1. Reactivity**

There are no known reactivity hazards associated with this product.

10.2. Chemical stability

Stable under normal temperature conditions and recommended use.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Not known.

10.4. Conditions to avoid

Avoid wet and humid conditions.

10.5. Incompatible materials**Materials To Avoid**

Not known.

10.6. Hazardous decomposition products

When heated, vapours/gases hazardous to health may be formed.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION**11.1. Information on toxicological effects****Aspiration hazard:**

DRILPLEX*

Not anticipated to present an aspiration hazard based on chemical structure.

Inhalation

Dust may irritate respiratory system or lungs.

Ingestion

May cause gastric distress, nausea and vomiting if ingested.

Skin contact

Prolonged and frequent contact may cause redness and irritation.

Eye contact

Particles in the eyes may cause irritation and smarting.

Route of entry

No route of entry noted.

Target Organs

No specific target organs noted

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Contact M-I SWACO's QHSE Department for ecological information at env@miswaco.slb.com.

12.1. Toxicity**Acute Fish Toxicity**

Not considered toxic to fish.

12.2. Persistence and degradability**Degradability**

There are no data on the degradability of this product.

12.3. Bioaccumulative potential**Bioaccumulative potential**

No data available on bioaccumulation.

12.4. Mobility in soil**Mobility:**

Slightly soluble in water.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Not Classified as PBT/vPvB by current EU criteria.

12.6. Other adverse effects

None known.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS**13.1. Waste treatment methods**

Recover and reclaim or recycle, if practical. Dispose of waste and residues in accordance with local authority requirements.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**General**

The product is not covered by international regulation on the transport of dangerous goods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN number

Not applicable.

14.2. UN proper shipping name

DRILPLEX*

Not applicable.

14.3. Transport hazard class(es)

Not applicable.

14.4. Packing group

Not applicable.

14.5. Environmental hazards**Environmentally Hazardous Substance/Marine Pollutant**

No.

14.6. Special precautions for user

Not applicable.

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****UK Regulatory References**

Chemicals (Hazard Information & Packaging) Regulations, Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended) Workplace Exposure Limits EH40.

EU Legislation

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC, including amendments.

Water hazard classification

WGK 1

New Zealand Hazard Classification

Not Classified.

HSNO Approval No.

Not required.

15.2. Chemical Safety Assessment**International Chemical Inventories**

Contact REACH@miswaco.slb.com for REACH information. Complies with the following national/regional chemical inventory requirements: Canada (DSL / NDSL), China (IECSC), Europe (EINECS / ELINCS), Japan (METI / ENCS), New Zealand (NZIoC), Phillipines (PICCS).

SECTION 16: OTHER INFORMATION**Abbreviations and acronyms used in the safety data sheet**

*a mark of M-I L.L.C.

General information

HMIS Health - 2 HMIS Flammability - 1 HMIS Physical Hazard - 0 E - Safety glasses, Gloves, Dust Respirator

Information Sources

Product information provided by the commercial vendor(s), Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers, LOLI, European Chemicals Bureau - ESIS (European Chemical Substances Information).

Revision Comments

General revision. Compiled or revised by Sandra McWilliam

Issued By

Bill Cameron

Revision Date

17-Apr-12

Revision

4

Supersedes date

05-May-09

SDS No.

12564

Risk Phrases In Full

R36

Irritating to eyes.

NC

Not classified.

DRILPLEX®

Hazard Statements In Full

H319

Causes serious eye irritation.

Disclaimer

MSDS furnished independent of product sale. While every effort has been made to accurately describe this product, some of the data are obtained from sources beyond our direct supervision. We cannot make any assertions as to its reliability or completeness; therefore, user may rely only at user's risk. We have made no effort to censor or conceal deleterious aspects of this product. Since we cannot anticipate or control the conditions under which this information and product may be used, we make no guarantee that the precautions we have suggested will be adequate for all individuals and/or situations. It is the obligation of each user of this product to comply with the requirements of all applicable laws regarding use and disposal of this product. Additional information will be furnished upon request to assist the user; however, no warranty, either expressed or implied, nor liability of any nature with respect to this product or to the data herein is made or incurred hereunder.



SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

1. Chemical product and company identification

Product name BENTONITE AMCOL China
Synonyms SMECTITE CLAY
Manufacturer/Supplier AMCOL China
Address SOHO Office Building B
Room 1110
No. 88 Jianguo Road, Chaoyang District
Beijing
100022
CN
General Information +86-10-85805511
E-mail safetydata@amcol.com
Contact person EHS Department
Emergency +1 (703) 527-3887

Recommended use and Limitations on use

Limitations on use Workers (and your customers or users in the case of resale) should be informed of the potential presence of respirable dust and respirable crystalline silica as well as their potential hazards. Appropriate training in the proper use and handling of this material should be provided as required under applicable regulations.

2. Hazards identification

GHS-classification

Not classified.

GHS - Labeling

Symbols None.
Signal word None.
Hazard statement None.

Precautionary statement

None.

3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture Substance
Contains no hazardous ingredients according to GHS.

4. First aid measures

Inhalation If symptoms are experienced, remove source of contamination or move victim to fresh air. If the affected person is not breathing, apply artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Call a physician if symptoms develop or persist.
Skin contact No special measures required. Get medical attention if irritation develops or persists.
Eye contact Flush eyes immediately with large amounts of water. Get medical attention if irritation develops or persists.
Ingestion No special measures required. If ingestion of a large amount does occur, seek medical attention.
Expected acute symptoms and delayed symptoms Not available.
Personal protection for first-aid responders Not available
Notes to physician Provide general supportive measures and treat symptomatically.

5. Fire-fighting measures

Extinguishing media Use any media suitable for the surrounding fires. Dry chemical, CO₂, water spray or regular foam.
Extinguishing media to avoid None.
Specific hazards None.
Special fire fighting procedures None.
Protection of fire-fighters Material can be slippery when wet

6. Accidental release measures

Personal precautions Material can be slippery when wet. Wear a dust mask if dust is generated above exposure limits.
Environmental precautions No special environmental precautions required.
Clean-up methods and materials and containment measures Not available.
Prevention of secondary hazards Not available.

7. Handling and storage

Handling
Safe handling advice Not available.
Storage
Incompatible materials Not available.

8. Exposure controls/personal protection

Occupational exposure limits

China				
Material	Type	Value	Form	
BENTONITE AMCOL China (1302-78-9)	TWA	6 mg/m ³	Total dust.	
Impurities	Type	Value	Form	
INERT OR NUISANCE DUST (SEQ250)	TWA	8 mg/m ³	Total dust.	
QUARTZ (14808-60-7)	TWA	1 mg/m ³	Total dust.	
		0.7 mg/m ³	Respirable dust.	

Engineering measures If material is ground, cut, or used in any operation which may generate dusts, use appropriate local exhaust ventilation to keep exposures below the recommended exposure limits. If engineering measures are not sufficient to maintain concentrations of dust particulates below the OEL, suitable respiratory protection must be worn.

Personal protective equipment

Respiratory protection Use a particulate filter respirator for particulate concentrations exceeding the Occupational Exposure Limit.
Hand protection Not available.
Eye protection Wear dust goggles.
Skin and body protection No special protective equipment required.
Hygiene measures Eye wash fountain is recommended. Use good industrial hygiene practices in handling this material.

9. Physical and chemical properties

Appearance
Physical state Solid.
Form Granular, or Powder.
Color Various.
Odor None.
pH 9 In presence of water, forms translucent suspension with pH approx. 9.0
Melting point/Freezing point Not available.
Boiling point, initial boiling point, and boiling range Not available.
Flash point Non-flammable
Auto-ignition temperature Not available.
Flammability limit - lower (%) Non-explosive
Flammability limit - upper (%) Non-explosive
Vapor pressure 4e-006 kPa at 25°C
Vapor density Not available.
Relative density Not available.
Density Not available.
Solubility Negligible

Partition coefficient (n-octanol/water)	Not available.
Decomposition temperature	Not available.
Other data	
Molecular formula	UNKNOWN

10. Stability and reactivity

Stability	Stable at normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	Will not occur.
Conditions to avoid	None known.
Incompatible materials	None known.
Hazardous decomposition products	None known.

11. Toxicological information

Acute toxicity	Mild irritant to eyes (according to the modified Kay & Calandra criteria).
----------------	--

Toxicological data	Test Results
Impurities	
QUARTZ (14808-60-7)	Acute Oral LD50 Rat: 500 mg/kg
Routes of exposure	Inhalation. Eye contact.
Skin corrosion/irritation	Not available.
Serious eye damage/eye irritation	Mild irritant to eyes (according to the modified Kay & Calandra criteria)
Respiratory sensitizer	Not available.
Skin sensitizer	According to the classification criteria of the European Union, the product is not considered as being a skin irritant.
Germ cell mutagenicity	Not available.
Carcinogenicity	
China OELs: Carcinogen Category	
QUARTZ (CAS 14808-60-7)	Carcinogenic to humans.
IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity	
QUARTZ (CAS 14808-60-7)	1 Carcinogenic to humans.
Toxic to reproduction	Not available.
Specific target organ toxicity following single exposure	Not available.
Specific target organ toxicity following repeated exposure	Not available.
Aspiration hazard	Not available.
Chronic effects	<p>In 1997, IARC (the International Agency for Research on Cancer) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However in making the overall evaluation, IARC noted that "carcinogenicity was not detected in all industrial circumstances studied. Carcinogenicity may be dependent on inherent characteristics of the crystalline silica or on external factors affecting its biological activity or distribution of its polymorphs." (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)</p> <p>In June 2003, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) concluded that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica dust is silicosis. "There is sufficient information to conclude that the relative risk of lung cancer is increased in persons with silicosis (and, apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore, preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk..." (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003)</p> <p>According to the current state of the art, worker protection against silicosis can be consistently assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits. Occupational exposure to nuisance dust (total and respirable) and respirable crystalline silica should be monitored and controlled.</p>

12. Ecological information

Ecotoxicological data	Test Results
Product	
BENTONITE (1302-78-9)	LC50 Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss): 19000 mg/l 96.00 hours
Ecotoxicity	This material is not expected to be harmful to aquatic life.
Persistence and degradability	Not available.
Bioaccumulation	Not available
Mobility in soil	Not available.
Other hazardous effects	Not available.

13. Disposal considerations

Local disposal regulations	Dispose in accordance with all applicable regulations. Material should be recycled if possible.
----------------------------	---

14. Transport information

CNDG	Not regulated as dangerous goods.
IATA	Not regulated as dangerous goods.
IMDG	Not regulated as dangerous goods.

15. Regulatory information

Applicable regulations

16. Other information

References	Not available.
Issued by	
Company name	EHS Department
Address/Telephone	2870 Forbs Avenue Hoffman Estates, IL 60192 United States +1-847-851-1500
Disclaimer	<p>The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The manufacturer expressly does not make any representations, warranties, or guarantees as to its accuracy, reliability or completeness nor assumes any liability, for its use. It is the user's responsibility to verify the suitability and completeness of such information for each particular use.</p> <p>Third party materials: Insofar as materials not manufactured or supplied by this manufacturer are used in conjunction with, or instead of this product, it is the responsibility of the customer to obtain, from the manufacturer or supplier, all technical data and other properties relating to these and other materials and to obtain all necessary information relating to them. No liability can be accepted in respect of the use of this product in conjunction with materials from another supplier. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.</p>
Issue date	11-November-2010
Revision date	11-November-2010
Print date	11-November-2010



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 2-3
หนังสืออนุญาตทิ้งน้ำ
สำหรับการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test)

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

ROJANA INDUSTRIAL PARK PUBLIC COMPANY LIMITE

2034/115 ชั้น 26 อาคารอิตัลไทย ทาวเวอร์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310

2034/115 26TH FLOOR ITALTHAI TOWER, NEW PETCHBURI ROAD, BANGKAPI, HUAYKWANG, BANGKOK 10310 THAILAND

TEL: 0-2716-1750-5 FAX: 0-2716-1759

บจ.รับที่.....วันที่.....ส.ค. ๖๖

ที่ RJN-NY2022/12-001

วันที่ 15 ธันวาคม 2565

เรื่อง ผลพิจารณาหนังสือขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และขออนุญาตทิ้งน้ำหลังจากการทำ Hydrostatic Test เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงาน EIA

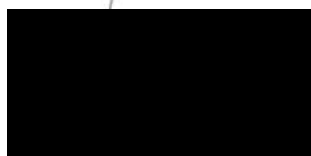
เรียน คุณสถาปนิก รอดรักษา
ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล

ตามที่บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) ได้ส่งหนังสือขออนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และขออนุญาตทิ้งน้ำหลังจากการทำ Hydrostatic Test เพื่อประกอบการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงาน EIA เลขที่ 80000670/436 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2565 มานั้น

ทางโครงการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ได้พิจารณาการวางระบบจำหน่ายก๊าซขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4 นิ้วและ 6 นิ้ว ตามเอกสารแนบแล้ว เห็นควรอนุญาตวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติดังกล่าว เพื่อเป็นการสนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในภาคอุตสาหกรรมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโครงการ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 2-4
หนังสือรับรองการประกันภัย

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



หนังสือรับรองการประกันภัย

กรมธรรม์ประกันการเสียหายทุกชนิด (All Risks Policy)

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และส่วนต่อเนื่อง รวมทั้งระบบท่อทางต่างๆ ของ ปตท.

กรมธรรม์เลขที่ : 14016-111-220001170

ผู้เอาประกันภัย : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ระยะเวลาเอาประกันภัย : 1 ปี เริ่มจาก 1 ตุลาคม 2565 ถึง
วันที่ 30 กันยายน 2566 (รวมวันที่ทั้งสองวันด้วย)

ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย : ทรัพย์สินในระบบโรงแยกก๊าซธรรมชาติ และส่วนต่อเนื่อง
รวมถึงอาคาร, สิ่งปลูกสร้างต่างๆ, สต็อก, เนื้อก๊าซ, spare parts
และทรัพย์สินอื่นๆ รวมถึง ระบบท่อต่างๆทั้งบนบกและในทะเล
ของ ปตท.

วงเงินคุ้มครองสูงสุด : คุ้มครองทรัพย์สินเสียหาย และธุรกิจหยุดชะงัก
ในวงเงิน 1,956,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง

และ ระบบท่อต่างๆทั้งบนบกและในทะเลของ ปตท. ซึ่ง ได้รับความ
คุ้มครอง 40,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับระบบ
ท่อบนบก และ 80,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง สำหรับ
ระบบท่อในทะเล

เงื่อนไขความคุ้มครอง : การเสี่ยงภัยทุกชนิด คือ ให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใด
ของทรัพย์สินที่เอาประกันภัย ที่ได้รับความเสียหายหรือสูญหายจาก
อุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใดๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ใน
โดยเฉพาะในกรมธรรม์ประกันภัย ในขณะที่ทรัพย์สินดังกล่าวอยู่ภายใน
บริเวณที่ระบุไว้ในกรมธรรม์ประกันภัยในระหว่างระยะเวลาที่เอา
ประกันภัย

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภายใต้ข้อกำหนดและหรือเงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์
ออกให้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2565



หนังสือรับรองการประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Policy)

ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดตามกฎหมายของ ปตท. ต่อความเสียหายของบุคคลภายนอก อันเกิดจากการดำเนินงานของ ปตท.

กรมธรรม์เลขที่	:	14013-111-220000325
ผู้เอาประกันภัย	:	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ระยะเวลาเอาประกันภัย	:	1 ปี เริ่มจาก 1 ตุลาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 (รวมวันที่ทั้งสองวันด้วย)
เงื่อนไขความคุ้มครอง	:	ความรับผิดตามกฎหมายของ ปตท. ต่อความเสียหายของบุคคลภายนอก อันเกิดจากการดำเนินงานของ ปตท. ทุกประเภท

รวมถึงการดำเนินงานของโรงแยกก๊าซ ระบบท่อส่งก๊าซทั้งหมด
และการขนส่งก๊าซปิโตรเลียมเหลวทางท่อ รวมถึงระบบท่อทางต่างๆ
ของ ปตท. และก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคคลภายนอก

ทุนประกันภัย : 50,000,000 เหรียญสหรัฐ ต่ออุบัติเหตุแต่ละครั้ง

ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภายใต้ข้อกำหนดและหรือเงื่อนไขอื่นๆ ของกรมธรรม์
ออกให้ ณ วันที่ 23 กันยายน 2565



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 2-5
การศึกษาทางเลือกของโครงการ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด

การศึกษาทางเลือกของโครงการ

โครงการและบริษัทที่ปรึกษาจึงได้ศึกษาและประเมินทางเลือกในการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย (1) การศึกษาแนวเส้นทางเลือกในการวางท่อก๊าซธรรมชาติที่เหมาะสม และ (2) การศึกษาทางเลือกของวิธีดำเนินโครงการ สรุปได้ดังนี้

การศึกษาแนวเส้นทางเลือกในการวางท่อส่งก๊าซฯ

1) กรอบแนวคิดและเทคนิคการคัดเลือกเส้นทางวางท่อส่งก๊าซฯ

(1) การพิจารณาเส้นทางเลือกที่มีศักยภาพในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ มีหลักเกณฑ์การพิจารณาในเบื้องต้น ดังนี้

- การใช้ประโยชน์พื้นที่ของรัฐที่มีการใช้ประโยชน์อยู่เดิม เช่น เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ เขตทางหลวง เขตทางของถนนภายในพื้นที่อุตสาหกรรม เป็นต้น
- การหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนหนาแน่นและพื้นที่อ่อนไหวสำคัญ
- การเลือกเส้นทางที่ตัดผ่านแม่น้ำ ลำคลอง ทางหลวง และถนนท้องถิ่นน้อยที่สุด
- การหลีกเลี่ยงพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรี
- การหลีกเลี่ยงพื้นที่ทางประวัติศาสตร์และแหล่งโบราณคดีที่มีการประกาศหรือขึ้นทะเบียนไว้
- การพิจารณาถึงพื้นที่ปฏิบัติงานที่เพียงพอ เข้าออกพื้นที่ได้สะดวก และก่อสร้างง่าย เป็นต้น
- การปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อแนะนำของหน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่วางท่อ

2) การศึกษาแนวทางเลือกที่เหมาะสม โดยการประเมินเชิงเปรียบเทียบแนวทางเลือก

การวิเคราะห์ความเหมาะสมเพื่อคัดเลือกแนวทางเลือก โดยจำแนกปัจจัยในการประเมินและวิเคราะห์ความเหมาะสมออกเป็น 5 เกณฑ์หลัก ได้แก่ เกณฑ์ด้านวิศวกรรม เกณฑ์ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน เกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม เกณฑ์ด้านสังคม และเกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย เพื่อให้ได้แนวทางเลือกที่เหมาะสม มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคมชุมชนน้อยที่สุด และมีศักยภาพสูงสุด ซึ่งจะเป็นแนวเส้นทางวางท่อของโครงการเพื่อศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3) การกำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกและการให้คะแนนความสำคัญ

กำหนดเกณฑ์ในการคัดเลือกและการให้คะแนนความสำคัญ โดยพิจารณาให้น้ำหนักความสำคัญกับเกณฑ์การประเมินที่อาจส่งผลกระทบต่อภายนอก ได้แก่ เกณฑ์ทางด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงเกณฑ์ด้านสังคม เกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยเป็นสำคัญ โดยมีคะแนนรวม 65 คะแนน และให้น้ำหนักความสำคัญของเกณฑ์ด้านวิศวกรรม และเกณฑ์ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน ซึ่งเป็นเกณฑ์ที่สามารถบริหารจัดการได้ภายในโครงการ เป็นลำดับรองลงไป โดยมีคะแนนรวม 35 คะแนน เมื่อรวมทั้งหมดจึงมีคะแนนความสำคัญรวมเท่ากับ 100 คะแนน ดังนี้



- | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|----|-------|
| - เกณฑ์ด้านวิศวกรรม | มีคะแนนความสำคัญรวม | 20 | คะแนน |
| - เกณฑ์ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน | มีคะแนนความสำคัญรวม | 15 | คะแนน |
| - เกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม | มีคะแนนความสำคัญรวม | 30 | คะแนน |
| - เกณฑ์ด้านสังคม | มีคะแนนความสำคัญรวม | 20 | คะแนน |
| - เกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย | มีคะแนนความสำคัญรวม | 15 | คะแนน |

สำหรับรายละเอียดของการกำหนดปัจจัยที่มีความสำคัญตามเกณฑ์การประเมินข้างต้น สามารถแจกแจงแนวทางดำเนินการที่มีนัยสำคัญและมีความเกี่ยวข้องกับการประเมินความเหมาะสมของโครงการในแต่ละเกณฑ์หลักให้มีรายละเอียดและครอบคลุมมากขึ้น เพื่อแสดงถึงความแตกต่างของผลกระทบหรือปัจจัยเสี่ยงของแต่ละแนวทางเลือกได้ชัดเจน ดังรายละเอียดของปัจจัยย่อยที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์และประเมินความเหมาะสม และการกำหนดคะแนนความสำคัญเพื่อใช้ในการคัดเลือกเส้นทางวางท่อฯโครงการ ดังตารางที่ 1



ตารางที่ 1 ปัจจัยพิจารณาและคะแนนความสำคัญในการประเมินความเหมาะสม

แนวทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

ลำดับ	ปัจจัยในการพิจารณา/ตัวชี้วัด	คะแนนความสำคัญ
1.	เกณฑ์ด้านวิศวกรรม	
1.1	อุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการพัฒนาโครงการ	
	- สัดส่วนระยะทางวางท่อที่พบจุดตัด (Crossing) และไม่สามารถวางท่อแบบขุดเปิดได้ (ร้อยละ)	10.0
1.2	ความเพียงพอของพื้นที่ปฏิบัติงาน	
	- สัดส่วนระยะทางวางท่อที่มีพื้นที่ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ (ร้อยละ)	10.0
	รวมเกณฑ์ด้านวิศวกรรม	20.0
2.	เกณฑ์ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน	
2.1	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ	
	- ค่าใช้จ่ายในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ล้านบาท)	8.0
2.2	ค่าใช้จ่ายในการจัดการผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม	
	- ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมหรือชดเชยเยียวยา (บาท)	7.0
	รวมเกณฑ์ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน	15.0
3.	เกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	
	- จำนวนพื้นที่อ่อนไหวและบ้านพักอาศัยที่อาจได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (แห่ง)	7.0
3.2	ผลกระทบด้านระดับเสียง	
	- จำนวนพื้นที่อ่อนไหวและบ้านพักอาศัยที่อาจได้รับผลกระทบด้านระดับเสียง (แห่ง)	9.0
3.3	ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาน้ำผิวดิน	
	- จำนวนแหล่งน้ำผิวดินที่มีน้ำไหลตลอดปีในแนววางท่อ (แห่ง)	7.0
3.4	ผลกระทบด้านการคมนาคม	
	- จำนวนจุดตัดเส้นทางคมนาคมในแนววางท่อ (แห่ง)	7.0
	รวมเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม	30.0
4.	เกณฑ์ด้านสังคม	
	ผลกระทบต่อการตั้งถิ่นฐานและสิ่งปลูกสร้างของประชาชน	
	- จำนวนบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างในระยะประชิด (แห่ง)	20.0
	รวมเกณฑ์ด้านสังคม	20.0
5.	เกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	
	ความเสี่ยงต่อความปลอดภัย	
	- จำนวนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในรัศมีที่อาจได้รับผลกระทบกรณีก๊าซรั่วและติดไฟ (แห่ง)	15.0
	รวมเกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	15.0
	รวมทั้งหมด	100.0



4) การเปรียบเทียบปัจจัยตามเกณฑ์การคัดเลือก

การประเมินเพื่อเปรียบเทียบความเหมาะสมของแนวทางเลือกโครงการ ได้พิจารณาใช้วิธีการให้คะแนนโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณ (Multiplier Factor หรือ MF) ซึ่งพิจารณาจากความได้เปรียบ/เสียเปรียบหรือข้อดี/ข้อเสียของแต่ละปัจจัยในแต่ละทางเลือก โดยนำค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณ (MF) ไปคูณกับคะแนนปัจจัยความสำคัญ (W_i) ก็จะได้ผลคูณเป็นคะแนนในแต่ละปัจจัย และเมื่อนำผลรวมของคะแนนในแต่ละปัจจัยของแต่ละทางเลือกมาเปรียบเทียบกับทางเลือกอื่นๆ โดยทางเลือกที่ได้คะแนนรวมมากที่สุดจะมีความเหมาะสมมากที่สุด ดังสมการ

$$S = \sum_{i=1}^n W_i MF_i$$

โดยที่

S	คือ	ผลรวมของคะแนนทางเลือกใดๆ
W_i	คือ	คะแนนความสำคัญปัจจัยที่ i ของทางเลือกใดๆ
MF_i	คือ	ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณของปัจจัยที่ i ของทางเลือกใดๆ

ทั้งนี้ ในการกำหนดค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณของปัจจัยแต่ละด้าน ดำเนินการโดยใช้สมการดังนี้

$$MF_i = 1.00 - \left(\frac{A_i - A_{min}}{A_{max}} \right)$$

โดยที่

MF_i	คือ	ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณของทางเลือก i
A_i	คือ	ค่าหรือข้อมูลของปัจจัยของทางเลือก i
A_{min}	คือ	ค่าหรือข้อมูลของปัจจัยที่มีค่าน้อยที่สุด
A_{max}	คือ	ค่าหรือข้อมูลของปัจจัยที่มีค่ามากที่สุด

โดยทางเลือกที่มีความเหมาะสมสูงสุด จะมีค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณเท่ากับ 1.00 ส่วนทางเลือกอื่นจะมีค่าลดหลั่นไปตามสัดส่วน

5) การคัดเลือกแนววางท่อส่งก๊าซฯ ที่เหมาะสม

(1) แนวทางเลือกการพัฒนาโครงการ

จากการพิจารณาเส้นทางที่มีศักยภาพเป็นแนวทางเลือกในการวางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการตามเกณฑ์พิจารณาที่กล่าวข้างต้น รวมทั้งการประมวลข้อมูลจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 (กรมแผนที่ทหาร, 2541-2545) และภาพถ่ายดาวเทียมจากโปรแกรมแผนที่ออนไลน์ Google Earth (บันทึกภาพปี 2565) ร่วมกับการตรวจสอบข้อมูลสภาพพื้นที่บริเวณโครงการ พบว่าบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 วางอยู่ในเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ห่างจากทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะ

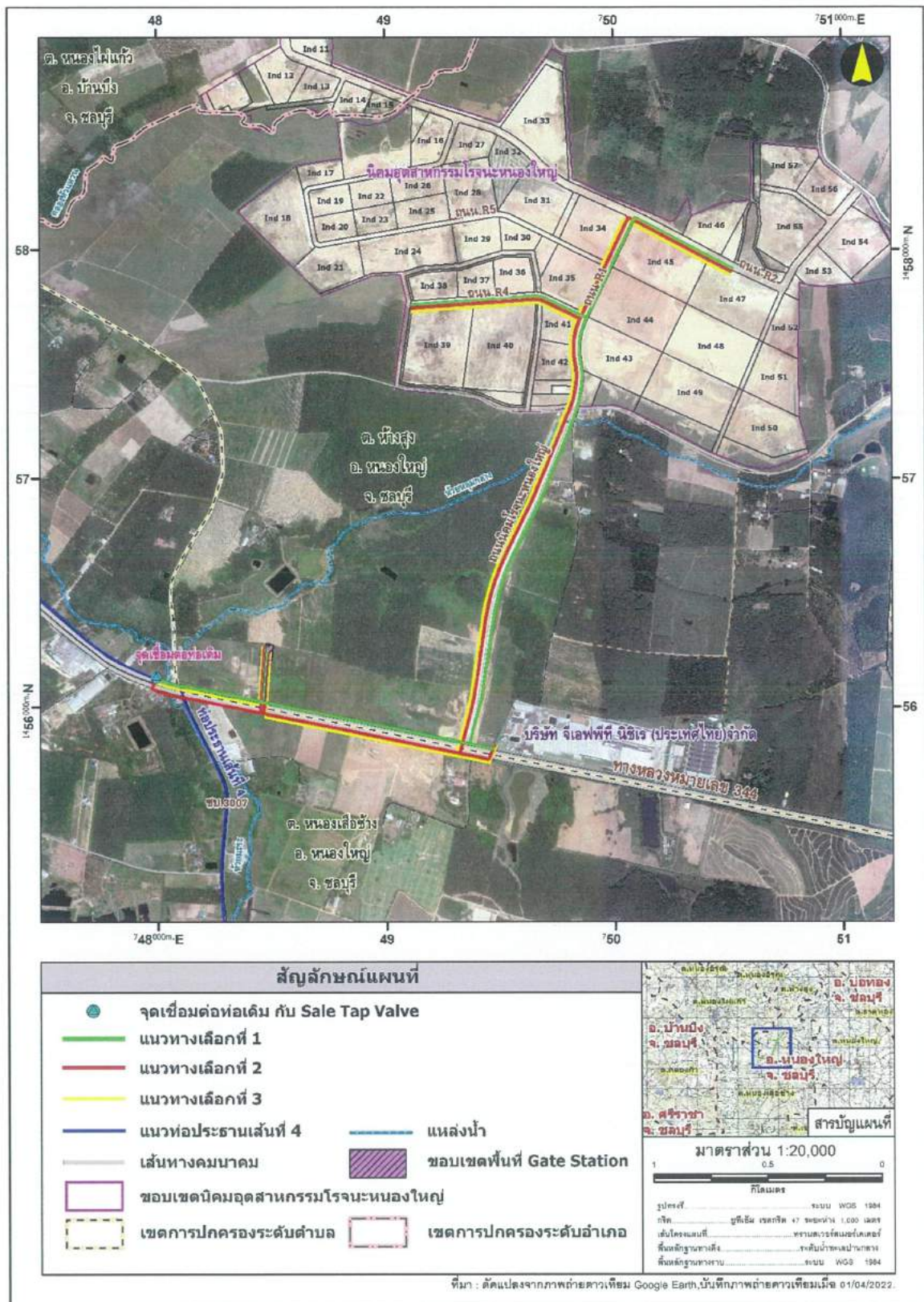


หนองใหญ่ ประมาณ 1.3 กิโลเมตร และมีการติดตั้งวาล์วสำหรับการเชื่อมต่อ (Sale Tap Valve) ไว้แล้ว ดังนั้น จึงมีความเหมาะสมที่จะเชื่อมต่อส่งก๊าซฯ ของโครงการในบริเวณดังกล่าว โดยโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งก๊าซฯ ให้กับบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ซึ่งมีที่ตั้งอยู่ในแนวทางหลวง ทล.344 ทั้งนี้ พิจารณาแนวทางเลือกวางท่อส่งก๊าซฯ ในพื้นที่เขตทาง ทล.344 และเขตทางของถนนหลัก ของนิคมอุตสาหกรรมฯ เป็นสำคัญ โดยสามารถประเมินแนวทางเลือกในการดำเนินการได้ 3 เส้นทาง ได้แก่ แนวท่อทางเลือกที่ 1 (สีเขียว) แนวท่อทางเลือกที่ 2 (สีแดง) และแนวท่อทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง) ดังรูปที่ 1 รายละเอียดดังนี้

- **แนวท่อทางเลือกที่ 1 (สีเขียว) :** มีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซฯ สายประธานเส้นที่ 4 บริเวณ Sale Tap Valve ที่มีอยู่เดิม ในเขตทางหลวงหมายเลข 344 (ทล.344) ฝั่งทิศเหนือ จากนั้นวางท่อในเขตทาง ทล.344 ไปสิ้นสุดยังตำแหน่งสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ที่อยู่ในพื้นที่ด้านทิศเหนือของ ทล.344 และวางท่อต่อเนื่องไปสิ้นสุดยังบริษัท จีเอฟพีที (ประเทศไทย) จำกัด หลังจากนั้นจะวางท่อไปในเขตทางถนนหลัก ฝั่งตะวันออก ภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และไปสิ้นสุดแนววางท่อบริเวณถนน R1 ถนน R2 และ ถนน R4 รวมระยะทางประมาณ 5.8 กิโลเมตร ทั้งนี้ กรณีวางท่อในแนวท่อทางเลือกที่ 1 จะใช้เทคนิคการวางท่อส่งก๊าซฯ ด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut) ประมาณ 1.0 กิโลเมตร วิธีการดันลอด (Bored) ประมาณ 0.2 กิโลเมตร และวิธีการเจาะลอด (HDD) ประมาณ 4.6 กิโลเมตร

- **แนวท่อทางเลือกที่ 2 (สีแดง) :** มีจุดเริ่มต้นเช่นเดียวกับท่อทางเลือกที่ 1 ในเขตทางหลวงหมายเลข 344 (ทล.344) ฝั่งทิศเหนือ จากนั้นวางท่อลอดใต้ ทล. 344 ไปฝั่งทิศใต้ และวางท่อในเขตทางดังกล่าวไปยังพื้นที่บริเวณแปลงที่ดินสถานีฯ จึงวางท่อลอดใต้ ทล.344 กลับเข้าไปยังสถานีฯ ที่อยู่ในพื้นที่ด้านทิศเหนือของ ทล.344 และวางท่อออกมายังเขตทาง ทล.344 ต่อเนื่องไปสิ้นสุดยังบริษัท จีเอฟพีที (ประเทศไทย) จำกัด หลังจากนั้นจะวางท่อไปในเขตทางถนนหลัก ฝั่งตะวันตก ภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และไปสิ้นสุดแนววางท่อบริเวณถนน R1 ถนน R2 และ ถนน R4 รวมระยะทางประมาณ 6.0 กิโลเมตร ทั้งนี้ กรณีวางท่อในแนวท่อทางเลือกที่ 2 จะใช้เทคนิคการวางท่อส่งก๊าซฯ ด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut) ประมาณ 1.0 กิโลเมตร วิธีการดันลอด (Bored) ประมาณ 0.2 กิโลเมตร และวิธีการเจาะลอด (HDD) ประมาณ 4.8 กิโลเมตร

- **แนวท่อทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง) :** มีจุดเริ่มต้นเช่นเดียวกับท่อทางเลือกที่ 1 ในเขตทางหลวงหมายเลข 344 (ทล.344) ฝั่งทิศเหนือ จากนั้นวางท่อในเขตทางดังกล่าวไปสิ้นสุดยังสถานีฯ และเมื่อท่อออกจากสถานีฯ จะวางท่อลอดใต้ ทล.344 ไปยังพื้นที่ด้านทิศใต้ของ ทล.344 และวางท่อต่อเนื่องไปสิ้นสุดยังบริษัท จีเอฟพีที (ประเทศไทย) จำกัด หลังจากนั้นจะวางท่อไปในเขตทางถนนหลัก ฝั่งตะวันตก ภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และไปสิ้นสุดแนววางท่อบริเวณถนน R1 ถนน R2 และ ถนน R4 รวมระยะทางทั้งสิ้นประมาณ 5.9 กิโลเมตร ทั้งนี้ กรณีวางท่อในแนวท่อทางเลือกที่ 3 จะใช้เทคนิคการวางท่อส่งก๊าซฯ ด้วยวิธีการขุดเปิด (Open Cut) ประมาณ 1.0 กิโลเมตร วิธีการดันลอด (Bored) ประมาณ 0.2 กิโลเมตร และวิธีการเจาะลอด (HDD) ประมาณ 4.7 กิโลเมตร



รูปที่ 1 แนวทางเลือกวงท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

(2) สรุปข้อมูลความเหมาะสมของแนวทางเลือกในแต่ละเกณฑ์พิจารณา

จากการศึกษาและรวบรวมข้อมูลทั้งจากข้อมูลทุติยภูมิ รวมทั้งการสำรวจข้อมูลในภาคสนาม เพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบความเหมาะสมของแต่ละแนวทางเลือก โดยพิจารณาข้อมูลตามเกณฑ์และปัจจัยที่กำหนดไว้ข้างต้น สามารถสรุปข้อมูลการเปรียบเทียบตามเกณฑ์การพิจารณาความเหมาะสมของแนวทางเลือกรวมทั้งการสรุปข้อมูลสภาพปัจจุบันตามเกณฑ์ปัจจัยการพิจารณาแนวทางเลือก การวิเคราะห์สภาพปัญหาอุปสรรค ข้อจำกัด และแนวโน้มของการเกิดผลกระทบด้านต่างๆ ดังรายละเอียดในตารางที่ 2

(3) สรุปแนวทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่เหมาะสม

จากการศึกษาเปรียบเทียบข้อมูลสภาพปัจจุบันตามเกณฑ์ปัจจัยพิจารณาทางเลือก ของแต่ละแนวทางเลือก สามารถสรุปผลการวิเคราะห์และแนวทางเลือกที่มีความเหมาะสมจำแนกในแต่ละเกณฑ์พิจารณาหลักทั้ง 5 เกณฑ์ แสดงในตารางที่ 1.13-3 สรุปได้ดังนี้

● ความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม

เกณฑ์ความเหมาะสมทางด้านวิศวกรรม พิจารณาจากปัจจัยหลัก ได้แก่ อุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการพัฒนาโครงการ และ ความเพียงพอของพื้นที่ปฏิบัติงาน พบว่าแนวทางเลือกที่ 1 (สีเขียว) มีความเหมาะสมสูงสุด เนื่องจากแนวท่ออยู่ในพื้นที่เขตทาง ทล.344 และเขตทางถนนในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ พบจุดตัดหรืออุปสรรคในแนวท่อน้อยกว่าทางเลือกอื่น และมีพื้นที่ปฏิบัติงานเพียงพอตลอดแนว จึงใช้วิธีการก่อสร้างแบบเจาะลอดและดันลอดระยะทางสั้นกว่าทางเลือกอื่น ในขณะที่แนวทางเลือกที่ 2 (สีแดง) และ 3 (สีเหลือง) มีจุดตัดถนน ทล.344 จำนวนมากกว่า และมีระยะทางยาวกว่าทางเลือกที่ 1 (สีเขียว) จึงมีความเหมาะสมต่ำกว่า

● ความเหมาะสมทางด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน

เกณฑ์ความเหมาะสมทางด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุนพิจารณาจากปัจจัยหลัก ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ และค่าใช้จ่ายในการจัดการผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม พบว่าแนวทางเลือกที่ 1 (สีเขียว) มีความเหมาะสมสูงสุด เนื่องจากมีระยะทางที่สั้นที่สุด และใช้วิธีการก่อสร้างแบบเจาะลอดและดันลอดสั้นกว่า ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการน้อยกว่า อีกทั้งพื้นที่ในแนวท่อบ้านเรือนเบาบางและมีจำนวนน้อยกว่าทางเลือกอื่น ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมน้อยกว่า

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

ลำดับ	ปัจจัยในการพิจารณา/ตัวชี้วัด	ทางเลือกที่ 1 (สีเขียว)	ทางเลือกที่ 2 (สีแดง)	ทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง)
1.	เกณฑ์ด้านวิศวกรรม			
1.1	อุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการพัฒนาโครงการ			
	- สัดส่วนระยะทางวางท่อที่พบจุดตัด (Crossing) และไม่สามารถวางท่อแบบขุดเปิดได้ (ร้อยละ) : สภาพภูมิประเทศและสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นอุปสรรคหรือจุดตัดในแนววางท่อฯ อาจมีผลต่อการเลือกเทคนิคการวางท่อด้วยวิธีหลีกเลี่ยงการขุดเปิด เช่น แม่น้ำ/ลำคลองขนาดใหญ่ ถนนที่มีการจราจรหนาแน่น เป็นต้น ดังนั้น แนวทางเลือกที่จุดตัดน้อยกว่า และมีสัดส่วนของระยะทางวางท่อด้วยวิธีการหลีกเลี่ยงการขุดเปิด (เจาะลอด/ตันลอด) น้อย จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง	พื้นที่วางท่อทั้งหมดอยู่ในเขตทางของถนน มีระยะทางวางท่อที่พบจุดตัดและไม่สามารถวางท่อแบบขุดเปิดได้ ประมาณ 4.8 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 82.8 ของระยะทางวางท่อทั้งหมด	พื้นที่วางท่อทั้งหมดอยู่ในเขตทางของถนน มีระยะทางวางท่อที่พบจุดตัดและไม่สามารถวางท่อแบบขุดเปิดได้ ประมาณ 5.0 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 83.3 ของระยะทางวางท่อทั้งหมด	พื้นที่วางท่อทั้งหมดอยู่ในเขตทางของถนน มีระยะทางวางท่อที่พบจุดตัดและไม่สามารถวางท่อแบบขุดเปิดได้ ประมาณ 4.9 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 83.1 ของระยะทางวางท่อทั้งหมด
		คะแนนความเหมาะสมสูงสุด	คะแนนความเหมาะสมต่ำสุด	-
1.2	ความเพียงพอของพื้นที่ปฏิบัติงาน			
	- สัดส่วนระยะทางวางท่อที่มีพื้นที่ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ (ร้อยละ) : พื้นที่ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ พิจารณาจากแนววางท่อที่มีพื้นที่ปฏิบัติงานน้อยกว่า 5 เมตร ดังนั้น แนวทางเลือกที่มีสัดส่วนของระยะทางวางท่อที่มีพื้นที่ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ น้อย จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง	แนววางท่อทั้งหมดมีพื้นที่ปฏิบัติงานเพียงพอ	แนววางท่อทั้งหมดมีพื้นที่ปฏิบัติงานเพียงพอ	แนววางท่อทั้งหมดมีพื้นที่ปฏิบัติงานเพียงพอ
		คะแนนความเหมาะสมเท่ากัน	คะแนนความเหมาะสมเท่ากัน	คะแนนความเหมาะสมเท่ากัน
2.	เกณฑ์ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน			
2.1	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ			
	- ค่าใช้จ่ายในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ล้านบาท) : การวางท่อส่งก๊าซฯ ประกอบด้วย 3 วิธีการ ได้แก่ (1) วิธีการขุดเปิด (Open Cut) เลือกดำเนินการในพื้นที่เปิดโล่ง ไม่พบสิ่งกีดขวางหรืออุปสรรคต่อการก่อสร้าง (2) วิธีการตันลอด (Bored) เลือกดำเนินการในพื้นที่ที่พบอุปสรรคหรือสิ่งกีดขวาง เหมาะสำหรับการวางท่อในช่วงสั้นๆ และ (3) วิธีการเจาะลอด (HDD) เลือกดำเนินการในพื้นที่ที่พบอุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางที่สำคัญ	วางท่อด้วยวิธีการขุดเปิด ร้อยละ 17.2 ตันลอด ร้อยละ 3.5 ตันลอด และเจาะลอด ร้อยละ 79.3 รวมค่าใช้จ่ายในการวางท่อส่งก๊าซฯ ประมาณ 139 ล้านบาท	วางท่อด้วยวิธีการขุดเปิด ร้อยละ 16.7 ตันลอด ร้อยละ 3.3 ตันลอด และเจาะลอด ร้อยละ 80.0 รวมค่าใช้จ่ายในการวางท่อส่งก๊าซฯ ประมาณ 168 ล้านบาท	วางท่อด้วยวิธีการขุดเปิด ร้อยละ 16.9 ตันลอด ร้อยละ 3.4 ตันลอด และเจาะลอด ร้อยละ 79.6 รวมค่าใช้จ่ายในการวางท่อส่งก๊าซฯ ประมาณ 143 ล้านบาท

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยในการพิจารณา/ตัวชี้วัด	ทางเลือกที่ 1 (สีเขียว)	ทางเลือกที่ 2 (สีแดง)	ทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง)
	เหมาะสมสำหรับพื้นที่วางท่อที่มีพื้นที่หรือมีช่วงรัศมีในการรับ-ส่งท่อได้เพียงพอ โดยการวางท่อด้วยวิธีขุดเปิด มีค่าใช้จ่ายต่ำที่สุด รองลงมาเป็นวิธีการต้นลอด โดยวิธีการเจาะลอด มีค่าใช้จ่ายสูงที่สุด ดังนั้น แนวทางเลือกที่มีค่าใช้จ่ายในการวางท่อต่ำ จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง			
		คะแนนความเหมาะสมสูงสุด	คะแนนความเหมาะสมต่ำสุด	-
2.3	ค่าใช้จ่ายในการจัดการผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม			
	- ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมหรือชดเชยเยียวยา (บาท) : กิจกรรมของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่อ่อนไหว เช่น แหล่งชุมชน สถานพยาบาล สถาบันการศึกษา ศาสนสถาน เป็นต้น รวมทั้งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน เป็นต้น ซึ่งโครงการต้องมีการปกป้อง ดูแล และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นกรณีพิเศษ ดังนั้น แนวทางเลือกที่มีจำนวนพื้นที่อ่อนไหวน้อย จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง	พบบ้านเรือนและพื้นที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ตามแนวถนนบาง รวมประมาณ 11 แห่ง และคาดว่าจะต้องติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง 2 จุด มีค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 100,000 บาท	พบบ้านเรือนและพื้นที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ตามแนวถนนมากกว่าทางเลือกที่ 1 และ 3 รวมประมาณ 20 แห่ง และตำแหน่งท่อจะอยู่ใกล้กับวัดเขาห้วยมะระมากกว่าทางเลือกที่ 1 และคาดว่าจะต้องติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง 3 จุด มีค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 150,000 บาท	พบบ้านเรือนและพื้นที่อ่อนไหวที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ตามแนวถนนบาง รวมประมาณ 15 แห่ง คาดว่า จะต้องติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง 2 จุด มีค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ประมาณ 100,000 บาท
		คะแนนความเหมาะสมสูงสุด	คะแนนความเหมาะสมต่ำสุด	-

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยในการพิจารณา/ตัวชี้วัด	ทางเลือกที่ 1 (สีเขียว)	ทางเลือกที่ 2 (สีแดง)	ทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง)
3.	เกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม			
3.1	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ			
	- จำนวนพื้นที่อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (แห่ง) : ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างพิจารณาจากการก่อสร้างแบบขุดเปิด ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบมากที่สุด ประเมินด้วยโปรแกรม AERSCREEN View โดยกำหนดพื้นที่ขุดเปิดกว้าง 10 เมตร ยาว 100 เมตร พบว่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่มีค่า 50% ของค่ามาตรฐานอยู่ในระยะไม่เกิน 175 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อ ดังนั้น แนวทางเลือกที่พบพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาล ในระยะดังกล่าวน้อย จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง	พบบ้านเรือนและพื้นที่อ่อนไหวในระยะที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 11 แห่ง	พบบ้านเรือนและพื้นที่อ่อนไหวในระยะที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 20 แห่ง	พบบ้านเรือนและพื้นที่อ่อนไหวในระยะที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 15 แห่ง
		คะแนนความเหมาะสมสูงสุด	คะแนนความเหมาะสมต่ำสุด	-
3.2	ผลกระทบด้านระดับเสียง			
	- จำนวนพื้นที่อ่อนไหวที่อาจได้รับผลกระทบด้านระดับเสียง (แห่ง) : ผลกระทบด้านระดับเสียงที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างพิจารณาจากการก่อสร้างแบบเจาะลอด ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบมากที่สุด พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่สูงกว่าค่ามาตรฐาน 70 เดซิเบลเอ อยู่ในระยะไม่เกิน 20 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อ ดังนั้น แนวทางเลือกที่พบพื้นที่อ่อนไหว ประเภทสถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาล ในระยะดังกล่าวน้อย จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง	พบพื้นที่อ่อนไหว (บ้านพักอาศัยริมถนน) ในระยะที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 2 แห่ง	พบพื้นที่อ่อนไหว (บ้านพักอาศัยริมถนน) ในระยะที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 5 แห่ง	พบพื้นที่อ่อนไหว (บ้านพักอาศัยริมถนน) ในระยะที่ได้รับผลกระทบ จำนวน 2 แห่ง
		คะแนนความเหมาะสมสูงสุด	คะแนนความเหมาะสมต่ำสุด	-

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยในการพิจารณา/ตัวชี้วัด	ทางเลือกที่ 1 (สีเขียว)	ทางเลือกที่ 2 (สีแดง)	ทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง)
3.3	ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาน้ำผิวดิน			
	- จำนวนแหล่งน้ำผิวดินที่มีน้ำไหลตลอดปีในแนววางท่อ (แห่ง) : พิจารณาผลกระทบจากการวางท่อตัดผ่านแหล่งน้ำผิวดินที่มีน้ำไหลตลอด ทั้งปี ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น <u>แนวทางการเลือกที่</u> <u>มีจำนวนแหล่งน้ำน้อย จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง</u>	จุดตัดกับแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 5 จุดตัด	จุดตัดกับแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 5 จุดตัด	จุดตัดกับแหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 5 จุดตัด
		คะแนนความเหมาะสมเท่ากัน	คะแนนความเหมาะสมเท่ากัน	คะแนนความเหมาะสมเท่ากัน
3.4	ผลกระทบด้านการคมนาคม			
	- จำนวนจุดตัดเส้นทางคมนาคมในแนววางท่อ (แห่ง) : กรณีตัดผ่าน เส้นทางคมนาคมที่มีผิวจราจรแข็ง (เฉพาะ Asphalt และ Concrete) ซึ่งอาจ ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น <u>แนวทางการเลือกที่มีจำนวน</u> <u>จุดตัดเส้นทางคมนาคมน้อย จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง</u>	แนววางท่อตัดผ่านเส้นทางคมนาคม จำนวน 8 แห่ง	แนววางท่อตัดผ่านเส้นทางคมนาคม จำนวน 11 แห่ง	แนววางท่อตัดผ่านเส้นทางคมนาคม จำนวน 10 แห่ง
		คะแนนความเหมาะสมสูงสุด	คะแนนความเหมาะสมต่ำสุด	-
4.	เกณฑ์ด้านสังคม			
	ผลกระทบต่อการจัดตั้งถิ่นฐานและสิ่งปลูกสร้างของประชาชน			
	- จำนวนบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างในระยะประชิด 0-50 เมตร (แห่ง) : ระยะประชิด 0- 50 เมตร จากแนวท่อส่งก๊าซฯ จัดเป็นผู้ได้รับผลกระทบ โดยตรง ดังนั้น <u>แนวทางการเลือกที่พบจำนวนบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างน้อย</u> <u>จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง</u>	พบบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างใน ระยะประชิด จำนวน 11 แห่ง	พบบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างใน ระยะประชิด จำนวน 20 แห่ง	พบบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างใน ระยะประชิด จำนวน 15 แห่ง
		คะแนนความเหมาะสมสูงสุด	คะแนนความเหมาะสมต่ำสุด	-

ตารางที่ 2 ผลการศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยในการพิจารณา/ตัวชี้วัด	ทางเลือกที่ 1 (สีเขียว)	ทางเลือกที่ 2 (สีแดง)	ทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง)
5.	เกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย			
	<p>ความเสี่ยงต่อความปลอดภัย</p> <p>- จำนวนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ในรัศมีที่อาจได้รับผลกระทบกรณีก๊าซรั่วและติดไฟ (แห่ง) : พิจารณาจากจำนวนพื้นที่อ่อนไหวและบ้านพักอาศัยที่อยู่ในรัศมีประมาณ 197 เมตร ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบในกรณีเกิดการแตกหักของท่อและเกิดการระเบิดแบบ VCE ที่ระดับความดัน 1,250 psig ดังนั้น แนวทางเลือกที่มีตำแหน่งพื้นที่อ่อนไหวจำนวนน้อย จะมีคะแนนความเหมาะสมสูง</p>	<p>พบพื้นที่อ่อนไหวและบ้านพักอาศัยในรัศมี 197 เมตร ที่อาจได้รับผลกระทบกรณีเกิดการระเบิดจำนวน 12 แห่ง</p>	<p>พบพื้นที่อ่อนไหวและบ้านพักอาศัยในรัศมี 197 เมตร ที่อาจได้รับผลกระทบกรณีเกิดการระเบิดจำนวน 25 แห่ง</p>	<p>พบพื้นที่อ่อนไหวและบ้านพักอาศัยในรัศมี 197 เมตร ที่อาจได้รับผลกระทบกรณีเกิดการระเบิดจำนวน 20 แห่ง</p>
		คะแนนความเหมาะสมสูงสุด	คะแนนความเหมาะสมต่ำสุด	-



● ความเหมาะสมทางด้านสิ่งแวดล้อม

เกณฑ์ความเหมาะสมด้านสิ่งแวดล้อม พิจารณาจากปัจจัยหลัก ได้แก่ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ผลกระทบด้านเสียง ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาน้ำผิวดิน และผลกระทบด้านการคมนาคม พบว่า แนวทางเลือกที่ 1 (สีเขียว) มีความเหมาะสมสูงสุด เนื่องจากพื้นที่ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่รกร้างว่างเปล่า มีพื้นที่อ่อนไหวและบ้านเรือนของประชาชนในระยะที่คาดว่าจะได้ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ และระดับเสียง น้อยที่สุด ส่วนแนวทางเลือกที่ 2 (สีแดง) และแนวทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง) มีความเหมาะสมต่ำกว่า เนื่องจากพบบ้านเรือนชุมชนมากกว่า และมีจุดตัดเส้นทางคมนาคมมากกว่าทางเลือกที่ 1 จึงคาดว่าจะการดำเนินงานดังกล่าวจะส่งผลกระทบในระยะก่อสร้างมากกว่า

● ความเหมาะสมทางด้านสังคม

เกณฑ์ความเหมาะสมด้านสังคม พิจารณาจากปัจจัยหลัก คือ ผลกระทบต่อการตั้งถิ่นฐานและสิ่งปลูกสร้างของประชาชน โดยพิจารณาจำนวนบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างในระยะประชิด 0-50 เมตรจากแนววางท่อส่งก๊าซฯ พบว่า แนวทางเลือกที่ 1 (สีเขียว) มีความเหมาะสมสูงสุด เนื่องจากแนวทางเลือกผ่านพื้นที่บ้านพักอาศัยและพื้นที่อ่อนไหวจำนวนน้อยที่สุด จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการตั้งถิ่นฐานและสิ่งปลูกสร้างน้อยที่สุด

● ความเหมาะสมด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

เกณฑ์ความเหมาะสมด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยพิจารณาจากปัจจัยหลัก คือ ความเสี่ยงต่อความปลอดภัย พบว่า แนวทางเลือกที่ 1 (สีเขียว) มีความเหมาะสมสูงสุด เนื่องจากพื้นที่ใกล้เคียงแนววางท่อส่วนใหญ่เป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่าและพื้นที่เกษตรกรรม มีพื้นที่อ่อนไหวและบ้านเรือนของประชาชนในระยะที่คาดว่าจะได้ผลกระทบจากการระเบิดจำนวนน้อยที่สุด ส่วนแนวทางเลือกที่ 2 (สีแดง) และแนวทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง) มีความเหมาะสมต่ำกว่า เนื่องจากพบบ้านเรือนชุมชนและพื้นที่อ่อนไหวจำนวนมาก

สรุป: จากการวิเคราะห์ข้อมูลและให้คะแนนความเหมาะสมตามเกณฑ์การพิจารณาในปัจจัยด้านต่าง ๆ ดังสรุปในตารางที่ 4 พบว่า แนวทางเลือกที่มีความเหมาะสมสูงสุด คือ แนวทางเลือกที่ 1 (สีเขียว) โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซฯ เส้นที่ 4 ช่วง KP.73+141 โดยเชื่อมต่อกับ Sale Tap Valve ที่มีอยู่เดิม ในพื้นที่เขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ฝั่งทิศเหนือ ใกล้จุดตัดถนน ขบ.3007 ไปสิ้นสุดยังสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) จากนั้นวางท่อฯ ออกจากสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ไปตามเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ตัดผ่านทางเข้านิคมฯ ไปสิ้นสุดยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด จากนั้นวางท่อจากด้านหน้าทางเข้านิคมฯ ไปตามเขตทางถนนหลัก ถนน R1 ถนน R2 และถนน R4 ภายในนิคมฯ ไปยังแปลงลูกค้าก๊าซฯ ในอนาคต รวมระยะทางทั้งสิ้นประมาณ 5.8 กิโลเมตร

ตารางที่ 3 ผลการพิจารณาคะแนนความเหมาะสมของทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

ลำดับ	ปัจจัยในการพิจารณา/ตัวชี้วัด	คะแนนความสำคัญ	ทางเลือกที่ 1 (สีเขียว)			ทางเลือกที่ 2 (สีแดง)			ทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง)		
			ข้อมูล	ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณ	คะแนน	ข้อมูล	ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณ	คะแนน	ข้อมูล	ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณ	คะแนน
1.	เกณฑ์ด้านวิศวกรรม	20.0									
1.1	อุปสรรคและสิ่งกีดขวางในการพัฒนาโครงการ										
	- สัดส่วนระยะทางวางท่อที่พบจุดตัด (Crossing) และไม่สามารถวางท่อแบบขุดเปิดได้ (ร้อยละ)	10.0	82.8	1.00	10.00	83.3	0.99	9.93	83.1	1.00	9.97
1.2	ความเพียงพอของพื้นที่ปฏิบัติงาน										
	- สัดส่วนระยะทางวางท่อที่มีพื้นที่ปฏิบัติงานไม่เพียงพอ (ร้อยละ)	10.0	0.0	1.00	10.00	0.0	1.00	10.00	0.0	1.00	10.00
	รวมเกณฑ์ด้านวิศวกรรม	20.0			20.00			19.93			19.97
2.	เกณฑ์ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน	15.0									
2.1	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโครงการ										
	- ค่าใช้จ่ายในการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (หน่วย)	8.0	138.700	1.00	8.00	168.000	0.83	6.60	143.065	0.97	7.79
2.2	ค่าใช้จ่ายในการจัดการผลกระทบด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม										
	- ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และชดเชยเยียวยา (ล้านบาท)	7.0	100,000	1.00	7.00	150,000	0.67	4.67	100,000	1.00	7.00
	รวมเกณฑ์ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน	15.0			15.00			11.27			14.79
3.	เกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม	30.0									
3.1	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ										
	- จำนวนพื้นที่อ่อนไหวและบ้านเรือนประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ (แห่ง)	7.0	11	1.00	7.00	20	0.55	3.85	15	0.80	5.60

ตารางที่ 3 ผลการพิจารณาคะแนนความเหมาะสมของทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ (ต่อ)

ลำดับ	ปัจจัยในการพิจารณา/ตัวชี้วัด	คะแนนความสำคัญ	ทางเลือกที่ 1 (สีเขียว)			ทางเลือกที่ 2 (สีแดง)			ทางเลือกที่ 3 (สีเหลือง)		
			ข้อมูล	ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณ	คะแนน	ข้อมูล	ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณ	คะแนน	ข้อมูล	ค่าสัมประสิทธิ์ตัวคูณ	คะแนน
3.2	ผลกระทบด้านระดับเสียง										
	- จำนวนพื้นที่อ่อนไหวและบ้านเรือนประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบด้านระดับเสียง (แห่ง)	9.0	2	1.00	9.00	5	0.40	3.60	2	1.00	9.00
3.3	ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาน้ำผิวดิน										
	- จำนวนแหล่งน้ำผิวดินที่มีน้ำไหลตลอดปีในแนววางท่อ (แห่ง)	7.0	5	1.00	7.00	5	1.00	7.00	5	1.00	7.00
3.4	ผลกระทบด้านการคมนาคม										
	- จำนวนจุดตัดเส้นทางคมนาคมในแนววางท่อ (แห่ง)	7.0	8	1.00	7.00	11	0.73	5.09	10	0.82	5.73
รวมเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม		30.0			30.00			19.54			27.33
4.	เกณฑ์ด้านสังคม	20.0									
	ผลกระทบต่อการตั้งถิ่นฐานและสิ่งปลูกสร้างของประชาชน										
	- จำนวนบ้านเรือนและสิ่งปลูกสร้างในระยะประชิด 0 - 50 เมตร (แห่ง)	20.0	11	1.00	20.00	20	0.55	11.00	15	0.80	16.00
รวมเกณฑ์ด้านสังคม		20.0			20.00			11.00			16.00
5.	เกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	15.0									
	ความเสี่ยงต่อความปลอดภัย										
	- จำนวนพื้นที่อ่อนไหวและบ้านเรือนประชาชนที่อยู่ในรัศมีที่อาจได้รับผลกระทบกรณีก๊าซรั่วและติดไฟ (แห่ง)	15.0	12	1.00	15.00	25	0.48	7.20	20	0.68	10.20
รวมเกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย		15.0			15.00			7.20			10.20
รวมทั้งหมด		100.0			100.00			68.94			88.29

ตารางที่ 4 สรุปคะแนนความเหมาะสมของทางเลือกวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

ลำดับ	ปัจจัยในการพิจารณา	คะแนน ความสำคัญ	คะแนนความเหมาะสม		
			ทางเลือก ที่ 1 (สีเขียว)	ทางเลือก ที่ 2 (แดง)	ทางเลือก ที่ 3 (สีเหลือง)
1.	เกณฑ์ด้านวิศวกรรม	20	20.00	19.93	19.97
2.	เกณฑ์ด้านเศรษฐศาสตร์และการลงทุน	15	15.00	11.27	14.79
3.	เกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม	30	30.00	19.54	27.33
4.	เกณฑ์ด้านสังคม	20	20.00	11.00	16.00
5.	เกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	15	15.00	7.20	10.20
รวมทั้งหมด		100	100.00	68.94	88.29

การศึกษาแนวทางเลือกในการดำเนินโครงการ

การพิจารณาทางเลือกในการดำเนินโครงการก็เป็นสิ่งสำคัญ และสามารถช่วยป้องกันหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยสามารถกำหนดทางเลือกของการดำเนินโครงการตามระยะของกิจกรรมโครงการ และตามลักษณะผลกระทบอันอาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมดังกล่าว โดยแบ่งออกเป็นการดำเนินงานในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ (ระยะจ่ายก๊าซธรรมชาติ) ซึ่งในระยะการจ่ายก๊าซธรรมชาตินั้น โครงการได้ดำเนินงานสอดคล้องตามมาตรฐานระดับสากลที่ทั่วโลกใช้สำหรับงานระบบท่อส่งก๊าซฯ เช่น มาตรฐาน ASME B31.8 มาตรฐานของ API เป็นต้น รวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดในการดำเนินโครงการ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่พัฒนาโครงการ

สำหรับการดำเนินงานในระยะก่อสร้าง ได้มีการพิจารณาทางเลือกในการดำเนินโครงการเพื่อป้องกันหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยมีทางเลือกในการดำเนินการในระยะก่อสร้าง คือ การพิจารณาเทคนิคการวางท่อก๊าซฯ ซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม และการใช้ประโยชน์พื้นที่ในแนววางท่อฯ และพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อพิจารณาเทคนิคการก่อสร้างที่เหมาะสมและก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด โดยเทคนิคการวางท่อส่งก๊าซฯ สำหรับการดำเนินงานโครงการ แบ่งออกเป็น 2 วิธีหลัก คือ การวางท่อแบบขุดเปิด (Open Cut) และการวางท่อแบบหลีกเลี่ยงการขุดเปิด โดยใช้วิธีการเจาะลอด (HDD) และวิธีการดันทลอด (Boring) ดังนั้น การเลือกเทคนิคการวางท่อจึงต้องคำนึงถึงข้อจำกัดของพื้นที่ก่อสร้าง ผลกระทบด้านความปลอดภัย ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และความเพียงพอของพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งสอดคล้องกับเงื่อนไขของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ เป็นต้น โดยสามารถสรุปการพิจารณาเลือกเทคนิคการวางท่อได้ดังนี้

(1) การวางท่อแบบขุดเปิด (Open Cut) เลือกดำเนินการบริเวณพื้นที่แนววางท่อที่วางขนานเขตทางถนนหรือพื้นที่เปิดโล่ง ไม่พบสิ่งกีดขวางหรืออุปสรรคต่อการก่อสร้างและดำเนินงาน ไม่ตัดผ่านถนนหรือทางน้ำธรรมชาติ เป็นต้น

(2) การวางท่อแบบเจาะลอด (HDD) เลือกดำเนินการบริเวณพื้นที่แนววางท่อที่พบอุปสรรคหรือสิ่งกีดขวางสำคัญ ซึ่งหากก่อสร้างด้วยวิธีการขุดเปิด จะมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนใกล้เคียงหรือควบคุม



ได้ยาก เช่น แนววางท่อที่ตัดผ่านแหล่งน้ำธรรมชาติ ระบบระบายน้ำขนาดใหญ่ หรือตัดผ่านทางถนนหรือทางแยกขนาดใหญ่ เป็นต้น

(3) การวางท่อแบบดันทลอด (Boring) เลือกดำเนินการบริเวณพื้นที่แนววางท่อที่พบอุปสรรคหรือสิ่งกีดขวาง ซึ่งวิธีการนี้สามารถหลีกเลี่ยงและป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ลักษณะเดียวกับวิธีการเจาะลอด (HDD) หากแต่เหมาะสมกับระยะวางท่อช่วงสั้น ๆ เช่น ทางเข้า-ออกโรงงานอุตสาหกรรม เส้นทางคมนาคมที่มีความกว้างไม่มาก เป็นต้น

ดังนั้น การเลือกเทคนิคการวางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ จึงได้พิจารณาให้เหมาะสมและสอดคล้องตามสภาพพื้นที่และการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคที่พบในพื้นที่ตามแนววางท่อฯ และเงื่อนไขของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ โดยช่วงที่พบจุดตัดกับแหล่งน้ำหรือเส้นทางคมนาคม ได้พิจารณาวิธีการก่อสร้างแบบไม่ขุดเปิด ได้แก่ วิธีการดันทลอด (Boring) และวิธีการเจาะลอด (Horizontal Directional Drill : HDD) เพื่อหลีกเลี่ยงและป้องกันผลกระทบจากการขุดเปิดพื้นที่ และไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนในพื้นที่ สำหรับแนววางท่อส่งก๊าซฯ ที่มีพื้นที่เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน ไม่พบปัญหาอุปสรรคหรือมีการใช้ประโยชน์พื้นที่เบาบาง ได้พิจารณาเลือกใช้วิธีขุดเปิด (Open Cut) โดยออกแบบวางท่อส่งก๊าซฯ ด้วยวิธีการเจาะลอด (HDD) ระยะทางประมาณ 4,559 เมตร วิธีการขุดเปิด (Open Cut) ระยะทางประมาณ 1,009 เมตร และวิธีการดันทลอด (Boring) ระยะทางประมาณ 200 เมตร



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 3

การศึกษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบัน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 3-1

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
และความเร็วและทิศทางลม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีทีที นิธิ (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานที่ตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749341 E, 1455672 N

วันที่ทดสอบ : 22-23 ธันวาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method

ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator)

: นายสุเมธพงษ์ ภาคภูมิ

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP)

: GWM-105 และ 9082

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10)

: TE-5009 และ 1951

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: TE-5025A และ 3092

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: April 27, 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
15-16/12/65	มก./ลบ.ม.	0.078	0.035
16-17/12/65		0.074	0.027
17-18/12/65		0.077	0.032
18-19/12/65		0.072	0.025
19-20/12/65		0.075	0.030
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก :

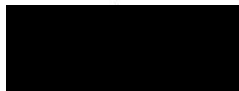
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

เบอร์โทรศัพท์ :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

1/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีทีที นิธิ (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานที่ตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749341 E, 1455672 N

วันที่ทดสอบ : 15-20 ธันวาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

: NO_x Chemiluminescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.)

: 42C และ 388

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

: B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.)

: EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>)

: 54.81

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date)

: November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb				
	15-16/12/65	16-17/12/65	17-18/12/65	18-19/12/65	19-20/12/65
10.00-11.00 น.	6.9	6.1	6.5	7.1	7.2
11.00-12.00 น.	8.1	7.2	6.9	7.6	8.1
12.00-13.00 น.	6.2	7.6	7.1	8.0	9.2
13.00-14.00 น.	7.4	8.3	8.6	9.2	8.3
14.00-15.00 น.	8.6	9.1	10.2	11.6	9.7
15.00-16.00 น.	10.9	10.6	11.3	10.1	10.6
16.00-17.00 น.	11.8	12.4	13.1	12.9	12.9
17.00-18.00 น.	13.5	14.7	13.9	15.8	13.8
18.00-19.00 น.	15.9	16.8	15.8	16.9	15.1
19.00-20.00 น.	17.2	18.4	17.9	18.1	17.8
20.00-21.00 น.	16.4	19.2	18.6	19.4	19.1
21.00-22.00 น.	18.1	21.1	20.0	18.1	18.2
22.00-23.00 น.	19.2	18.2	18.6	17.9	19.6
23.00-00.00 น.	18.1	16.6	16.1	16.2	17.8
00.00-01.00 น.	15.8	13.4	12.6	14.1	15.2
01.00-02.00 น.	12.9	10.9	9.8	10.9	12.1
02.00-03.00 น.	10.1	11.1	10.1	9.8	11.8
03.00-04.00 น.	11.2	9.4	11.2	10.1	10.9
04.00-05.00 น.	9.8	8.7	9.4	8.3	9.4
05.00-06.00 น.	7.6	6.1	8.9	7.9	8.3
06.00-07.00 น.	6.8	5.9	7.1	5.4	7.6
07.00-08.00 น.	6.9	5.8	6.2	6.1	7.1
08.00-09.00 น.	7.6	6.0	7.3	8.7	6.9
09.00-10.00 น.	8.1	7.3	7.8	7.6	7.5
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	19.2	21.1	20.0	19.4	19.6
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.5	11.3	11.5	11.6	11.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

คำมาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก :

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง :

เบอร์โทรศัพท์ :

ชื่อผู้วิเคราะห์ :

เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

2/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067
ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : วัดเขาห้วยมะระ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749341 E, 1455672 N
วันที่ทดสอบ : 15-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 6020 และ 18400719
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm				
	15-16/12/65	16-17/12/65	17-18/12/65	18-19/12/65	19-20/12/65
10.00-11.00 น.	0.52	0.48	0.49	0.52	0.55
11.00-12.00 น.	0.51	0.49	0.45	0.48	0.52
12.00-13.00 น.	0.48	0.51	0.48	0.49	0.49
13.00-14.00 น.	0.54	0.48	0.46	0.50	0.48
14.00-15.00 น.	0.47	0.49	0.48	0.46	0.47
15.00-16.00 น.	0.48	0.46	0.46	0.47	0.45
16.00-17.00 น.	0.51	0.48	0.46	0.45	0.46
17.00-18.00 น.	0.46	0.49	0.47	0.44	0.47
18.00-19.00 น.	0.45	0.47	0.48	0.42	0.41
19.00-20.00 น.	0.47	0.45	0.49	0.48	0.45
20.00-21.00 น.	0.42	0.46	0.45	0.41	0.42
21.00-22.00 น.	0.43	0.41	0.42	0.42	0.39
22.00-23.00 น.	0.41	0.42	0.41	0.42	0.42
23.00-00.00 น.	0.48	0.39	0.39	0.41	0.41
00.00-01.00 น.	0.45	0.40	0.42	0.39	0.40
01.00-02.00 น.	0.42	0.38	0.41	0.40	0.38
02.00-03.00 น.	0.41	0.42	0.40	0.41	0.42
03.00-04.00 น.	0.39	0.40	0.45	0.42	0.45
04.00-05.00 น.	0.42	0.39	0.46	0.39	0.41
05.00-06.00 น.	0.45	0.42	0.47	0.42	0.42
06.00-07.00 น.	0.46	0.45	0.51	0.44	0.46
07.00-08.00 น.	0.46	0.48	0.46	0.46	0.48
08.00-09.00 น.	0.48	0.42	0.48	0.47	0.47
09.00-10.00 น.	0.43	0.46	0.46	0.48	0.42
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.54	0.51	0.51	0.52	0.55
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.50	0.49	0.47	0.48	0.49
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

คำมาตรฐาน : 1) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและวิถีกฎเกณฑ์สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปเป็นเวลา 1 ชั่วโมง

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067
ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม
ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : วัดเขาห้วยมะระ
วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749341 E, 1455672 N
วันที่ทดสอบ : 15-18 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	15-16/12/65			16-17/12/65			17-18/12/65		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	0.0	---	28.8	1.0	NNE	26.8	4.7	ENE	28.5
11.00-12.00 น.	1.2	NNE	27.7	0.6	N	27.4	4.5	NE	29.3
12.00-13.00 น.	0.0	---	27.5	1.0	N	28.8	5.2	ENE	29.0
13.00-14.00 น.	0.8	NNE	27.0	1.1	NE	28.9	4.6	NE	28.8
14.00-15.00 น.	0.7	NNW	26.9	1.2	ENE	28.4	4.9	ENE	28.4
15.00-16.00 น.	1.1	NNE	26.6	1.2	NE	28.0	4.8	ENE	28.1
16.00-17.00 น.	0.7	NNE	26.5	2.4	ENE	27.7	3.8	ENE	27.7
17.00-18.00 น.	0.6	NE	26.2	0.4	NE	27.1	3.6	ENE	27.5
18.00-19.00 น.	0.4	ENE	25.9	0.3	ENE	26.9	0.5	NNE	27.2
19.00-20.00 น.	1.1	ENE	25.8	0.0	---	26.5	4.5	NE	26.6
20.00-21.00 น.	0.0	---	25.7	0.0	---	26.2	4.5	ENE	26.2
21.00-22.00 น.	0.0	---	25.5	0.0	---	25.8	4.0	ENE	25.9
22.00-23.00 น.	0.0	---	25.2	0.0	---	25.1	4.4	E	25.5
23.00-00.00 น.	0.0	---	25.0	0.0	---	24.9	6.5	ENE	25.1
00.00-01.00 น.	0.7	NW	24.9	0.0	---	24.8	6.0	ENE	24.8
01.00-02.00 น.	0.0	---	24.8	0.3	NE	24.4	7.7	ENE	24.4
02.00-03.00 น.	0.0	---	24.4	0.0	---	24.8	7.7	ENE	25.1
03.00-04.00 น.	0.3	NW	24.1	0.0	---	25.2	6.9	ENE	25.3
04.00-05.00 น.	0.0	---	24.5	0.4	NW	25.5	8.1	ENE	26.1
05.00-06.00 น.	0.4	NW	24.9	0.0	---	25.8	4.8	NE	26.8
06.00-07.00 น.	0.3	NW	25.2	0.0	---	26.7	5.9	ENE	27.4
07.00-08.00 น.	0.3	WNW	25.6	0.0	---	27.4	6.0	ENE	27.9
08.00-09.00 น.	0.3	NW	26.1	2.2	NE	27.9	5.6	ENE	28.3
09.00-10.00 น.	0.5	NE	26.3	3.8	ENE	28.2	3.9	ENE	28.6

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : จ-326-จ-9586
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่ที่มาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างพัดมาตะวันออก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในรายงานหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงงานหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : วัดเขาห้วยมะระ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749341 E, 1455672 N วันที่ทดสอบ : 18-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	18-19/12/65			19-20/12/65		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
10.00-11.00 น.	5.9	ENE	29.3	3.2	NE	28.8
11.00-12.00 น.	3.8	NE	29.0	2.6	NE	29.6
12.00-13.00 น.	6.0	ENE	28.8	3.4	NE	29.0
13.00-14.00 น.	4.5	NE	28.4	3.3	NE	28.5
14.00-15.00 น.	5.1	ENE	28.1	2.3	NNE	28.1
15.00-16.00 น.	5.3	ENE	27.7	3.7	ENE	27.6
16.00-17.00 น.	6.2	ENE	27.2	1.8	NE	27.3
17.00-18.00 น.	3.8	ENE	26.9	0.9	NE	26.8
18.00-19.00 น.	4.0	ENE	26.5	0.0	---	26.5
19.00-20.00 น.	4.8	ENE	26.2	0.5	NE	26.1
20.00-21.00 น.	2.9	ENE	25.8	2.1	NE	25.9
21.00-22.00 น.	2.5	NE	25.5	2.2	ENE	25.4
22.00-23.00 น.	2.0	NNE	25.1	1.5	NE	25.0
23.00-00.00 น.	3.5	NE	24.8	1.5	ENE	24.8
00.00-01.00 น.	3.9	NE	24.7	1.9	ENE	24.6
01.00-02.00 น.	1.9	NE	24.0	0.3	NNW	25.1
02.00-03.00 น.	1.6	NE	24.8	0.3	NNW	25.5
03.00-04.00 น.	1.2	NE	25.2	0.0	---	26.3
04.00-05.00 น.	1.7	NE	25.5	0.0	---	26.8
05.00-06.00 น.	2.1	NE	26.3	0.0	---	27.4
06.00-07.00 น.	2.2	NE	26.8	0.0	---	27.9
07.00-08.00 น.	1.3	NNE	27.4	0.7	NNW	28.1
08.00-09.00 น.	2.5	NNE	27.9	1.4	NE	28.5
09.00-10.00 น.	2.4	NNE	28.5	1.2	NNE	28.8

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางตะวันออก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 0.3 ถึง 1.4 เมตร/วินาที



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

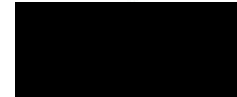
เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงงานหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : วัดเขาห้วยมะระ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749341 E, 1455672 N วันที่ทดสอบ : 15-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา	ลมอ่อน	ลมโชย	ลมปานกลาง	ลมแรง	
	0.3-1.4	1.4-3.1	3.1-5.3	5.3-7.8	>= 7.8	
N	2	0	0	0	0	2
NNE	8	4	0	0	0	12
NE	9	12	11	0	0	32
ENE	4	5	15	12	1	37
E	0	0	0	0	0	1
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	0	0	0	0	0	0
SSW	0	0	0	0	0	0
SW	0	0	0	0	0	0
WSW	0	0	0	0	0	0
W	0	0	0	0	0	0
WNW	1	0	0	0	0	1
NW	6	0	0	0	0	6
NNW	4	0	0	0	0	4
Total	34	21	27	12	1	95
ร้อยละ	28.34	17.50	22.50	10.00	0.83	79.17

Frequency of Calm Wind : 25
Frequency of Calm Wind : 20.83%



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749341 E, 1455672 N

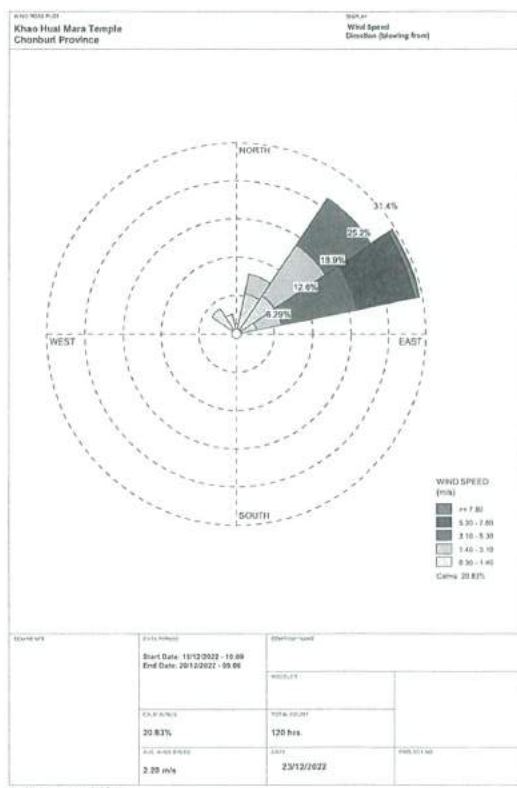
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15-20 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565





บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีทีที นิธิธร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรงงานหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749909 E, 1457302 N วันที่ทดสอบ : 22-23 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : US.EPA.40 CFR 50/Gravimetric Method
ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : นายสุพิทพงษ์ ภาคภูมิ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (TSP) : TE-5009 และ 1947
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Model และ Serial No.) (PM-10) : TE-5009 และ 5095
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : TE-5025A และ 3092
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : April 27, 2023

วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลการตรวจวัด	
		ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
15-16/12/65	มก./ลบ.ม.	0.086	0.042
16-17/12/65		0.084	0.037
17-18/12/65		0.082	0.036
18-19/12/65		0.087	0.046
19-20/12/65		0.085	0.040
ค่ามาตรฐาน		0.33	0.12

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีทีที นิธิธร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรงงานหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749909 E, 1457302 N วันที่ทดสอบ : 15-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : NO_x Chemiluminescence Analyzer
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : 42C และ 321
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD
รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123
ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 54.81
วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) : หน่วย ppb				
	15-16/12/65	16-17/12/65	17-18/12/65	18-19/12/65	19-20/12/65
12:00-13:00 น.	6.9	7.1	6.5	8.0	6.8
13:00-14:00 น.	7.9	6.7	7.1	7.4	7.4
14:00-15:00 น.	8.7	7.3	7.8	6.9	8.3
15:00-16:00 น.	9.4	8.9	9.4	8.1	9.1
16:00-17:00 น.	10.1	10.1	10.2	10.6	10.6
17:00-18:00 น.	11.2	11.8	13.5	11.8	12.7
18:00-19:00 น.	12.5	13.9	15.4	14.3	15.6
19:00-20:00 น.	15.9	15.7	16.9	18.4	16.9
20:00-21:00 น.	18.1	17.8	18.5	19.1	18.1
21:00-22:00 น.	19.9	19.6	19.8	18.6	19.6
22:00-23:00 น.	18.6	20.1	18.2	17.9	20.2
23:00-00:00 น.	17.9	19.2	16.4	16.5	18.6
00:00-01:00 น.	15.1	17.8	15.1	16.5	15.9
01:00-02:00 น.	14.3	16.2	13.6	13.4	14.1
02:00-03:00 น.	11.9	14.1	12.1	12.2	12.5
03:00-04:00 น.	10.8	12.3	10.9	11.8	10.6
04:00-05:00 น.	9.6	10.9	11.2	10.1	9.7
05:00-06:00 น.	8.4	9.1	9.4	8.5	8.6
06:00-07:00 น.	7.2	8.3	8.6	6.3	7.4
07:00-08:00 น.	6.9	7.1	7.3	7.8	6.9
08:00-09:00 น.	8.4	9.4	8.7	8.3	8.1
09:00-10:00 น.	10.5	8.7	6.9	9.1	9.6
10:00-11:00 น.	11.4	6.9	7.8	8.6	7.5
11:00-12:00 น.	8.7	7.6	8.6	7.6	8.1
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	19.9	20.1	19.8	19.1	20.2
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง	11.7	11.9	11.7	11.6	11.8
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	170				

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยมิได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749909 E, 1457302 N วันที่ทดสอบ : 15-20 ธันวาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer

รุ่นของเครื่องมือตรวจวัดวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : T300 และ 1757

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : B22019 และ APPVD

รุ่น/รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibration Gas Cylinder I.D.) : EB0125123

ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : 52.99

วันหมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : November 06, 2027

เวลา	ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) : หน่วย ppm				
	15-16/12/65	16-17/12/65	17-18/12/65	18-19/12/65	19-20/12/65
12.00-13.00 น.	0.45	0.48	0.50	0.51	0.49
13.00-14.00 น.	0.55	0.47	0.48	0.54	0.47
14.00-15.00 น.	0.52	0.49	0.49	0.51	0.48
15.00-16.00 น.	0.51	0.52	0.47	0.46	0.53
16.00-17.00 น.	0.49	0.48	0.46	0.49	0.54
17.00-18.00 น.	0.52	0.46	0.49	0.48	0.51
18.00-19.00 น.	0.50	0.47	0.45	0.47	0.49
19.00-20.00 น.	0.49	0.46	0.44	0.46	0.48
20.00-21.00 น.	0.51	0.47	0.46	0.45	0.45
21.00-22.00 น.	0.48	0.46	0.43	0.44	0.44
22.00-23.00 น.	0.45	0.42	0.42	0.42	0.43
23.00-00.00 น.	0.46	0.41	0.45	0.44	0.45
00.00-01.00 น.	0.42	0.42	0.44	0.41	0.41
01.00-02.00 น.	0.46	0.39	0.39	0.42	0.45
02.00-03.00 น.	0.41	0.42	0.42	0.40	0.42
03.00-04.00 น.	0.43	0.41	0.41	0.39	0.40
04.00-05.00 น.	0.42	0.40	0.42	0.41	0.39
05.00-06.00 น.	0.41	0.43	0.43	0.45	0.42
06.00-07.00 น.	0.42	0.45	0.46	0.46	0.46
07.00-08.00 น.	0.46	0.46	0.47	0.47	0.48
08.00-09.00 น.	0.47	0.47	0.46	0.53	0.47
09.00-10.00 น.	0.48	0.49	0.51	0.54	0.46
10.00-11.00 น.	0.51	0.49	0.48	0.45	0.51
11.00-12.00 น.	0.52	0.50	0.49	0.56	0.49
ค่าสูงสุด 1 ชั่วโมง	0.55	0.52	0.51	0.56	0.54
ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	0.51	0.48	0.47	0.49	0.50
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง	30				
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	9				

คำมาตรฐาน : 1) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความพระราชบัญญัติและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลากลางคืน 1 ชั่วโมง

2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

4/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662)159-0121 Fax : (662)159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-18 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749909 E, 1457302 N วันที่ทดสอบ : 15-18 ธันวาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด								
	15-16/12/65			16-17/12/65			17-18/12/65		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	0.0	---	29.1	4.8	ENE	28.1	8.6	ENE	28.1
13.00-14.00 น.	0.0	---	28.8	4.5	ENE	27.7	7.6	ENE	27.7
14.00-15.00 น.	0.0	---	28.5	4.5	ENE	27.0	8.4	ENE	27.0
15.00-16.00 น.	0.0	---	28.0	5.6	ENE	26.8	8.2	ENE	26.9
16.00-17.00 น.	0.0	---	27.7	6.6	ENE	26.2	7.3	ENE	26.2
17.00-18.00 น.	0.0	---	27.1	6.3	ENE	25.9	7.3	ENE	25.8
18.00-19.00 น.	0.0	---	26.9	5.7	ENE	25.3	6.8	ENE	25.4
19.00-20.00 น.	0.0	---	26.5	4.9	ENE	25.0	6.4	ENE	25.1
20.00-21.00 น.	0.3	N	26.2	4.6	ENE	24.8	5.8	ENE	24.8
21.00-22.00 น.	0.5	NE	25.9	4.0	NE	24.7	4.8	ENE	24.4
22.00-23.00 น.	0.0	---	25.5	4.1	NE	24.6	5.0	ENE	24.0
23.00-00.00 น.	0.0	---	25.0	5.8	ENE	25.1	5.4	ENE	25.1
00.00-01.00 น.	0.0	---	24.8	5.2	ENE	25.5	6.7	NE	25.6
01.00-02.00 น.	0.0	---	24.6	5.8	ENE	25.8	5.9	NE	26.9
02.00-03.00 น.	0.0	---	24.2	4.9	E	26.3	1.1	NNE	27.4
03.00-04.00 น.	0.0	---	24.5	7.3	ENE	26.6	2.3	NNE	27.8
04.00-05.00 น.	0.0	---	24.9	8.4	ENE	26.9	2.6	N	28.2
05.00-06.00 น.	0.0	---	25.2	9.2	ENE	27.4	2.8	NNE	28.5
06.00-07.00 น.	0.0	---	25.8	6.6	ENE	27.8	3.6	NNE	28.9
07.00-08.00 น.	0.0	---	28.3	9.1	ENE	28.2	4.2	NE	27.3
08.00-09.00 น.	0.0	---	28.6	8.7	ENE	28.5	5.5	NE	27.0
09.00-10.00 น.	0.0	---	28.9	8.4	ENE	29.3	5.1	NNE	28.1
10.00-11.00 น.	0.0	---	29.2	9.3	ENE	29.9	4.3	NNE	28.5
11.00-12.00 น.	1.8	N	28.4	6.2	ENE	28.5	4.4	NNE	28.8

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างทางตะวันออก

ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 3.1 ถึง 5.3 เมตร/วินาที

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลการวิเคราะห์บางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

5/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-20 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749909 E, 1457302 N วันที่ทดสอบ : 18-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

เวลา	ผลการตรวจวัด					
	18-19/12/65			19-20/12/65		
	WS	WD	Temp	WS	WD	Temp
12.00-13.00 น.	5.1	NNE	29.3	2.9	NNE	27.2
13.00-14.00 น.	4.8	NNE	29.9	2.9	NNE	26.9
14.00-15.00 น.	5.1	NE	28.1	3.2	NNE	26.6
15.00-16.00 น.	4.9	NE	27.5	1.0	S	26.1
16.00-17.00 น.	4.8	NE	27.0	1.2	SW	25.8
17.00-18.00 น.	5.1	NE	26.6	1.4	WSW	25.5
18.00-19.00 น.	5.0	NE	26.2	2.2	SW	25.1
19.00-20.00 น.	4.8	NE	25.9	1.6	WSW	26.3
20.00-21.00 น.	4.0	NE	25.5	1.5	S	26.6
21.00-22.00 น.	2.3	NNE	25.1	2.0	SSW	25.8
22.00-23.00 น.	1.9	NNE	24.8	1.9	SSW	25.5
23.00-00.00 น.	2.4	NE	24.3	1.5	SSW	25.1
00.00-01.00 น.	2.6	NE	25.0	1.3	SSW	24.9
01.00-02.00 น.	2.9	NE	25.5	1.3	S	24.7
02.00-03.00 น.	1.7	NE	26.3	0.3	SW	24.3
03.00-04.00 น.	2.2	NE	26.9	0.4	SW	25.1
04.00-05.00 น.	3.0	NE	27.4	0.0	---	25.9
05.00-06.00 น.	1.6	NW	27.8	0.0	---	26.6
06.00-07.00 น.	1.3	NW	28.1	0.0	---	27.4
07.00-08.00 น.	0.0	---	28.9	0.3	SSW	27.8
08.00-09.00 น.	0.0	---	29.3	0.3	S	28.2
09.00-10.00 น.	0.0	---	28.4	0.0	---	28.9
10.00-11.00 น.	0.9	NW	28.0	0.0	---	29.3
11.00-12.00 น.	1.5	N	27.5	0.0	---	29.1

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586
ข้อสรุปทิศทางลมส่วนใหญ่ที่มาจากทิศ : ทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางตะวันออก
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าระหว่าง : 3.1 ถึง 5.3 เมตร/วินาที



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749909 E, 1457302 N วันที่ทดสอบ : 15-20 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)					รวม
	ลมเบา	ลมอ่อน	ลมโชย	ลมปานกลาง	ลมแรง	
	0.3-1.4	1.4-3.1	3.1-5.3	5.3-7.8	>= 7.8	
N	1	3	0	0	0	4
NNE	1	6	7	0	0	14
NE	1	6	10	3	0	20
ENE	0	0	8	16	9	33
E	0	0	1	0	0	1
ESE	0	0	0	0	0	0
SE	0	0	0	0	0	0
SSE	0	0	0	0	0	0
S	3	1	0	0	0	4
SSW	2	3	0	0	0	5
SW	3	1	0	0	0	4
WSW	0	2	0	0	0	2
W	0	0	0	0	0	0
WNW	0	0	0	0	0	0
NW	2	1	0	0	0	3
NNW	0	0	0	0	0	0
Total	13	23	26	19	9	90
ร้อยละ	10.83	19.17	21.67	15.83	7.50	75.00

Frequency of Calm Wind : 30
Frequency of Calm Wind : 25.00%



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-20 ธันวาคม 2565

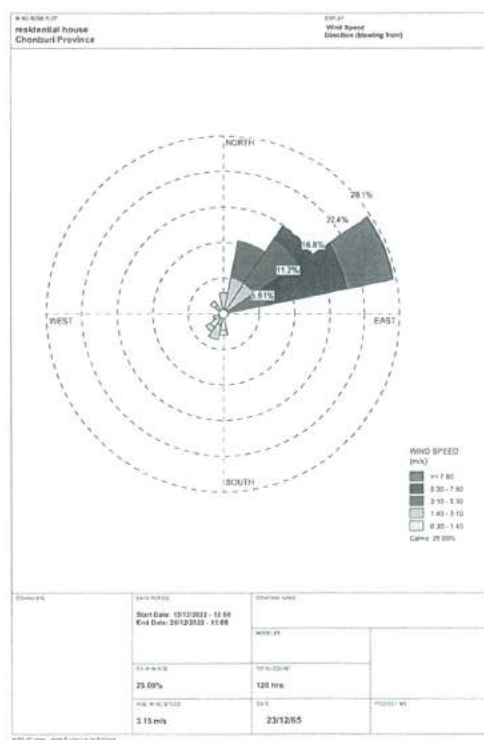
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749909 E, 1457302 N

วันที่ทดสอบ : 15-20 ธันวาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Wind Speed & Direction



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 3-2
ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749283 E, 1455690 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 64355
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	52.2	73.0	58.3	56.4	50.0	47.1
11.00-12.00 น.	53.3	74.4	60.8	57.8	50.1	48.1
12.00-13.00 น.	50.8	78.8	57.4	54.4	48.5	45.5
13.00-14.00 น.	53.2	71.4	58.9	57.0	51.5	47.3
14.00-15.00 น.	53.4	78.0	59.4	56.6	51.0	48.0
15.00-16.00 น.	53.5	78.1	60.3	55.9	50.5	49.9
16.00-17.00 น.	54.6	78.6	59.7	58.0	52.2	48.6
17.00-18.00 น.	55.1	73.9	62.3	58.4	52.7	49.3
18.00-19.00 น.	53.9	69.6	57.9	56.7	52.0	49.3
19.00-20.00 น.	54.0	74.1	59.4	57.4	51.7	48.5
20.00-21.00 น.	52.6	75.4	57.8	56.0	50.6	48.4
21.00-22.00 น.	52.6	72.4	58.4	55.6	50.2	47.4
22.00-23.00 น.	53.3	71.4	59.4	56.8	51.3	48.5
23.00-00.00 น.	50.8	68.9	56.0	54.2	49.1	46.4
00.00-01.00 น.	50.7	77.0	56.4	54.5	48.8	46.3
01.00-02.00 น.	50.3	69.0	56.0	53.5	48.5	46.1
02.00-03.00 น.	50.5	71.8	56.5	54.4	48.5	45.5
03.00-04.00 น.	51.5	70.5	57.8	55.1	49.7	46.5
04.00-05.00 น.	51.7	70.1	57.6	55.7	49.9	47.0
05.00-06.00 น.	52.4	73.4	57.9	55.8	50.2	47.7
06.00-07.00 น.	53.4	71.4	59.0	56.4	50.7	47.9
07.00-08.00 น.	55.0	76.8	60.2	57.7	52.3	48.7
08.00-09.00 น.	54.4	82.0	60.8	57.7	52.2	49.5
09.00-10.00 น.	54.1	77.5	59.4	56.7	52.0	48.7
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	53.0	-	60.8	57.8	50.5	46.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.0	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	58.5					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

9/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749283 E, 1455690 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 64355
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	53.1	77.5	57.8	55.6	51.1	47.8
11.00-12.00 น.	54.1	78.7	59.3	57.0	51.7	49.3
12.00-13.00 น.	53.9	78.7	59.7	56.6	51.3	48.9
13.00-14.00 น.	54.3	75.6	60.0	57.7	51.5	48.5
14.00-15.00 น.	54.0	74.1	59.9	57.1	51.6	48.1
15.00-16.00 น.	54.1	73.9	60.2	58.2	51.3	47.8
16.00-17.00 น.	54.4	75.1	59.0	57.3	51.8	48.5
17.00-18.00 น.	55.4	74.9	61.1	58.3	52.8	49.3
18.00-19.00 น.	53.8	78.7	59.3	56.6	52.1	49.2
19.00-20.00 น.	54.3	75.6	59.3	57.1	51.7	48.5
20.00-21.00 น.	54.2	75.2	59.0	57.2	51.6	48.6
21.00-22.00 น.	54.5	77.1	60.3	57.7	51.5	48.4
22.00-23.00 น.	54.3	77.6	59.8	56.9	52.0	49.3
23.00-00.00 น.	54.2	79.1	60.6	57.1	51.8	48.6
00.00-01.00 น.	53.4	68.8	59.6	57.3	51.0	48.3
01.00-02.00 น.	54.5	74.6	60.2	58.4	51.6	48.7
02.00-03.00 น.	54.6	78.7	60.5	57.6	51.9	49.3
03.00-04.00 น.	53.7	74.8	59.2	56.7	51.4	48.4
04.00-05.00 น.	54.1	78.7	59.2	56.6	51.7	48.8
05.00-06.00 น.	54.1	74.1	59.5	57.5	51.7	48.5
06.00-07.00 น.	55.0	76.6	60.4	57.9	52.2	49.2
07.00-08.00 น.	54.9	79.6	60.1	57.7	52.1	48.8
08.00-09.00 น.	55.7	82.6	61.2	58.8	52.8	50.1
09.00-10.00 น.	55.9	79.6	62.1	59.0	52.6	50.0
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	54.4	-	61.1	58.3	51.7	48.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.6	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	60.7					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

10/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749283 E, 1455690 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 64355
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	55.5	75.1	61.5	59.7	52.5	49.4
11.00-12.00 น.	54.9	79.6	61.6	58.2	52.0	48.3
12.00-13.00 น.	55.5	76.6	60.3	58.8	52.4	49.8
13.00-14.00 น.	56.2	75.7	60.9	59.3	53.3	50.0
14.00-15.00 น.	55.8	75.8	60.0	58.4	53.1	50.0
15.00-16.00 น.	55.3	72.4	61.0	58.0	52.3	49.7
16.00-17.00 น.	55.1	79.7	60.5	58.2	52.4	49.2
17.00-18.00 น.	54.7	80.4	60.2	58.6	52.4	49.1
18.00-19.00 น.	56.2	76.2	62.4	59.1	53.0	50.2
19.00-20.00 น.	56.2	78.8	62.4	59.3	53.2	50.6
20.00-21.00 น.	54.9	74.8	59.8	57.8	52.3	49.8
21.00-22.00 น.	54.0	75.2	58.7	56.7	52.2	48.9
22.00-23.00 น.	52.5	79.3	57.9	55.6	50.2	47.7
23.00-00.00 น.	54.1	77.1	60.1	57.2	51.9	48.9
00.00-01.00 น.	53.8	73.0	59.4	56.6	51.6	49.3
01.00-02.00 น.	54.3	79.8	59.9	57.0	51.8	48.8
02.00-03.00 น.	54.7	76.6	62.0	57.5	52.0	48.5
03.00-04.00 น.	54.4	79.8	59.5	57.9	51.8	48.3
04.00-05.00 น.	54.5	74.0	59.7	57.9	52.0	49.3
05.00-06.00 น.	54.6	77.6	60.3	57.6	52.2	49.4
06.00-07.00 น.	56.7	77.6	62.7	60.1	54.3	50.7
07.00-08.00 น.	55.2	79.2	63.0	60.0	52.2	48.9
08.00-09.00 น.	57.5	77.1	63.9	61.2	54.3	51.4
09.00-10.00 น.	56.9	81.2	64.2	61.1	53.1	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.3	-	63.8	60.1	52.3	48.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	81.2	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	61.1					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

11/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749283 E, 1455690 N
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 64355
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	57.5	81.7	63.5	61.7	54.3	51.1
11.00-12.00 น.	56.3	79.5	62.2	59.9	53.1	50.0
12.00-13.00 น.	57.0	81.7	62.4	60.3	54.2	50.6
13.00-14.00 น.	57.0	78.3	63.0	59.9	54.7	51.8
14.00-15.00 น.	56.7	77.5	61.9	59.8	53.9	50.2
15.00-16.00 น.	57.5	79.5	62.8	60.6	55.2	52.6
16.00-17.00 น.	57.3	82.4	63.5	60.1	55.3	52.1
17.00-18.00 น.	57.1	79.3	63.1	60.2	53.7	50.6
18.00-19.00 น.	55.1	76.7	60.7	58.0	52.2	48.8
19.00-20.00 น.	54.7	77.7	60.7	58.2	52.1	48.7
20.00-21.00 น.	54.9	72.4	60.5	58.5	51.9	49.2
21.00-22.00 น.	55.0	73.2	60.6	58.7	52.3	48.3
22.00-23.00 น.	52.7	73.3	58.3	56.2	50.3	47.1
23.00-00.00 น.	52.9	78.3	58.7	55.3	50.4	47.8
00.00-01.00 น.	55.0	81.2	60.8	58.2	52.2	49.9
01.00-02.00 น.	54.6	79.6	60.0	57.7	52.1	49.4
02.00-03.00 น.	53.9	78.7	58.3	56.4	51.9	48.5
03.00-04.00 น.	54.4	75.6	60.1	57.5	52.0	49.2
04.00-05.00 น.	54.6	75.2	59.9	57.4	52.1	49.5
05.00-06.00 น.	54.2	75.0	59.7	57.7	51.8	48.6
06.00-07.00 น.	54.0	78.0	60.2	57.1	51.6	49.7
07.00-08.00 น.	55.4	74.9	60.9	58.9	52.5	48.8
08.00-09.00 น.	53.9	78.7	59.7	56.4	51.3	48.6
09.00-10.00 น.	54.4	75.6	59.3	57.3	52.3	48.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.5	-	63.4	60.3	52.2	48.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.4	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	60.9					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

12/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : วัดเขาห้วยมะระ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749283 E, 1455690 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 19-20 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

Sound Level Meter

TYPE 6226 และ 64355

QC-10 และ QIK100282

114.0 dB (A)

114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

February 08, 2022

EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₉₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
10.00-11.00 น.	57.6	82.2	62.2	60.6	54.6	51.2
11.00-12.00 น.	58.2	76.7	65.1	61.6	55.2	51.7
12.00-13.00 น.	58.6	78.9	64.1	61.8	55.0	52.1
13.00-14.00 น.	57.5	78.5	62.9	61.6	54.0	51.4
14.00-15.00 น.	57.5	77.1	63.6	61.1	54.5	51.5
15.00-16.00 น.	57.6	77.6	63.7	60.8	55.2	51.7
16.00-17.00 น.	58.2	76.7	63.6	61.8	55.5	52.2
17.00-18.00 น.	56.9	76.1	62.3	60.1	54.5	50.6
18.00-19.00 น.	55.2	75.2	60.5	58.2	52.4	49.6
19.00-20.00 น.	54.4	70.5	58.9	57.2	52.0	49.3
20.00-21.00 น.	54.3	70.0	60.0	57.7	51.2	48.4
21.00-22.00 น.	54.5	72.2	60.7	58.7	51.4	48.3
22.00-23.00 น.	52.8	69.7	58.5	56.4	50.0	47.5
23.00-00.00 น.	51.2	76.6	56.4	54.9	48.3	46.2
00.00-01.00 น.	51.8	69.9	59.1	57.1	49.4	47.1
01.00-02.00 น.	53.1	71.5	58.8	56.2	50.6	47.7
02.00-03.00 น.	53.4	69.5	58.8	56.4	50.7	48.0
03.00-04.00 น.	52.9	76.5	59.3	57.2	49.9	46.9
04.00-05.00 น.	53.6	79.1	59.5	57.3	51.3	48.3
05.00-06.00 น.	53.7	70.2	59.6	57.7	51.2	48.4
06.00-07.00 น.	56.0	74.6	61.6	59.0	53.1	50.0
07.00-08.00 น.	55.8	83.5	61.6	59.5	52.7	50.1
08.00-09.00 น.	55.5	76.6	61.8	59.4	52.5	50.1
09.00-10.00 น.	54.9	82.1	60.1	58.5	52.3	49.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	55.7	-	64.0	61.6	52.3	47.2
ระดับเสียงสูงสุด	-	83.5	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	60.4					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-326-๖-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นเอกสารตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

13/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : วัดเขาห้วยมะระ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749283 E, 1455690 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-20 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16-20 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

Sound Level Meter

TYPE 6226 และ 64355

QC-10 และ QIK100282

114.0 dB (A)

114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

February 08, 2022

EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)							
	16/12/65		17/12/65		18/12/65		19/12/65	
	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀
08.00-09.00 น.	54.4	49.5	55.7	50.1	57.5	51.4	53.9	48.6
09.00-10.00 น.	54.1	48.7	55.9	50.0	56.9	49.9	54.4	48.9
10.00-11.00 น.	53.1	47.8	53.1	47.8	53.1	47.8	53.1	47.8
11.00-12.00 น.	54.1	49.3	54.1	49.3	54.1	49.3	54.1	49.3
13.00-14.00 น.	54.3	48.5	54.3	48.5	54.3	48.5	54.3	48.5
14.00-15.00 น.	54.0	48.1	54.0	48.1	54.0	48.1	54.0	48.1
15.00-16.00 น.	54.1	47.8	54.1	47.8	54.1	47.8	54.1	47.8
16.00-17.00 น.	54.4	48.5	54.4	48.5	54.4	48.5	54.4	48.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	54.1	47.8	54.5	47.8	55.0	47.8	54.0	47.8
ระดับเสียงสูงสุด	54.4	-	55.9	-	57.5	-	54.4	-

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ๖-326-๖-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นเอกสารตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท

14/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิโร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรงนะหนองใหญ่

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15-16 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	50.6	76.3	58.7	54.6	48.7	46.1
13.00-14.00 น.	49.7	77.6	57.9	53.8	47.2	45.2
14.00-15.00 น.	48.0	69.5	55.4	52.7	46.4	44.0
15.00-16.00 น.	49.3	68.6	59.1	54.3	46.6	45.0
16.00-17.00 น.	49.5	73.4	59.0	54.2	46.9	44.2
17.00-18.00 น.	50.4	78.5	57.6	53.5	48.0	45.2
18.00-19.00 น.	48.4	76.2	55.2	51.9	46.6	44.3
19.00-20.00 น.	47.9	73.0	54.1	50.8	46.2	43.8
20.00-21.00 น.	47.7	66.0	53.5	51.1	45.9	44.0
21.00-22.00 น.	46.1	69.8	52.4	49.9	44.2	41.6
22.00-23.00 น.	45.2	67.9	52.0	48.8	43.7	41.0
23.00-00.00 น.	44.1	69.1	50.3	48.1	42.1	40.3
00.00-01.00 น.	41.3	68.8	45.6	44.0	39.7	37.4
01.00-02.00 น.	40.1	59.8	45.2	41.5	38.7	36.6
02.00-03.00 น.	40.4	59.5	44.7	41.7	38.8	36.4
03.00-04.00 น.	41.0	61.2	45.4	43.4	39.3	37.5
04.00-05.00 น.	41.7	67.0	46.9	45.0	40.2	37.5
05.00-06.00 น.	42.5	71.1	48.8	45.6	40.6	38.8
06.00-07.00 น.	44.6	68.3	50.3	47.0	42.4	39.6
07.00-08.00 น.	47.3	72.7	54.3	50.8	45.3	43.2
08.00-09.00 น.	48.6	69.5	54.4	51.9	46.6	44.1
09.00-10.00 น.	49.2	68.8	55.5	52.7	46.4	44.0
10.00-11.00 น.	48.4	73.5	55.5	52.1	46.3	44.1
11.00-12.00 น.	47.8	72.4	56.4	52.4	46.5	44.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.3	-	58.9	54.1	46.1	37.4
ระดับเสียงสูงสุด	-	78.5	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	50.7					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการดำเนินงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

9/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิโร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรงนะหนองใหญ่

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16-17 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022

เลขที่เอกสารสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	49.7	74.0	55.3	52.3	47.4	45.0
13.00-14.00 น.	48.7	73.6	55.5	52.8	45.8	43.5
14.00-15.00 น.	47.7	75.5	54.4	51.4	45.5	43.3
15.00-16.00 น.	49.0	69.3	57.6	54.2	46.5	44.2
16.00-17.00 น.	50.0	77.1	58.2	54.3	47.7	45.1
17.00-18.00 น.	49.8	76.8	59.1	55.4	47.7	45.2
18.00-19.00 น.	49.6	78.7	56.4	53.1	48.1	45.1
19.00-20.00 น.	48.7	73.4	54.0	52.0	47.0	45.0
20.00-21.00 น.	47.5	69.3	54.4	51.9	46.0	43.3
21.00-22.00 น.	48.1	79.4	53.2	50.9	46.4	44.3
22.00-23.00 น.	46.5	68.5	52.4	50.0	44.6	42.4
23.00-00.00 น.	42.5	67.7	48.5	44.9	41.2	38.3
00.00-01.00 น.	41.9	65.3	46.6	43.8	40.3	39.0
01.00-02.00 น.	41.7	59.4	46.7	43.4	39.6	37.5
02.00-03.00 น.	41.4	59.3	47.4	45.8	39.5	38.0
03.00-04.00 น.	41.1	58.4	45.3	43.2	39.2	37.6
04.00-05.00 น.	41.5	63.3	46.7	43.9	39.3	37.7
05.00-06.00 น.	45.7	77.8	51.8	49.9	43.3	41.0
06.00-07.00 น.	44.3	70.8	49.7	46.7	42.2	39.8
07.00-08.00 น.	48.9	78.5	57.8	52.7	46.6	44.7
08.00-09.00 น.	47.8	73.2	55.0	51.6	45.8	43.1
09.00-10.00 น.	49.0	76.3	57.5	53.6	46.7	44.2
10.00-11.00 น.	48.7	72.2	58.3	53.9	46.5	43.3
11.00-12.00 น.	48.7	73.2	56.1	53.5	45.9	42.5
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	47.5	-	58.3	54.1	45.8	37.8
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.4	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	51.2					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-9586



Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลการดำเนินงานส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

10/49



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N วันที่ทดสอบ : 17-18 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	51.1	75.6	58.9	55.5	48.6	45.8
13.00-14.00 น.	52.8	72.8	59.1	56.6	50.7	47.1
14.00-15.00 น.	50.4	72.4	56.4	53.9	48.1	45.5
15.00-16.00 น.	50.5	72.4	57.6	54.0	48.2	45.2
16.00-17.00 น.	49.5	78.0	56.1	52.5	47.6	45.5
17.00-18.00 น.	51.6	76.2	58.3	54.9	49.5	46.8
18.00-19.00 น.	49.4	74.0	57.2	54.0	46.6	43.5
19.00-20.00 น.	49.8	70.2	55.5	53.6	47.7	45.1
20.00-21.00 น.	49.9	72.2	56.6	54.1	48.0	45.3
21.00-22.00 น.	49.1	77.2	56.6	54.9	47.2	44.2
22.00-23.00 น.	48.3	76.2	55.3	52.3	46.3	44.6
23.00-00.00 น.	48.2	75.5	55.4	52.4	46.2	43.3
00.00-01.00 น.	50.0	72.3	56.9	52.5	47.6	45.1
01.00-02.00 น.	50.3	76.7	56.7	53.3	48.2	45.2
02.00-03.00 น.	52.8	80.1	58.9	55.6	50.1	47.7
03.00-04.00 น.	51.4	79.1	57.4	54.3	49.4	46.6
04.00-05.00 น.	50.1	75.6	56.4	53.3	48.1	46.0
05.00-06.00 น.	52.1	73.5	58.1	55.3	50.0	47.0
06.00-07.00 น.	52.8	82.6	58.9	55.6	50.9	47.5
07.00-08.00 น.	53.3	79.9	60.3	56.3	50.8	47.9
08.00-09.00 น.	53.9	81.1	59.5	57.2	51.0	48.0
09.00-10.00 น.	54.0	74.6	59.2	56.5	51.8	48.2
10.00-11.00 น.	54.9	74.8	61.6	59.0	52.3	49.9
11.00-12.00 น.	53.5	76.0	59.1	55.9	51.0	47.9
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.6	-	60.2	56.6	48.4	44.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	82.6	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	57.6					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ๖-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

11/49



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N วันที่ทดสอบ : 18-19 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter
รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 67601
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)
วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022
เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	52.0	72.2	58.7	54.7	50.0	47.3
13.00-14.00 น.	51.9	79.6	58.5	55.1	49.8	47.7
14.00-15.00 น.	53.6	72.2	60.0	56.8	51.4	47.8
15.00-16.00 น.	53.9	75.0	61.6	58.7	51.4	48.2
16.00-17.00 น.	52.9	76.9	59.1	56.3	50.4	47.9
17.00-18.00 น.	52.5	80.5	58.6	55.1	50.5	47.6
18.00-19.00 น.	50.8	74.0	56.7	54.3	48.2	45.6
19.00-20.00 น.	50.1	69.3	56.7	53.4	48.0	45.5
20.00-21.00 น.	50.9	66.3	57.2	55.7	49.0	45.6
21.00-22.00 น.	51.7	75.7	57.5	54.8	49.6	46.2
22.00-23.00 น.	51.5	69.6	57.0	54.7	49.5	46.2
23.00-00.00 น.	48.4	65.6	54.1	51.8	46.8	43.4
00.00-01.00 น.	45.4	68.2	52.4	48.8	44.3	42.2
01.00-02.00 น.	44.4	56.8	50.9	47.9	43.1	42.0
02.00-03.00 น.	46.0	66.7	51.8	49.7	44.2	42.0
03.00-04.00 น.	44.3	63.6	49.9	47.4	42.7	41.1
04.00-05.00 น.	48.6	73.8	54.3	52.0	46.8	44.6
05.00-06.00 น.	50.1	79.4	56.7	53.4	48.7	46.2
06.00-07.00 น.	50.2	73.5	57.1	53.6	48.1	45.5
07.00-08.00 น.	52.0	78.2	58.1	55.7	50.0	47.4
08.00-09.00 น.	52.5	72.0	58.7	55.1	50.5	47.6
09.00-10.00 น.	50.5	76.5	56.3	53.7	48.5	45.8
10.00-11.00 น.	51.8	75.9	58.8	55.4	49.3	46.2
11.00-12.00 น.	51.6	74.4	58.8	55.6	49.5	46.4
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	51.0	-	59.9	56.1	49.1	42.1
ระดับเสียงสูงสุด	-	80.5	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	55.5					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนวิเคราะห์ : ๖-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

12/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 19-20 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)					
	Leq 1 hr.	L _{max}	L ₀₅	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀
12.00-13.00 น.	51.4	74.6	58.8	55.0	48.9	46.3
13.00-14.00 น.	51.5	75.8	57.6	55.1	49.0	46.7
14.00-15.00 น.	50.7	70.1	57.4	54.0	48.5	45.4
15.00-16.00 น.	49.5	68.4	55.6	53.3	47.1	44.0
16.00-17.00 น.	50.8	79.6	58.5	54.9	48.5	45.1
17.00-18.00 น.	50.0	76.9	57.7	54.0	47.4	45.5
18.00-19.00 น.	49.8	77.6	56.0	53.8	47.8	45.6
19.00-20.00 น.	47.3	70.8	53.6	51.1	45.4	43.1
20.00-21.00 น.	48.0	67.8	55.0	51.9	46.3	44.2
21.00-22.00 น.	44.0	62.2	48.9	47.1	41.8	39.4
22.00-23.00 น.	47.8	68.9	52.7	50.3	45.8	44.1
23.00-00.00 น.	45.4	69.4	51.3	48.2	44.1	42.2
00.00-01.00 น.	44.9	63.1	50.5	47.2	43.2	41.7
01.00-02.00 น.	46.8	66.0	53.0	50.5	45.0	42.8
02.00-03.00 น.	46.3	69.3	52.7	50.6	44.6	43.0
03.00-04.00 น.	45.7	73.4	53.4	48.9	44.3	42.3
04.00-05.00 น.	47.0	73.8	53.9	51.4	44.9	43.1
05.00-06.00 น.	49.8	74.4	56.3	53.2	46.6	44.1
06.00-07.00 น.	48.3	76.4	55.6	52.6	46.3	44.1
07.00-08.00 น.	50.5	78.2	58.3	54.7	48.0	45.2
08.00-09.00 น.	50.2	74.4	58.3	55.2	47.6	44.8
09.00-10.00 น.	50.9	72.1	58.0	54.3	48.8	45.7
10.00-11.00 น.	51.8	73.3	59.2	55.5	50.0	46.2
11.00-12.00 น.	50.4	78.5	57.7	54.0	47.3	44.3
ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	49.2	-	58.8	55.1	46.8	42.3
ระดับเสียงสูงสุด	-	79.6	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน	70.0	115.0	-	-	-	-
L _{dn}	54.1					

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

13/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียงโดยทั่วไป

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.)

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.)

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A))

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A))

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date)

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.)

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-20 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16-20 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Sound Level Meter

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : TYPE 6226 และ 67601

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : QC-10 และ QIK100282

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : 114.0 dB (A)

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)) : 114.1 dB (A) และ 114.0 dB (A)

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : February 08, 2022

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : EEL.BP.2/0265

เวลา	ผลการตรวจวัด (เดซิเบลเอ)									
	16/12/65		17/12/65		18/12/65		19/12/65		20/12/65	
	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀	Leq 1 hr.	L ₉₀
08.00-09.00 น.	48.6	44.1	47.8	43.1	53.9	48.0	52.5	47.6	150.2	44.8
09.00-10.00 น.	49.2	44.0	49.0	44.2	54.0	48.2	50.5	45.8	50.9	45.7
10.00-11.00 น.	48.4	44.1	48.7	43.3	54.9	49.9	51.8	46.2	51.8	46.2
11.00-12.00 น.	47.8	44.2	48.7	42.5	53.5	47.9	51.6	46.4	50.4	44.3
13.00-14.00 น.	48.7	43.5	52.8	47.1	51.9	47.7	51.5	46.7	52.2	48.2
14.00-15.00 น.	47.7	43.3	50.4	45.5	53.6	47.8	50.7	45.4	49.9	46.6
15.00-16.00 น.	49.0	44.2	50.5	45.2	53.9	48.2	49.5	44.0	48.7	45.5
16.00-17.00 น.	50.0	45.1	49.5	45.5	52.9	47.9	50.8	45.1	48.2	45.2
ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชม.	48.7	43.5	49.9	42.9	53.6	47.8	51.2	44.8	50.5	44.7
ระดับเสียงสูงสุด	50.0	-	52.8	-	54.9	-	52.5	-	51.8	-

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

14/49



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 3-3
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749344 E, 1455678 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 15-16 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	0.520	21	0.694	>100	0.670	23	f>100	20
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

45/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749344 E, 1455678 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 16-17 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	0.158	85	0.323	>100	0.229	17	f>100	20
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 2-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกในใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

46/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีที นิธิ (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749344 E, 1455678 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17-18 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	0.150	2.7	0.229	<1.0	0.291	<1.0	f<10	5
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	0.221	>100	0.449	>100	0.055	>100	f>100	20
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	0.449	2.4	0.229	>100	0.047	>100	f<10	5
04.00-05.00 น.	0.300	34	0.173	>100	0.047	>100	10<f<50	11
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปใช้หรือเผยแพร่รายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

47/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพีที นิธิ (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระ

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749344 E, 1455678 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18-19 ธันวาคม 2565

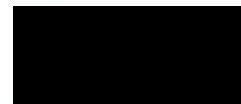
วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	0.355	34	0.528	>100	0.363	85	f>100	20
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกไปใช้หรือเผยแพร่รายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

48/49



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอทพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : วัดเขาหัวมระระ

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749344 E, 1455678 N

วันที่ทดสอบ : 19-20 ธันวาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	0.221	>100	0.142	>100	0.307	19	10<f<50	7.25
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586

Technical Team

Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้มีขึ้นเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และ เป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษรจากทางบริษัท



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรงงานหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 15-16 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N วันที่ทดสอบ : 15-16 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	0.591	6.5	0.449	5.3	0.276	<1.0	f<10	5
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรงงานหนองใหญ่ วันที่เก็บตัวอย่าง : 16-17 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N วันที่ทดสอบ : 16-17 ธันวาคม 2565
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565
วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	0.623	2.3	0.134	<1.0	0.213	<1.0	f<10	5
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	0.418	>100	0.276	43	0.938	>100	f>100	20

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable
ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเว (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-18 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 17-18 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเว (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18-19 ธันวาคม 2565

วันที่ทดสอบ : 18-19 ธันวาคม 2565

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
13.00-14.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	0.339	>100	0.284	28	0.473	4.2	f<10	5
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	0.536	<1.0	0.410	<1.0	0.544	<1.0	f<10	5
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	0.449	>100	0.331	>100	0.441	>100	f>100	20
04.00-05.00 น.	0.646	<1.0	0.402	<1.0	0.473	<1.0	f<10	5
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	0.544	<1.0	0.363	<1.0	0.449	<1.0	f<10	5
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	0.402	<1.0	0.323	<1.0	0.339	<1.0	f<10	5
10.00-11.00 น.	0.528	<1.0	0.323	<1.0	0.284	<1.0	f<10	5
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : 7-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอพทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี

สถานีตรวจวัด : บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคม ฯ โรจนะหนองใหญ่

วันที่เก็บตัวอย่าง : 19-20 ธันวาคม 2565

ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749947 E, 1457298 N

วันที่ทดสอบ : 19-20 ธันวาคม 2565

ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

วันที่รายงานผล : 23 ธันวาคม 2565

วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์ : Ground Vibration

เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)
12.00-13.00 น.	0.434	<1.0	0.300	<1.0	0.315	<1.0	f<10	5
13.00-14.00 น.	0.544	>100	0.378	<1.0	0.489	<1.0	f>100	20
14.00-15.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
15.00-16.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
16.00-17.00 น.	0.363	<1.0	0.181	<1.0	0.347	<1.0	f<10	5
17.00-18.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
18.00-19.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
19.00-20.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
20.00-21.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21.00-22.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
22.00-23.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
23.00-00.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
00.00-01.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
01.00-02.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
02.00-03.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
03.00-04.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
04.00-05.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
05.00-06.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
06.00-07.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
07.00-08.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08.00-09.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
09.00-10.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
10.00-11.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
11.00-12.00 น.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-

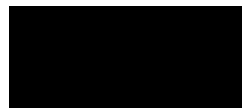
หมายเหตุ : N/A = Not Applicable

ค่ามาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้บันทึก : [REDACTED] ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : [REDACTED]

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121

ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED] เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9586



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

49/49

ห้ามคัดลอกหรือเผยแพร่รายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัทฯ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 3-4
ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างดิน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

รหัสตัวอย่าง : S005/12/65

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนชาติไทย บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงงานหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไนน์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 1 ชุดดินดอนไร (Dr) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749809 E, 1457103 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565 – 20 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 มกราคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 09.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพเนื้อดิน²⁾			
1. Sand	%	ASTM-D 422	78.92
2. Silt	%	ASTM-D 422	14.37
3. Clay	%	ASTM-D 422	6.71
Classification (USDA Diagram)			Loamy Sand
ลักษณะทางเคมี			
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	SW-846 (US.EPA Method 9045 D)	7.1
2. อินทรีย์วัตถุในดิน (Organic Matter) ²⁾	%	Walkley and Black (wet oxidation)	0.396
3. ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus) ²⁾	mg/kg	Bray II	22.24
4. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ²⁾	%	Kjeldahl method	0.018
5. ปริมาณโพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 9080, 7000 B)	267.804
6. ปริมาณแคลเซียม (Calcium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 9080, 7000 B)	576.424
7. ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 9080, 7000 B)	286.062

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.

²⁾ วิเคราะห์โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

รหัสตัวอย่าง : S006/12/65

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนชาติไทย บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงงานหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไนน์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 2 ชุดดินลาดหน้า (Ly) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749319 E, 1455949 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565 – 20 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 มกราคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.00 น.

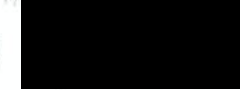
รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพเนื้อดิน²⁾			
1. Sand	%	ASTM-D 422	58.99
2. Silt	%	ASTM-D 422	17.95
3. Clay	%	ASTM-D 422	23.06
Classification (USDA Diagram)			Sandy Clay Loam
ลักษณะทางเคมี			
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	SW-846 (US.EPA Method 9045 D)	6.6
2. อินทรีย์วัตถุในดิน (Organic Matter) ²⁾	%	Walkley and Black (wet oxidation)	0.057
3. ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus) ²⁾	mg/kg	Bray II	0.51
4. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ²⁾	%	Kjeldahl method	0.002
5. ปริมาณโพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 9080, 7000 B)	473.495
6. ปริมาณแคลเซียม (Calcium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 9080, 7000 B)	87.662
7. ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium)	mg/kg	SW-846 (US.EPA Method 9080, 7000 B)	145.371

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.

²⁾ วิเคราะห์โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



Technical Team



Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

รหัสตัวอย่าง : S007/12/65

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลโนนชัย บริษัท จีเอพีทีที นิธิ (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงงานหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 3 ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงซ้อน (Ac) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0749670 E, 1456984 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565 – 20 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 มกราคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.00 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพเนื้อดิน²⁾			
1. Sand	%	ASTM-D 422	66.32
2. Silt	%	ASTM-D 422	19.15
3. Clay	%	ASTM-D 422	14.53
Classification (USDA Diagram)			Sandy Loam
ลักษณะทางเคมี			
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	SW-846 (US EPA Method 9045 D)	7.4
2. อินทรีย์วัตถุในดิน (Organic Matter) ²⁾	%	Walkley and Black (wet oxidation)	0.191
3. ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus) ²⁾	mg/kg	Bray II	5.82
4. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ²⁾	%	Kjeldahl method	0.011
5. ปริมาณโพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	SW-846 (US EPA Method 9080, 7000 B)	206.949
6. ปริมาณแคลเซียม (Calcium)	mg/kg	SW-846 (US EPA Method 9080, 7000 B)	502.959
7. ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium)	mg/kg	SW-846 (US EPA Method 9080, 7000 B)	126.684

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.

²⁾ วิเคราะห์โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Technical Team

Laboratory Supervisor



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

รหัสตัวอย่าง : S008/12/65

ประเภทตัวอย่าง : ดิน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลโนนชัย บริษัท จีเอพีทีที นิธิ (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงงานหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : จุดที่ 4 ชุดดินผาบบอน (Mb) วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0748662 E, 1455919 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565 – 20 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 มกราคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพเนื้อดิน²⁾			
1. Sand	%	ASTM-D 422	77.94
2. Silt	%	ASTM-D 422	17.30
3. Clay	%	ASTM-D 422	4.76
Classification (USDA Diagram)			Loamy Sand
ลักษณะทางเคมี			
1. ความเป็นกรด-ด่าง	-	SW-846 (US EPA Method 9045 D)	6.8
2. อินทรีย์วัตถุในดิน (Organic Matter) ²⁾	%	Walkley and Black (wet oxidation)	0.698
3. ฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ (Available Phosphorus) ²⁾	mg/kg	Bray II	149.82
4. ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) ²⁾	%	Kjeldahl method	0.031
5. ปริมาณโพแทสเซียม (Potassium)	mg/kg	SW-846 (US EPA Method 9080, 7000 B)	846.128
6. ปริมาณแคลเซียม (Calcium)	mg/kg	SW-846 (US EPA Method 9080, 7000 B)	738.490
7. ปริมาณแมกนีเซียม (Magnesium)	mg/kg	SW-846 (US EPA Method 9080, 7000 B)	731.920

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.

²⁾ วิเคราะห์โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

Technical Team

Laboratory Supervisor



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 3-5

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน
และคุณภาพตะกอนดินทางกายภาพ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067
รหัสตัวอย่าง : W110/12/65
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำทิ้งชุมชนชาติไทย บริษัท จีเอฟพีที นิซิม (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรโซน จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : บริเวณคลองหลุมกลาง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0750093 E, 1457182 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				3 ³⁾	4 ⁴⁾
1. อุณหภูมิ (Temperature)	°C	AWWA, 2017 (2550 B)	ในบรรยากาศ 31.4 ในน้ำ 29.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิธรรมชาติเกิน 3 °C	
2. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2017 (4500-H ⁺ , B)	7.9 ที่ 25°C	5.0-9.0	
3. ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O ₂ , C)	8.1	≥ 4.0	≥ 2.0
4. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-O ₂ , C and 5210 B)	2.0	≤ 2.0	≤ 4.0
5. แอมโมเนียไนโตรเจน (Ammonia-Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2017 (4500-NH ₃ , C)	<0.12	≤ 0.5	-
6. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	5,500	≤ 20,000	-
7. แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	MPN/100 mL	AWWA, 2017 (9221 B)	1,600	≤ 4,000	-
8. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 D)	10	-	-
9. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	AWWA, 2017 (2540 C)	193	-	-
10. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2017 (5520 B)	<1	-	-
11. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2017 (5220 C)	6	-	-

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่มาจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร
4) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่มาจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2) การอุตสาหกรรม



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLF-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/2



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067
รหัสตัวอย่าง : W110/12/65
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำทิ้งชุมชนชาติไทย บริษัท จีเอฟพีที นิซิม (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรโซน จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : บริเวณคลองหลุมกลาง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0750093 E, 1457182 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน ²⁾	
				3 ³⁾	4 ⁴⁾
12. ความขุ่น (Turbidity)	NTU	AWWA, 2017 (2130 B)	8.71	-	
13. ความลึกน้ำ (Water Depth)	m	Meter Stick	0.50	-	
14. ความกว้างคลอง	m	Meter Stick	8.00	-	
15. ความโปร่งใสของน้ำ (Transparency)	m	Secchi Disc	0.30	-	
16. อัตราการไหลของน้ำ (Flow Rate)	m ³ /s	Flow Meter : Calculate	0.147	-	
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			ใส สีเหลือง มีตะกอน		

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง
1) Standard Methods for the examination of water and wastewater 23rd ed Washington, DC : APHA, 2017
2) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน
3) ประเภทที่ 3 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่มาจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป 2) การเกษตร
4) ประเภทที่ 4 ได้แก่ แหล่งน้ำที่ได้น้ำที่มาจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อ
1) การอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและการปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน 2) การอุตสาหกรรม

ชื่อผู้บันทึก :
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ :
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม :
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-9588



Technical Team



Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท

เอกสารเลขที่ TLF-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/2

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

รหัสตัวอย่าง : S009/12/65

ประเภทตัวอย่าง : ตะกอนดิน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : บริเวณคลองหลุมกลาง วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0750093 E, 1457182 N วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : Composite Sampling วันที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565 – 20 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันที่รายงานผล : 20 มกราคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 11.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบและวิธีอ้างอิง ¹⁾	ผลการทดสอบ
ลักษณะทางกายภาพเนื้อดิน ²⁾			
1. Sand	%	ASTM-D 422	95.23
2. Silt	%	ASTM-D 422	3.98
3. Clay	%	ASTM-D 422	0.79
Classification (USDA Diagram)			Sandy

หมายเหตุ : ¹⁾ United States Environmental Protection Agency. Test Method of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Method.

²⁾ วิเคราะห์โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 3-6
ผลการวิเคราะห์ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

รหัสตัวอย่าง : W110/12/65

ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นตื้น

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลไผ่เขียว จังหวัดนนทบุรี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : บริเวณคลองหลุมกลาง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0750093 E, 1457182 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วันที่ทำการทดสอบ : 16-29 ธันวาคม 2565
วันที่รายงานผล : 09 มกราคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
1. Division Chlorophyta	
Class Chlorophyceae	
Order Chlorococcales	
Family Hydrodictyaceae	
<i>Pediastrum duplex</i> var. <i>gracilimum</i> West & West	4,700
<i>Pediastrum simplex</i> (Meyen) Lemmermann	4,700
Class Euglenophyceae	
Order Euglenales	
Family Euglenaceae	
<i>Phacus angulatus</i> Pochmann	18,800
<i>Phacus contortus</i> Bourrelly	9,400
<i>Phacus triquetus</i> (Ehrenberg) Perty	9,400
2. Division Chromophyta	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Fragilariaceae	
<i>Synedra ulna</i> (Nitzsch) Ehrenberg	225,600
Family Eunotiaceae	
<i>Eunotia</i> sp.	9,400
Family Cymbellaceae	
<i>Gomphonema</i> sp.	9,400



Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

1/6



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

รหัสตัวอย่าง : W110/12/65

ประเภทตัวอย่าง : แผลงก้นตื้น

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนตำบลไผ่เขียว จังหวัดนนทบุรี
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดนนทบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : บริเวณคลองหลุมกลาง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0750093 E, 1457182 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
วันที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วันที่ทำการทดสอบ : 16-29 ธันวาคม 2565
วันที่รายงานผล : 09 มกราคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนพืช	ปริมาณ (ยูนิต/ลูกบาศก์เมตร)
2. Division Chromophyta (ต่อ)	
Class Bacillariophyceae	
Order Bacillariales	
Family Naviculaceae	
<i>Diploneis</i> sp.	9,400
<i>Gyrosigma</i> sp.	9,400
Family Bacillariaceae	
<i>Bacillaria paxillifera</i> (O.F.Müller) T.Marsson	150,400
Family Surirellaceae	
<i>Surirella linearis</i> W.Smith	28,200
<i>Surirella elegans</i> Ehrenberg	263,200
Class Chrysophyceae	
Order Ochromonadales	
Family Ochromonadaceae	
<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenberg	4,700
Class Dinophyceae	
Order Peridinales	
Family Peridiniaceae	
<i>Peridinium</i> sp.	18,800
ปริมาณแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ยูนิตต่อลูกบาศก์เมตร)	775,500
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนพืชทั้งหมด (ชนิด)	15
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช	1.76



Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท
เอกสารเลขที่ TLC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

2/6



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

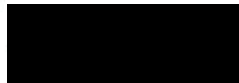
รหัสตัวอย่าง : W110/12/65

ประเภทตัวอย่าง : แพลงก์ตอนสัตว์

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนชาติไทย บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงงานทองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : บริเวณคลองหลุมกลาง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0750093 E, 1457182 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Plankton net
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16-29 ธันวาคม 2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 มกราคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์	ปริมาณ (ตัว/ลูกบาศก์เมตร)
1. Phylum Sarcomastigophora	
Class Lobosea	
Order Arcellinida	
Family Arcellidae	
<i>Arcella vulgaris</i> Ehrenberg	9,400
Family Diffugiidae	
<i>Centropyxis aculeata</i> Stein	18,800
<i>Diffugia lebes</i> Penard	9,400
2. Phylum Rotifera	
Class Monogononta	
Order Ploima	
Family Colurellidae	
<i>Lepadella</i> sp.	9,400
Family Lecanidae	
<i>Lecane bulla</i> (Gosse)	9,400
<i>Lecane</i> sp.	9,400
ปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์รวมทั้งหมด (ตัวต่อลูกบาศก์เมตร)	65,800
จำนวนชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ทั้งหมด (ชนิด)	6
ค่าดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนสัตว์	1.75



Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

3/6



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

TOPS-LAB Consultants CO., LTD.

189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbuaathong Nonthaburi 11110

Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067

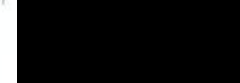
รหัสตัวอย่าง : W110/12/65

ประเภทตัวอย่าง : สัตว์หน้าดิน

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนชาติไทย บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงงานทองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : บริเวณคลองหลุมกลาง
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0750093 E, 1457182 N
วิธีเก็บตัวอย่าง : Ekman Grab
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16-29 ธันวาคม 2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 มกราคม 2566
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ชนิดของสัตว์หน้าดิน	ปริมาณ (ตัว/ตร.ม.)
1. Phylum Arthropoda	
Class Malacostraca	
Order Decapoda	
Family Palaemonidae	
<i>Macrobrachium lanchesteri</i>	30
<i>Macrobrachium</i> sp.	44
ปริมาณสัตว์หน้าดินรวมทั้งหมด (ตัวต่อตารางเมตร)	74
จำนวนชนิดของสัตว์หน้าดินทั้งหมด (ชนิด)	2
ค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน	0.68



Researcher

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารเลขที่ T/C-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

4/6



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067
รหัสตัวอย่าง : W110/12/65
ประเภทตัวอย่าง : พรณไม่น้ำ

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอททีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : บริเวณคลองหลุมกลาง วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0750093 E, 1457182 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : ใช้กรอบสี่เหลี่ยมพื้นที่หน้าตัด 1x1 เมตร วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565 – 09 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 มกราคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	ประเภท
1.	Family Acanthaceae	<i>Acanthus ebracteatus</i>	เหงือกปลาหมอ	พืชชายน้ำ
2.	Family Araceae	<i>Colocasia esculenta</i>	บอน	พืชชายน้ำ
3.	Family Commelinaceae	<i>Commelina diffusa</i>	ผักปราบนา	พืชชายน้ำ
4.	Family Compositae	<i>Ageratum conyzoides</i>	สาบแร้งสาบกา	พืชชายน้ำ, วัชพืช
5.	Family Convolvulaceae	<i>Ipomoea aquatica</i>	ผักบุ้ง	พืชชายน้ำ
6.	Family Cucurbitaceae	<i>Coccinia grandis</i>	กะทกรก	พืชชายน้ำ, วัชพืช
7.	Family Poaceae	<i>Bracharia mutica</i>	หญ้าขน	พืชชายน้ำ, วัชพืช
8.	Family Poaceae	<i>Saccharum spontaneum</i>	เล้า	พืชชายน้ำ, วัชพืช
รวม	7 วงศ์	8 สกุล 8 ชนิด		



Researcher

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารที่ TLC-F-7-B-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

5/6



บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo.3 Bangrakphatthana Bangbua Thong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE65121067
รหัสตัวอย่าง : W110/12/65
ประเภทตัวอย่าง : ปลา

ชื่อโครงการ : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอททีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ที่ตั้งโครงการ : จังหวัดชลบุรี
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้นที่ 3 ซอยรามอินทรา 55/8 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
สถานีตรวจวัด : บริเวณคลองหลุมกลาง วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16 ธันวาคม 2565
ตำแหน่งพิกัด : 47P 0750093 E, 1457182 N วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565
วิธีเก็บตัวอย่าง : สุ่มเก็บตัวอย่าง วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 16 ธันวาคม 2565 – 09 มกราคม 2566
ผู้เก็บตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD. วันเดือนปีที่รายงานผล : 09 มกราคม 2566
เลขทะเบียน : - เวลาเก็บตัวอย่าง : 13.30 น.

ลำดับที่	วงศ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	จำนวน (ตัว)	ช่วงความยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กรัม)
1.	Family Clupeidae	<i>Clupeichthys aesamensis</i>	ชีวก้าว	2	2.8-3.9	1
2.	Family Cyprinidae	<i>Esomus metallicus</i>	ชีวนวดยาว	4	3.5-4.2	3
3.	Family Cyprinidae	<i>Rasbora tomieri</i>	ชีวกวาย	2	4.0-5.7	4
4.	Family Cyprinidae	<i>Rasbora argyraenia</i>	ชีวกว้างเงิน	3	3.8-4.5	3
5.	Family Zenarchopteridae	<i>Dermogenys siamensis</i>	เข็ม	20	3.4-6.2	4
รวม	3 วงศ์	4 สกุล 5 ชนิด		31		15

หมายเหตุ : ปริมาณปลาต่อพื้นที่ (standing crop) = 0.240 กิโลกรัมต่อไร่
ค่าดัชนีความหลากหลายของปลา = 1.13



Researcher

ผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และแปลผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากบริษัท
เอกสารที่ TLC-F-7-B-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

6/6



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 4

การสำรวจข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 4-1

แบบสอบถามข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด

แบบสอบถามเลขที่.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง/พื้นที่อันไหน
เพื่อประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซ
ธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

นาย/นาง/น.ส.

ชื่อตำแหน่ง.....

ระยะเวลาดำรงตำแหน่งในพื้นที่ปี ระยะเวลาที่ทำงานอยู่ในหน่วยงาน.....ปี

ชื่อหน่วยงาน/สถาบัน/องค์กร.....

เลขที่ตั้งหน่วยงาน/สถาบัน/องค์กร.....หมู่ที่ ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

วันที่

เวลา.....

ผู้สอบถาม.....

ผู้ตรวจสอบ.....

วัตถุประสงค์ในการทำแบบสอบถาม : เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการโครงการของหน่วยงานและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาในระยะ 0 - 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อก๊าซฯ ทั้งสองข้าง เพื่อนำไปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ในการพิจารณาให้ความเห็นต่อไป โดยในการทำแบบสอบถามครั้งนี้ จะมีการบันทึกภาพ บริษัทที่ปรึกษาฯ ขอยืนยันว่าข้อมูลต่างๆ ที่ท่านได้ยินยอมให้บริษัทที่ปรึกษาฯ ในการรวบรวมและสำรวจครั้งนี้ จะเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน โดยมีการควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การนำข้อมูลไปใช้หรือเปิดเผยจะประมวลผลและนำเสนอข้อมูลในภาพรวมเท่านั้น โดยมิได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด ☐ยินยอม ☐ไม่ยินยอม

สรุปรายละเอียดโครงการ

1. โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัทจีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เป็นระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ฝังอยู่ใต้ดิน
2. วัตถุประสงค์โครงการ : เพื่อรองรับความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม
3. จุดเริ่มต้นโครงการ : เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 4 ใกล้จุดคัดدن ขม. 3007
4. จุดสิ้นสุดโครงการ : บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
5. ความยาวของแนวท่อ : ประมาณ 6 กิโลเมตร
6. ท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีขนาด : เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
7. ระยะเวลาก่อสร้าง : ช่วงเดือนธันวาคม 2566 ถึง เดือนเมษายน 2567

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัทนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นไวโรไนน์ จำกัด

คำชี้แจง

1. ประเด็นสอบถาม
 - 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - 2) ข้อมูลบทบาท หน้าที่ และภาระงานของหน่วยงาน สถาบัน หรือองค์กร
 - 3) สภาพแวดล้อมและสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน
 - 4) การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อโครงการ
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของโครงการนี้เท่านั้น
3. สอบถามเฉพาะผู้ที่อายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไปและไม่เกิน 75 ปีเท่านั้น

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.2 อายุของท่าน ปี (ผู้ตอบแบบสอบถามต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และไม่เกิน 75 ปี)

ส่วนที่ 2 ข้อมูลบทบาท หน้าที่ และภาระงานของหน่วยงาน สถาบัน หรือองค์กร

2.1 ประเภทของหน่วยงาน สถาบัน หรือองค์กร

- ☐ 1) หน่วยงานราชการ / รัฐวิสาหกิจ ☐ 2) สถานศึกษา ☐ 3) สถาบันศาสนา
☐ 4) สถานีตำรวจ ☐ 5) สถานพยาบาล ☐ 6) อื่น ๆ (ระบุ).....

2.2 จำนวนเจ้าหน้าที่ / บุคลากร / คนที่อยู่ภายในหน่วยงาน/สถาบัน/องค์กร จำนวน

2.3 วันที่เปิดทำการ ช่วงเวลาที่เปิดทำการ.....

2.4 พื้นที่รับผิดชอบ/ดูแล.....

2.5 บทบาท หน้าที่ และผลการดำเนินงานในปัจจุบันของหน่วยงาน.....

ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมและสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน

3.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิด/ ที่มา	ระดับของผลกระทบ			ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
				น้อย	ปาน กลาง	มาก	กลางวัน	กลางคืน	ไม่ แน่นอน
ด้านสิ่งแวดล้อม									
1. ฝุ่นละออง									
2. ครว่น/เหม็น									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เสียงดัง									
5. แรงสั่นสะเทือน									
6. ขยะมูลฝอย									
7. น้ำเน่าเสีย									
8. จราจรติดขัด									
9. อื่นๆ ระบุ.....									
ด้านสังคม									
1.ยาเสพติด									
2.ลักขโมย									
3.การขอพพแรงงาน									
4.ชุมชนแออัด									
5.การพนัน									
6.อาชญากรรม									
7.อื่น ๆ ระบุ.....									

ส่วนที่ 4 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และ
ข้อคิดเห็นต่อโครงการ

4.1 ท่านต้องการข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 0) ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 4.2) ☐ 1) ต้องการ

ในกรณีต้องการ โปรดระบุข้อมูลที่ต้องการทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ (1) ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ☐ (2) ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ
- ☐ (3) ผลดี-ผลเสีย ของการพัฒนาโครงการ ☐ (4) แผนป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน
- ☐ (5) มาตรการป้องกัน แก่ไข้ผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม ☐ (6) อื่นๆ (ระบุ).....

4.2 รูปแบบการให้ข้อมูลข่าวสารที่เห็นว่าเหมาะสมกับหน่วยงานของท่าน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) การประชุม ☐ 2) แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
☐ 3) แจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ☐ 4) ประกาศหอกระจายข่าวด้วยเสียงตามสาย
☐ 5) จัดหมายแจกสารแจกรายบุคคล ☐ 6) ออกอากาศทางวิทยุชุมชน
☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....

4.3 ผ่านทราบหรือไม่ว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนการดำเนินงานท่านคิดว่ากรดำเนินการวางแผนระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

- ☐ 1) ทราบ กรณีทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ 2) ไม่ทราบ
- ☐ (1) เจ้าหน้าที่ ปตท. ☐ (2) บริษัทที่ปรึกษา ☐ (3) แผนกพันธกิจ
- ☐ (4) เพื่อนบ้าน ☐ (5) ผู้นำชุมชน ☐ (6) หน่วยงานราชการ
- ☐ (7) ภาวประชาชนี่แจ้ง ☐ (8) อื่นๆ ระบุ.....

4.4 ท่านเห็นว่าการพัฒนาโครงการฯ มีความเหมาะสมต่อความมั่นคงด้านพลังงานและการรองรับการใช้เชื้อเพลิง
ภาคอุตสาหกรรมหรือไม่

- ☐ 1) เหมาะสม เพราะ.....
- ☐ 2) ไม่เหมาะสม เพราะ.....

4.5 ท่านมีความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งทางธรรมชาติทางท่อที่ดำเนินงานโดย ปตท. หรือไม่

- ☐ 1) มั่นใจมาก ☐ 2) มั่นใจ ☐ 3) มั่นใจน้อย ☐ 4) ไม่มั่นใจ

โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....

4.6 ท่านคิดว่า การดำเนินโครงการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร

- ☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีผลดีและผลเสีย

ผลดี (1.1) ผลเสีย (2.1)

(1.2) (2.2)

(1.3) (2.3)

4.7 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการระบบท่อน้ำทิ้งกักขังของโครงการฯ ในระยะดำเนินการ ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร

- ☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีผลดีและผลเสีย

HR 11 (1.1) HR 17 (2.1)

(1,2) (2,2)

(1.3) (2.3)

4.8 ในภาพรวมท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) ไม่วิตกกังวลเลย ☐ 2) วิตกกังวลเล็กน้อย
- ☐ 3) วิตกกังวลปานกลาง ☐ 4) วิตกกังวลมาก

โปรดระบุสิ่งที่ท่านวิตกกังวล คือ.....

4.9 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม ที่มีต่อโครงการ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

[illegible][illegible]

0123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1

ขอขอบพระคุณ

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

เพื่อประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

นาย/นาง/น.ส.

ชื่อตำแหน่ง..... ระยะเวลาดำรงตำแหน่งในพื้นที่.....ปี

ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน.....

ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่..... หมู่ที่.....

ตำบล.....(อ.ปท.).....

อำเภอ.....จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

วันที่.....
เวลา.....
ผู้สอบถาม.....
ผู้ตรวจสอบ.....

วัตถุประสงค์ในการทำแบบสอบถาม : เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อการโครงการของหน่วยงานและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาในระยะ 0 - 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อก๊าซฯ ทั้งสองข้าง เพื่อนำไปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ในการพิจารณาให้ความเห็นต่อไป โดยในการทำแบบสอบถามครั้งนี้ จะมีการบันทึกภาพ บริษัทที่ปรึกษา ขอยืนยันว่าข้อมูลต่างๆ ที่ท่านได้ยินยอมให้บริษัทที่ปรึกษา ในการรวบรวมและสำรวจครั้งนี้ จะเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน โดยมีการควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การนำข้อมูลไปใช้หรือเปิดเผยจะประมวลผลและนำเสนอข้อมูลในภาพรวมเท่านั้น โดยมิได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด ☐ยินยอม ☐ไม่ยินยอม

สรุปรายละเอียดโครงการ

1. โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัทจีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เป็นระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ตั้งอยู่ใต้ดิน
2. วัตถุประสงค์โครงการ เพื่อรองรับความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม
3. จุดเริ่มต้นโครงการ : เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 4 ใกล้จุดคัดค้าน ชบ. 3007
4. จุดสิ้นสุดโครงการ : บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
5. ความยาวของแนวท่อ : ประมาณ 6 กิโลเมตร
6. ท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีขนาด : เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
7. ระยะเวลาก่อสร้าง : ช่วงเดือนธันวาคม 2566 ถึง เดือนเมษายน 2567

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัทนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นไวโรนิ จำกัด

คำชี้แจง

1. ประเด็นสอบถาม
 - 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - 2) โครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคม สุขาภิบาล สุขภาพอนามัย และการใช้บริการของชุมชน
 - 3) สภาพแวดล้อมและสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน
 - 4) การรับรู้ ความคิดเห็นต่อการโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อการโครงการ
2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของโครงการนี้เท่านั้น
3. สอบถามเฉพาะผู้ที่อายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไปและไม่เกิน 75 ปีเท่านั้น

ระยะศึกษาพื้นที่โครงการ

- ☐ 1) ระยะ 0 ถึง 50 เมตร ☐ 2) ระยะมากกว่า 50 ถึง 300 เมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

- 1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง
- 1.2 อายุของท่าน ปี
- 1.3 อาชีพหลัก.....
- 1.4 ภูมิสำเนาเดิมของท่าน
☐ 1) อยู่อาศัยในพื้นที่นี้มาตั้งแต่เกิด (ข้ามไปข้อ 1.7)
☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุ)
 ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี้ประกอบกิจการ/ทำงานที่นี้.....ปี
 มีการย้ายทะเบียนบ้านด้วยหรือไม่
☐ (0) ไม่ย้าย ☐ (1) ย้าย

เหตุผลที่ย้ายมา

- ☐ (1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน ☐ (2) ย้ายมาประกอบอาชีพ
- ☐ (3) ย้ายตามหน่วยงานต้นสังกัด ☐ (4) อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการย้ายไปทำงานประกอบกิจการที่อื่น
☐ 0) ไม่คิดจะย้าย เพราะ.....
☐ 1) คิดจะย้าย เพราะ.....
☐ 2) ไม่แน่ใจเพราะขึ้นอยู่กับ.....

ส่วนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคม สุขาภิบาล สุขภาพอนามัย และการใช้บริการของชุมชน

- 2.1 ประวัติ/ความเป็นมาของชุมชน (อายุ การอพยพย้ายถิ่น เชื้อชาติ/เผ่าพันธุ์) ลักษณะการตั้งถิ่นฐาน/การตั้งบ้านเรือน ขนบธรรมเนียม ประเพณี วัฒนธรรมประจำท้องถิ่น วิถีชีวิตของคนในชุมชน ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่สำคัญ

.....

2.2 ข้อมูลด้านประชากร

- 1) ประชากรในหมู่บ้านตามทะเบียนราษฎร์.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน
- 2) จำนวนประชากรที่อยู่จริง.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน
- 3) จำนวนหลังคาเรือน.....หลังคาเรือน

2.3 ข้อมูลด้านการประกอบอาชีพในชุมชน

- 2.3.1 อาชีพหลัก (1) (2) (3)
- 2.3.2 อาชีพรอง (1) (2) (3)

- 2.4 การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจของชุมชน (การเปลี่ยนแปลงเรื่องอาชีพ แหล่งรายได้ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงด้านอาชีพที่มีต่อสภาพความเป็นอยู่ สภาพสังคม ความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชน และอื่นๆ)

.....

- 2.5 การนับถือศาสนา 1) พุทธ ร้อยละ 2) อิสลาม ร้อยละ 3) คริสต์ ร้อยละ..... 4) อื่นๆ (ระบุ)

- 2.6 ศาสนสถานที่สำคัญของชุมชนและประชาชนนิยมไปประกอบพิธี

- ☐ 1) วัด (ระบุ) ☐ 2) มัสยิด (ระบุ) ☐ 3) โบสถ์ (ระบุ)

2.7 ระดับความร่วมมือของสมาชิกในกิจกรรมของชุมชน

- ☐ 1) มาก (เข้าร่วมเกือบทุกกิจกรรม) ☐ 2) ปานกลาง (เข้าร่วมบางกิจกรรม)
☐ 3) น้อย (ไม่ค่อยให้ความร่วมมือ/เข้าร่วมนาน ๆ ครั้ง) ☐ 4) ไม่ให้ความร่วมมือ

2.8 ลักษณะการอยู่ร่วมกันของสมาชิกในชุมชน (ความสัมพันธ์และการรู้จัก)

- ☐ 1) มีความสัมพันธ์มาก (ส่วนใหญ่รู้จักกัน) ☐ 2) มีความสัมพันธ์ปานกลาง (รู้จักกันเป็นบางส่วน)
☐ 3) มีความสัมพันธ์น้อย (ส่วนใหญ่ไม่ค่อยรู้จักกัน) ☐ 4) มีความสัมพันธ์น้อยมาก (ต่างคน ต่างอยู่)

2.9 กลุ่มหรือองค์กรในชุมชน/หมู่บ้าน

- 1) 2)
 3) 4)

2.10 สภาพปัญหาของชุมชน

- 1)สาเหตุ.....
 2)สาเหตุ.....

2.11 วิธีการจัดการขยะของคนในชุมชน

- ☐ 1) ทั้งในถังขยะและมีรถขยะของหน่วยงานมาเก็บ ☐ 2) เมา ☐ 3) มั่ง
☐ 4) ทั้งที่ใส่ถังที่สาธารณะ ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

2.12 วิธีการจัดการน้ำเสียของคนในชุมชน

- ☐ 1) ทั้งคลอง/แหล่งน้ำ ☐ 2) ระบายลงดินที่ใส่ ☐ 3) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
☐ 4) ระบายลงถังบำบัด ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

2.13 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาในด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี (ระบุ).....

2.14 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค อุปโภค และการเกษตร

การใช้	แหล่งที่มา	คุณภาพ
น้ำดื่ม (ดื่มประกอบอาหาร)	<input type="checkbox"/> (1) น้ำประปาผ่านการกรอง <input type="checkbox"/> (2) น้ำฝน <input type="checkbox"/> (3) ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด <input type="checkbox"/> (4) สึกน้ำอัดโมติ <input type="checkbox"/> (5) อื่นๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/> (1) ดี <input type="checkbox"/> (1) มีลักษณะขุ่น <input type="checkbox"/> (2) ไม่ดี <input type="checkbox"/> (2) มีกลิ่นและรสชาติไม่ดี <input type="checkbox"/> (3) อื่นๆ (ระบุ).....
น้ำอุปโภค (ซัก ล้าง)	<input type="checkbox"/> (1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> (2) น้ำบ่อ/บ่อน้ำบาดาล <input type="checkbox"/> (3) น้ำฝน <input type="checkbox"/> (4) น้ำในแม่น้ำลำคลอง <input type="checkbox"/> (5) ชื่อน้ำ <input type="checkbox"/> (6) อื่นๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/> (1) ดี <input type="checkbox"/> (1) มีลักษณะขุ่น <input type="checkbox"/> (2) ไม่ดี <input type="checkbox"/> (2) มีกลิ่นไม่ดี <input type="checkbox"/> (3) อื่นๆ (ระบุ).....
น้ำเพื่อการเกษตร	<input type="checkbox"/> (1) ลำห้วย/คลอง/แม่น้ำ <input type="checkbox"/> (4) คลองชลประทาน <input type="checkbox"/> (2) น้ำฝน ระบุ..... <input type="checkbox"/> (3) น้ำบ่อ/บ่อน้ำบาดาล <input type="checkbox"/> (5) อื่นๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/> (1) เพียงพอ <input type="checkbox"/> (1) เพียงพอ <input type="checkbox"/> (2) ไม่เพียงพอ ช่วงเดือน..... <input type="checkbox"/> (3) อื่นๆ ระบุ.....

2.15 จำนวนครัวเรือนที่มีน้ำประปาใช้.....ครัวเรือน จำนวนครัวเรือนที่ไม่มีน้ำประปาใช้.....ครัวเรือน

2.16 จำนวนครัวเรือนที่มีไฟฟ้าใช้.....ครัวเรือน จำนวนครัวเรือนที่ไม่มีไฟฟ้าใช้.....ครัวเรือน

2.17 ในช่วงปีที่ผ่านมา ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของท่านประสบปัญหาด้านโรคระบาดหรือไม่

- ☐ (0) ไม่ได้รับ ☐ (1) ได้รับ มีสาเหตุจาก.....

2.18 เมื่อประสบภาวะเจ็บป่วย ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษายาบาลที่ใด

- ☐ 1) ไปซื้อยาเอง ☐ 2) ซื้อยากินเอง ☐ 3) โรงพยาบาลของรัฐ/รพ.สต.
☐ 4) โรงพยาบาลของเอกชน/คลินิก ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

2.19 การให้บริการด้านสาธารณสุขและสุขภาพในพื้นที่ปัจจุบัน เพียงพอหรือไม่

- ☐ 1) เพียงพอ ☐ 2) ไม่เพียงพอ ระบุ.....

ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมและสังคมของชุมชนในปัจจุบัน

3.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิด/ ที่มา	ระดับของผลกระทบ			ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
				น้อย	ปาน กลาง	มาก	กลางวัน	กลางคืน	ไม่ แน่นอน
ด้านสิ่งแวดล้อม									
1. ฝุ่นละออง									
2. คราบ/เขม่า									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เสียงดัง									
5. แรงสั่นสะเทือน									
6. ขยะมูลฝอย									
7. น้ำเน่าเสีย									
8. จราจรติดขัด									
9. อื่นๆ ระบุ.....									
ด้านสังคม									
1. ยาเสพติด									
2. ลักษณะนิสัย									
3. การอพยพแรงงาน									
4. ชุมชนแออัด									
5. การพนัน									
6. อาชญากรรม									
7. อื่น ๆ ระบุ.....									

ส่วนที่ 4 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล

และข้อคิดเห็นต่อโครงการ

4.1 ท่านต้องการข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการฯ หรือไม่

- ☐ 0) ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 4.2) ☐ 1) ต้องการ

ในกรณีต้องการ โปรดระบุข้อมูลที่ต้องการทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ (1) ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ☐ (2) ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ
☐ (3) ผลดี-ผลเสีย ของการพัฒนาโครงการ ☐ (4) แผนป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน
☐ (5) มาตรการป้องกัน แก่ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ☐ (6) อื่นๆ (ระบุ).....

- 4.2 รูปแบบการให้ข้อมูลข่าวสารที่เห็นว่าเหมาะสมกับหน่วยงานของท่าน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- ☐ 1) การประชุม ☐ 2) แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ 3) แจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ☐ 4) ประกาศหอกระจายข่าวเสียงตามสาย
- ☐ 5) จัดหมาย/เอกสารแจกจ่ายบุคคล ☐ 6) ออกอากาศทางวิทยุชุมชน
- ☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนการดำเนินงานด้านคิดว่าการดำเนินโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
- ☐ 1) ทราบ กรณีทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ 2) ไม่ทราบ
- ☐ (1) เจ้าหน้าที่ ปตท. ☐ (2) บริษัทที่ปรึกษา ☐ (3) แผนปฏิบัติการ ☐ (4) เพื่อนบ้าน
- ☐ (5) ผู้นำชุมชน ☐ (6) หน่วยงานราชการ ☐ (7) การประชุมชี้แจง ☐ (8) อื่นๆ ระบุ.....
- 4.4 ท่านเห็นว่าการพัฒนาโครงการฯ มีความเหมาะสมต่อความมั่นคงด้านพลังงานและการรองรับการใช้เชื้อเพลิงภาคอุตสาหกรรมหรือไม่
- ☐ 1) เหมาะสม เพราะ.....
- ☐ 2) ไม่เหมาะสมเพราะ.....
- 4.5 ท่านมีความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ดำเนินงานโดย ปตท. หรือไม่
- ☐ 1) มั่นใจมาก ☐ 2) มั่นใจ ☐ 3) มั่นใจน้อย ☐ 4) ไม่มั่นใจ
- โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....
- 4.6 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร
- ☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีผลดีและผลเสีย
- ผลดี (1.1) ผลเสีย (2.1)
- (1.2) (2.2)
- 4.7 ท่านคิดว่าการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ในระยะดำเนินการ ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร
- ☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีผลดีและผลเสีย
- ผลดี (1.1) ผลเสีย (2.1)
- (1.2) (2.2)
- 4.8 ในภาพรวมท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการหรือไม่ อย่างไร
- ☐ 1) ไม่วิตกกังวลเลย ☐ 2) วิตกกังวลเล็กน้อย
- ☐ 3) วิตกกังวลปานกลาง ☐ 4) วิตกกังวลมาก
- โปรดระบุสิ่งที่ท่านวิตกกังวล คือ.....
- 4.9 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม ที่มีต่อโครงการ
-
-
-
-

ขอขอบพระคุณ

แบบสอบถามเลขที่.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน/ร้านค้า

เพื่อประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสีย
ธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

นาย/นาง/น.ส.

ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน.....

ที่อยู่ปัจจุบันเลขที่..... หมู่ที่.....

ตำบล.....(อ.ปท.).....

อำเภอ.....จังหวัด.....

วันที่
เวลา.....
ผู้สอบถาม.....
ผู้ตรวจสอบ.....
พิกัด X.....Y.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

วัตถุประสงค์ในการทำแบบสอบถาม : เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของหน่วยงานและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาในระยะ 0 - 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อก๊าซฯ ทั้งสองข้าง เพื่อนำไปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ในการพิจารณาให้ความเห็นต่อไป โดยในการทำแบบสอบถามครั้งนี้ จะมีการบันทึกภาพ บริษัทที่ปรึกษาฯ ขอยืนยันว่าข้อมูลต่างๆ ที่ท่านได้ยินยอมให้บริษัทที่ปรึกษาฯ ในการรวบรวมและสำรวจครั้งนี้ จะเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน โดยมีการควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การนำข้อมูลไปใช้หรือเปิดเผยจะประมวลผลและนำเสนอข้อมูลในภาพรวมเท่านั้น โดยมีได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด ☐ ยินยอม ☐ ไม่ยินยอม

สรุปรายละเอียดโครงการ

1. โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียธรรมชาติ ไปยังบริษัทจีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เป็นระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ฝังอยู่ใต้ดิน
2. วัตถุประสงค์โครงการ เพื่อรองรับความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มค้าอุตสาหกรรม
3. จุดเริ่มต้นโครงการ : เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 4 ใกล้จุดตัดถนน รพ. 3007
4. จุดสิ้นสุดโครงการ : บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
5. ความยาวของแนวท่อ : ประมาณ 6 กิโลเมตร
6. ท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีขนาด : เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
7. ระยะเวลาก่อสร้าง : ช่วงเดือนธันวาคม 2566 ถึง เดือนเมษายน 2567

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัทนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นไวโรไนน์ จำกัด

คำชี้แจง

1. ประเด็นสอบถาม

- 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- 2) ลักษณะของครัวเรือน
- 3) โครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน
- 4) สภาพแวดล้อม สังคม สุขาภิบาล สุขภาพอนามัย และการใช้บริการชุมชน
- 5) การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อโครงการ

2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของโครงการนี้เท่านั้น

3. สอบถามเฉพาะผู้ที่มิใช่เด็กตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไปและไม่เกิน 75 ปีเท่านั้น

ระยะห่างระหว่างที่ตั้งครัวเรือนกับแนวท่อ.....เมตร

☐ 1) ระยะ 0 ถึง 50 เมตร

☐ 2) ระยะมากกว่า 50 ถึง 300 เมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.2 อายุของท่าน ปี (ผู้ตอบแบบสอบถามต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และไม่เกิน 75 ปี)

1.3 สถานภาพในครัวเรือน

☐ 1) หัวหน้าครัวเรือน

☐ 2) คู่สมรส

☐ 3) บุตรธิดา

☐ 4) บิดา/มารดา

☐ 5) ญาติพี่น้อง/ผู้อาศัย

☐ 6) อื่นๆ (ระบุ).....

กรณีที่ไม่ได้สอบถามหัวหน้าครัวเรือนหรือคู่สมรส เนื่องจาก (ระบุเหตุผล).....

1.4 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน

☐ 1) อยู่อาศัยในพื้นที่นี้มาตั้งแต่เกิด (ข้ามไปข้อ 1.7)

☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุ)

ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี้ประกอบกิจการ/ทำงานที่นี้.....ปี

มีการย้ายทะเบียนบ้านด้วยหรือไม่

☐ 0) ไม่ย้าย

☐ 1) ย้าย

เหตุผลที่ย้ายมา

☐ 1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน

☐ 2) ย้ายมาประกอบอาชีพ

☐ 3) ย้ายตามหน่วยงานต้นสังกัด

☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....

1.5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการย้ายไปทำงานประกอบกิจการที่อื่น

☐ 0) ไม่คิดจะย้าย เพราะ.....

☐ 1) คิดจะย้าย เพราะ.....

☐ 2) ไม่แน่ใจเพราะขึ้นอยู่กับ.....

ส่วนที่ 2 ลักษณะของครัวเรือน

2.1 ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน

(1) จำนวนสมาชิกตามทะเบียนราษฎร.....คน

(2) จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่อยู่ประจำ.....คน เป็นชายคน หญิงคน

(3) จำนวนสมาชิกที่มีงานทำคน

จำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพคน ระบุ.....

☐ ไม่มีงานทำ.....คน ☐ ผู้สูงอายุ/ชรา.....คน ☐ กำลังศึกษา.....คน

☐ ผู้มีปัญหาด้านสุขภาพป่วย.....คน ☐ ผู้พิการคน ☐ อื่นๆ ระบุ.....คน

(4) จำนวนลูกจ้าง.....คน (หากมี)

2.2 ช่วงเวลาที่ท่านสมาชิกส่วนใหญ่ในครัวเรือน ใช้เวลาพักอาศัยอยู่ในบ้านเรือน

1) วันทำงาน (จันทร์-ศุกร์) ช่วงเวลา.....

2) วันหยุด (เสาร์-อาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์) ช่วงเวลา.....

2.3 ลักษณะครัวเรือนที่อยู่อาศัย (ให้ใส่เครื่องหมาย ✓)

ประเภทที่อยู่อาศัย	วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง				จำนวน ชั้น			
	ไม้	ปูน	กึ่งไม้กึ่งปูน	อื่นๆ (ระบุ)	1	2	3	อื่นๆ (ระบุ)
1. บ้านเดี่ยว								
2. บ้านแฝด								
3. ทาวน์เฮาส์								
4. ตึกแถว/อาคารพาณิชย์								
5. คอนโดมีเนียม/ห้องชุด								
6. อาคารไม่ถาวร เช่น เพิง กระด๊อบ								
7. อื่นๆ (ระบุ).....								

2.4 สิทธิ/ลักษณะการครอบครองที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการในปัจจุบัน

- ☐ 1) บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง ☐ 2) บ้านเป็นของตนเอง แต่เช่าที่ดิน
☐ 3) เช่าทั้งบ้านและที่ดิน ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....

2.5 การใช้ประโยชน์ที่พิกัดอาศัย/อาคารสถานประกอบการ

- ☐ 1) ใช้เป็นสถานประกอบการอย่างเดียว ☐ 2) ใช้เป็นที่พิกัดอาศัยอย่างเดียว
☐ 3) ใช้เป็นที่พิกัดอาศัยและสถานประกอบการ/ร้านค้า ☐ 4) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 3 โครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน

3.1 การประกอบอาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน (ตอบเพียงคำตอบเดียว)

- ☐ 1) ทำการเกษตร (ระบุ)..... ☐ 2) ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ (ระบุ).....
☐ 3) เลี้ยงสัตว์/ปศุสัตว์ (ระบุ)..... ☐ 4) ค้าขาย (ระบุ).....
☐ 5) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ระบุ)..... ☐ 6) รับจ้างทั่วไป
☐ 7) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 8) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
☐ 9) พนักงานบริษัท ☐ 10) พ่อบ้าน/แม่บ้านเกษียณ
☐ 11) ร่ำงาน/ไม่ประกอบอาชีพ ☐ 12) อื่นๆ ระบุ.....

3.2 การประกอบอาชีพเสริมของท่าน

- ☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี ได้แก่.....

3.3 แหล่งรายได้หลักของครัวเรือนท่านได้มาจากอาชีพอะไร (ตอบเพียงคำตอบเดียว)

- ☐ 1) ทำการเกษตร (ระบุ)..... ☐ 2) ประมง/เลี้ยงสัตว์น้ำ (ระบุ).....
☐ 3) เลี้ยงสัตว์/ปศุสัตว์ (ระบุ)..... ☐ 4) ค้าขาย (ระบุ).....
☐ 5) ประกอบธุรกิจส่วนตัว (ระบุ)..... ☐ 6) รับจ้างทั่วไป
☐ 7) รับจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม ☐ 8) ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ
☐ 9) พนักงานบริษัท ☐ 10) อื่นๆ ระบุ.....

3.4 การประกอบอาชีพของท่านในปัจจุบัน ประสบปัญหาหรือไม่

- ☐ 0) ไม่มีปัญหา ☐ 1) มีปัญหา คือ

3.5 รายได้รวมของครัวเรือนท่าน (บาท/เดือน)

- ☐ 1) น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท ☐ 2) มากกว่า 10,000 – 20,000 บาท
☐ 3) มากกว่า 20,000 – 30,000 บาท ☐ 4) มากกว่า 30,000 – 50,000 บาท
☐ 5) มากกว่า 50,000 – 100,000 บาท ☐ 6) มากกว่า 100,000 บาท

3.6 รายได้พอเพียงกับการครองชีพ/ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนหรือไม่

- ☐ 1) ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ☐ 2) ไม่เพียงพอ แต่ต้องกู้ยืม
☐ 3) เพียงพอ ไม่เหลือออม ☐ 4) เพียงพอ มีเหลือออม

ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อม สังคม สุขภาพาล สุขภาพอนามัย และการใช้บริการชุมชน

4.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิด/ ที่มา	ระดับของผลกระทบ			ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
				น้อย	ปาน กลาง	มาก	กลางวัน	กลางคืน	ไม่ แน่นอน
ด้านสิ่งแวดล้อม									
1. ผู้คนละออง									
2. ครวญ/คร่ำ									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เสียงดัง									
5. แร่งสั่นสะเทือน									
6. ขยะมูลฝอย									
7. น้ำเน่าเสีย									
8. จราจรติดขัด									
9. อื่นๆ ระบุ.....									
ด้านสังคม									
1. ยาเสพติด									
2. ลักขโมย									
3. การอพยพแรงงาน									
4. ชุมชนแออัด									
5. การพนัน									
6. อาชญากรรม									
7. อื่น ๆ ระบุ.....									

4.2 ปัจจุบันครัวเรือนของท่านมีไฟฟ้าใช้หรือไม่

- ☐ 0) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 4.5) ☐ 1) มี

4.3 ปัจจุบันครัวเรือนของท่านมีปัญหาในการใช้ไฟฟ้า

- ☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

- 4.4 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหา น้ำท่วมในชุมชนหรือไม่
☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี
☐ (1) น้ำขึ้นหลังฝนตกช่วงเวลานี้
☐ (2) น้ำท่วมประจำทุกปี ในช่วงเดือน (ระบุ).....
- 4.5 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะภายในครัวเรือนของท่านอย่างไร
☐ 1) ทิ้งในถังขยะและมีรถขยะของหน่วยงานมาเก็บ ☐ 2) เผา ☐ 3) ผึ่ง
☐ 4) ทิ้งที่โล่งที่สาธารณะ ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....
- 4.6 ท่านมีวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมในครัวเรือนของท่านอย่างไร
☐ 1) ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำ ☐ 2) ระบายลงดินที่โล่ง ☐ 3) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
☐ 4) ระบายลงถังบำบัด ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....
- 4.7 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค อุปโภค และการเกษตร

การใช้	แหล่งที่มา	คุณภาพ
น้ำดื่ม (ดื่ม, ประกอบอาหาร)	<input type="checkbox"/> (1) น้ำประปาผ่านการกรอง <input type="checkbox"/> (2) น้ำฝน <input type="checkbox"/> (3) ช้อนน้ำดื่มบรรจุขวด <input type="checkbox"/> (4) ตักน้ำขวดโมบิต <input type="checkbox"/> (5) อื่นๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/> (1) ดี <input type="checkbox"/> (1) มีลักษณะขุ่น <input type="checkbox"/> (2) ไม่ดี <input type="checkbox"/> (2) มีกลิ่นและรสชาติไม่ดี <input type="checkbox"/> (3) อื่นๆ (ระบุ).....
น้ำอุปโภค (ซัก ล้าง)	<input type="checkbox"/> (1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> (2) น้ำบ่อ/บ่อน้ำบาดาล <input type="checkbox"/> (3) น้ำฝน <input type="checkbox"/> (4) น้ำในแม่น้ำลำคลอง <input type="checkbox"/> (5) ช้อนน้ำ <input type="checkbox"/> (6) อื่นๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/> (1) ดี <input type="checkbox"/> (1) มีลักษณะขุ่น <input type="checkbox"/> (2) ไม่ดี <input type="checkbox"/> (2) มีกลิ่นไม่ดี <input type="checkbox"/> (3) อื่นๆ (ระบุ).....
น้ำเพื่อการเกษตร	<input type="checkbox"/> (1) ลำห้วย/คลอง/แม่น้ำ <input type="checkbox"/> (4) คลองชลประทาน <input type="checkbox"/> (2) น้ำฝน ระบุ..... <input type="checkbox"/> (3) น้ำบ่อ/บ่อน้ำบาดาล <input type="checkbox"/> (5) อื่นๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/> (1) เพียงพอ <input type="checkbox"/> (1) เพียงพอ <input type="checkbox"/> (2) ไม่เพียงพอ ช่วงเดือน..... <input type="checkbox"/> (2) ไม่เพียงพอ

- 4.8 ในช่วงปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครัวเรือนของท่าน เคยเจ็บป่วยหรือไม่
☐ 0) ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4.11) ☐ 1) เคย
- 4.8.1 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไร (ตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ)
☐ 1) ไข้หวัด ☐ 2) หอบหืด/ภูมิแพ้ ☐ 3) โรคกระเพาะ/ลำไส้อักเสบ
☐ 4) โรคผิวหนัง (ผื่น คัน) ☐ 5) โรคหัวใจ ☐ 6) โรคเบาหวาน
☐ 7) โรคลมชัก ☐ 8) โรคเกี่ยวกับสุขภาพจิต ☐ 9) ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ
☐ 10) อุบัติเหตุจากยานพาหนะ ☐ 11) โรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID -19) ☐ 12) อื่น ๆ ระบุ
- 4.8.2 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ไปรับการรักษายังหรือใช้บริการที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
☐ 1) ปลอ่ยให้หายเอง ☐ 2) ซื้อยากินเอง ☐ 3) โรงพยาบาลของรัฐ/รพ.สต.
☐ 4) โรงพยาบาลของเอกชน/คลินิก ☐ 5) อื่น ๆ ระบุ.....
- 4.8.3 ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข
☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

- 4.9 สมาชิกในครัวเรือนของท่านมีผู้สูงอายุหรือผู้พิการเป็นประจำหรือไม่
☐ 0) ไม่มีทั้งผู้สูงอายุและผู้พิการ ☐ 1) มีผู้สูงอายุเป็นประจำ
☐ 2) มีผู้สูงอายุเป็นประจำ ☐ 3) มีทั้งผู้สูงอายุและผู้พิการ
- 4.10 ท่านมีความเครียดหรือไม่ อย่างไร
☐ 0) ไม่มี ☐ 1) น้อย ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) มาก
 สาเหตุ.....
- 4.11 ปัญหาเรื่องใดมีผลต่อความสุขของท่านมากที่สุด
☐ 0) ไม่มีปัญหา ☐ 1) ปัญหาการเงิน ☐ 2) ปัญหาการงาน ☐ 3) ปัญหาครอบครัว
☐ 4) ปัญหาสุขภาพ ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....
- 4.12 ท่านมีความพึงพอใจในชีวิตความเป็นอยู่หรือไม่ อย่างไร
☐ 0) ไม่มี ☐ 1) น้อย ☐ 2) ปานกลาง ☐ 3) มาก
 สาเหตุ.....

ส่วนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อโครงการ

- 5.1 ท่านต้องการข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หรือไม่
☐ 0) ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 5.2) ☐ 1) ต้องการ
 ในกรณีต้องการ โปรดระบุข้อมูลที่ต้องการทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ (1) ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ☐ (2) ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ
☐ (3) ผลดี-ผลเสีย ของการพัฒนาโครงการ ☐ (4) แผนป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน
☐ (5) มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ☐ (6) อื่นๆ (ระบุ).....
- 5.2 รูปแบบการให้ข้อมูลข่าวสารที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมกับหน่วยงานของท่าน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ 1) การประชุม ☐ 2) แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
☐ 3) แจ้งผ่านผู้นำหมู่บ้าน/ผู้นำชุมชน ☐ 4) ประกาศหอกระจายข่าว/เสียงตามสาย
☐ 5) จดหมาย/เอกสารแจกจ่ายบุคคล ☐ 6) ออกอากาศทางวิทยุชุมชน
☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....
- 5.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนการดำเนินการด้านคิดว่าโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอสพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
☐ 1) ทราบ กรณีทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ 2) ไม่ทราบ
☐ (1) เจ้าหน้าที่ ปตท. ☐ (2) บริษัทที่ปรึกษา ☐ (3) แผ่นพับโครงการ
☐ (4) เพื่อนบ้าน ☐ (5) ผู้นำชุมชน ☐ (6) หน่วยงานราชการ
☐ (7) การประชุมชี้แจง ☐ (8) อื่นๆ ระบุ.....
- 5.4 ท่านเห็นว่าการพัฒนาโครงการฯ มีความเหมาะสมต่อความมั่นคงด้านพลังงานและการรองรับการใช้เชื้อเพลิงภาคอุตสาหกรรม หรือไม่
☐ 1) เหมาะสม เพราะ.....
☐ 2) ไม่เหมาะสมเพราะ.....

แบบสอบถามเลขที่.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ

เพื่อประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ชื่อ-นามสกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม

นาย/นาง/น.ส.

ชื่อสถานประกอบการ.....

ตำแหน่ง.....

เลขที่ตั้งสถานประกอบการ..... หมู่ที่

ตำบล..... (อปท.).....

อำเภอ..... จังหวัด.....

หมายเลขโทรศัพท์.....

วันที่
เวลา.....
ผู้สอบถาม.....
ผู้ตรวจสอบ.....
พิกัด X.....Y.....

วัตถุประสงค์ในการทำแบบสอบถาม : เพื่อสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการของหน่วยงานและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาในระยะ 0 - 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อก๊าซ ทั้งสองข้าง เพื่อนำไปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ในการพิจารณาให้ความเห็นต่อไป โดยในการทำแบบสอบถามครั้งนี้ จะมีการบันทึกภาพ บริษัทที่ปรึกษา ขอยืนยันว่าข้อมูลต่างๆ ที่ท่านได้ยินยอมให้บริษัทที่ปรึกษา ในการรวบรวมและสำรวจครั้งนี้ จะเป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพื่อป้องกันการละเมิดสิทธิข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน โดยมีการควบคุมข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ การนำข้อมูลไปใช้หรือเปิดเผยจะประมวลผลและนำเสนอข้อมูลในภาพรวมเท่านั้น โดยมิได้มีการเปิดเผยข้อมูลเป็นรายบุคคลแต่อย่างใด ☐ ยินยอม ☐ ไม่ยินยอม

สรุปรายละเอียดโครงการ

1. โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัทจีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เป็นระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่มีอยู่ใต้ดิน
2. วัตถุประสงค์โครงการ เพื่อขอรับความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติของกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม
3. จุดเริ่มต้นโครงการ : เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก เส้นที่ 4 ใกล้จุดตัดถนน รพ. 3007
4. จุดสิ้นสุดโครงการ : บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
5. ความยาวของแนวท่อ : ประมาณ 6 กิโลเมตร
6. ท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีขนาด : เส้นผ่านศูนย์กลาง ขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
7. ระยะเวลาก่อสร้าง : ช่วงเดือนธันวาคม 2566 ถึง เดือนเมษายน 2567

เจ้าของโครงการ : บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

บริษัทนิติบุคคลผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม : บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด

ข้อชี้แจง

1. ประเด็นสอบถาม

- 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- 2) ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ
- 3) สภาพแวดล้อม สังคม สุขาภิบาล สุขภาพอนามัย และการใช้บริการชุมชน
- 4) การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อโครงการ

2. ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของโครงการนี้เท่านั้น

3. สอบถามเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไปและไม่เกิน 75 ปี เท่านั้น

ระยะห่างระหว่างที่ตั้งครัวเรือนกับแนวท่อ.....เมตร

☐ 1) ระยะ 0 ถึง 50 เมตร

☐ 2) ระยะมากกว่า 50 ถึง 300 เมตร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

1.1 เพศ

☐ 1) ชาย

☐ 2) หญิง

1.2 อายุของท่าน ปี (ผู้ตอบแบบสอบถามต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และไม่เกิน 75 ปี)

1.3 ภูมิลำเนาเดิมของท่าน

☐ 1) อยู่อาศัยในพื้นที่นี้มาตั้งแต่เกิด (ข้ามไปข้อ 1.7)

☐ 2) ย้ายมาจากที่อื่น (ระบุ)

ระยะเวลาที่ท่านย้ายมาอยู่ที่นี้ประกอบกิจการ/ทำงานที่นี้.....ปี

มีการย้ายทะเบียนบ้านด้วยหรือไม่

☐ (0) ไม่ย้าย

☐ (1) ย้าย

เหตุผลที่ย้ายมา

☐ (1) ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน

☐ (2) ย้ายมาประกอบอาชีพ

☐ (3) ย้ายตามหน่วยงานต้นสังกัด

☐ (4) อื่นๆ (ระบุ).....

1.4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการย้ายไปทำงาน/ประกอบกิจการที่อื่น

☐ 0) ไม่คิดจะย้าย เพราะ.....

☐ 1) คิดจะย้าย เพราะ.....

☐ 2) ไม่แน่ใจเพราะ/ขึ้นอยู่กับ.....

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ

2.1 ประเภทธุรกิจของสถานประกอบการ

☐ 1) โรงงานอุตสาหกรรม

☐ 2) ร้านสะดวกซื้อ

☐ 3) สถานีบริการน้ำมัน / ก๊าซ

☐ 4) ร้านอาหาร / กัดตาคาร

☐ 5) อาคารที่พักอาศัยให้เช่า

☐ 6) อู่ซ่อมรถยนต์

☐ 7) สำนักงานทั่วไป

☐ 8) ฟาร์มเลี้ยงสัตว์น้ำ

☐ 9) ฟาร์มปศุสัตว์

☐ 10) อื่นๆ (ระบุ).....

2.2 จำนวนพนักงานคน

2.3 สถานประกอบการของท่านเปิดดำเนินงานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. รวมระยะเวลา..... ปี

2.4 ระยะเวลาทำงาน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ (1) งานประจำ เฉพาะฝ่าย/แผนก..... วัน..... เวลา..... น.

☐ (2) งานกะ เฉพาะฝ่าย/แผนก..... วัน..... จำนวน กะ

ช่วงเวลาการทำงานแต่ละกะ 1) น.

2) น.

3) น.

รวมจำนวนชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมง

ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อม สังคม สุขภาพนิเวศ สุขภาพอนามัย และการใช้บริการชุมชน

3.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน (โปรดแสดงความคิดเห็นให้ครบทุกข้อ)

ลักษณะผลกระทบ	ไม่ได้รับ	ได้รับ	แหล่งกำเนิด/ ที่มา	ระดับของผลกระทบ			ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
				น้อย	ปานกลาง	มาก	กลางวัน	กลางคืน	ไม่แน่นอน
ด้านสิ่งแวดล้อม									
1. ฝุ่นละออง									
2. ครว้/เขม่า									
3. กลิ่นเหม็น									
4. เสียงดัง									
5. แสงสั้่นสะท้อน									
6. รยะมูลฝอย									
7. น้ำเน่าเสีย									
8. จราจรติดขัด									
9. อื่นๆ ระบุ.....									
ด้านสังคม									
1. ยาเสพติด									
2. ลัทธิโมย									
3. การอพยพแรงงาน									
4. ชุมชนแออัด									
5. การพนัน									
6. อาชญากรรม									
7. อื่น ๆ ระบุ.....									

3.2 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่านมีปัญหาในการใช้ไฟฟ้าหรือไม่

- ☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

3.3 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่านมีปัญหา น้ำท่วมหรือไม่

- ☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี
- ☐ (1) น้ำท่วมหลังฝนตกช่วงเวลาน้ำขึ้น
- ☐ (2) น้ำท่วมประจำทุกปี ในช่วงเดือน (ระบุ).....

3.4 สถานประกอบการของท่านมีวิธีการกำจัดขยะทั่วไปอย่างไร

- ☐ 1) ตั้งถังขยะและมีรถขยะของหน่วยงานมาเก็บ ☐ 2) เมา ☐ 3) ล้าง
- ☐ 4) ตั้งถังใส่ถังที่สาธารณะ ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

3.5 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่านมีปัญหาด้านความปลอดภัยของหน่วยงานรับกำจัดขยะทั่วไปหรือไม่

- ☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

3.6 สถานประกอบการของท่านมีของเสียอันตรายหรือไม่ และมีวิธีการกำจัดของเสียอันตรายอย่างไร

- ☐ 0) ไม่มี (ข้ามไปตอบข้อ 3.8) ☐ 1) มี และจัดการโดย
- ☐ 1) ส่งหน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย
- ☐ 2) อื่นๆ ระบุ.....

3.7 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่านมีปัญหาด้านความปลอดภัยของหน่วยงานรับกำจัดของเสียอันตรายหรือไม่

- ☐ 0) ไม่มี ☐ 1) มี (ระบุ).....

3.8 สถานประกอบการของท่านมีวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมอย่างไร

- ☐ 1) ทิ้งลงคลอง/แหล่งน้ำ ☐ 2) ระบายลงดิน/ที่ฝัง ☐ 3) ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ
- ☐ 4) ระบายลงถังบำบัด ☐ 5) อื่นๆ ระบุ.....

3.9 สถานประกอบการของท่านมีปัญหาในการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง หรือไม่

- ☐ 1) ไม่มี ☐ 2) มี (ระบุ).....

3.10 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภคอุปโภค และประกอบกิจการ

การใช้	แหล่งที่มา	คุณภาพ
น้ำดื่ม	<input type="checkbox"/> (1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> (2) น้ำฝน <input type="checkbox"/> (3) ชี้น้ำดื่มบรรจุขวด <input type="checkbox"/> (4) ตู้ค่น้ำอัตโนมัติ <input type="checkbox"/> (5) อื่นๆ (ระบุ).....	<input type="checkbox"/> (1) ดี <input type="checkbox"/> (2) ไม่ดี <input type="radio"/> (1) มีลักษณะขุ่น <input type="radio"/> (2) มีกลิ่นและรสชาติไม่ดี <input type="radio"/> (3) อื่นๆ (ระบุ).....
น้ำอุปโภค (ซัก ล้าง)	<input type="checkbox"/> (1) น้ำประปา <input type="checkbox"/> (2) น้ำบ่อ/บ่อน้ำบาดาล <input type="checkbox"/> (3) น้ำฝน <input type="checkbox"/> (4) น้ำในแม่น้ำลำคลอง <input type="checkbox"/> (5) ชี้น้ำ <input type="checkbox"/> (6) อื่นๆ ระบุ.....	<input type="checkbox"/> (1) ดี <input type="checkbox"/> (2) ไม่ดี <input type="radio"/> (1) มีลักษณะขุ่น <input type="radio"/> (2) มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ <input type="radio"/> (3) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล

และข้อคิดเห็นต่อโครงการ

4.1 ท่านต้องการข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หรือไม่

- ☐ 0) ไม่ต้องการ (ข้ามไปข้อ 4.2) ☐ 1) ต้องการ

ในกรณีต้องการ โปรดระบุข้อมูลที่ต้องการทราบ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ (1) ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง ☐ (2) ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ
- ☐ (3) ผลดี-ผลเสีย ของการพัฒนาโครงการ ☐ (4) แผนป้องกัน และระงับเหตุฉุกเฉิน
- ☐ (5) มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ☐ (6) อื่นๆ (ระบุ).....

4.2 รูปแบบการให้ข้อมูลข่าวสารที่ท่านเห็นว่าเหมาะสมกับหน่วยงานของท่าน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1) การประชุม ☐ 2) แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ☐ 3) แจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ☐ 4) ประกาศหรือกระจายข่าว/เสียงตามสาย
- ☐ 5) จัดหมายแจกจ่ายเอกสารบุคคล ☐ 6) ออกอากาศทางวิทยุชุมชน
- ☐ 7) อื่นๆ (ระบุ).....

- 4.3 ท่านทราบหรือไม่ว่า บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มีแผนการดำเนินงานที่ท่านคิดว่าควรดำเนินการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
- ☐ 1) ทราบ กรณีทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ☐ 2) ไม่ทราบ
- ☐ (1) เจ้าหน้าที่ ปตท. ☐ (2) บริษัทที่ปรึกษา ☐ (3) แผนผังโครงการ
- ☐ (4) เพื่อนบ้าน ☐ (5) ผู้นำชุมชน ☐ (6) หน่วยงานราชการ
- ☐ (7) การประชุมชี้แจง ☐ (8) อื่นๆ ระบุ.....
- 4.4 ท่านเห็นว่าการพัฒนาโครงการฯ มีความเหมาะสมต่อความมั่นคงด้านพลังงานและการรองรับการใช้เชื้อเพลิงภาคอุตสาหกรรม หรือไม่
- ☐ 1) เหมาะสม เพราะ.....
- ☐ 2) ไม่เหมาะสม เพราะ.....
- 4.5 ท่านมีความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ดำเนินงานโดย ปตท. หรือไม่
- ☐ 1) มั่นใจมาก ☐ 2) มั่นใจ ☐ 3) มั่นใจน้อย ☐ 4) ไม่มั่นใจ
- โปรดให้เหตุผลประกอบความคิดเห็นของท่าน.....
- 4.6 ท่านคิดว่าการดำเนินการวางระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ในระบกก่อสร้าง ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร
- ☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีผลดีและผลเสีย
- ผลดี (1.1) ผลเสีย (2.1)
- (1.2) (2.2)
- (1.3) (2.3)
- 4.7 ท่านคิดว่าการดำเนินการวางระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ในระยะดำเนินการ ก่อให้เกิดผลดีผลเสียอย่างไร
- ☐ 1) ผลดี ☐ 2) ผลเสีย ☐ 3) มีทั้งผลดีและผลเสีย ☐ 4) ไม่มีผลดีและผลเสีย
- ผลดี (1.1) ผลเสีย (2.1)
- (1.2) (2.2)
- (1.3) (2.3)
- 4.8 ในภาพรวมท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการหรือไม่ อย่างไร
- ☐ 1) ไม่วิตกกังวลเลย ☐ 2) วิตกกังวลเล็กน้อย
- ☐ 3) วิตกกังวลปานกลาง ☐ 4) วิตกกังวลมาก
- โปรดระบุสิ่งที่ท่านวิตกกังวล คือ.....
- 4.9 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม ที่มีต่อโครงการ
-
-
-
-
-

ขอขอบพระคุณ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 4-2

รายการผู้ตอบแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด

รายการผู้ตอบแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
(กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว)

ลำดับ	หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง/(ปี)	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
หน่วยงานราชการ								
1	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	6	222	3	เสม็ด	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
2	สำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี	วิศวกรปฏิบัติการ	5	17/20	7	หนองช้างคอก	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
3	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	10	ศาลากลางจังหวัดชลบุรี	1	บางปลาสร้อย	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
4	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	2	29/9	4	ม่วงสาม	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
5	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี	นักประชาสัมพันธ์	1	ศาลากลางจังหวัดชลบุรี	1	บางปลาสร้อย	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
6	แขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1	ผู้อำนวยการ	2	213	2	หนองไม้แดง	เมืองชลบุรี	ชลบุรี
7	ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่	ปลัดอาวุโสอำเภอ	3	ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่	1	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
8	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่	เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน	6	740	1	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
9	สำนักงานเกษตรอำเภอหนองใหญ่	นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร	6	168/2	1	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
10	สำนักงานประมงอำเภอหนองใหญ่	ประมงอำเภอ	3	ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่	1	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
11	สำนักงานพัฒนาการอำเภอหนองใหญ่	พัฒนาการอำเภอ	8	ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่	1	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
12	สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอหนองใหญ่	นักส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	2	ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่	1	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
13	สถานีตำรวจภูธรหนองใหญ่	ผู้กำกับการ	2	179	1	หนองใหญ่	หนองใหญ่	ชลบุรี
14	องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	12	1	4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
15	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	6	1	2	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
16	บริษัท สอนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)	ผู้จัดการ	3	60	3	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
พื้นที่อ่อนไหว								
1	โรงพยาบาลหนองใหญ่	ผู้อำนวยการ	1	107	1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
2	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ	ผู้อำนวยการ	4	30	1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้างสูง	ผู้อำนวยการ	16	5	3	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสือช้าง	ผู้อำนวยการ	10	565	2	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
5	โรงเรียนบ้านห้างสูง (ภควิทย์ประชาอนุเคราะห์)	ครูชำนาญการ ค.ศ.3	8	7	3	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
6	วัดเขาห้วยมะระ	เจ้าอาวาส	21	11	2	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี

รายการผู้ตอบแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
(กลุ่มผู้นำชุมชน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรง ตำแหน่ง/(ปี)	เลขที่	หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี								
1	กำนัน	19	95	3	บ้านห้างสูง	บ้านห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
2	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	5	69	3	บ้านห้างสูง	บ้านห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
3	ประธานกลุ่มแม่บ้าน	15	129	3	บ้านห้างสูง	บ้านห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
4	ประธานกลุ่มกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง	16	35	3	บ้านห้างสูง	บ้านห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
5	ผู้ใหญ่บ้าน	18	126	4	บ้านหลุมกลาง	บ้านห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
6	ประธานกลุ่มแม่บ้านแปรรูปสับปะรด	5	125	4	บ้านหลุมกลาง	บ้านห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
7	ประธานกองทุนหมู่บ้าน	5	36	4	บ้านหลุมกลาง	บ้านห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี								
1	ที่ปรึกษากำนัน	16	59/1	2	บ้านหนองเสือช้าง	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
2	ผู้ใหญ่บ้าน	3	15	1	บ้านห้วยมะระ	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
3	ประธานกลุ่มสตรี	2	32/4	1	บ้านห้วยมะระ	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
4	ประธานกลุ่มยางพาราบ้านห้วยมะระ	9	202	1	บ้านห้วยมะระ	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
5	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	13	68/2	2	บ้านหนองเสือช้าง	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
6	ประธานพัฒนาสตรี	8	17	2	บ้านหนองเสือช้าง	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
7	ประธานกองทุนหมู่บ้าน	5	110	2	บ้านหนองเสือช้าง	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี

รายการผู้ตอบแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ (กลุ่มครัวเรือน/ร้านค้า)

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
กลุ่มครัวเรือนระยะประชิด (ระยะ 0-50 เมตร)						
1	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
2	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
3	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
4	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
5	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
6	บ้านหนองเสือช้าง		2	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
7	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
8	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
9	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
10	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
กลุ่มครัวเรือนนอกระยะประชิด (ระยะมากกว่า 50-300 เมตร)						
1	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
2	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
3	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
4	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
5	บ้านห้วยมะระ		1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
6	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
7	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
8	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
9	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
10	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
11	บ้านหลุมกลาง		4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี

รายการผู้ตอบแบบสอบถามด้านเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
(กลุ่มสถานประกอบการ)

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ตำแหน่ง	ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง(ปี)	เลขที่	หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
ระยะประชิด (0-50 เมตร)								
1	บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง	5	77	4	ห้างสูง	หนองใหญ่	ชลบุรี
นอกระยะประชิด (50-300 เมตร)								
1	บริษัท ปูนซิเมนต์ ฮาร์แวร์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ผู้จัดการบริษัท	19	59	1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
2	สถานีบริการน้ำมัน (ปตท.) สาขาอำเภอหนองใหญ่	กรรมการผู้จัดการ	5	555	1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
3	บริษัท ทรีตันฟุตส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	ผู้จัดการบริษัท	15	1	1	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
4	บริษัท ภิรมย์เฉลิมโชค จำกัด	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	16	554	2	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี
5	บริษัท เบอคาน่า พาวเวอร์ จำกัด (สาขา ชลบุรี)	ผู้จัดการบริษัท	18	99/1	2	หนองเสือช้าง	หนองใหญ่	ชลบุรี



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 4-3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเพื่อประกอบการศึกษาและจัดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
(กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว)

รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อ่อนไหว		รวมทั้งหมด	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	16	100.0	6	100.0	22	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม						
1.1 เพศ						
- ชาย	12	75.0	5	83.3	17	77.3
- หญิง	4	25.0	1	16.7	5	22.7
1.2 อายุ						
- 20-30 ปี	2	12.5	0	0.0	2	9.1
- 30-39 ปี	1	6.5	2	33.3	3	13.6
- 40-49 ปี	9	56.0	2	33.3	11	50.0
- 50-60 ปี	4	25.0	1	16.7	5	22.7
- มากกว่า 60 ปี	0	0.0	1	16.7	1	4.6
อายุต่ำสุด-อายุสูงสุด (ปี)	28-60		32-70		28-70	
อายุเฉลี่ย (ปี)	46.3		49.6		45.4	
ส่วนที่ 2 ข้อมูลบทบาทหน้าที่ และภาระงานของหน่วยงาน สถาบัน หรือองค์กร						
2.1 ประเภทของหน่วยงาน สถาบัน องค์กร						
- หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล	6	37.5	0	0.0	6	27.3
- หน่วยงานด้านการปกครอง	5	31.3	0	0.0	5	18.3
- หน่วยงานด้านสาธารณสุข/สุขภาพ	2	12.5	4	66.6	6	27.3
- หน่วยงานเจ้าของพื้นที่	2	12.5	0	0.0	2	9.1
- สถานศึกษา	0	0.0	1	16.7	1	4.5
- สถาบันศาสนา	0	0.0	1	16.7	1	4.5
- หน่วยงานด้านการประชาสัมพันธ์	1	6.2	0	0.0	1	4.5
2.2 จำนวนเจ้าหน้าที่/บุคลากร/คนที่อยู่ภายในหน่วยงาน/สถาบัน/องค์กร						
- 1 - 10 คน	4	25.0	5	83.3	9	40.9
- 11 - 20 คน	2	12.4	0	0.0	2	9.1
- 21 - 30 คน	4	25.0	0	0.0	4	18.2
- 31 - 30 คน	3	18.8	0	0.0	3	13.6
- มากกว่า 30 คน ขึ้นไป	3	18.8	1	16.7	4	18.2
2.3 วันที่เปิดทำการ/ช่วงเวลาที่เปิดทำการ						
วันที่เปิดทำการ						
- จันทร์-ศุกร์	16	100.0	5	83.3	21	95.5
- เปิดทำการทุกวัน	0	0.0	1	16.7	1	4.5
ช่วงเวลาที่เปิดทำการ						
- 08.30-16.30 น. (กลางวัน)	16	100.0	5	83.3	21	95.5
- 24 ชั่วโมง	0	0.0	1	16.7	1	4.5
ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อมและสังคมของพื้นที่ในปัจจุบัน						
3.1 ความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน						
1) ฝุ่นละออง						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	8	50.0	3	50.0	11	50.0
- ได้รับผลกระทบ	8	50.0	3	50.0	11	50.0
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	4	25.0	2	33.3	6	27.3
- ปานกลาง	4	25.0	1	16.7	5	22.7

รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อื่นใด		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	16	100.0	6	100.0	22	100.0
สาเหตุที่มาของผลกระทบ						
- ฝุ่น PM2.5	3	18.8	1	16.7	4	18.2
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	4	25.0	0	0.0	4	18.2
- รถยนต์ที่วิ่งบนถนน	1	6.2	0	0.0	1	4.5
- กิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่	0	0.0	2	33.3	2	9.1
2) คิวิน/เขม่า						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	68.7	5	83.3	16	72.7
- ได้รับผลกระทบ	5	31.3	1	16.7	6	27.3
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	2	12.5	1	16.7	3	13.6
- ปานกลาง	3	18.8	0	0.0	3	13.6
สาเหตุที่มาของผลกระทบ						
- การเผาเพื่อการทำเกษตร	4	25.0	0	0.0	4	18.2
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	1	6.3	1	16.7	2	9.6
3) กลิ่นเหม็น						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	15	93.7	4	66.7	19	86.4
- ได้รับผลกระทบ	1	6.3	2	33.3	3	13.6
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	1	6.3	2	33.3	3	13.6
สาเหตุที่มาของผลกระทบ						
- การเผาเพื่อการทำเกษตร	1	6.3	1	16.6	2	9.1
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	0	0.0	1	16.7	1	4.5
4) เสียงดัง						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	15	93.7	5	83.3	20	90.9
- ได้รับผลกระทบ	1	6.3	1	16.7	2	9.1
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	1	6.3	1	16.7	2	9.1
สาเหตุที่มาของผลกระทบ						
- การทำงานของเครื่องจักร	1	6.3	1	16.7	2	9.1
5) แรงสั่นสะเทือน						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	16	100.0	6	100.0	22	100.0
6) ขยะมูลฝอย						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	16	100.0	6	100.0	22	100.0
7) น้ำเน่าเสีย						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	16	100.0	6	100.0	22	100.0
8) จราจรติดขัด						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	15	93.7	5	83.3	20	90.9
- ได้รับผลกระทบ	1	6.3	1	16.7	2	9.1
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	1	6.3	1	16.7	2	9.1
สาเหตุที่มาของผลกระทบ						
- รถจำนวนมากบางช่วงเวลา	1	6.3	1	16.7	2	9.1

รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อื่นใด		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	16	100.0	6	100.0	22	100.0
3.2 ปัญหาสังคมในพื้นที่						
10) ยาเสพติด						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	13	81.2	4	66.7	17	77.3
- ได้รับผลกระทบ	3	18.8	2	33.3	5	22.7
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	2	12.5	1	16.6	3	13.6
- ปานกลาง	1	6.3	1	16.6	2	9.1
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- คนต่างด้าว	3	18.8	2	33.3	5	22.7
11) ลักขโมย						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	87.5	5	83.3	19	86.4
- ได้รับผลกระทบ	2	12.5	1	16.7	3	13.6
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	1	6.2	1	16.7	2	9.1
- ปานกลาง	1	6.3	0	0.0	1	4.5
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- คนต่างด้าว	2	12.5	1	16.7	3	13.6
12) การอพยพแรงงาน						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	87.5	6	100.0	20	90.9
- ได้รับผลกระทบ	2	12.5	0	0.0	2	9.1
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	2	12.5	0	0.0	2	9.1
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- คนต่างด้าว	2	12.5	0	0.0	2	9.1
13) ชุมชนแออัด						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	15	93.7	6	100.0	21	95.5
- ได้รับผลกระทบ	1	6.3	0	0.0	1	4.5
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	1	6.3	0	0.0	1	4.5
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- คนในพื้นที่	1	6.3	0	0.0	1	4.5
14) การพนัน						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	16	100.0	6	100.0	22	100.0
15) อาชญากรรม						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	87.5	5	83.3	19	86.4
- ได้รับผลกระทบ	2	12.5	1	16.7	3	13.6
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	2	12.5	1	16.7	3	13.6
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- คนต่างด้าว	2	12.5	1	16.7	3	13.6

รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อื่นใด		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	16	100.0	6	100.0	22	100.0
ส่วนที่ 4 การรับรู้ความคิดเห็นต่อโครงการ การคาดการณ์เกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์และความวิตกกังวลและข้อคิดเห็นต่อโครงการ						
4.1 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารและรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ						
- ต้องการ	16	100.0	6	100.0	22	100.0
<u>กรณีต้องการ ต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลใด ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>						
- แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	14	23.3	6	20.0	20	22.2
- มาตรการป้องกัน แก๊สรั่ว และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	14	23.3	6	20.0	20	22.2
- ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง	12	20.0	6	20.0	18	20.0
- ผลดี/ผลเสียของโครงการ	10	16.7	6	20.0	16	17.8
- ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ	10	16.7	6	20.0	16	17.8
4.2 กรณีต้องการ ต้องการรับรู้/รับทราบผ่านทางช่องทางใด ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- จดหมาย/เอกสารแจกจ่ายบุคคล	15	31.3	6	17.1	21	25.3
- การจัดประชุมชี้แจง	15	31.3	6	17.1	21	25.3
- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	10	20.8	6	17.1	16	19.3
- ประกาศหรือกระจายข่าว/เสียงตามสาย	3	6.3	6	17.1	9	10.8
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	3	6.3	6	17.1	9	10.8
- ออกข่าวทางวิทยุ	2	4.0	5	14.5	7	8.5
4.3 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ						
- ทราบ	16	100.0	6	100.0	22	100.0
<u>กรณีทราบ ระบุ</u>						
- การประชุมชี้แจง	16	30.2	6	26.1	22	28.9
- เจ้าหน้าที่ ปตท.	12	22.6	4	17.4	16	21.1
- บริษัทที่ปรึกษา	9	17.0	4	17.4	13	17.1
- แผ่นพับโครงการ	10	18.9	6	26.1	16	21.1
- หน่วยงานราชการ	6	11.3	3	13.0	9	11.8
4.4 ความเหมาะสมด้านพลังงาน						
- เหมาะสม	16	100.0	6	100.0	22	100.0
<u>กรณีเหมาะสม เพราะ</u>						
- เป็นแหล่งพลังงานในกระบวนการของโรงงานอุตสาหกรรม	11	68.8	4	66.6	15	68.2
- เป็นพื้นที่ของนิคมอุตสาหกรรม ไม่ได้อยู่ในพื้นที่ของผู้อยู่อาศัย	3	18.8	1	16.7	4	18.2
- รองรับการผลิตของพื้นที่	2	12.4	1	16.7	3	13.6
4.5 ความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยที่ดำเนินการโดย ปตท.						
- มั่นใจมาก	10	62.5	3	50.0	13	59.1
- มั่นใจ	6	37.5	3	50.0	9	40.9
<u>กรณีมั่นใจมาก เพราะ</u>						
- มั่นใจในการปฏิบัติงานของ ปตท.	6	60.0	3	100.0	9	69.2
- ในพื้นที่ที่มีการวางท่อเดิมอยู่แล้ว	4	40.0	0	0.0	4	30.8
<u>กรณีมั่นใจ เพราะ</u>						
- มั่นใจในการปฏิบัติงานของ ปตท.	5	83.3	2	66.7	7	77.8
- ในพื้นที่ที่มีการวางท่อเดิมอยู่แล้ว	1	16.7	1	33.3	2	22.2
4.6 ผลดีผลเสียในการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ระยะก่อสร้าง						
- ผลเสีย	8	50.0	1	16.7	9	40.9
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	8	50.0	5	83.3	13	59.1
<u>กรณีมีผลดี ระบุ</u>						
- เศรษฐกิจและการค้าขายในพื้นที่ดีขึ้น	8	50.0	4	66.7	12	54.5
- เกิดการจ้างงานในพื้นที่	8	50.0	2	33.3	10	45.5

รายละเอียด	หน่วยงานราชการ		พื้นที่อื่นใด		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	16	100.0	6	100.0	22	100.0
กรณีมีผลเสีย ระบุ						
- การจลาจลติดขัด	9	56.3	2	33.3	11	50.0
- ฝุ่นละออง	5	31.3	3	50.0	8	36.4
- เสียงดัง	2	12.4	1	16.7	3	13.6
4.7 ผลดีผลเสียในการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ระยะดำเนินการ						
- ผลดี	5	31.3	4	66.7	9	40.9
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	6	37.4	2	33.3	8	36.4
- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	5	31.3	0	0.0	5	22.7
กรณีมีผลดี ระบุ						
- เป็นระบบพื้นฐานของภาคอุตสาหกรรม	3	60.0	4	100.0	7	77.8
- การรับก๊าซจากระบบท่อมีความปลอดภัยมากกว่าใช้รถขนส่ง	2	40.0	0	0.0	2	22.2
กรณีมีผลเสีย ระบุ						
- สภาพอากาศเสื่อมโทรม	4	66.7	2	100.0	6	75.0
- ความปลอดภัยและการเกิดเหตุฉุกเฉินรุนแรง	2	33.3	0	0.0	2	25.0
4.8 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการในภาพรวม						
- ไม่วิตกกังวล	10	62.4	4	66.7	14	63.6
- วิตกกังวลเล็กน้อย	3	18.8	0	0.0	3	13.6
- วิตกกังวลปานกลาง	3	18.8	2	33.3	5	22.8
กรณีไม่วิตกกังวล ระบุ						
- มั่นใจในการดำเนินงานของ ปตท.	8	80.0	4	100.0	12	85.7
- มีแผนการดำเนินงานที่ดีและมีมาตรฐาน	2	20.0	0	0.0	2	14.3
กรณีมีความวิตกกังวลเล็กน้อย ระบุ						
- อันตรายจากการรั่วไหล/ระเบิดของก๊าซธรรมชาติ	2	66.7	0	0.0	2	66.7
- มาตรฐานเรื่องการช่วยเหลือเยียวยากรณีเกิดเหตุการณ์รุนแรง	1	33.3	0	0.0	1	33.3
กรณีมีความวิตกกังวลปานกลาง ระบุ						
- อันตรายจากการรั่วไหล/ระเบิดของก๊าซธรรมชาติ	3	100.0	2	100.0	5	100.0
4.9 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ						
- ขอให้มีความปลอดภัยป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและไฟแลบสว่างให้เพียงพอเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	5	-	0	-	5	-
- กังวลการไถ่ถอน และการสำรวจช่วงเวลาก่อสร้าง	1	-	0	-	1	-
- เข้มงวดเรื่องความปลอดภัยช่วงดำเนินการหากมีการรั่วไหลของท่อก๊าซฯ	2	-	0	-	2	-
- ขอให้ดูแลเรื่องโคลนบนท่อในที่อาจเกิดการรั่วไหล	1	-	0	-	1	-
- ขอให้มีการลดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และอุบัติเหตุ มีสัญญาณเตือนให้ชัดเจน	4	-	0	-	4	-
- ขอให้มีการรักษาความปลอดภัย มีคนที่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นหากเกิดเหตุฉุกเฉิน และขอให้คนในพื้นที่มีส่วนร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสาร	1	-	2	-	3	-
- ขอให้มหาวิทยาลัยเข้ามาแนะนำหรือซ่อมแซมป้องกันให้บุคคลในพื้นที่	0	-	1	-	1	-

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเพื่อประกอบการศึกษาและจัดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
(กลุ่มผู้นำชุมชน)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	14	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
- ชาย	8	57.1
- หญิง	6	42.9
1.2 อายุ		
- 30-39 ปี	1	7.0
- 40-49 ปี	3	21.5
- 50-59 ปี	8	57.2
- ตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป	2	14.3
อายุต่ำสุด-อายุสูงสุด (ปี)	36-66	
อายุเฉลี่ย (ปี)	54.6	
1.3 อาชีพหลักของผู้ตอบแบบสอบถาม		
- เกษตรกรรม	8	57.1
- ค้าขาย	3	21.4
- แม่บ้าน	2	14.3
- ธุรกิจส่วนตัว	1	7.2
1.4 ภูมิลำเนาเดิม		
- เกิดที่นี่	14	100.0
1.3 การคิดจะย้ายที่อยู่อาศัย		
- ไม่คิด	14	100.0
กรณีไม่คิดจะย้าย ระบุ		
- มีครอบครัวอยู่ที่นี่	9	64.3
- มีอาชีพหลักอยู่ในพื้นที่	5	35.7
ส่วนที่ 2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคม สุขภาพอนามัย และการใช้บริการของชุมชน		
2.1 ระดับความร่วมมือของสมาชิกในกิจกรรมของชุมชน		
- มาก (เข้าร่วมเกือบทุกกิจกรรม)	14	100.0
2.2 ลักษณะการอยู่ร่วมกันของสมาชิกในชุมชน (ความสัมพันธ์และการรู้จัก)		
- มีความสัมพันธ์มาก (ส่วนใหญ่รู้จักกัน)	14	100.0
2.3 สภาพปัญหาของชุมชน		
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	9	64.3
- ปัญหาสิ่งแวดล้อม	4	28.6
- การอพยพเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น	1	7.1
2.4 วิธีการจัดการขยะของคนในชุมชน		
- หน่วยงานระดับท้องถิ่นบริหารจัดการเก็บ	14	100.0
2.5 วิธีการจัดการน้ำเสียของคนในชุมชน		
- ระบายลงดินที่โล่ง	10	71.4
- ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	4	28.6
2.6 แหล่งน้ำดื่ม		
- ชื้อน้ำบรรจุขวด	10	71.4
- น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	4	28.6

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	14	100.0
2.7 แหล่งน้ำใช้		
- ครบทุกครัวเรือน	12	85.7
- ไม่มีน้ำประปาใช้ประมาณ 1-5 หลังคาเรือน	2	14.3
2.8 การใช้ไฟฟ้า		
- ครบทุกครัวเรือน	13	92.9
- ไม่มีไฟฟ้าใช้ประมาณ 1-5 หลังคาเรือน	1	7.1
2.9 ประชาชนประสบปัญหาด้านโรคระบาดหรือไม่		
- ไม่ได้รับ	5	35.7
- ได้รับ	9	64.3
<u>กรณีได้รับ ระบุโรค</u>		
- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	9	100.0
2.10 ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษายาบาลที่ใด		
- โรงพยาบาลของรัฐ/รพ.สต.	9	64.3
- ซื้อยากินเอง	3	21.4
- โรงพยาบาลเอกชน/คลินิก	2	14.3
2.11 การให้บริการด้านสาธารณสุขและสุขภาพในพื้นที่ปัจจุบัน เพียงพอหรือไม่		
- เพียงพอ	14	100.0
ส่วนที่ 3 สภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ในปัจจุบัน		
3.1 ในช่วงที่ผ่านมา ท่านได้รับความเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน		
ด้านสิ่งแวดล้อม		
1) ฝุ่นละออง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	78.6
- ได้รับผลกระทบ	3	21.4
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- ปานกลาง	3	21.4
<u>สาเหตุ/ที่มาของผลกระทบ</u>		
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	3	21.4
2) ควั่น/เขม่า		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	7	50.0
- ได้รับผลกระทบ	7	50.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- ปานกลาง	7	50.0
<u>สาเหตุ/ที่มาของผลกระทบ</u>		
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	7	50.0
3) กลิ่นเหม็น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	11	78.6
- ได้รับผลกระทบ	3	21.4
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- ปานกลาง	3	21.4
<u>สาเหตุ/ที่มาของผลกระทบ</u>		
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	3	21.4
4) เสียงดัง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	13	92.9
- ได้รับผลกระทบ	1	7.1

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	14	100.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	1	7.1
<u>สาเหตุที่มาจากผลกระทบ</u>		
- รถยนต์และรถบรรทุกที่วิ่งบนถนน	1	7.1
5) แรงสั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
6) ขยะมูลฝอย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
7) น้ำเน่าเสีย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
8) การจราจรติดขัด		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
<u>ด้านสังคม</u>		
9) ยาเสพติด		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
10) ลักขโมย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
11) การอพยพแรงงาน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
12) ชุมชนแออัด		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
13) การพนัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
14) อาชญากรรม		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	14	100.0
ส่วนที่ 4 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อโครงการ		
4.1 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ		
- ต้องการ	14	100.0
<u>กรณีต้องการ ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>		
- ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง	14	22.6
- ความรู้เกี่ยวกับก๊าซธรรมชาติ	14	22.6
- แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	14	22.6
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	10	16.1
- ผลดี-ผลเสียของโครงการ	10	16.1
4.2 รูปแบบการให้ข้อมูล/ข่าวสารที่เหมาะสม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	14	14.9
- ประกาศหอกระจายข่าว/เสียงตามสาย	14	14.9
- ออกอากาศทางวิทยุชุมชน	14	14.9
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	14	14.9
- จัดหมาย/เอกสารแจกจ่ายบุคคล	14	14.9
- การจัดประชุมชี้แจง	14	14.9
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปชี้แจงในพื้นที่	10	10.6

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	14	100.0
4.3 การรับทราบแผนการดำเนินโครงการ		
- ทราบ	14	100.0
<u>กรณีทราบ ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>		
- เจ้าหน้าที่ ปตท.	14	40.0
- หน่วยงานราชการ	10	28.6
- แผนพับโครงการ	6	17.1
- บริษัทที่ปรึกษา	5	14.3
4.4 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ มีความเหมาะสมต่อความมั่นคงด้านพลังงาน หรือไม่		
- เหมาะสม	14	100.0
<u>กรณีเหมาะสม เพราะ</u>		
- มีพลังงานเพียงพอต่อความต้องการที่มากขึ้นในภาคอุตสาหกรรม	10	71.4
- พื้นที่วางท่อส่งก๊าซอยู่ในเขตของพื้นที่การนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่เป็นส่วนใหญ่	4	28.6
4.5 ความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ หรือไม่		
- มั่นใจมาก	11	78.5
- มั่นใจ	3	21.5
<u>กรณีมั่นใจมาก ระบุ</u>		
- มั่นใจระบบการจัดการและมาตรฐานการดำเนินงานของ ปตท.	9	64.3
- มีท่อส่งก๊าซอยู่ในพื้นที่มาก่อนแล้ว	2	35.7
<u>กรณีมั่นใจ ระบุ</u>		
- มั่นใจระบบการจัดการและมาตรฐานการดำเนินงานของ ปตท.	3	100.0
4.6 ผลดีผลเสียในการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ระยะก่อสร้าง		
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	9	64.3
- ผลเสีย	5	35.7
<u>กรณีมีทั้งผลดีและผลเสีย ระบุ</u>		
- เกิดการจ้างงานในชุมชน	6	66.7
- เศรษฐกิจ/การค้าขายในพื้นที่ดีขึ้น	3	33.3
<u>กรณีผลเสีย ระบุ</u>		
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง สั่นสะเทือน และเขม่าควัน	4	80.0
- ปัญหาการจราจรติดขัด	1	20.0
4.7 ผลดีผลเสียในการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ระยะดำเนินการ		
- ผลดี	5	35.6
- ผลเสีย	1	7.2
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	7	50.0
- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	1	7.2
<u>กรณีผลดี ระบุ</u>		
- มีการจ้างงานของคนในพื้นที่	3	60.0
- เป็นการพัฒนาความมั่นคงทางเศรษฐกิจของพื้นที่	2	40.0
<u>กรณีผลเสีย ระบุ</u>		
- การรั่วไหล/ระเบิดของท่อส่งก๊าซ	1	100.0

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	14	100.0
4.8 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการในภาพรวม		
- ไม่วิตกกังวล	7	50.0
- วิตกกังวลเล็กน้อย	3	21.4
- วิตกกังวลปานกลาง	4	28.6
<u>กรณีไม่วิตกกังวลเลย ระบุ</u>		
- มั่นใจระบบการจัดการและมาตรฐานการดำเนินงานของ ปตท.	7	100.0
<u>กรณีวิตกกังวลน้อย ระบุ</u>		
- ความปลอดภัยของประชาชนในพื้นที่/ความปลอดภัยในระยะยาว	3	100.0
<u>กรณีวิตกกังวลปานกลาง ระบุ</u>		
- อันตรายจากการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ	4	100.0
4.9 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม ที่มีต่อโครงการ		
- ขอให้ดูแลเรื่องความปลอดภัยให้เป็นมาตรฐานสากล	5	-
- ขอให้มีการดูแลป้ายเตือนแนวท่อ และมีการตรวจสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ	2	-
- ขอให้เฝ้าระวังการทำงานที่อาจเกิดเหตุการณ์รั่วไหล	2	-
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขอให้เจ้าหน้าที่เข้ามาในพื้นที่โดยเร็ว	1	-

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเพื่อประกอบการศึกษาและจัดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
(กลุ่มครัวเรือน/ร้านค้า)

รายละเอียด	ระยะประชิด		นอกระยะประชิด		รวม	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	10	100.0	11	100.0	21	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม						
1.1 เพศ						
- ชาย	6	60.0	4	36.4	10	47.6
- หญิง	4	40.0	7	63.6	11	52.4
1.2 อายุ (สอบถามเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไปและไม่เกิน 75 ปี)						
- ต่ำกว่า 20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 20-29 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- 30-39 ปี	4	40.0	1	9.0	5	23.8
- 40-49 ปี	1	10.0	2	18.2	3	14.3
- 50-59 ปี	5	50.0	3	27.3	8	38.1
- ตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป	0	0.0	5	45.5	5	23.8
อายุต่ำสุด-อายุสูงสุด (ปี)	33-56		35-68		18-75	
อายุเฉลี่ย (ปี)	41.2		52.1		48.3	
1.3 สถานภาพในครัวเรือน						
- หัวหน้าครัวเรือน	8	80.0	7	63.6	15	71.4
- คู่สมรส	2	20.0	3	27.3	5	23.8
- บุตร/ธิดา	0	0.0	1	9.1	1	4.8
1.4 ภูมิลำเนา						
- อยู่อาศัยในพื้นที่นี้มาตั้งแต่เกิด	7	70.0	9	81.8	16	76.2
- ย้ายมาจากที่อื่น	3	30.0	2	18.2	5	23.8
<u>กรณีย้ายมาจากที่อื่น ระบุ</u>						
- ภาคตะวันออก/เชียงใหม่	2	66.7	1	50.0	3	60.0
- ภาคกลาง	1	33.3	1	50.0	2	40.0
<u>ระยะเวลาที่ย้ายมา</u>						
- 1-10 ปี	3	100.0	2	100.0	5	100.0
<u>การย้ายทะเบียนบ้าน</u>						
- ไม่ย้าย	2	66.7	1	50.0	3	60.0
- ย้าย	1	33.3	1	50.0	2	40.0
<u>เหตุผลที่ย้ายมา</u>						
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	2	66.7	2	100.0	4	80.0
- ติดตามครอบครัว/แต่งงาน	1	33.3	0	0.0	1	20.0
1.5 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการย้ายไปทำงาน/ประกอบกิจการที่อื่น						
- ไม่คิดจะย้าย	8	80.0	9	81.8	17	81.0
- คิดจะย้าย	2	20.0	2	18.2	4	19.0
<u>กรณีไม่คิดจะย้าย เพราะ</u>						
- อยู่มานาน/สร้างครอบครัวที่นี่แล้ว	5	62.5	7	77.8	12	70.6
- มาประกอบอาชีพที่นี่	3	37.5	2	22.2	5	29.4
<u>กรณีคิดจะย้าย เพราะ</u>						
- กลับไปอยู่ภูมิลำเนาเดิม	1	50.0	0	0.0	1	25.0
- ไปทำงานทำ/ทำเลประกอบอาชีพ	1	50.0	2	100.0	3	75.0

รายละเอียด	ระยะประชิด		นอกระยะประชิด		รวม	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	10	100.0	11	100.0	21	100.0
ส่วนที่ 2 ลักษณะของครัวเรือน						
2.1 ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน						
<u>จำนวนสมาชิกตามทะเบียนราษฎร์</u>						
- น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คน	1	10.0	2	18.2	3	14.4
- 2 - 4 คน	5	50.0	5	45.4	10	47.6
- 5 - 7 คน	2	20.0	2	18.2	4	19.0
- 8 - 10 คน	2	20.0	2	18.2	4	19.0
- มากกว่า 10 คน ขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<u>เพศชาย</u>						
- น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คน	3	30.0	5	45.5	8	38.1
- 2 - 4 คน	5	50.0	4	36.4	9	42.9
- 5 - 7 คน	2	20.0	2	18.1	4	19.0
<u>เพศหญิง</u>						
- น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คน	4	40.0	5	45.5	9	42.9
- 2 - 4 คน	5	50.0	4	36.4	9	42.9
- 5 - 7 คน	1	10.0	2	18.1	3	14.2
<u>จำนวนสมาชิกที่มีงานทำ</u>						
- น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คน	0	0.0	1	12.5	1	7.1
- 2 - 4 คน	5	83.3	4	50.0	9	64.3
- 5 - 7 คน	1	16.7	3	37.5	4	28.6
<u>จำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ประกอบอาชีพ</u>						
- น้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 คน	2	50.0	1	33.3	3	42.9
- 2 - 4 คน	2	50.0	2	66.7	4	57.1
<u>กรณีไม่ได้ประกอบอาชีพ ระบุ</u>						
- กำลังศึกษา	3	75.0	0	0.0	3	42.9
- ผู้สูงอายุ/ ขรา	1	25.0	2	66.7	3	42.9
- มีปัญหาสุขภาพ/ป่วย	0	0.0	1	33.3	1	14.2
2.3 ช่วงเวลาที่ท่าน/สมาชิกส่วนใหญ่ในครัวเรือน ใช้เวลาพักอาศัยอยู่ในอาคารบ้านเรือน						
1) วันทำงาน (จันทร์-ศุกร์)						
- ช่วงกลางวัน (05.00-18.00 น.)	5	50.0	4	36.4	9	42.9
- ช่วงกลางคืน (18.01-04.59 น.)	3	30.0	4	36.4	7	33.3
- ตลอดเวลา	2	20.0	3	27.2	5	23.8
2) วันหยุด (เสาร์-อาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์)						
- ช่วงกลางวัน (05.00-18.00 น.)	4	40.0	5	45.4	9	42.9
- ช่วงกลางคืน (18.01-04.59 น.)	3	30.0	3	27.3	6	28.6
- ตลอดเวลา	3	30.0	3	27.3	6	28.5
2.4 ลักษณะครัวเรือน/ที่อยู่อาศัย						
<u>ประเภทที่อยู่อาศัย</u>						
- บ้านเดี่ยว	10	100.0	11	100.0	21	100.0
<u>วัสดุที่ใช้ก่อสร้าง</u>						
- ปูน	7	70.0	11	100.0	18	85.7
- ไม้	1	10.0	0	0.0	1	4.8
- กึ่งไม้กึ่งปูน	2	20.0	0	0.0	2	9.5
<u>จำนวนชั้น</u>						
- 1 ชั้น	9	90.0	11	100.0	20	95.2
- 2 ชั้น	1	10.0	0	0.0	1	4.8

รายละเอียด	ระยะประชิด		นอกระยะประชิด		รวม	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	10	100.0	11	100.0	21	100.0
2.5 สิทธิ/ลักษณะการครอบครองที่อยู่อาศัย/สถานประกอบการในปัจจุบัน						
- เช่าทั้งบ้านและที่ดิน	3	30.0	0	0.0	3	14.3
- บ้านและที่ดินเป็นของตนเอง	7	70.0	11	100.0	18	85.7
2.6 การใช้ประโยชน์ที่พักอาศัย/อาคารสถานประกอบการ						
- ใช้เป็นที่พักอาศัยอย่างเดียว	7	70.0	11	100.0	18	85.7
- ใช้เป็นที่พักอาศัยและร้านค้า	2	20.0	0	0.0	2	9.5
- ใช้เป็นร้านค้าอย่างเดียว	1	10.0	0	0.0	1	4.8
ส่วนที่ 3 โครงสร้างทางเศรษฐกิจสังคมของครัวเรือน						
3.1 การประกอบอาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน (ตอบเพียงคำตอบเดียว)						
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	4	40.0	3	27.3	7	33.3
- ทำการเกษตร	3	30.0	4	36.4	7	33.3
- ค้าขาย	2	20.0	3	27.3	5	23.8
- พ่อบ้าน/แม่บ้านเกษียณ	1	10.0	1	9.0	2	9.6
3.2 การประกอบอาชีพเสริม						
- ไม่มี	10	100.0	11	100.0	21	100.0
3.3 แหล่งรายได้หลักของครัวเรือนท่านได้มาจากอาชีพอะไร						
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	4	40.0	3	27.3	7	33.3
- ทำการเกษตร	3	30.0	4	36.4	7	33.3
- ค้าขาย	2	20.0	3	27.3	5	23.8
- พ่อบ้าน/แม่บ้านเกษียณ	1	10.0	1	9.0	2	9.6
3.4 การประกอบอาชีพของท่านในปัจจุบัน ประสบปัญหาหรือไม่						
- ไม่มีปัญหา	7	70.0	8	72.7	15	71.4
- มีปัญหา	3	30.0	3	27.3	6	28.6
<u>กรณีมีปัญหา ระบุ</u>						
- การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	2	66.7	0	0.0	2	33.3
- เศรษฐกิจไม่ค่อยดี	1	33.3	3	100.0	4	66.7
3.5 รายได้รวมของครัวเรือนท่าน						
- น้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 บาท	1	10.0	0	0.0	1	4.8
- มากกว่า 10,000 - 20,000 บาท	4	40.0	4	36.4	8	38.1
- มากกว่า 20,000 - 30,000 บาท	3	30.0	2	18.1	5	23.8
- มากกว่า 30,000 - 50,000 บาท	2	20.0	5	45.5	7	33.3
3.6 รายได้พอเพียงกับการครองชีพ/ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนหรือไม่						
- ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	3	30.0	3	27.3	6	28.6
- เพียงพอ ไม่เหลือออม	2	20.0	2	18.2	4	19.0
- เพียงพอ มีเหลือออม	5	50.0	6	54.5	11	52.4
ส่วนที่ 4 สภาพแวดล้อม สังคม สุขภาพจิต สุขภาพอนามัยและการใช้บริการชุมชน						
4.1 เหตุเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ด้านสิ่งแวดล้อม						
<u>1) ผู้ละออง</u>						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	40.0	10	90.9	14	66.7
- ได้รับผลกระทบ	6	60.0	1	9.1	7	33.3
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- การก่อสร้างในพื้นที่	3	30.0	1	9.1	4	19.0
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	2	20.0	0	0.0	2	9.5
- สภาพแวดล้อม	1	10.0	0	0.0	1	4.8

รายละเอียด	ระยะประชิด		นอกระยะประชิด		รวม	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	10	100.0	11	100.0	21	100.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	5	50.0	1	9.1	6	28.6
- ปานกลาง	1	10.0	0	0.0	1	4.7
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2) เขม่าควัน						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	60.0	10	90.9	16	76.2
- ได้รับผลกระทบ	4	40.0	1	9.1	5	23.8
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	2	20.0	1	9.1	3	14.2
- รถยนต์และรถบรรทุกวิ่งบนท้องถนน	1	10.0	0	0.0	1	4.8
- การเผาขยะในพื้นที่	1	10.0	0	0.0	1	4.8
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	3	30.0	1	9.1	4	19.0
- ปานกลาง	1	10.0	0	0.0	1	4.8
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3) กลิ่นเหม็น						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	40.0	10	90.9	14	66.7
- ได้รับผลกระทบ	6	60.0	1	9.1	7	33.3
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์	6	60.0	1	9.1	7	33.3
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	3	30.0	0	0.0	3	14.3
- ปานกลาง	2	20.0	1	9.1	3	14.3
- มาก	1	10.0	0	0.0	1	4.7
4) เสียงดัง						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	60.0	10	90.9	16	76.2
- ได้รับผลกระทบ	4	40.0	1	9.1	5	23.8
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- โรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	2	20.0	1	9.1	3	14.3
- การก่อสร้างในพื้นที่	2	20.0	0	0.0	2	9.5
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	2	20.0	1	9.1	3	14.3
- ปานกลาง	2	20.0	0	0.0	2	9.5
5) แรงสั่นสะเทือน						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	40.0	10	90.9	14	66.7
- ได้รับผลกระทบ	6	60.0	1	9.1	7	33.3
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>						
- รถยนต์และรถบรรทุกวิ่งบนท้องถนน	3	30.0	0	0.0	3	14.3
- การก่อสร้างของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่	3	30.0	1	9.1	4	19.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>						
- น้อย	3	30.0	0	0.0	3	14.3
- ปานกลาง	2	20.0	1	9.1	3	14.3
- มาก	1	10.0	0	0.0	1	4.7

รายละเอียด	ระยะประชิด		นอกระยะประชิด		รวม	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	10	100.0	11	100.0	21	100.0
6) ขยะมูลฝอย						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	40.0	10	90.9	14	66.7
- ได้รับผลกระทบ	6	60.0	1	9.1	7	33.3
สาเหตุที่มาของผลกระทบ						
- หน่วยงานมาเก็บล่าช้า	4	40.0	1	9.1	5	23.8
- ดังขยะมีไม่เพียงพอ	2	20.0	0	0.0	2	9.5
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	6	60.0	1	9.1	7	33.3
7) น้ำเสีย						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	40.0	10	90.9	14	66.7
- ได้รับผลกระทบ	6	60.0	1	9.1	7	33.3
สาเหตุที่มาของผลกระทบ						
- ทิ้งขยะลงแหล่งน้ำ	6	60.0	1	9.1	7	33.3
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	6	60.0	1	9.1	7	33.3
8) การจราจรติดขัด						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	40.0	10	90.9	14	66.7
- ได้รับผลกระทบ	6	60.0	1	9.1	7	33.3
สาเหตุที่มาของผลกระทบ						
- การก่อสร้างในพื้นที่	6	60.0	1	9.1	7	33.3
ระดับผลกระทบ						
- น้อย	3	30.0	1	9.1	4	19.0
- ปานกลาง	3	30.0	0	0.0	3	14.3
4.2 เหตุเดือดร้อน/เหตุรำคาญจากสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ด้านสังคม						
9) ยาเสพติด						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
10) ลักขโมย						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
11) การอพยพแรงงาน						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
12) ชุมชนแออัด						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
13) การพนัน						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
14) อาชญากรรม						
- ไม่ได้รับผลกระทบ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
4.3 ปัจจุบันครัวเรือนของท่านมีไฟฟ้าใช้หรือไม่						
- มี	10	100.0	11	100.0	21	100.0
4.4 ปัจจุบันครัวเรือนของท่านมีปัญหาในการใช้ไฟฟ้าหรือไม่						
- ไม่มี	8	80.0	8	72.7	16	76.2
- มี	2	20.0	3	27.3	5	23.8
กรณีมี ระบุ						
- ไฟฟ้าตก/ดับบ่อยครั้ง	2	20.0	3	100.0	5	23.8
4.5 ปัจจุบันชุมชนของท่านมีปัญหาน้ำท่วมในชุมชนหรือไม่						
- ไม่มี	9	90.0	10	90.9	19	90.5
- มี	1	10.0	1	9.1	2	9.5

รายละเอียด	ระยะประชิด		นอกระยะประชิด		รวม	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	10	100.0	11	100.0	21	100.0
กรณีมี ระบุ						
- น้ำแข็งหลังฝนตกช่วงเวลาหนึ่ง	1	100.0	1	100.0	2	100.0
4.6 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะภายในครัวเรือนของท่านอย่างไร						
- ทั้งในถังขยะและมีระยะของหน่วยงานมาเก็บ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
4.7 ท่านมีวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมในครัวเรือนของท่าน อย่างไร						
- ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	10	100.0	10	90.9	20	95.2
- ระบายลงดิน/ที่โล่ง	0	0.0	1	9.1	1	4.8
4.8 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค อุปโภค และการเกษตร						
1) น้ำดื่ม (ดื่มประกอบอาหาร)						
- น้ำดื่มบรรจุขวด	5	50.0	8	72.7	13	61.9
- น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	5	50.0	3	27.3	8	38.1
คุณภาพน้ำดื่ม						
- ดี	10	100.0	11	100.0	21	100.0
2) น้ำอุปโภค (ซัก ล้าง)						
- น้ำประปา	10	100.0	11	100.0	21	100.0
คุณภาพน้ำอุปโภค (ซัก ล้าง)						
- ดี	10	100.0	11	100.0	21	100.0
3) น้ำเพื่อการเกษตร						
- ทำการเกษตร	3	30.0	4	36.4	7	33.3
- ไม่ทำการเกษตร	7	70.0	7	63.6	14	66.7
กรณีทำการเกษตร ระบุ						
- คลองชลประทาน	5	71.4	1	14.3	6	42.9
- น้ำบ่อ/บ่อนบาดาล	1	14.3	5	71.4	6	42.9
ปริมาณความต้องการน้ำการเกษตร						
- เพียงพอ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
4.9 ในช่วงปีที่ผ่านมา ท่านและสมาชิกในครัวเรือนของท่าน เคยเจ็บป่วยหรือไม่						
- ไม่เคย	3	30.0	4	36.4	7	33.3
- เคย	7	70.0	7	63.6	14	66.7
4.7.1 ส่วนใหญ่เจ็บป่วยด้วยโรคอะไร (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- ไข้หวัด	6	27.3	5	26.3	11	26.8
- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19)	5	22.7	5	26.3	10	24.4
- ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ	4	18.2	4	21.1	8	19.5
- ความดันโลหิตสูง	4	18.2	2	10.5	6	14.6
- โรคหัวใจ	2	9.1	2	10.5	4	9.8
- โรคกระเพาะ/ลำไส้อักเสบ	1	4.5	1	5.3	2	4.9
4.7.2 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ได้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)						
- โรงพยาบาลของรัฐ/รพ.สต.	10	34.5	10	32.3	20	33.3
- ไปซื้อหาเอง	7	24.1	6	19.4	13	21.7
- ซื้อยากินเอง	7	24.1	10	32.3	17	28.3
- โรงพยาบาลเอกชน/คลินิก	5	17.3	5	16.0	10	16.7
4.7.3 ปัญหาการใช้บริการด้านสาธารณสุข						
- ไม่มีปัญหา	10	100.0	11	100.0	21	100.0
4.10 สมาชิกในครัวเรือนของท่านมีผู้ที่สูบบุหรี่ หรือดื่มสุร่าเป็นประจำหรือไม่						
- ไม่มีทั้งผู้สูบบุหรี่ และดื่มสุร่า	6	60.0	9	81.8	15	71.4
- มีผู้สูบบุหรี่เป็นประจำ	2	20.0	1	9.1	3	14.3
- มีทั้งผู้สูบบุหรี่และดื่มสุร่า	2	20.0	1	9.1	3	14.3

รายละเอียด	ระยะประชิด		นอกระยะประชิด		รวม	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	10	100.0	11	100.0	21	100.0
4.11 ท่านมีความเครียดหรือไม่ อย่างไร						
- น้อย	3	30.0	4	36.4	7	33.3
- ปานกลาง	4	40.0	4	36.4	8	38.1
- มาก	3	30.0	3	27.2	6	28.6
<u>กรณีมีความเครียด ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>						
- ปัญหาด้านเศรษฐกิจ	4	40.0	5	45.5	9	42.9
- ปัญหาการเงิน	2	20.0	3	27.3	5	23.8
- ปัญหาสุขภาพ	2	20.0	2	18.2	4	19.0
- ปัญหาการงาน	2	20.0	1	9.0	3	14.3
4.12 ปัญหาเรื่องใดมีผลต่อความสุขของท่านมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ปัญหาครอบครัว	5	50.0	5	45.5	10	47.6
- ปัญหาสุขภาพ	3	30.0	4	36.3	7	33.3
- ปัญหาการงาน	2	20.0	1	9.1	3	14.3
- ปัญหาการเงิน	0	0.0	1	9.1	1	4.8
4.13 ท่านมีความพึงพอใจในชีวิตความเป็นอยู่หรือไม่ อย่างไร						
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	3	30.0	2	18.2	5	23.8
- มาก	7	70.0	9	81.8	16	76.2
<u>สาเหตุพึงพอใจปานกลาง ระบุ</u>						
- มีความพึงพอใจในชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบัน	2	66.7	0	0.0	2	40.0
- มีครอบครัวที่อบอุ่น/มีความสุขดี	1	33.3	0	0.0	1	20.0
- มีอาชีพการงานที่ดี/มีรายได้ที่เพียงพอ	0	0.0	2	100.0	2	40.0
<u>สาเหตุพึงพอใจมาก ระบุ</u>						
- มีความพึงพอใจในชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบัน	4	57.1	5	55.6	9	56.3
- มีอาชีพการงานที่ดี/มีรายได้ที่เพียงพอ	3	42.9	2	22.2	5	31.2
- มีความที่อบอุ่น/มีความสุขดี	0	0.0	2	22.2	2	12.5
ส่วนที่ 5 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ ความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อโครงการ						
5.1 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารและรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ						
- ต้องการ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
<u>กรณีต้องการ ต้องการรับรู้/รับทราบข้อมูลใด ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)</u>						
- แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	8	40.0	9	34.6	17	37.0
- มาตรการป้องกัน แก่ไร และติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5	25.0	7	26.9	12	26.1
- ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง	3	15.0	4	15.4	7	15.2
- ผลดี/ผลเสียของโครงการ	2	10.0	4	15.4	6	13.0
- ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมชาติ	2	10.0	2	7.7	4	8.7
5.2 กรณีต้องการ ต้องการรับรู้/รับทราบผ่านทางช่องทางใด ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)						
- ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	6	24.0	6	23.1	12	23.5
- การจัดประชุมชี้แจง	5	20.0	7	26.9	12	23.5
- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	5	20.0	2	7.7	7	13.7
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปชี้แจงในพื้นที่	4	16.0	7	26.9	11	21.6
- หนังสือแจ้งทางไปรษณีย์	3	12.0	3	11.5	6	11.8
- สื่อสิ่งพิมพ์ / หนังสือพิมพ์ / วารสาร	2	8.0	1	3.9	3	5.9

รายละเอียด	ระยะประชิด		นอกระยะประชิด		รวม	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	10	100.0	11	100.0	21	100.0
5.3 การรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ						
- ทราบ	10	100.0	11	100.0	21	100.0
กรณีทราบนะ						
- เจ้าหน้าที่ ปตท.	7	33.3	9	36.0	16	34.8
- เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา	5	23.8	8	32.0	13	28.3
- หน่วยงานราชการ	0	0.0	2	8.0	2	4.3
- จากป้ายประชาสัมพันธ์	9	42.9	6	24.0	15	32.6
5.4 ความเหมาะสมด้านพลังงาน						
- เหมาะสม	10	100.0	11	100.0	21	100.0
กรณีเหมาะสมนะ						
- เป็นการใช้งานของพลังงานในภาคอุตสาหกรรม	10	100.0	11	100.0	21	100.0
5.5 ความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยที่ดำเนินการโดย ปตท.						
- มั่นใจมาก	8	80.0	10	90.9	18	85.7
- มั่นใจ	2	20.0	1	9.1	3	14.3
กรณีมั่นใจเพราะ						
- มั่นใจในการปฏิบัติงานของ ปตท.	6	75.0	10	100.0	16	88.9
- มีท่อเดิมอยู่ในพื้นที่อยู่แล้ว	2	25.0	0	0.0	2	11.1
กรณีมั่นใจเพราะ						
- มั่นใจในการปฏิบัติงานของ ปตท.	2	100.0	1	100.0	3	100.0
5.6 ผลดีผลเสียในการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ระยะก่อสร้าง						
- ผลดี	1	10.0	0	0.0	1	4.8
- ผลเสีย	2	20.0	2	18.2	4	19.0
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	7	70.0	3	27.3	10	47.6
- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	0	0.0	6	54.5	6	28.6
กรณีมีผลดีนะ						
- อาจมีการจ้างแรงงานในพื้นที่	4	50.0	1	33.3	5	45.5
- เศรษฐกิจในชุมชนมีการกระตุ้นจากโครงการ	4	50.0	2	66.7	6	54.5
กรณีมีผลเสียนะ						
- การจราจรติดขัด	4	44.4	2	40.0	6	42.9
- ฝุ่นละออง	3	33.3	2	40.0	5	35.7
- เสียงดัง	2	22.3	1	20.0	3	21.4
5.7 ผลดีผลเสียในการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ระยะดำเนินการ						
- ผลดี	3	30.0	4	36.4	7	33.3
- ผลเสีย	0	0.0	2	18.2	2	9.5
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	1	10.0	1	9.0	2	9.6
- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	6	60.0	4	36.4	10	47.6
กรณีมีผลดีนะ						
- เกิดพื้นที่เศรษฐกิจเป็นแหล่งรายได้ของคนในพื้นที่	2	50.0	3	60.0	5	55.6
- ทำให้คนในพื้นที่มีทางเลือกในการประกอบอาชีพ	1	25.0	1	20.0	2	22.2
- เป็นการพัฒนาพื้นที่ให้มีความเจริญ	1	25.0	1	20.0	2	22.2
กรณีมีผลเสียนะ						
- อันตรายจากก๊าซรั่วไหล/ระเบิดของก๊าซธรรมชาติ	1	100.0	2	66.7	3	75.0
- การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม	0	0.0	1	33.3	1	25.0

รายละเอียด	ระยะประชิด		นอกระยะประชิด		รวม	
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	10	100.0	11	100.0	21	100.0
5.8 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการในภาพรวม						
- ไม่วิตกกังวล	9	90.0	9	81.8	18	85.7
- วิตกกังวลเล็กน้อย	0	0.0	1	9.1	1	4.8
- วิตกกังวลปานกลาง	1	10.0	1	9.1	2	9.5
กรณีไม่วิตกกังวล ระบุ						
- มั่นใจในการดำเนินงานของ ปศท.	5	55.6	7	77.8	12	66.7
- มีแผนการดำเนินงานที่ดีและมีมาตรฐาน	4	44.4	2	22.2	6	33.3
กรณีมีความวิตกกังวลเล็กน้อย ระบุ						
- อันตรายจากการรั่วไหล/ระเบิดของก๊าซธรรมชาติ	0	0.0	1	100.0	1	100.0
กรณีมีความวิตกกังวลปานกลาง ระบุ						
- อันตรายจากการรั่วไหล/ระเบิดของก๊าซธรรมชาติ	1	100.0	1	100.0	2	100.0
5.9 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมที่มีต่อโครงการ						
- ขอให้มีความหมายหรือป้ายเตือนบริเวณโครงการเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	8	-	10	-	18	-
- ขอให้มีการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง	5	-	6	-	11	-
- ขอให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการที่มากขึ้นและมีการรายงานความคืบหน้า	4	-	5	-	9	-
- ขอให้ดูแลประชาชนภายหลังการก่อสร้าง	4	-	1	-	5	-

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นเพื่อประกอบการศึกษาและจัดรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
(กลุ่มสถานประกอบการ)

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	6	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
- ชาย	3	50.0
- หญิง	3	50.0
1.2 อายุ (สอบถามเฉพาะผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปี ขึ้นไปและไม่เกิน 75 ปี)		
- 20-29 ปี	1	16.7
- 30-39 ปี	1	16.7
- 40-49 ปี	4	66.6
- 50-59 ปี	0	0.0
- ตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป	0	0.0
อายุต่ำสุด-อายุสูงสุด (ปี)	24-62	
อายุเฉลี่ย (ปี)	41.9	
1.6 ภูมิลำเนา		
- ย้ายมาจากที่อื่น	6	100.0
<u>กรณีย้ายมาจากที่อื่น ระบุ</u>		
- ภาคกลาง	4	66.7
- ภาคตะวันออก/เชียงใหม่	2	33.3
<u>ระยะเวลาที่ย้ายมา</u>		
- 1-10 ปี	5	83.3
- 11-20 ปี	1	16.7
<u>การย้ายทะเบียนบ้าน</u>		
- ย้าย	5	83.3
- ไม่ย้าย	1	16.7
<u>เหตุผลที่ย้ายมา</u>		
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	6	100.0
1.7 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการย้ายไปทำงาน/ประกอบกิจการที่อื่น		
- ไม่คิดจะย้าย	3	50.0
- คิดจะย้าย	2	33.3
- ไม่แน่ใจ	1	16.7
<u>กรณีไม่คิดจะย้าย เพราะ</u>		
- มาประกอบอาชีพที่นี่	2	66.7
- อยู่มานาน/สร้างครอบครัวที่นี่แล้ว	1	33.3
<u>กรณีคิดจะย้าย เพราะ</u>		
- ต้องการกลับไปอยู่ภูมิลำเนาเดิม	2	100.0
<u>กรณีไม่แน่ใจ /เพราะ</u>		
- ขึ้นอยู่กับเศรษฐกิจ/รายได้/อาชีพ	1	100.0

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	6	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของสถานประกอบการ		
2.1 ข้อมูลสถานประกอบการ		
<u>ประเภทธุรกิจของสถานประกอบการ</u>		
- โรงงานอุตสาหกรรม	4	66.6
- สถานีบริการน้ำมัน	1	16.7
- ขายอุปกรณ์ก่อสร้าง	1	16.7
<u>ระยะเวลาเปิดดำเนินการ</u>		
- 1-5 ปี	2	33.3
- 6-10 ปี	3	50.0
- มากกว่า 10 ปี ขึ้นไป	1	16.7
<u>จำนวนพนักงาน</u>		
- 1 - 10 คน	1	16.7
- 11 - 20 คน	1	16.7
- 21 - 30 คน	2	33.2
- 31 - 40 คน	1	16.7
- มากกว่า 41 คนขึ้นไป	1	16.7
2.2 ระยะเวลาการทำงาน		
- งานประจำ	4	66.7
- งานกะ	2	33.3
1) งานประจำ		
- จันทร์-เสาร์ (08.00-17.30 น.)	4	100.0
2) งานกะ		
- จันทร์-ศุกร์ (แบ่งเป็น 3 กะเวลาตามระเบียบของบริษัท)	0	0.0
- จันทร์-เสาร์ (แบ่งเป็น 3 กะเวลาตามระเบียบของบริษัท)	1	50.0
- จันทร์-อาทิตย์ (แบ่งเป็น 3 กะเวลาตามระเบียบของบริษัท)	1	50.0
ส่วนที่ 3 สภาพแวดล้อม สังคม สุขภาพนิบาล สุขภาพอนามัย และการให้บริการชุมชน		
<u>ด้านสิ่งแวดล้อม</u>		
1) ผู้ปล่อยของ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	83.3
- ได้รับผลกระทบ	1	16.7
<u>สาเหตุ/ที่มาของผลกระทบ</u>		
- รถยนต์และรถบรรทุกวิ่งบนท้องถนน	1	16.7
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	1	16.7
<u>ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ</u>		
- กลางวัน	1	16.7
2) ควัน/เข้มา		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	83.3
- ได้รับผลกระทบ	1	16.7
<u>สาเหตุ/ที่มาของผลกระทบ</u>		
- รถยนต์และรถบรรทุกวิ่งบนท้องถนน	1	16.7

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	6	100.0
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	1	16.7
<u>ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ</u>		
- กลางวัน	1	16.7
3) กลิ่นเหม็น		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	4	66.6
- ได้รับผลกระทบ	2	33.4
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>		
- ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ในพื้นที่	1	16.7
- จากการทำการเกษตร	1	16.7
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	1	16.7
- ปานกลาง	1	16.7
<u>ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ</u>		
- ไม่แน่นอน	2	33.4
4) เสียงดัง		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	100.0
5) แรงสั่นสะเทือน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	100.0
6) ขยะมูลฝอย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	100.0
7) น้ำเน่าเสีย		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	100.0
8) การจราจรติดขัด		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	100.0
<u>ด้านสังคม</u>		
9) ยาเสพติด		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	83.3
- ได้รับผลกระทบ	1	16.7
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>		
- แรงงานต่างด้าว	1	16.7
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	1	16.7
<u>ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ</u>		
- ไม่แน่นอน	1	16.7
10) ลักษณะ		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	83.3
- ได้รับผลกระทบ	1	16.7
<u>สาเหตุที่มาของผลกระทบ</u>		
- แรงงานต่างด้าว/วัยรุ่นในพื้นที่	1	16.7
<u>ระดับผลกระทบ</u>		
- น้อย	1	16.7

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	6	100.0
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	16.7
11) การหยุดแรงงาน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	5	83.3
- ได้รับผลกระทบ	1	16.7
สาเหตุ/ที่มาของผลกระทบ		
- ไม่ระบุ	1	16.7
ระดับผลกระทบ		
- น้อย	1	16.7
ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ		
- ไม่แน่นอน	1	16.7
12) ชุมชนแออัด		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	100.0
13) การพนัน		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	100.0
14) อาชญากรรม		
- ไม่ได้รับผลกระทบ	6	100.0
3.2 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่านมีปัญหาในการใช้ไฟฟ้าหรือไม่		
- ไม่มี	6	100.0
3.3 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่านมีปัญหาน้ำท่วมหรือไม่		
- ไม่มี	6	100.0
3.4 ท่านมีวิธีการกำจัดขยะทั่วไปอย่างไร		
- รกขยะของหน่วยงานท้องถิ่นมาเก็บขน	6	100.0
3.5 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่านมีความพร้อมของหน่วยงานรับกำจัดขยะทั่วไปหรือไม่		
- ไม่มี	6	100.0
3.6 สถานประกอบการของท่านมีของเสียอันตรายหรือไม่ และมีวิธีการกำจัดของเสียอันตรายอย่างไร		
- ไม่มี	4	66.7
- มี	2	33.3
กรณีมี ระบุ		
- ส่งหน่วยงานรับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย	2	100.0
3.7 ปัจจุบันสถานประกอบการของท่านมีความพร้อมของหน่วยงานรับกำจัดของเสียอันตรายหรือไม่		
- ไม่มี	6	100.0
3.8 สถานประกอบการของท่านมีวิธีการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง หรือไม่		
- ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	4	66.7
- ระบายลงถังบำบัด	2	33.3
3.9 สถานประกอบการของท่านมีปัญหาในด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้ง หรือไม่		
- ไม่มี	6	100.0

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	6	100.0
3.10 แหล่งน้ำเพื่อการบริโภค อุปโภค และการเกษตร		
1) น้ำดื่ม (ดื่ม,ประกอบอาหาร)		
- ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด	4	66.7
- น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	2	33.3
คุณภาพน้ำดื่ม		
- ดี	6	100.0
2) น้ำอุปโภค (ซัก ล้าง)		
- น้ำประปา	6	100.0
คุณภาพน้ำอุปโภค (ซัก ล้าง)		
- ดี	6	100.0
ส่วนที่ 4 การรับรู้ ความคิดเห็นต่อโครงการ ความคาดหวังเกี่ยวกับผลกระทบ ผลประโยชน์ และความวิตกกังวล และข้อคิดเห็นต่อโครงการ		
4.1 ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการท่องเที่ยววิถีธรรมชาติ หรือไม่		
- ต้องการ	6	100.0
กรณีต้องการ ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	6	20.0
- ผลดี-ผลเสียของโครงการ	6	20.0
- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6	20.0
- ขั้นตอนและวิธีการก่อสร้าง	6	20.0
- ความรู้เกี่ยวกับวิถีธรรมชาติ	6	20.0
4.2 รูปแบบการให้ข้อมูลข่าวสารที่เห็นว่าเหมาะสมกับหน่วยงานของท่านคือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- จัดหมาย/เอกสารแจกจ่ายบุคคล	6	31.6
- การจัดประชุมชี้แจง	4	21.1
- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	4	21.1
- แจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน	2	10.5
- หอกระจายข่าว/เสียงตามสาย	1	5.2
- ออกอากาศทางวิทยุชุมชน	2	10.5
4.3 การรับทราบแผนการดำเนินโครงการท่องเที่ยววิถีธรรมชาติ		
- ทราบ	6	100.0
กรณีทราบ ระบุ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
- แผนพับโครงการ / หนังสือแจ้งข่าว	6	40.0
- เจ้าหน้าที่ของ ปตท.	4	26.7
- บริษัทที่ปรึกษา	3	20.0
- การจัดประชุมชี้แจง	2	13.3
4.4 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการฯ มีความเหมาะสมต่อความมั่นคงด้านพลังงาน หรือไม่		
- เหมาะสม	5	83.3
- ไม่เหมาะสม	1	16.7
กรณีเหมาะสม เพราะ		
- เป็นพลังงานที่ใช้สำหรับภาคอุตสาหกรรม	5	100.0
กรณีไม่เหมาะสม เพราะ		
- กังวลเรื่องความปลอดภัยของชุมชนใกล้เคียง	1	100.0

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	6	100.0
4.5 ท่านมีความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ดำเนินงานโดย ปตท. หรือไม่		
- มั่นใจมาก	4	66.6
- มั่นใจ	1	16.7
- มั่นใจน้อย	1	16.7
กรณีมั่นใจมาก เพราะ		
- มั่นใจการปฏิบัติงานของ ปตท.	2	50.0
- มั่นใจในมาตรการความปลอดภัย	2	50.0
กรณีมั่นใจ เพราะ		
- ความชำนาญในการทำงานของเจ้าหน้าที่	1	100.0
กรณีมั่นใจน้อย เพราะ		
- อันตรายจากการรั่วไหล/ระเบิดของก๊าซธรรมชาติ	1	100.0
4.6 ผลดีผลเสียในการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ระยะก่อสร้าง		
- ผลเสีย	3	50.0
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	1	16.7
- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	2	33.3
กรณีมีผลดี ระบุ		
- เศรษฐกิจและการค้าขายในพื้นที่ดีขึ้น	1	100.0
กรณีมีผลเสีย ระบุ		
- มลพิษทางอากาศ	3	75.0
- แรงงานต่างถิ่น	1	25.0
4.7 ผลดีผลเสียในการดำเนินโครงการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการฯ ระยะดำเนินการ		
- ผลดี	3	50.0
- มีทั้งผลดีและผลเสีย	1	16.7
- ไม่มีทั้งผลดีและผลเสีย	2	33.3
กรณีมีผลดี ระบุ		
- มีแหล่งก๊าซธรรมชาติพลังงานที่ปลอดภัยใช้งาน	6	100.0
กรณีมีผลเสีย ระบุ		
- อันตรายจากก๊าซรั่วไหล/ระเบิดของก๊าซธรรมชาติ	3	50.0
- ความปลอดภัย	3	50.0
4.8 ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการในภาพรวม		
- ไม่วิตกกังวล	5	83.3
- วิตกกังวลเล็กน้อย	1	16.7
กรณีมีความวิตกกังวลเล็กน้อย ระบุ		
- ความปลอดภัยในระยะยาว	1	100.0
4.11 ข้อเสนอแนะอื่นๆ เพิ่มเติม ที่มีต่อโครงการ		
- ควรมีการปักป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และสัญญาณไฟเวลากลางวันและกลางคืน	4	-
- การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการให้ทั่วถึง	1	-
- ควบคุมฝุ่นละอองไม่ให้เป็นมลพิษกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	1	-



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 5

การมีส่วนร่วมของประชาชน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 5-1
ตัวอย่างสื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1



โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ข้อมูล ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2565

ความเป็นมาของโครงการ

เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสะอาด และลดมลภาวะทางอากาศจากภาคอุตสาหกรรม รวมถึงส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน อันจะเป็นประโยชน์ต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ ปตท. จึงมีแผนดำเนินโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม

วัตถุประสงค์

- สนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อช่วยลดมลภาวะด้านอากาศเนื่องจากก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด
- เพิ่มศักยภาพการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรม
- ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่าย มากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ

สาระสำคัญของโครงการ

สถานภาพของโครงการ	อยู่ระหว่างการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
ระยะเวลาดำเนินการ	22 เดือน (ตุลาคม 2565 – กรกฎาคม 2567)
พื้นที่ดำเนินโครงการ	ตำบลห้วยสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
ระยะวางท่อ	วางท่อในเขตทางหลวงหมายเลข 344 ร่วมกับการวางโครงข่ายท่อในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ รวมระยะทางประมาณ 6 กิโลเมตร
จุดเริ่มต้นโครงการ	เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 4 ใกล้จุดตัด ขบ. 3007
จุดสิ้นสุดโครงการ	บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
วิธีการก่อสร้าง	การขุดเปิด (Open Cut) การดินลอด (Boring) และการเจาะลอด (HDD)
พื้นที่ศึกษาโครงการ	300 เมตร (จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ)
ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ	ใช้ก๊าซธรรมชาติสำหรับเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตภาคอุตสาหกรรม
ผู้ดำเนินการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วิธีการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ

มี 3 วิธี

1. การขุดเปิด (Open Cut)

เป็นวิธีที่สามารถดำเนินการได้ในพื้นที่ทั่วไป เช่น พื้นที่ว่าง ทำโดยการขุดเปิดหน้าดินให้เป็นร่องลึก โดยระดับความลึกหลังท่อตามมาตรฐานกำหนด แล้ววางท่อก๊าซฯ หลังจากนั้นจะทำการกลับและปรับคืนสภาพเดิม และติดตั้งวัสดุเตือนและป้องกัน เช่น แถบเตือน (Warning Tape) และแผ่นคอนกรีตป้องกันท่อ (Concrete Slab) เป็นต้น



2. การดินลอด (Boring)

ใช้กับบริเวณที่มีอุปสรรคระยะทางสั้นๆ เช่น ถนน คลอง เป็นต้น วิธีนี้จะเป็นการขุดเปิดเฉพาะบ่อรับ-บ่อส่งในตำแหน่งก่อน และหลังอุปสรรคที่จะดินลอดผ่าน โดยการใช้ท่อเหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่าท่อส่งก๊าซฯ เจาะนำก่อน จากนั้นจึงนำท่อส่งก๊าซฯ ที่เตรียมไว้สอดเข้าไปในช่องเจาะ หรือใช้การเชื่อมต่อเข้ากับหัวเจาะ แล้วทำการดินลอดจากบ่อส่งไปยังบ่อรับ



3. เจาะลอด (HDD)

ใช้กับบริเวณที่มีสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ เช่น ถนนที่การจราจรคับคั่ง แม่น้ำลำคลอง โดยปกติจะสามารถวางได้ระยะทางตั้งแต่ 200 ถึง 2000 เมตร โดยการใช้แท่นเจาะ HDD เจาะนำ และคว้านให้เป็นรูกว้าง จากนั้นจึงนำท่อส่งก๊าซฯ ที่เตรียมไว้ดึงลอดเข้าไปในช่องเจาะ



ขั้นตอนการศึกษาและทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม

ศึกษารายละเอียดโครงการ เพื่อกำหนดขอบเขตและ
แนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ศึกษาสำรวจและเก็บข้อมูลทุติยภูมิ
และภาคสนามที่เกี่ยวข้อง



ศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การพิจารณารายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (อีไอเอ)



การรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1
การประเมินผลกระทบต่อ
ร่างขอบเขตและแนวทาง



การสำรวจข้อมูล
สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
และความคิดเห็นของประชาชน



การรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 2
ต่อผลการศึกษาร่าง
รายงานอีไอเอ และ
ร่างมาตรการสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครอบคลุมประเด็นผลกระทบทั้ง 4 ด้าน ได้แก่

1. ทรัพยากรกายภาพ เช่น อากาศ เสียง น้ำ และดิน เป็นต้น
2. ทรัพยากรชีวภาพ เช่น ระบบนิเวศบนบก และในน้ำ เป็นต้น
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เช่น การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย เป็นต้น
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต เช่น เศรษฐกิจ-สังคม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย เป็นต้น

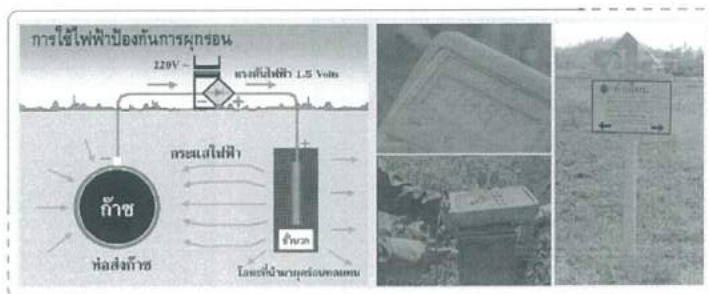
ผลประโยชน์จากโครงการ

1. การใช้ก๊าซธรรมชาติจัดเป็นพลังงานสะอาด ช่วยลดผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศและสิ่งแวดล้อมจากการเผาไหม้ของเชื้อเพลิงที่สะอาดเมื่อเปรียบเทียบกับการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ
2. ช่วยลดปัญหาการจราจรและลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุ อันเนื่องมาจากการขนส่งก๊าซธรรมชาติโดยรถบรรทุก

ผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชน

กิจกรรมการก่อสร้างและดำเนินโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านต่าง ๆ เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง การกีดขวางการจราจร อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เป็นต้น ดังนั้น เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ปตท. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรฐานความปลอดภัยระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



มาตรฐานการดูแลระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติในระยะดำเนินการ ปตท. ได้จัดทำแผนการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ออกตรวจแนวท่อเป็นประจำ โดยให้ความสำคัญในเรื่องสภาพผิวเคลือบของท่อ รวมทั้งตรวจสอบสภาพพื้นดินบริเวณแนวท่อ และปัญหาอุปสรรคอื่น ๆ การดำเนินการซ่อมบำรุงเป็นประจำให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง เช่น

1. ตรวจสอบ และบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง
2. มีการติดตั้งป้ายเตือนตลอดแนวท่อ พร้อมระบุหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกับท่อส่งก๊าซ
3. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อก๊าซ โดยการเดินตรวจสอบพื้นที่แนวท่อ พร้อมใช้เครื่องตรวจจับก๊าซในพื้นที่ตามแนวท่อจ่ายก๊าซ
4. สำรวจและสังเกตการทรุดตัวของแนวท่อจ่ายก๊าซ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับบริเวณพื้นที่วางท่อจ่ายก๊าซ
5. การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยการตรวจวัดระดับไฟฟ้าที่จุด Test Post ซึ่งต้องมีระดับไฟฟ้าที่เพียงพอสำหรับป้องกันการผุกร่อนของท่อ และไม่ส่งผลกระทบต่อคนหมู่มาก

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง	
ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้าง และเมื่อวางท่อแล้วเสร็จให้ฝังกลบให้เร็วที่สุด - ฉีดพรมน้ำเพื่อควบคุมและลดฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง
ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - แจกแผนการก่อสร้างให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง - กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะในเวลากลางวัน
ด้านดินและการชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อวางท่อและมีการตรวจสอบท่อแล้วเสร็จ ให้ถมดินกลับโดยเร็วเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินและร่องชุด - ปรับคืนสภาพพื้นที่เก็บกองท่อและวัสดุอุปกรณ์ ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ตามที่ได้ตกลงกับเจ้าของพื้นที่
ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในช่วงที่ฝนตกหนัก - ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในแหล่งน้ำธรรมชาติโดยเด็ดขาด
ด้านคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายรายละเอียดโครงการ แจ้งผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างทราบล่วงหน้า เพื่อให้ระมัดระวังหรือหลีกเลี่ยงการสัญจรในเส้นทางที่จะมีการก่อสร้างโครงการ - ให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้าง
ด้านการจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะที่เหมาะสม เพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป - คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น เศษเหล็ก สวดเศษโลหะต่างๆ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ตัวอย่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ เช่น การจัดทำเอกสารเผยแพร่ในรูปของแผ่นพับ ใบปลิว หรือรูปแบบที่เหมาะสม เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน สถานประกอบการ ผู้นำชุมชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง
- จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนปัญหาความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการเข้าช่วยเหลือ เยียวยาและแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที
- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มก่อสร้าง
- จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน
- กันเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยควบคุมการปฏิบัติงาน

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระยะดำเนินการ

ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ

ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่ผู้ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติก่อนดำเนินการ
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ
- จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน และฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ก๊าซธรรมชาติ

เกิดจากการทับถมของซากพืช ซากสัตว์ ที่อาศัยอยู่ในโลกนับหลายล้านปี และแปรสภาพเป็นเชื้อเพลิงเนื่องจากความร้อนและความกดดันของโลก โดยก๊าซธรรมชาติเป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่ประกอบด้วย ก๊าซมีเทนเป็นหลัก คุณสมบัติไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และเผาไหม้สมบูรณ์ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย กว่าเมื่อเปรียบเทียบกับการใช้เชื้อเพลิงประเภทน้ำมัน หรือถ่านหิน จึงเป็นเชื้อเพลิงที่ช่วยลดมลภาวะที่ กำลังเป็นปัญหาสำคัญของประเทศได้เป็นอย่างดี



ข้อเปรียบเทียบ	NGV	LPG	น้ำมันเบนซิน	น้ำมันดีเซล
สถานะ	เป็นก๊าซ	เป็นก๊าซ และจัดเก็บในรูปของเหลวที่มีความดัน 7 บาร์	เป็นของเหลว	เป็นของเหลว
น้ำหนัก	เบากว่าอากาศ ไม่มีภาระสะสมเมื่อเกิดการรั่วไหล	หนักกว่าอากาศ	หนักกว่าอากาศ	หนักกว่าอากาศ
ขีดจำกัดการติดไฟ (Flammability Limit)	5-15 %	2-9.5 %	1.4-7.6 %	0.6-7.5 %
อุณหภูมิติดไฟโดยประมาณ (Ignition Temperature)	580 องศาเซลเซียส	481 องศาเซลเซียส	275 องศาเซลเซียส	250 องศาเซลเซียส

ความแตกต่างระหว่างก๊าซหุงต้ม และก๊าซธรรมชาติ

ก๊าซปิโตรเลียมเหลว หรือก๊าซหุงต้ม (LPG) เป็นก๊าซที่ได้จากการแยกก๊าซธรรมชาติในโรงแยกก๊าซฯ และผลิตได้จากการกลั่นน้ำมัน โดยนำมาบรรจุในถังภายใต้ความดันสูง จึงกลายเป็นของเหลวไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ผู้ผลิตจึงจำเป็นต้องเติมสารเมอร์แคปเทน ซึ่งมีกลิ่นฉุนคล้ายไข่เน่าลงไปเพื่อเป็นสัญญาณเตือนในกรณีเกิดก๊าซรั่ว

ก๊าซหุงต้ม	ก๊าซธรรมชาติ
▪ หนักกว่าอากาศ	▪ เบากว่าอากาศ เมื่อรั่วจะพุ่งขึ้นสูง
▪ สถานะเป็นของเหลว	▪ สถานะเป็นก๊าซ นำมาใช้ได้เลย
▪ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	▪ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
▪ เผาไหม้ สมบูรณ์ปราศจากเขม่า	▪ เผาไหม้ สมบูรณ์ปราศจากเขม่า
▪ มีโอกาสติดไฟง่าย	▪ มีโอกาสติดไฟยาก

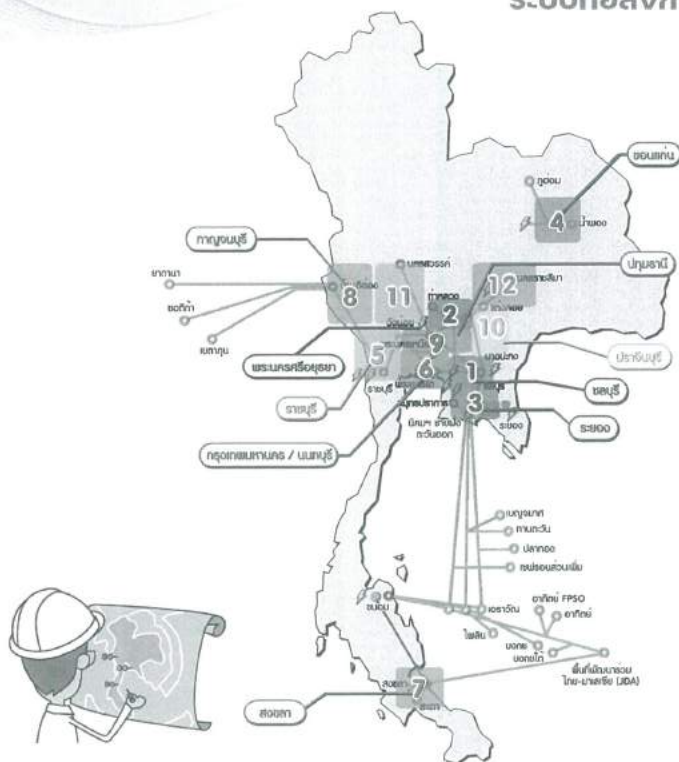
Pipe Natural Gas หรือก๊าซธรรมชาติที่ขนส่งผ่านทางระบบท่อ เรียกชื่อทางการตลาดว่า Sale Gas คือ ก๊าซธรรมชาติที่มีก๊าซมีเทนเป็นส่วนใหญ่ ถูกขนส่งด้วยระบบท่อเพื่อส่งให้แก่ผู้ใช้ที่เป็นลูกค้า นำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าหรือในโรงงานอุตสาหกรรม

Natural Gas for Vehicles (NGV) หรือก๊าซธรรมชาติสำหรับรถยนต์ คือ รูปแบบของการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ ส่วนใหญ่เป็นก๊าซมีเทน เมื่อก๊าซธรรมชาติที่มีความดันต่ำถูกขนส่งผ่านทางระบบท่อมาถึงสถานีบริการ NGV จะถูกอัดเพิ่มความดันประมาณ 3,000-3,600 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (240 เท่าของความดันบรรยากาศ) เพื่อเก็บกักในถังเก็บก๊าซฯ ของรถยนต์ต่อไป

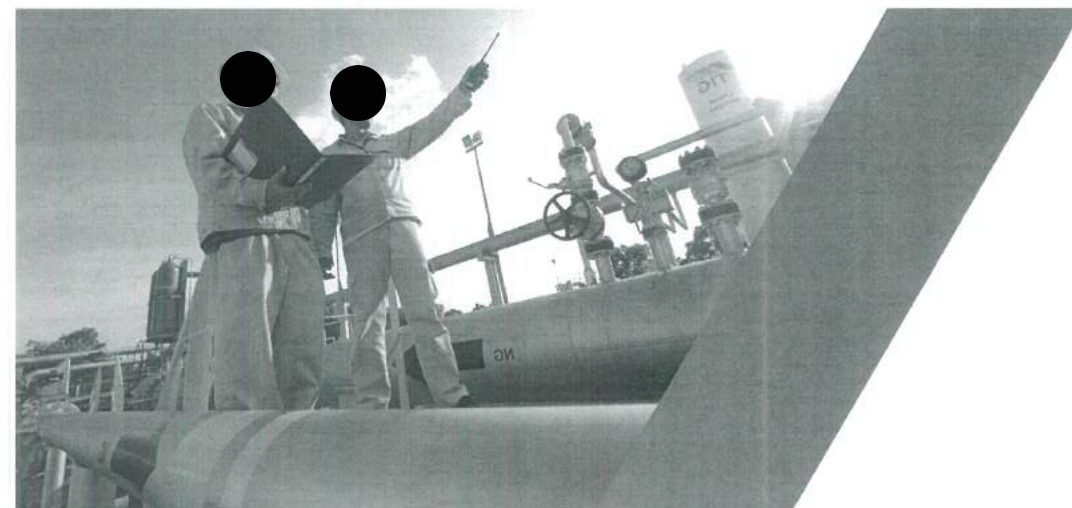
ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas Transmission System)

มีความยาวประมาณ 5,083 กิโลเมตร ประกอบด้วยระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก ความยาวประมาณ 2,950 กิโลเมตร และระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล ความยาวประมาณ 2,133 กิโลเมตร (ข้อมูล ณ ธันวาคม 2564) โดยรับก๊าซธรรมชาติจากแหล่งตะวันออก [อ่าวไทย และก๊าซธรรมชาติเหลว (LNG) นำเข้า] และแหล่งตะวันตก [แหล่งยาดานา เขตตะกั่ว และชอติกา ในประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา] เพื่อขนส่งก๊าซธรรมชาติผ่านทางระบบท่อไปยังผู้ผลิตไฟฟ้า โรงแยกก๊าซธรรมชาติ และลูกค้าอุตสาหกรรมต่างๆ ซึ่งระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้งหมดอยู่ภายใต้การดูแลบำรุงรักษาโดยศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มีหน้าที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการภายหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ

แผนที่แสดงเครือข่ายศูนย์ปฏิบัติการ ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในปัจจุบัน



ส่วนปฏิบัติการระบบท่อ	พื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ
เขต 1	ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ และกรุงเทพมหานคร
เขต 2	พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สระบุรี ลพบุรี และปราจีนบุรี
เขต 3	ระยอง และชลบุรี
เขต 4	ขอนแก่น
เขต 5	ราชบุรี และนครปฐม
เขต 6	กรุงเทพมหานคร นนทบุรี สมุทรสาคร สมุทรปราการ ปทุมธานี และนครปฐม
เขต 7	สงขลา
เขต 8	กาญจนบุรี
เขต 9	กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา และสมุทรปราการ
เขต 10	ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี และนครนายก
เขต 11	พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง สิงห์บุรี ลพบุรี ชัยนาท และนครสวรรค์
เขต 12	สระบุรี นครราชสีมา
ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติในทะเล	ฝ่ายปฏิบัติการระบบท่อส่งก๊าซฯ ในทะเล, แท่นพักท่อ Erawan Riser Platform (ERP) และแท่นพักท่อ PTT Riser Platform (PRP) ครอบคลุมพื้นที่จังหวัดปัตตานี สงขลา นครศรีธรรมราช สุราษฎร์ธานี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ และระยอง



ผู้ติดต่อประสานงาน :

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม. 10900

www.pttplc.com



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

การประชุมรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 ร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



POWERING LIFE
with FUTURE ENERGY and BEYOND
ขับเคลื่อนประเทศไทยด้วยพลังงานภาค

ดำเนินการโดย
Ensign
บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด

1



กรุณารับทราบประกาศความเป็นส่วนตัวอย่างละเอียด
เพื่อเข้าใจถึงวิธีการเก็บ รวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน
ที่ <https://pttpdpa.pttplc.com>

หรือ สแกน QR Code นี้



ตามนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
(ภายใต้พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562)

2

แนะนำบุคลากร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ



ผู้จัดการ

ส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล



วิศวกร

ส่วนวิศวกรรมโครงการ



วิศวกรอาวุโส

ส่วนปฏิบัติการมวลชลสัมพันธ์



พนักงานมวลชลสัมพันธ์

3

แนะนำบุคลากรที่ปรึกษาโครงการ



บริษัท เอ็นไวร์โซน จำกัด



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีวิล โปร จำกัด



ผู้จัดการมวลชลสัมพันธ์ภาคสนาม



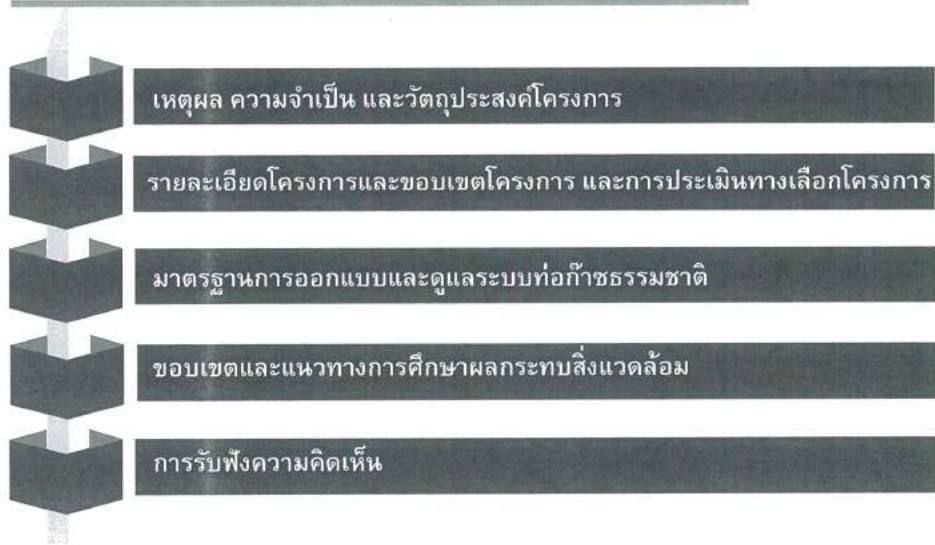
มวลชลสัมพันธ์ภาคสนาม



มวลชลสัมพันธ์ภาคสนาม

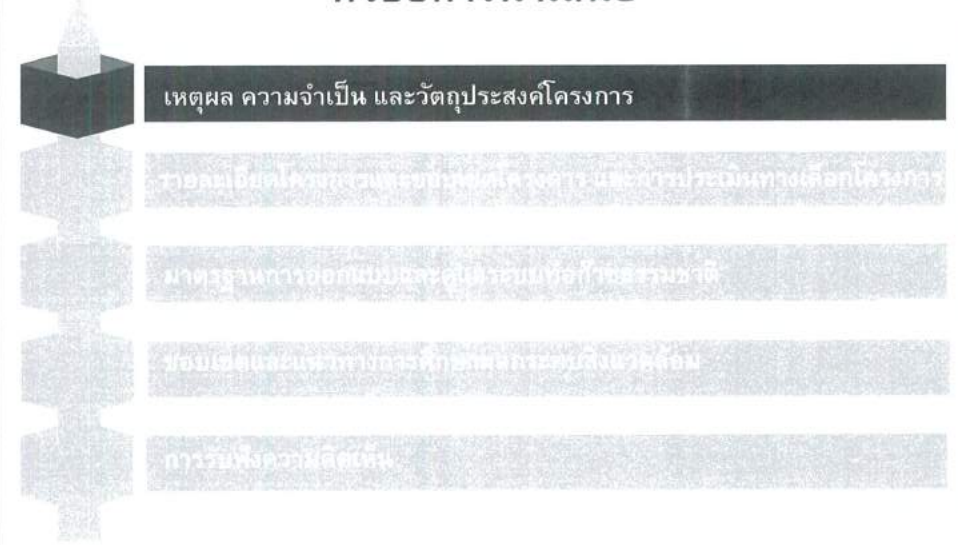
4

หัวข้อการนำเสนอ



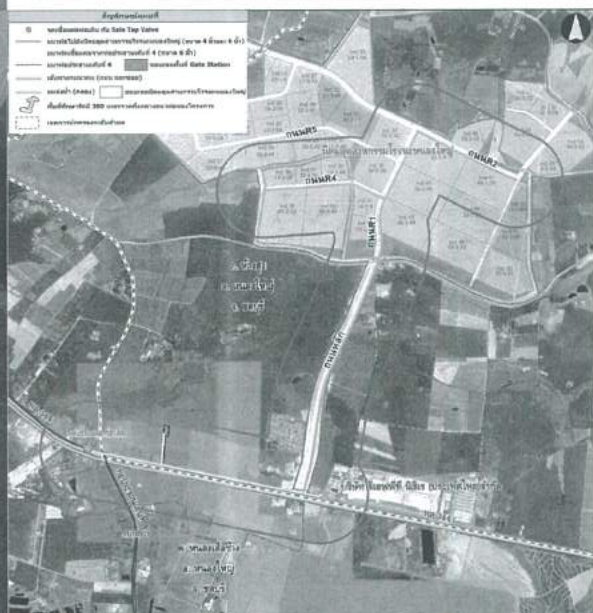
5

หัวข้อการนำเสนอ



6

เหตุผลความจำเป็นของโครงการ



- ▶ ปตท. เป็นหน่วยงานหลักที่ประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ ตั้งแต่การจัดหาก๊าซฯ การขนส่งก๊าซฯ และการจัดจำหน่ายก๊าซฯ ไปยังกลุ่มผู้ใช้ก๊าซฯ ทั้งภาคการผลิตกระแสไฟฟ้า ภาคอุตสาหกรรม และภาคขนส่ง
- ▶ ปัจจุบันมีโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซฯ ในประเทศไทย รวมระยะทางประมาณ 5,083 กม. (ธันวาคม, 2564)
- ▶ เพื่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ปตท. จึงมีแผนดำเนินงาน
“โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง
บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และ
นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่”

7

วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. สนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อช่วยลดมลภาวะด้านอากาศเนื่องจากก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด
2. เพิ่มศักยภาพการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรม
3. ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่าย มากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่น ๆ

8

รายละเอียดโครงการ



ชื่อโครงการ	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอพีทีที นิธิโร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ระยะเวลาดำเนินการ	22 เดือน (ตุลาคม 2565 – กรกฎาคม 2567)
การดำเนินงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ■ แผนงานก่อสร้าง Gate Station + MRS : ธันวาคม 2566 - เมษายน 2567 ■ แผนงานวางท่อ : มกราคม-เมษายน 2567 ■ แผนการจ่ายก๊าซ : กรกฎาคม 2567
พื้นที่ดำเนินโครงการ	ตำบลท่าสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
ระยะวางท่อ	วางท่อในเขตทางหลวงหมายเลข 344 และพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ รวมระยะทางประมาณ 6 กิโลเมตร
จุดเริ่มต้นโครงการ	เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติแบบเดินที่ 4 ใกล้จุดตัดถนน ขบ. 3007
จุดสิ้นสุดโครงการ	บริษัท จีเอพีทีที นิธิโร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
วิธีการก่อสร้าง	การขุดเปิด (Open Cut) การดัดแปลง (Boring) และการเจาะลอด (HDD)
พื้นที่ศึกษาโครงการ	300 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการและจากขอบเขตพื้นที่สถานีควบคุมความดัน (Gate Station)

9

การพิจารณาแนวทางเลือกเส้นทางวางท่อส่งก๊าซ

พิจารณาเส้นทางเลือกที่มีศักยภาพที่จะเป็นแนววางท่อส่งก๊าซฯ กำหนดเกณฑ์พิจารณาแนวทางเลือกเบื้องต้น ดังนี้

- การใช้ประโยชน์พื้นที่ของรัฐที่มีการใช้ประโยชน์อยู่เดิม เช่น เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ เขตทางหลวง เขตทางของถนนภายในพื้นที่อุตสาหกรรม เป็นต้น
- การหลีกเลี่ยงแหล่งชุมชนหนาแน่นและพื้นที่อ่อนไหวสำคัญ
- การเลือกเส้นทางที่ตัดผ่านแม่น้ำ ลำคลอง ทางหลวง และถนนท้องถิ่นน้อยที่สุด
- การหลีกเลี่ยงพื้นที่ป่าอนุรักษ์ตามกฎหมายและมรดกวัฒนธรรม
- การหลีกเลี่ยงพื้นที่ทางประวัติศาสตร์และแหล่งโบราณคดีที่มีการประกาศหรือขึ้นทะเบียนไว้
- การพิจารณาถึงพื้นที่ปฏิบัติงานที่เพียงพอ เข้าออกพื้นที่ได้สะดวก และก่อสร้างง่าย เป็นต้น
- การปฏิบัติตามเงื่อนไขและข้อแนะนำของหน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่วางท่อ



10

แผนงานโครงการ

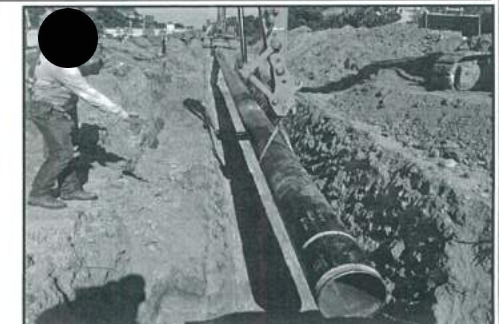
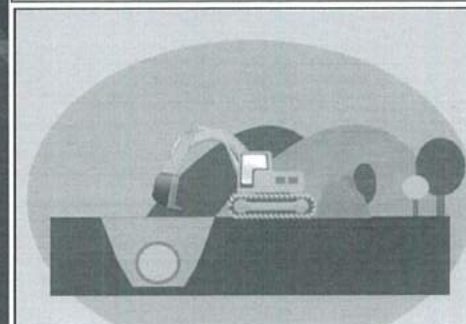
ลำดับ	กิจกรรม	ปี / ไตรมาส			ปี 2565									ปี 2566									ปี 2567								
		10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
1.	การเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ชื่อโครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน																														
2.	การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการพิจารณา รายงานโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																														
3.	การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																														
3.1	การขออนุญาตประกาศเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (สำนักงาน กพท.)																														
3.2	การขออนุญาตก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ศท.)																														
3.3	การขออนุญาตจ่ายก๊าซเข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ศท.)																														
4.	การออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม																														
5.	การก่อสร้าง Gate Station ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการทดสอบระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติของโครงการ (Commissioning)																														
6.	การจ่ายก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบ (ระยะดำเนินการ)																														

กรกฎาคม 2567

วิธีการก่อสร้างแบบขุดเปิด

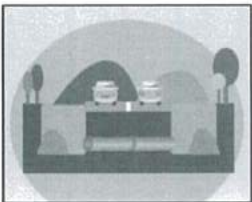
การขุดเปิด (Open cut)

เป็นวิธีที่สามารถดำเนินการได้ในพื้นที่ทั่วไป ที่ไม่มีอุปสรรคทางธรรมชาติหรือสิ่งปลูกสร้างกีดขวาง การปฏิบัติงานและไม่มีปัจจัยด้านผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบมากนัก เช่น พื้นที่ว่างหรือพื้นที่นอกเขตชุมชนเมือง ทำโดยการขุดเปิดหน้าดินแล้ววางท่อก๊าซ หลังจากนั้นจะทำการกลบและปรับคืนสภาพเดิม



11

วิธีการก่อสร้างแบบไม่ขุดเปิด

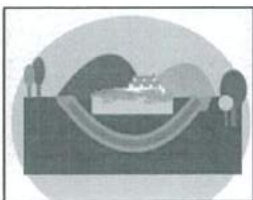
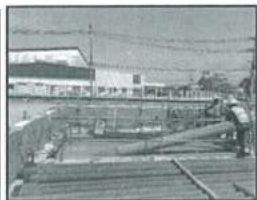


การดันทลอด (Boring)

ใช้กับบริเวณที่มีอุปสรรคระยะไม่เกิน 200 เมตร เช่น ถนน คลอง เป็นต้น วิธีนี้จะมีการขุดเปิดเฉพาะบ่อรับ-บ่อส่ง ในตำแหน่งก่อนและหลังอุปสรรคที่จะดันทลอดผ่าน

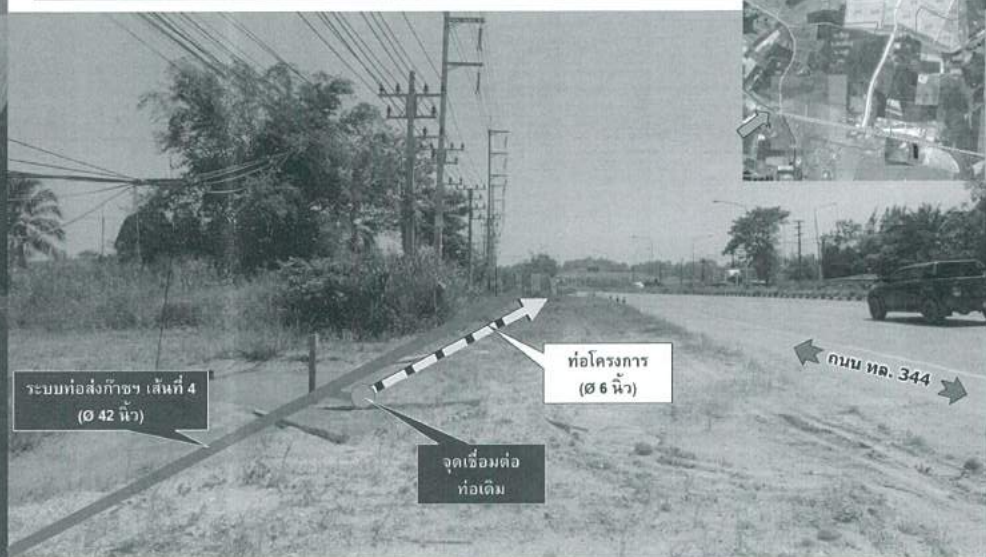
การเจาะลอด (HDD)

ใช้กับบริเวณที่มีสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ เช่น ถนนที่มีการจราจรคับคั่ง แม่น้ำลำคลอง โดยปกติจะสามารถวางได้ระยะทางตั้งแต่ 200 ถึง 2,000 เมตร



13

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ

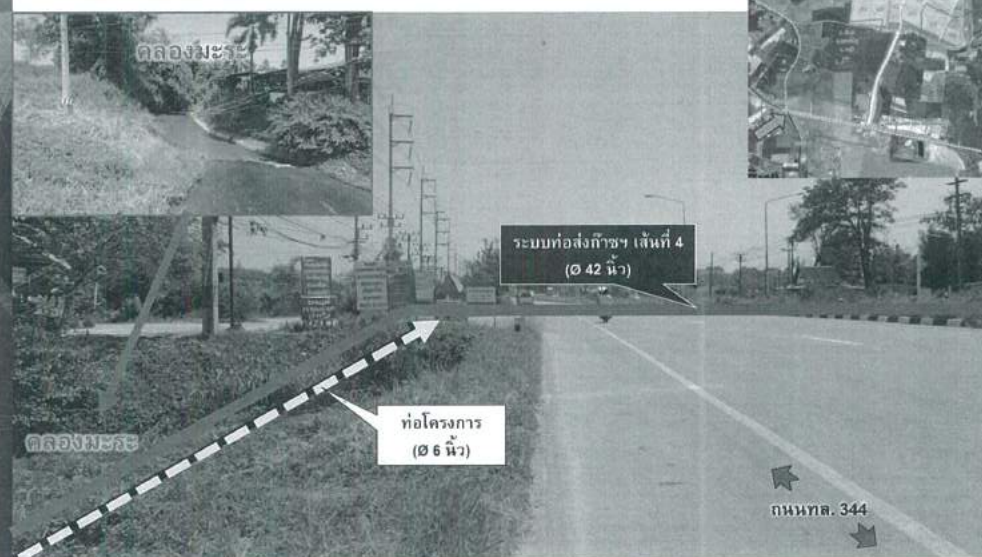


15

ส่วนที่ 1 วางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ไปยังสถานีควบคุมความดัน (GATE STATION)

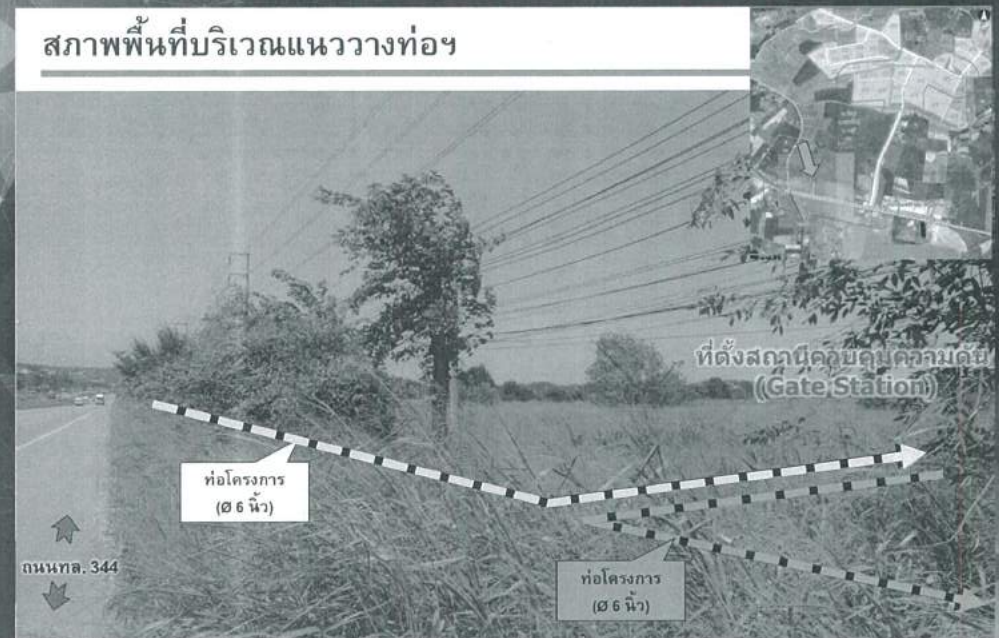
14

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



16

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



ที่ดินตั้งสถานีควบคุมความดัน Gate Station เป็นที่ดินภายในพื้นที่ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี มีลักษณะสภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.275 ไร่ (2,040 ตารางเมตร) จึงทำให้พื้นที่ดังกล่าวมีความเหมาะสมทั้งด้านวิศวกรรมและก่อสร้าง เนื่องจากมีขนาดพื้นที่เพียงพอ สามารถเข้า-ออกสะดวก อีกทั้งมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติการจัดการที่ดิน

17

ส่วนที่ 2

วางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
ออกจากสถานีควบคุมความดัน (GATE STATION)
ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิชิเร (ประเทศไทย) จำกัด

18

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



19

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



20

ส่วนที่ 3

วางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
ไปยังนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

21

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



22

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



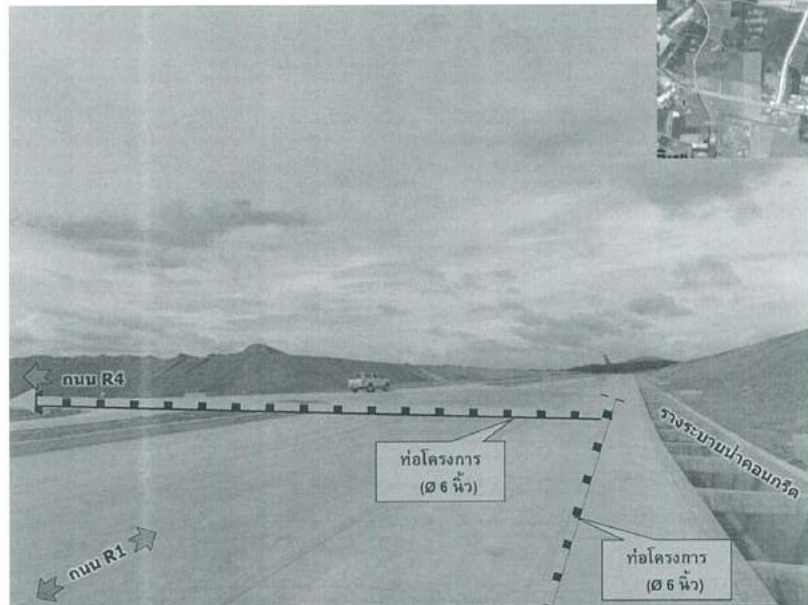
23

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



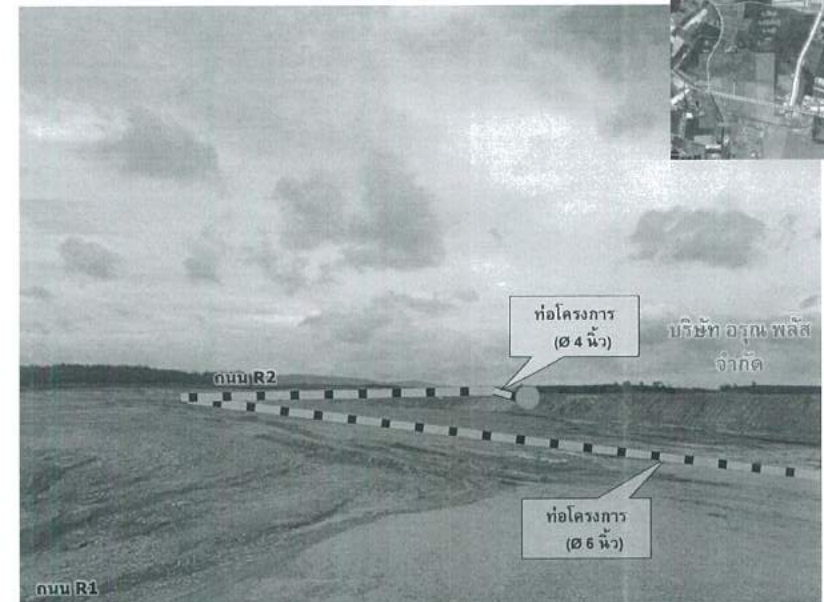
24

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



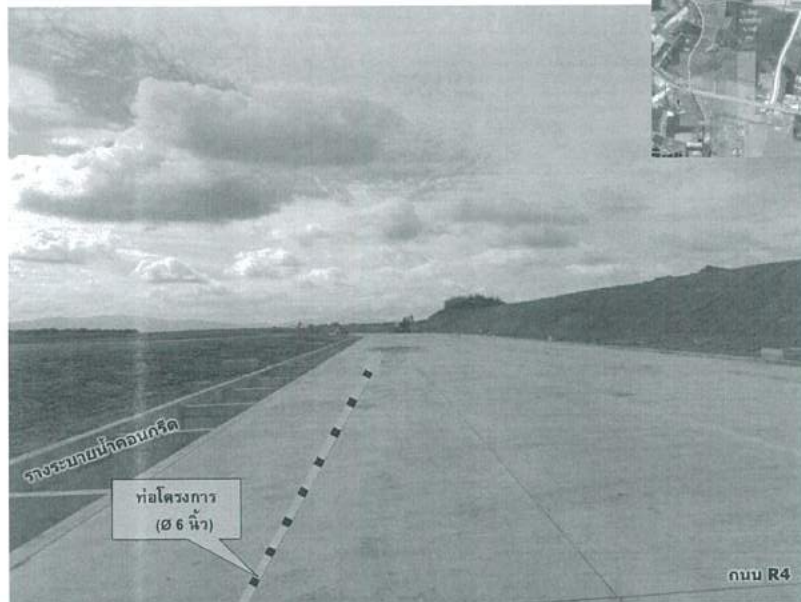
25

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



26

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



27

หัวข้อการนำเสนอ

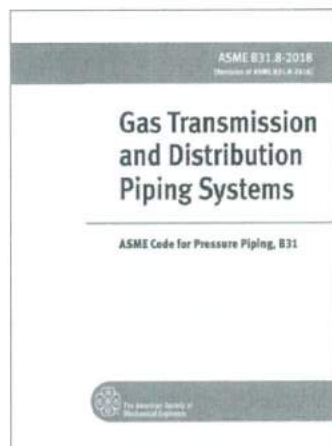
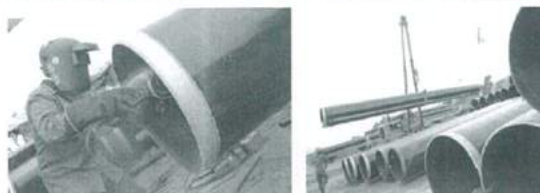
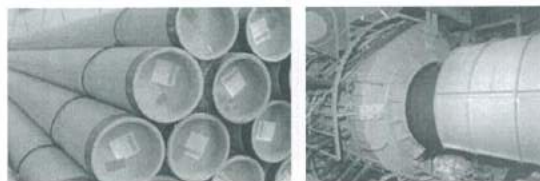
- 1. บทนำ
- 2. วัตถุประสงค์ของงาน
- 3. ขอบเขตของงาน
- 4. มาตรฐานการออกแบบและดูแลระบบท่อก๊าซธรรมชาติ
- 5. วิธีการดำเนินงาน
- 6. สรุป

28

มาตรฐานการออกแบบและทดสอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



- ออกแบบการใช้งานและความปลอดภัยตามมาตรฐาน ASME B31.8
- วัสดุท่อและส่วนประกอบอื่น ๆ เช่น ข้อต่อ (Fittings) และวาล์ว (Valves) จะต้องเป็นไปตามมาตรฐาน
- ท่อส่งก๊าซทำจากเหล็กเหนียวพิเศษ ซึ่งจะถูกออกแบบตามลักษณะความหนาแน่นของชุมชนพื้นที่และการใช้งาน



ASME B31.8 คือ มาตรฐานความปลอดภัยที่ใช้ในการออกแบบระบบท่อส่งก๊าซ ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย ในหลายประเทศ เช่น สหรัฐอเมริกา แคนาดา

29

มาตรฐานการออกแบบและทดสอบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



ระบบป้องกันการผุกร่อน

การทดสอบท่อส่งก๊าซ

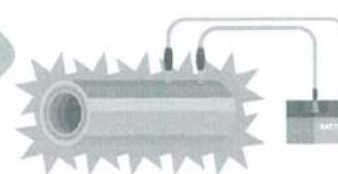


การเคลือบผิวท่อ



เพื่อป้องกันความเสียหายจากแรงดันที่เกินกำหนด ในการทดสอบความแข็งแรงของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จะต้องใช้แรงดันทดสอบที่สูงกว่าแรงดันใช้งานจริงตามข้อกำหนด ASME B31.8-2018 อย่างน้อย 1.25 เท่า และต้องมีการตรวจสอบความเสียหายของท่อส่งก๊าซธรรมชาติอย่างละเอียด

ระบบป้องกันการผุกร่อนด้วยไฟฟ้า



ตรวจสอบแนวเชื่อมทุกแนวด้วยวิธี X Ray



30

มาตรฐานการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Pipe to Soil Potential Measurement

การวัดค่าศักย์ไฟฟ้า ณ จุดวัดค่า เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันการผุกร่อน



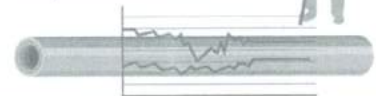
Vehicle Patrolling

การลาดตระเวนแนวท่อด้วยรถยนต์ เพื่อตรวจสอบสิ่งที่เป็นอันตรายต่อท่อก๊าซ ได้แก่ งานก่อสร้างบนแนวท่อ, ดินกัดเซาะ เป็นต้น



CIPS Survey

การเดินหนือแนวท่อและวัดค่าศักย์ไฟฟ้าของระบบป้องกันการผุกร่อนของแนวท่อ



DCVG Survey

การเดินหนือท่อและวัดค่าศักย์ไฟฟ้า เพื่อตรวจสอบจุดที่วัสดุหุ้มฉนวนเกิดการเสื่อมสภาพหรือเสียหาย



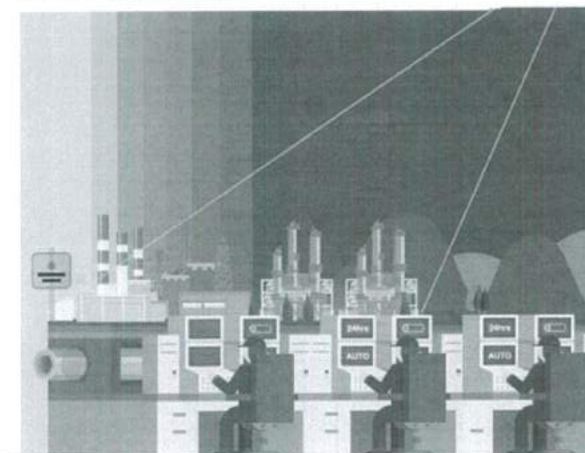
31

มาตรฐานการควบคุมการรับ-ส่งก๊าซ



ระบบควบคุมอัตโนมัติ (Supervisory Control and Data Acquisition System) หรือระบบ SCADA

ซึ่งตั้งอยู่ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรี สามารถควบคุมและติดตามข้อมูลการส่งก๊าซ ได้แบบ Real Time ตลอด 24 ชั่วโมง ทำให้สามารถทราบความผิดปกติของการส่งก๊าซ ได้ทันที โดยในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ผิดปกติ พนักงานควบคุมการส่งก๊าซ จะสามารถสั่งการปิดวาล์วเพื่อตัดแยกระบบ ณ จุดเกิดเหตุผ่านระบบ SCADA ได้โดยตรง



ระบบควบคุมการส่งก๊าซอัตโนมัติ : SCADA

ระบบการสื่อสารที่ทันสมัย
ใยแก้วนำแสง วิทยุดิจิทัล ดาวเทียม 3G/4G

พร้อมพนักงานดูแล
ตลอด 24 ชม.

สถานีควบคุมก๊าซ
ตลอดแนวท่อ

32

หัวข้อการนำเสนอ

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์โครงการ

รายละเอียดโครงการและขอบเขตโครงการ และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและแผนการบรรเทาผลกระทบ

ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การประเมินผลกระทบ

ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ ปตท.

1. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการฯ สิ่งแวดล้อม

2. การพิจารณาผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. การกำหนดเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา

4. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

1. ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ รายงานอีไอเอ



เลือกพื้นที่ผลกระทบน้อย



ศึกษาผลกระทบและกำหนดมาตรการสิ่งแวดล้อม



จัดทำรายงานอีไอเอ

2. เสนอรายงาน อีไอเอ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ



สม. และ ผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานฯ และให้ความเห็นชอบต่อรายงาน

3. นำรายงานอีไอเอ ใส่เป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างผู้รับเหมา



นำมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างผู้รับเหมา



4. ติดตามตรวจสอบโดยบุคคลที่ 3 และรายงานภาครัฐ

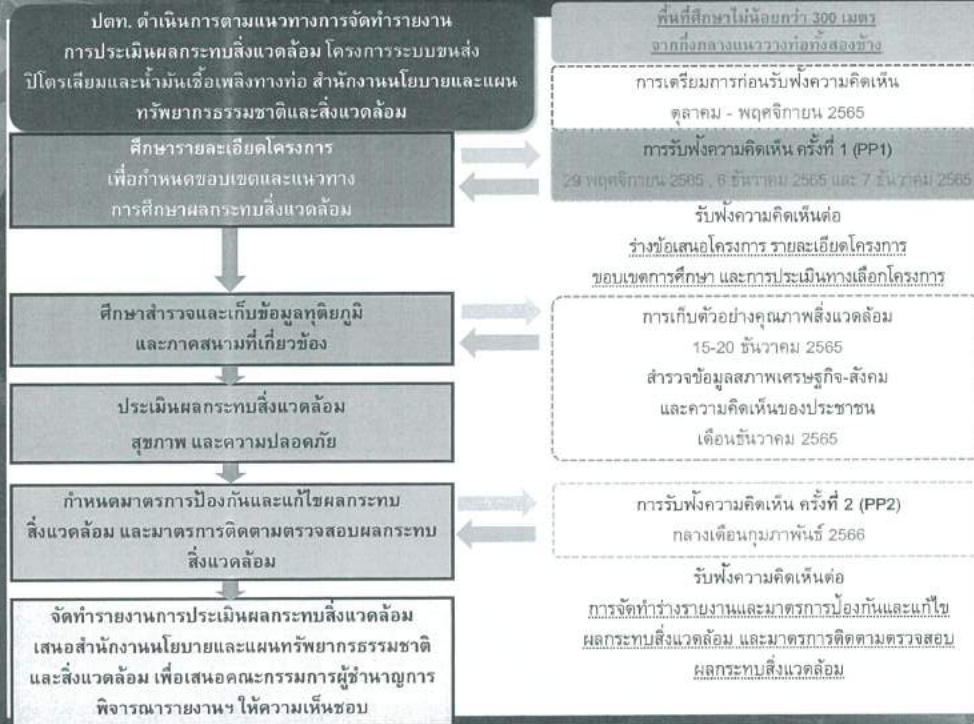


รายงานผลส่งภาครัฐทุก 6 เดือน ตลอดการดำเนินงาน

ติดตามตรวจสอบผู้รับเหมายังต่อเนื่อง



33



35

ปัจจัยการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- สภาพภูมิประเทศ
- สภาพทางธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว
- สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ
- เสียง และความสั่นสะเทือน
- ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน
- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน)



2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- ทรัพยากรชีวภาพบนบก
- ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- การคมนาคมขนส่ง
- การใช้ไฟฟ้า
- การใช้น้ำ
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการขยะมูลฝอย
- การจัดการน้ำเสีย
- การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- การเกษตร ปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- อุตสาหกรรม

4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- การศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคมชุมชน
- สาธารณสุขและสุขภาพ
- อาชีวอนามัยและการประเมินความเสี่ยง
- สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว
- แหล่งโบราณสถานและโบราณคดี
- การมีส่วนร่วมของประชาชน

36

การศึกษาด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน

- ❑ ศึกษารายละเอียดโครงการ
- ❑ ศึกษาข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ฝุ่นละออง) ระดับเสียง และความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ก่อนไหว
- ❑ ประเมินผลกระทบ การแพร่กระจายของฝุ่น ระดับเสียง และความสั่นสะเทือนต่อพื้นที่ก่อนไหว และชุมชนใกล้เคียง โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ และการคำนวณ
- ❑ นำเสนอมาตรการและแผนการปฏิบัติการ เพื่อป้องกัน ควบคุม และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้เหมาะสมต่อไป

ตัวอย่างมาตรการ

การปิดคลุมรถบรรทุก



การฉีดพรมน้ำ



การติดตั้งกำแพงกันเสียง



ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร



ตำแหน่ง : บริเวณวัดห้วยมะระ และบ้านพักอาศัยบริเวณริมทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ช่วงเวลาดำเนินการ : 15-20 ธันวาคม 2565

ตัวอย่าง
การตรวจวัด
คุณภาพอากาศ



ตัวอย่าง
การตรวจวัด
ระดับเสียง



ตัวอย่าง
การตรวจวัด
ความสั่นสะเทือน



37

การศึกษาด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

- ❑ ศึกษารายละเอียดโครงการ
- ❑ ศึกษาข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน เก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์สมบัติ และความอุดมสมบูรณ์ของดิน
- ❑ ประเมินผลกระทบ วิเคราะห์อัตราการชะล้างพังทลายของดิน การหลุดตัวของดิน ความสมบูรณ์ของดินจากกิจกรรมของโครงการ
- ❑ นำเสนอมาตรการและแผนการปฏิบัติการ เพื่อป้องกัน ควบคุม และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้เหมาะสมต่อไป

ตำแหน่ง : 4 ตัวอย่าง ครอบคลุมทุกชุดดินตามแนวทางของโครงการ
ช่วงเวลาดำเนินการ : 15-20 ธันวาคม 2565

ตัวอย่างการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์สมบัติดิน



ตัวอย่างมาตรการ

กันพื้นที่ป้อน-ส่ง
ด้วยถุงทราย/
กระสอบทราย



เก็บรวบรวมเศษดินหรือ
โคลนฯ ไม่ปล่อยทิ้งไว้รอคัด



มีเจ้าหน้าที่เฝ้าระวัง
หากเกิดโคลนทะลัก
ให้กันเขตพื้นที่ปลูก



การปรับดินสภาพพื้นที่ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ



39

การศึกษาด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน



ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ :

- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ความเร็วลมและทิศทางลม

ดัชนีตรวจวัดระดับเสียง :

- ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) L5, L10, L50, L90 ราย 5 นาที และราย 1 ชั่วโมง

ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน : ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity: PPV, Vmax) หรือค่าความเร็วของความสั่นสะเทือน

สถานที่ตรวจวัด : 2 สถานี บริเวณวัดห้วยมะระ และบ้านพักอาศัยบริเวณริมทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ระยะเวลาตรวจวัด : 1 ครั้ง เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

กำหนดการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน ช่วงวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565 (พฤหัสบดี-อังคาร) 38

การศึกษาด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน



เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์สมบัติของดิน

ดัชนี : ความเป็นกรด-ด่าง เนื้อดิน อินทรียวัตถุ ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม แมกนีเซียม และไนโตรเจนทั้งหมด

สถานที่ : 4 ตัวอย่าง คือ ชุดดินคอนกรีต (Dr) ชุดดินลาดหน้า (Ly) ชุดดินตะกอนน้ำพาเชิงชัน (AC) และ ชุดดินนาบอน (Mb)

ระยะเวลา : 1 ครั้ง

ตำแหน่งเก็บตัวอย่างดิน



กำหนดการเก็บตัวอย่างดิน ช่วงวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

40

การศึกษาด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

- ❑ ศึกษารายละเอียดโครงการ
- ❑ ศึกษาข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน การเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน เพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และเก็บตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในน้ำ (แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน พืชน้ำ สัตว์น้ำ) บริเวณแหล่งน้ำที่ แนวท่อตัดผ่านหรืออาจได้รับผลกระทบจากโครงการ
- ❑ ประเมินผลกระทบ พิจารณากิจกรรมของโครงการที่ส่งผลให้ คุณภาพน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำเปลี่ยนแปลงไป
- ❑ นำเสนอมาตรการและแผนการปฏิบัติการ เพื่อป้องกัน ควบคุม และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้เหมาะสมต่อไป

ตำแหน่ง : บริเวณคลองหลุมกลาง

ช่วงเวลาดำเนินการ : 15-20 ธันวาคม 2565

ตัวอย่างการเก็บ
ตัวอย่างน้ำผิวดิน



ตัวอย่างการเก็บตัวอย่าง
สิ่งมีชีวิตในน้ำ



ตัวอย่างมาตรการ

ปรับพื้นที่บริเวณใกล้แหล่งน้ำสู่สภาพ เดิม เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ



จัดให้มีห้องสุขาเพียงพอ กับจำนวนคนงาน



ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายน้ำทิ้ง จากการทดสอบท่อ



41

การศึกษาด้านการคมนาคมขนส่ง

- ❑ ศึกษารายละเอียดโครงการ
- ❑ ศึกษาข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน ศึกษาข้อมูลโครงข่าย เส้นทางคมนาคม และปริมาณการจราจรย้อนหลัง รวมทั้งตรวจนับปริมาณการจราจร
- ❑ ประเมินผลกระทบ วิเคราะห์ค่าดัชนีการจราจรติดขัด (V/C Ratio) โดยใช้ข้อมูลปริมาณจราจรและข้อมูลถนนมาคำนวณ ตามแนวทางของกรมทางหลวง
- ❑ นำเสนอมาตรการและแผนการปฏิบัติการ เพื่อป้องกัน ควบคุม และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้เหมาะสมต่อไป

ตำแหน่ง : บริเวณแยกทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344

เข้าพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

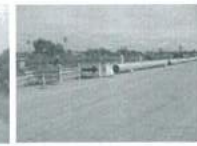
ช่วงเวลาดำเนินการ : 16-18 ธันวาคม 2565

ตัวอย่างการตรวจนับปริมาณการจราจร



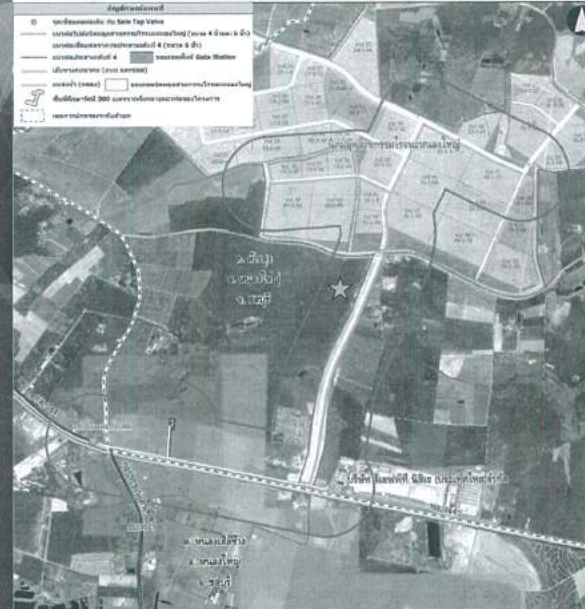
ตัวอย่างมาตรการ

ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างให้ผู้ใช้นถนนทราบล่วงหน้า จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และติดตั้งเครื่องหมายจราจร บ้ายเตือนต่าง ๆ



43

การศึกษาด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ



ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน :

ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) ค่า บีโอดี (BOD) ค่าซีโอดี (COD) ตะกอนแขวนลอย (SS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไนโตรเจน น้ำมัน (Oil and Grease) แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH3-N) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) อุณหภูมิ (Temperature) ความโปร่งใส (Transparency) ความขุ่น (Turbidity) ความลึกและความกว้างของ คลองและคูน้ำ และความเร็วของกระแส

ดัชนีการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ :

แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พืชน้ำ สัตว์น้ำ และคุณภาพตะกอนดินทางกายภาพ
สถานี : 1 สถานี คือ บริเวณคลองหลุมกลาง
ระยะเวลา : 1 ครั้ง

★ ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยาทางน้ำ

กำหนดการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ ช่วงวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

42

การศึกษาด้านการคมนาคมขนส่ง



ตรวจนับปริมาณการจราจร

ดัชนี : จำนวนยานพาหนะ แยกเป็น 12 ประเภท

สถานี : 1 จุด คือ บริเวณแยกทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 344 เข้าพื้นที่นิคม อุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ระยะเวลา : 1 ครั้ง เป็นเวลา 3 วัน (07.00 - 19.00 น.) ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด

● ตำแหน่งตรวจนับปริมาณการจราจร

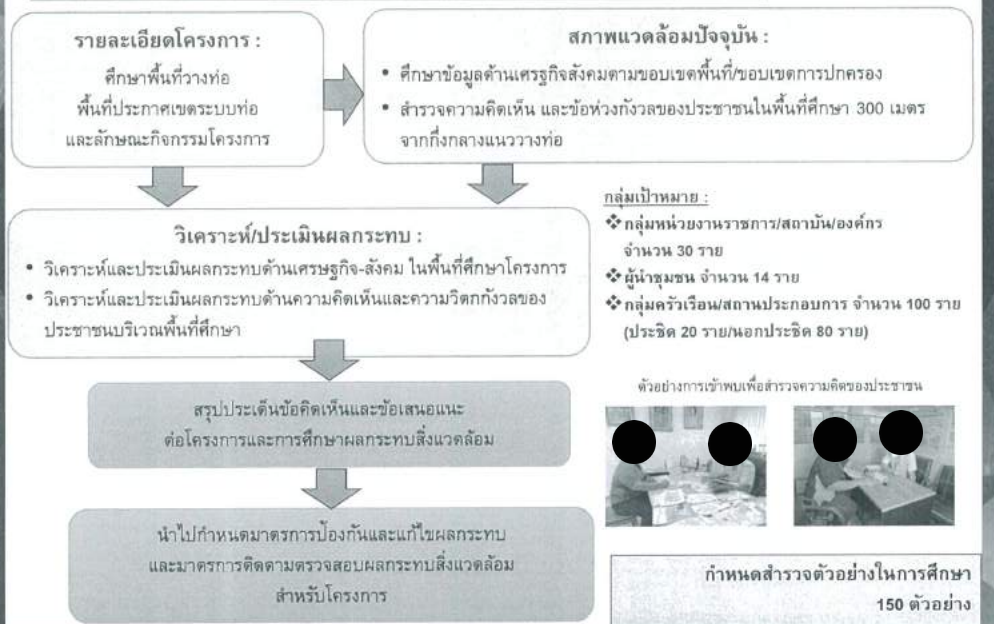
สัญลักษณ์แผนที่

- จุดเชื่อมต่อถนน กับ Sale Tap Valve
- แนวท่อไปโรงบำบัดน้ำเสีย (ขนาด 6 นิ้ว)
- แนวท่อเชื่อมจากท่อประปาเส้นที่ 4 (ขนาด 6 นิ้ว)
- แนวท่อประปาเส้นที่ 4
- สถานีควบคุม (ถนน และท่อ)
- สถานี (คลอง)
- ขอบเขตนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ
- พื้นที่โครงการ 300 เมตรจาก/ไกลแนวท่อโครงการ
- เขตการปกครองอื่นผ่าน

กำหนดการตรวจนับปริมาณการจราจร ช่วงวันที่ 16-18 ธันวาคม 2565 (ศุกร์-อาทิตย์)

44

การศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



45

การศึกษาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการประเมินอันตรายร้ายแรง

- ❑ ศึกษารายละเอียดโครงการ องค์ประกอบของก๊าซฯ + ข้อมูลการออกแบบ
- ❑ ประเมินผลกระทบ กิจกรรมในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ซึ่งจะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของ ผู้ปฏิบัติงาน หรือประชาชนผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯ
- ❑ นำเสนอมาตรการและแผนการปฏิบัติการ เพื่อป้องกัน ควบคุม และลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้เหมาะสมต่อไป

ตัวอย่างมาตรการ

- ❑ จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับ คนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน
- ❑ จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุม สถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซ
- ❑ ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ระดับอำเภอหรือจังหวัด เป็นต้น
- ❑ ควบคุมกำกับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

ตัวอย่างการฝึกอบรม/ ชักซ้อมรณรงค์เหตุฉุกเฉิน

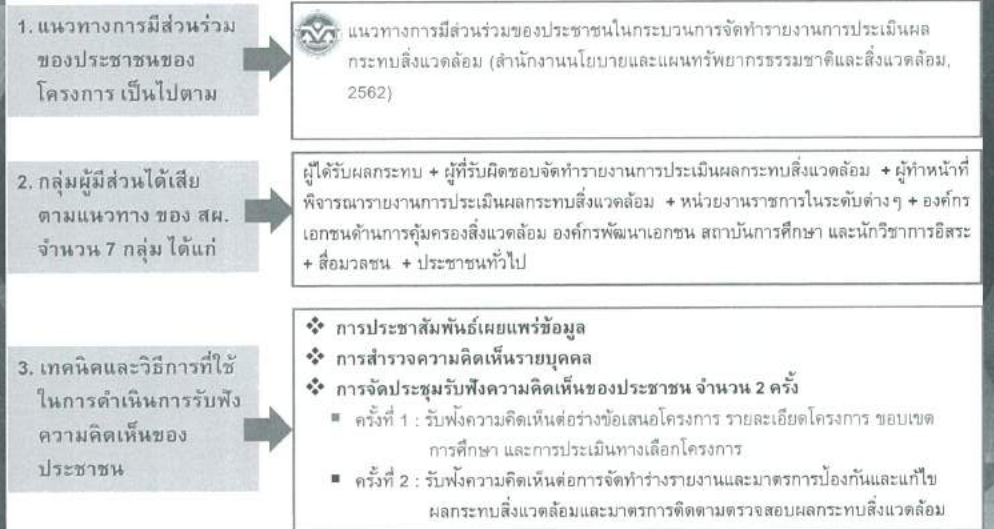


ตัวอย่างการจัดเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ



46

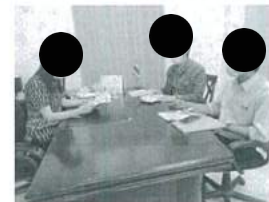
การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน



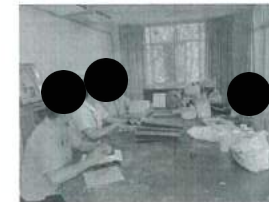
47

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานเตรียมการก่อนรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process)

เข้าพบปรึกษาหารือ และขอคำแนะนำ กับหัวหน้าหน่วยงานราชการระดับต่าง ๆ สถาบัน/องค์กรที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน
เกี่ยวกับขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียและกลุ่มเป้าหมาย



นายอำเภอหนองใหญ่



ปลัดงานจังหวัดชลบุรี



นาย อบต. ห้างสูง



ผกก.สภ.หนองใหญ่



หน่วยประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี

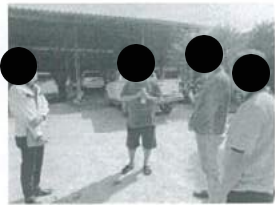


ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมจังหวัด

48

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานเตรียมการก่อนรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process)

เข้าพบปรึกษาหารือ และขอคำแนะนำ กับหัวหน้าหน่วยงานราชการระดับต่าง ๆ สถาบัน/องค์กรที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เกี่ยวกับขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียและกลุ่มเป้าหมาย



ผอ. ม.1 ต.หนองเสือช้าง



ผอ.ร.บ้านห้างสูง



ผอ.รพ.สต.บ้านห้วยมะระ



ผอ.รพ.สต.บ้านห้างสูง



ผอ.ม.4 ต.ห้างสูง



กำนัน ต.หนองเสือช้าง

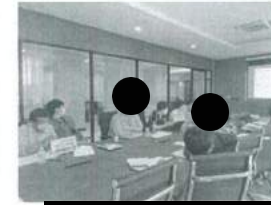
49

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานเตรียมการก่อนรับฟังความคิดเห็น (Preparation Process)

เข้าพบปรึกษาหารือ และขอคำแนะนำ กับหัวหน้าหน่วยงานราชการระดับต่าง ๆ สถาบัน/องค์กรที่เกี่ยวข้อง และผู้นำชุมชน เกี่ยวกับขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน การวิเคราะห์ผู้มีส่วนได้เสียและกลุ่มเป้าหมาย



ผอ.กำนัน ต.ห้างสูง



ผอ.ก.นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

50

หัวข้อการนำเสนอ

เหตุผลความจำเป็นและวัตถุประสงค์โครงการ

รายละเอียดโครงการและขอบเขตโครงการ และการประเมินทางเลือกโครงการ

มาตรฐานการออกแบบและดูแลระบบท่อก๊าซธรรมชาติ

ขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

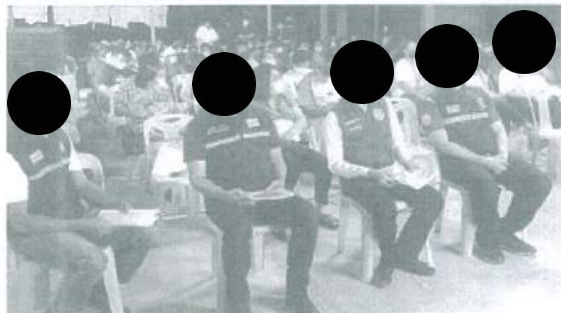
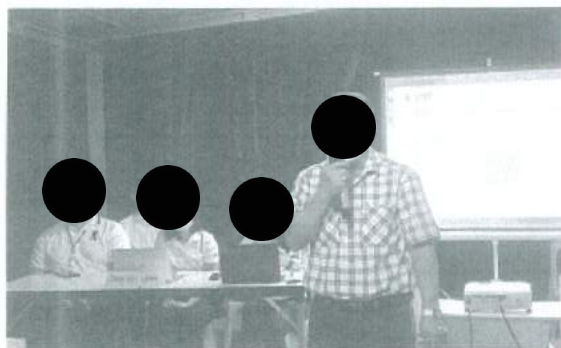
การรับฟังความคิดเห็น

51

การรับฟังความคิดเห็น/ ข้อเสนอแนะ/
ประเด็นข้อซักถาม

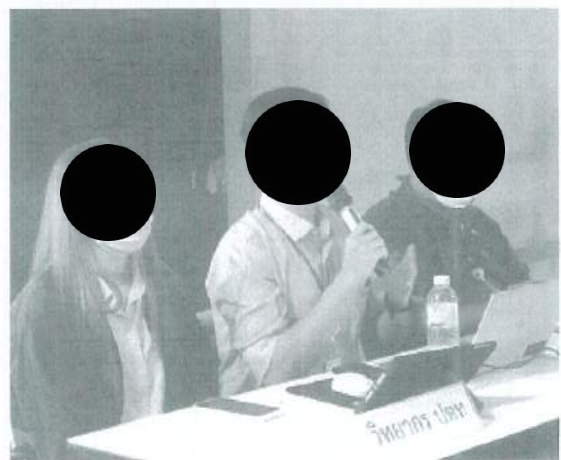
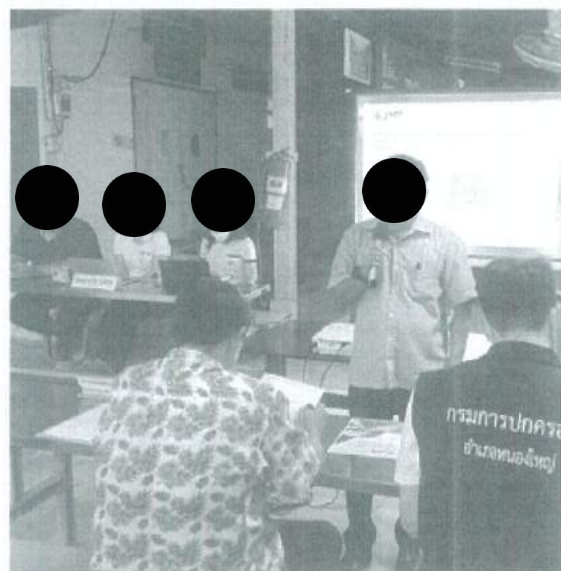
52

ปตท.เปิดประชุมรับฟังความคิดเห็นประชาชน ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่



เมื่อเร็วๆ นี้ ที่ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ต.ห้วยสูง อ.หนองใหญ่ จ.ชลบุรี บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นประชาชน ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เพื่อให้ข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับรายละเอียดโครงการ และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมทั้งขอบเขตการศึกษา และนำข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะจากการรับฟังความคิดเห็นมาใช้ประกอบการศึกษาและจัดทำรายงานอีไอเอให้ครอบคลุม โดยมีนายอนันต์ จิรารัตนกุลชัย นายก อบต.ห้วยสูง เป็นประธานเปิดการประชุม มีผู้มาท้องถิ่น หน่วยงานราชการ กำนันผู้ใหญ่บ้านฯลฯ ผู้นำชุมชนและประชาชนเข้าร่วมการประชุมประมาณ 120 คน และทางบริษัท ปตท. ยังได้จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นประชาชน ครั้งที่ 1 ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ต.หนองเสือช้าง อ.หนองใหญ่ โดยมีนายไพโรจน์ กังวลกิจ นายก อบต.หนองเสือช้าง เป็นประธานเปิดการประชุม มีประชาชนเข้าร่วมประชุมประมาณ 130 คน

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เป็นการวางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ในเขตทางหลวงหมายเลข 344 ร่วมกับการวางโครงข่ายท่อในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ รวมระยะทางประมาณ 6 กิโลเมตร จุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับระบบท่อก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 4 ใกล้จุดตัด ขบ.3007 มีพื้นที่ศึกษาครอบคลุม ได้แก่ตำบลห้วยสูง หมู่ที่ 3 บ้านห้วยสูง หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลหนองเสือช้าง หมู่ที่ 1 บ้านห้วยมะระ และหมู่ที่ 2 บ้านหนองเสือช้าง ทั้งนี้เพื่อตอบสนองความต้องการใช้ก๊าซธรรมชาติซึ่งเป็นเชื้อเพลิงสะอาด และลดมลภาวะทางอากาศจากภาคอุตสาหกรรม รวมถึงส่งเสริมการให้พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน อันจะเป็นประโยชน์ต่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจของประเทศ ปตท.จึงมีแผนดำเนินโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม



การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

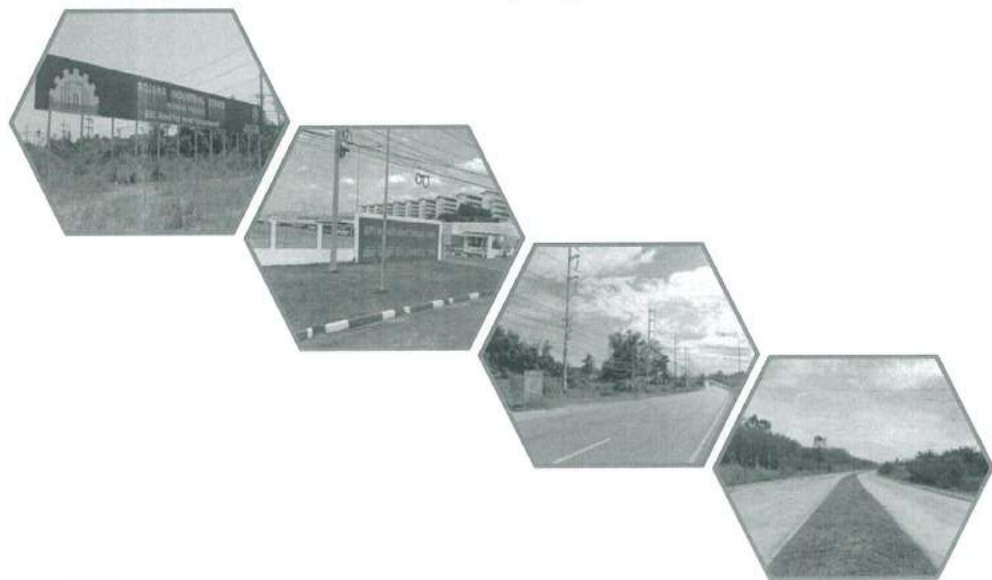


บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

ร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และร่างมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยังบริษัทจีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่



จัดทำโดย
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



7-9 กุมภาพันธ์ 2566

เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

การจัดทำรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม การจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

1. ความเป็นมาของโครงการ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท
จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ในพื้นที่ตำบลนางสูง และตำบลหนอง
เสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ซึ่งจะเป็นการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว และ
4 นิ้ว ระยะทางรวมประมาณ 5,768 เมตร หรือประมาณ 5.8 กิโลเมตร

โดยการพัฒนาโครงการมีวัตถุประสงค์ เพื่อสนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อช่วยลดมลภาวะด้านอากาศ
เนื่องจากก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด เพิ่มศักยภาพการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการ
ใช้พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ และเพื่อรองรับการ
ใช้ก๊าซธรรมชาติของบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และรองรับโรงงานที่จะเกิดขึ้นภายในนิคม
อุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ในอนาคต

2. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาได้ดำเนินการตามแนวทางการจัดทำ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) สำหรับโครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ
(2564) ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ศึกษาในระยะ
300 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง และจากขอบเขตพื้นที่สถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซ
ธรรมชาติ (Gate Station) ในท้องที่ตำบลนางสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี แสดงดัง
รูปที่ 1

ทั้งนี้ มีขั้นตอนและวัตถุประสงค์ของการศึกษา ดังนี้

1) เพื่อศึกษารายละเอียดโครงการ อาทิ เส้นทางวางท่อส่งก๊าซฯ หลักเกณฑ์และมาตรฐานการออกแบบ
ข้อกำหนดและวิธีการก่อสร้าง ขั้นตอนการก่อสร้าง การทดสอบท่อ การป้องกันการรุกล้ำและระบบควบคุมท่อส่ง
ก๊าซธรรมชาติ แผนงานก่อสร้าง เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2) เพื่อศึกษาสภาพทรัพยากรสิ่งแวดล้อมปัจจุบันในบริเวณพื้นที่ตามแนววางท่อฯ ของโครงการ และพื้นที่
ศึกษาที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการทั้งทางตรงและทางอ้อมใน 4 องค์ประกอบ ได้แก่ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
ทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3) เพื่อศึกษาและประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญในบริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยพิจารณาผลกระทบ ทั้งด้านบวกและด้านลบที่เกิดจากโครงการ ให้สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการระบบขนส่งมวลชนและน้ำดื่มเชื้อเพลิงทางท่อ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4) เพื่อศึกษาและประเมินผลกระทบที่อาจเกิดต่อสุขภาพ ให้สอดคล้องกับแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5) เพื่อศึกษาและดำเนินโครงการตามแนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

6) เพื่อศึกษาและประเมินอันตรายร้ายแรง แนวโน้ม และอาณาเขตของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์

7) เพื่อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ให้มีความเหมาะสมต่อการนำไปปฏิบัติจริง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและตรวจสอบประสิทธิภาพของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. รายละเอียดของโครงการ

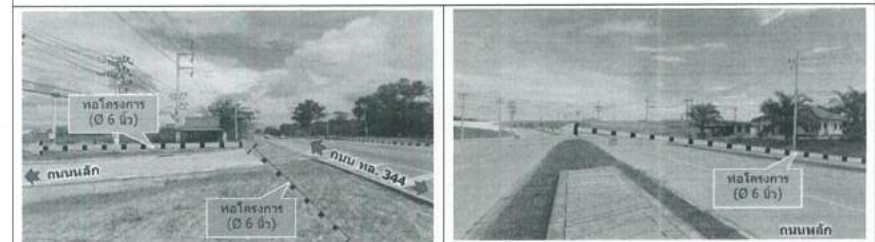
3.1 รายละเอียดโครงการในภาพรวม

รายการ	รายละเอียด
ชื่อโครงการ	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
เจ้าของโครงการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ผลิตภัณฑ์หลัก	ก๊าซธรรมชาติ
ขนาดท่อส่งก๊าซ	เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว และ 4 นิ้ว
ความดันออกแบบ	ก่อนปรับลดความดันก๊าซ ในท่อ : 1,250 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psig) ภายหลังปรับลดความดันก๊าซ ในท่อ : 275 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psig)
ความดันใช้งานสูงสุด	ก่อนปรับลดความดันก๊าซ ในท่อ : 1,180 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psig) ภายหลังปรับลดความดันก๊าซ ในท่อ : 260 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (psig)
จุดเริ่มต้นโครงการ-จุดสิ้นสุดโครงการ/ระยะทาง	- ท่อส่งก๊าซ ส่วนที่ 1 แนววางท่อไปยังสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว มีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับวาล์วของระบบท่อส่งก๊าซ เส้นที่ 4 ในพื้นที่เขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ใกล้จุดตัดถนน ขบ.3007 ไปสิ้นสุดยังสถานีควบคุม

รายการ	รายละเอียด
	และปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ที่จะก่อสร้างขึ้น ระยะทางประมาณ 681 เมตร - ท่อส่งก๊าซ ส่วนที่ 2 แนววางท่อไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว มีจุดเริ่มต้นวางท่อฯ ออกจากสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ไปตามเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ไปสิ้นสุดยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด ระยะทางประมาณ 1,225 เมตร - ท่อส่งก๊าซ ส่วนที่ 3 แนวท่อไปยังนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เพื่อวางโครงข่ายให้ครอบคลุมกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซ ส่วนที่ 2 บริเวณเขตทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ด้านหน้าทางเข้านิคมฯ และวางท่อไปตามเขตทางถนนหลัก ถนน R1 และถนน R2 ภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ โดยวางท่อเข้าแปลงลูกค้าก๊าซฯ ในอนาคต จำนวน 2 แปลง และวางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ไปยังบริษัท อรุณพลส์ จำกัด รวมระยะทางประมาณ 2,994 เมตร - ท่อส่งก๊าซ ส่วนที่ 4 แนววางท่อไปยังกลุ่มลูกค้าก๊าซฯ บริเวณถนน R4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เพื่อวางโครงข่ายให้ครอบคลุมกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมฯ โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับท่อส่งก๊าซ ส่วนที่ 3 บริเวณแยกถนน R1 และวางท่อไปตามเขตทางถนน R4 ภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และวางท่อเข้าแปลงลูกค้าก๊าซฯ ในอนาคต จำนวน 6 แปลง ระยะทางประมาณ 868 เมตร รวมระยะทางวางท่อทั้งหมดประมาณ 5,768 เมตร หรือประมาณ 5.8 กิโลเมตร
พื้นที่ดำเนินการโครงการ	เขตทางถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 และเขตทางถนนภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
พื้นที่ศึกษาโครงการ	พื้นที่ศึกษาในระยะ 300 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง และจากขอบเขตพื้นที่สถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ในตำบลนางสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี แสดงดังรูปที่ 1
วิธีการก่อสร้าง	การดินลอด (Boring) การเจาะลอด (HDD) และการขุดเปิด (Open Cut)
มาตรฐานการออกแบบ	มาตรฐานสากลทางวิศวกรรมของสหรัฐอเมริกา (ASME B 31.8)



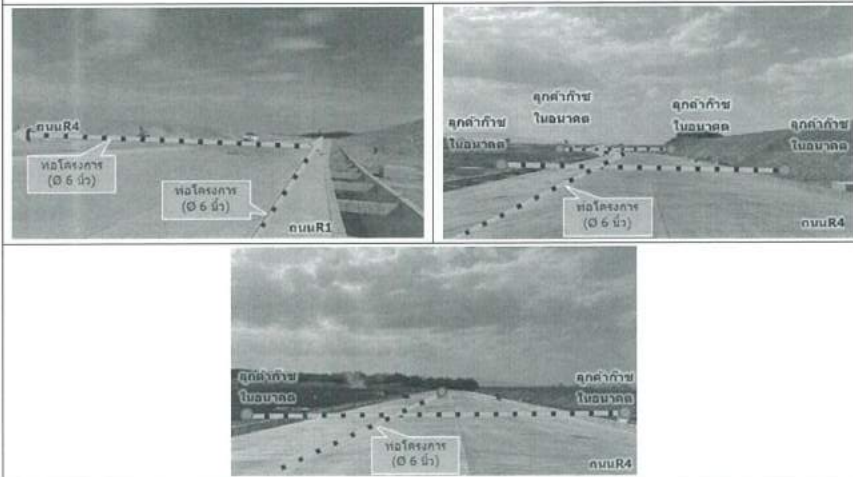
4



ท่อส่งก๊าซฯ ส่วนที่ 3 แนวท่อไปยังนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว และวางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ไปยังบริษัท อรุณพลส์ จำกัด 4 (ระยะทางประมาณ 2,994 เมตร) (ต่อ)



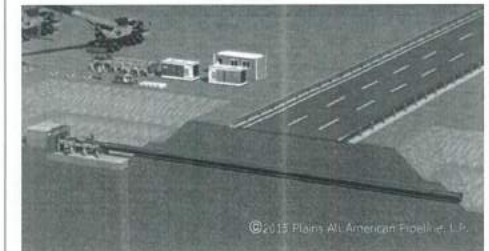
ท่อส่งก๊าซฯ ส่วนที่ 4 แนววางท่อไปยังกลุ่มลูกค้าก๊าซฯ บริเวณถนน R4 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว (ระยะทางประมาณ 868 เมตร)



3.3 ขั้นตอนการก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

การดันท่อ (Boring)

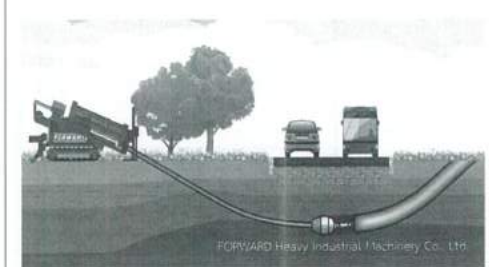
เป็นวิธีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ ช่วงที่ตัดผ่าน ถนน ทางน้ำ หรือบริเวณที่ไม่สามารถก่อสร้างแบบขุดเปิดได้ โดยใช้ท่อเหล็กที่มีขนาดใหญ่กว่าท่อส่งก๊าซฯ เจาะนำก่อน จากนั้นจึงนำท่อส่งก๊าซฯ สอดเข้าไปในช่องเจาะ หรือใช้การเชื่อมต่อเข้ากับหัวเจาะ แล้วทำการดันท่อจากบ่อส่งไปยังบ่อรับ



การเจาะลอด

(Horizontal Directional Drilling : HDD)

เป็นวิธีการก่อสร้างท่อส่งก๊าซฯ ช่วงที่ตัดผ่าน แม่น้ำ ถนน หรืออุปสรรคต่าง ๆ ที่มีความยาวอยู่ในช่วง 500 ถึง 2,000 เมตร โดยใช้แท่นเจาะลอด เพื่อเจาะนำและคว้านเป็นรูกว้างเพื่อให้ท่อส่งก๊าซฯ ลอดผ่าน หลังจากนั้นนำท่อก๊าซฯ ที่เตรียมไว้ดึงลอดเข้าไปในช่องเจาะ



การขุดเปิด (Open Cut)

ใช้รถขุดดินให้เป็นร่องลึกประมาณ 1.4 เมตร หลังจากนั้นจะวางท่อลงสู่ร่องขุด และฝังกลบพร้อมด้วยวางแถบเตือนและแผ่นคอนกรีตเหนือแนวท่อ และคืนพื้นที่ให้ใกล้เคียงสภาพเดิม



4. สถานภาพโครงการ และแผนการดำเนินโครงการ

การดำเนินงานของโครงการประกอบด้วยกิจกรรมที่สำคัญ ได้แก่ การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2565 ถึง ไตรมาสที่ 3 ของปี 2566 รวมทั้งการออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรมในช่วงเวลาเดียวกัน โดยเมื่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2566 และคาดว่าจะจ่ายค่าธรรมเนียมเข้าระบบท่อส่งก๊าซฯ ได้ภายในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี 2567

5. ผลประโยชน์จากโครงการ





การดำเนินการโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เพื่อเพิ่มศักยภาพการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรม และรองรับการใช้ก๊าซธรรมชาติของบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และรองรับโรงงานที่จะเกิดขึ้นภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ในอนาคต รวมทั้งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งก๊าซธรรมชาติ เนื่องจากการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อสามารถขนส่งได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังสามารถลดปริมาณจราจรเนื่องจากรถบรรทุกก๊าซธรรมชาติบนเส้นทางที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการพาดผ่าน

นอกจากนี้ การดำเนินการโครงการของ ปตท. ได้มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน (Corporate Social Responsibility; CSR) ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้ชุมชนในพื้นที่ที่แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติผ่านได้รับประโยชน์ โดยกำหนดเป็นแผนงานกิจกรรมต่าง ๆ ที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการสร้างองค์ความรู้ของชุมชนเพื่อให้เกิดความยั่งยืน พร้อมวางรากฐานที่จำเป็นการสนับสนุนให้เยาวชนในท้องถิ่นได้มีการสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสาธารณประโยชน์ และเพื่อการพัฒนาที่ดีขึ้นในด้านต่าง ๆ อย่างยั่งยืนให้กับชุมชนตลอดแนวเส้นทางวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ โดยจัดให้มีแผนงานและกิจกรรมต่าง ๆ ที่จะดำเนินการเพื่อเป็นการคืนประโยชน์และแสดงความรับผิดชอบต่อสังคม ตั้งแต่ระยะก่อนการก่อสร้าง ระยะก่อสร้าง และตลอดระยะดำเนินการโครงการ โดย ปตท. จะเข้าดำเนินการสำรวจความต้องการของชุมชน คัดเลือก และจัดลำดับความต้องการดังกล่าว เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน และโครงการที่ชุมชนเสนอขอรับการสนับสนุนจาก ปตท. เป็นต้น

6. สรุปผลการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)

6.1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจ ตรวจวัด และวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย การตรวจวัดคุณภาพอากาศ การตรวจวัดระดับเสียง ความชื้นสัมพัทธ์ การวิเคราะห์สมบัติของดิน การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน การสำรวจและเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำ และการตรวจนับปริมาณการจราจร ในช่วงวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565 โดยสรุปกิจกรรมและผลการศึกษาได้ดังนี้

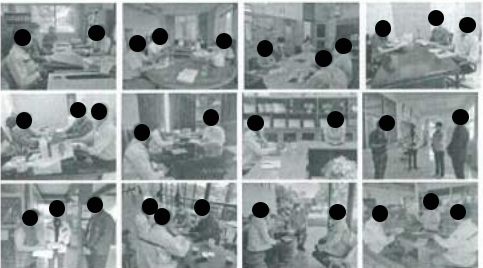
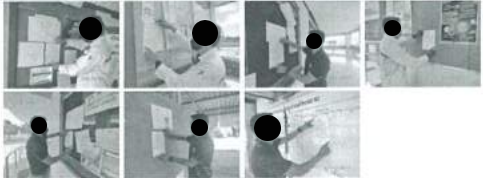

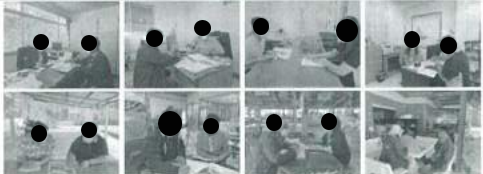
กิจกรรม / วัน เดือน ปี ที่ดำเนินการ	ภาพกิจกรรม / ผลการศึกษา
ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 สถานี คือ (1) วัดเขาห้วยมะระ และ (2) บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565	  <ul style="list-style-type: none"> - <u>วัดเขาห้วยมะระ</u> : ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 72 - 78 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 25 - 35 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - <u>บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่</u> : ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 82 - 87 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 36 - 46 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ไม่เกิน 330 และ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ
ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปจำนวน 2 สถานี คือ (1) วัดเขาห้วยมะระ และ (2) บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565	  <ul style="list-style-type: none"> - <u>วัดเขาห้วยมะระ</u> : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 53.0 - 55.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 81.2 - 83.5 เดซิเบลเอ - <u>บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่</u> : ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 47.3 - 51.6 เดซิเบลเอ และระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 78.5 - 82.6 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบลเอ ตามลำดับ

กิจกรรม / วัน เดือน ปี ที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม / ผลการศึกษา	
ตรวจวัดความล้นสะเทือน จำนวน 2 สถานี คือ (1) วัดเขา ห้วยมะระ และ (2) บ้านพัก อาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565	 	<ul style="list-style-type: none"> - วัดเขาห้วยมะระ : ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) มีค่าอยู่ในช่วง 0.047 – 0.694 มิลลิเมตรต่อวินาที และไม่มีผลกระทบต่องิ่ปลูกสร้าง และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ - บ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรจนะหนองใหญ่ : ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) มีค่าอยู่ในช่วง 0.181 – 0.938 มิลลิเมตรต่อวินาที และไม่มีผลกระทบต่องิ่ปลูกสร้าง และมีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้
เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์สมบัติ ของดิน จำนวน 4 ตัวอย่าง ได้แก่ (1) ขุดดินตอนไร่ (Dr) (2) ขุดดินลาดหญ้า (Ly) (3) ขุดดินตะกอนน้ำพาเชิงชัน (AC) (4) ขุดดินมาบบอน (Mb)) เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565	   	<ul style="list-style-type: none"> - ขุดดินตอนไร่ (Dr) เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทรายหรือดินร่วน ปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับต่ำ และธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดินอยู่ในระดับต่ำ - ขุดดินลาดหญ้า (Ly) เนื้อดินเป็นดินร่วน หรือดินร่วนปนทราย ปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับต่ำ-ปานกลาง และธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดินอยู่ในระดับปานกลาง - ขุดดินตะกอนน้ำพาเชิงชัน (AC) เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับต่ำ-ปานกลาง และธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดินอยู่ในระดับต่ำ - ขุดดินมาบบอน (Mb) เนื้อดินเป็นดินร่วนปนทราย ปริมาณอินทรีย์วัตถุอยู่ในระดับต่ำ และธาตุอาหารที่เป็นประโยชน์ต่อพืชในดินอยู่ในระดับต่ำ-ปานกลาง
ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี คือ คลองหลุม กลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565		จัดเป็นแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำ ทั้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์ เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรค ตามปกติและผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป และ

กิจกรรม / วัน เดือน ปี ที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม / ผลการศึกษา	
		เพื่อการเกษตร) มีค่าออกซิเจนละลาย (DO) 8.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD ₅) 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) น้อยกว่า 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) 5,500 เซ็นพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) 1,600 เซ็นพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร
เก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ จำนวน 1 สถานี คือ คลองหลุมกลาง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565		<ul style="list-style-type: none"> - แพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ มีค่าดัชนีความหลากหลาย เท่ากับ 1.76 และ 1.75 จัดอยู่ในระดับปานกลาง - สัตว์น้ำดิน มีค่าดัชนีความหลากหลาย เท่ากับ 0.68 จัดอยู่ในระดับต่ำ - ปลา ชนิดที่สำรวจพบ คือ ชิวแก้ว ชิวหนวดยาว ชิวควาย ชิลควายข้างเงิน และเขม มีปริมาณปลาต่อพื้นที่ต่ำ และมีค่าดัชนีความหลากหลาย เท่ากับ 1.13 จัดอยู่ในระดับปานกลาง - พรรณไม้น้ำ ชนิดที่สำรวจพบ คือ เหงือกปลาหมอ บอน ผักปราบนา สาบแร้งสาบกา ผักบุ้ง กะทกรก หญ้าขน และเลา
ตรวจนับปริมาณการจราจร จำนวน 1 จุด คือ บริเวณถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ใกล้เคียงทางเข้านิคมโรจนะ หนองใหญ่ เมื่อวันที่ 17-19 ธันวาคม 2565		ประเภทรถที่พบมาก ได้แก่ รถยนต์นั่งไม่เกิน 7 คน รถบรรทุกขนาดเล็ก (4 ล้อ) และรถบรรทุกกึ่งพ่วง (> 3 เพลา) มีปริมาณการจราจร 6,767 - 13,873 คันต่อวัน ดัชนีการจราจรติดขัด (V/C Ratio) มีค่าเท่ากับ 0.09-0.17 สภาพการจราจรอยู่ในระดับคล่องตัวดีมาก

6.2 การดำเนินงานด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากการดำเนินงานด้านสังคม การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ การมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับผิดชอบต่อสังคม เพื่อเป็นการให้ข้อมูลข่าวสารและเผยแพร่รายละเอียดโครงการ และเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องได้แสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และให้ข้อเสนอแนะต่อการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินโครงการ สรุปกิจกรรมที่สำคัญได้ดังนี้

กิจกรรม	ตัวอย่างภาพ
การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และบริการหรือ วัน เวลา สถานที่ และรูปแบบการจัดรับฟังความคิดเห็น ร่วมกับหัวหน้าส่วนราชการ ระดับอำเภอ ระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชน ช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2565	
การเปิดประกาศให้ประชาชนทราบถึงวิธีการรับฟังความคิดเห็น ระยะเวลา สถานที่จัดประชุม ล่องหน้า เป็นต้น ณ บอร์ดประชาสัมพันธ์ ณ ที่ทำการอำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ทำการกำนัน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น ช่วงเดือนพฤศจิกายน 2565	
การจัดกิจกรรมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ช่วงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 6-7 ธันวาคม 2565	
การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นของประชาชน ช่วงวันที่ 15 ธันวาคม และวันที่ 18 - 20 ธันวาคม 2565	

กิจกรรม	ตัวอย่างภาพ
การดำเนินงานด้านรับผิดชอบต่อสังคม เช่น การสนับสนุนรับรองใน การจัดกิจกรรมวันเด็กช่วงวันที่ 10 - 13 มกราคม 2566	

6.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครอบคลุมทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สามารถสรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ดังตารางที่ 1 และตารางที่ 2 ตามลำดับ

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<p>แหล่งกำเนิด : ฝุ่นละอองจากการขุดเปิดหน้าดินจากการวางท่อด้วยวิธีคันลวด การเจาะลวด และการขุดเปิด</p> <p>แหล่งได้รับผลกระทบ : บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>การประเมินผลกระทบ : ประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด คือ การขุดร่องเพื่อวางท่อแบบขุดเปิด กิจกรรมการวางท่อฯ ก่อให้เกิดความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง สูงสุดอยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (161 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และเมื่อรวมกับผลการตรวจวัดสูงสุดในสภาพปัจจุบัน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คือ มีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้าง และเมื่อวางท่อแล้วเสร็จให้ฝังกลบและคืนพื้นที่โดยเร็ว 2) จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ที่มีการขุดเปิด และถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ยกเว้นวันที่มีฝนตก และเพิ่มจำนวนครั้งหากมีปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก 3) ติดตั้งแผงพลาสติก/ผ้าใบ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถติดตั้งแผงดังกล่าวได้ ให้ฉีดพรมน้ำหรือจัดให้มีสิ่งปกคลุมกองวัสดุอย่างมิดชิด 4) กำชับพนักงานขับรถให้ปิดคลุมและตรวจสอบรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุขณะขนส่ง 5) หากวัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่นบนถนนต้องทำความสะอาดถนนโดยเร็ว 6) จัดให้มีพื้นที่ซีดล้างทำความสะอาดล้อรถภายในพื้นที่เก็บกองท่อ (Stock Yard) เพื่อล้างทำความสะอาดเศษดิน เศษโคลน หรือทรายที่ติดล้อรถ ก่อนนำรถออกจากพื้นที่โครงการ 7) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องยนต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการซ่อมบำรุงหรือแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันที่จัดเตรียมไว้ เพื่อลดปริมาณการระคายมลสารทางอากาศออกสู่บรรยากาศ 	<p>ติดตามผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางลมและความเร็วลม <p>สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ A1 วัดเขาห้วยมะระ A2 บ้านพักอาศัยบริเวณริมทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่</p> <p>ความถี่ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่ก่อสร้างใกล้สถานีตรวจวัด</p>

14

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ด้านเสียง และความสั่นสะเทือน	<p>แหล่งกำเนิด : เสียงจากการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการก่อสร้าง</p> <p>แหล่งได้รับผลกระทบ : บ้านพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>การประเมินผลกระทบ : ประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด คือ บริเวณจุดส่งของการเจาะลวด ระดับเสียงทั่วไปบริเวณพื้นที่จุดสังเกต ที่ระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้าง 50-265 เมตร มีระดับเสียง 51.6-58.0 เดซิเบลเอ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ) สำหรับผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนพบว่า จะได้รับค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดของความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) แจกแผนก่อสร้างให้กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบประชาชนที่อยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และหากมีผลกระทบเกิดขึ้นต้องเข้าประสานงานและเร่งช่วยเหลือแก้ไขโดยเร็ว 3) กรณีก่อสร้างโดยวิธีการคันลวด และการเจาะลวด ให้กำหนดตำแหน่งป้อนรับ-ปล่อย โดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว เช่น สถานศึกษา สถานพยาบาล ศาลากลาง เป็นต้น 4) เมื่อก่อสร้างผ่านพื้นที่ชุมชน และพื้นที่อ่อนไหว ให้ดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (07.00 - 18.00 น.) เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องทำต่อเนื่อง โดยต้องแจ้งแผนงานก่อสร้างให้หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้า 5) กำหนดระยะเวลาปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ ให้ทำงานได้ไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน และจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ที่มีมาตรฐาน และมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด โดยสามารถลดระดับเสียงลงประมาณ 15 เดซิเบลเอ รวมทั้งควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 	<p>ติดตามผลกระทบด้านเสียง</p> <p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (Leq 5 min) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr) - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) <p>สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ N1 วัดเขาห้วยมะระ N2 บ้านพักอาศัยบริเวณริมทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่</p> <p>ความถี่ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ครั้ง 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำการและวันหยุด ในช่วงที่ก่อสร้างใกล้สถานีตรวจวัด</p>

15

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ด้านเสียง และความ สั่นสะเทือน (ต่อ)	อยู่ในระดับที่มนุษย์สามารถรับรู้ ได้โดยง่าย และเป็นระดับที่ไม่ เป็นอันตรายแม้แต่สิ่งปลูกสร้างที่ เก่าแก่ (ไม่เกิน 2.0 มิลลิเมตรต่อ วินาที)	6) ขณะที่ใช้ก๊าซในโตรเจนใล่อากาศภายในท่อปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกัน ได้แก่ ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) 7) ตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี ตลอดเวลา และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนของอุปกรณ์ใดให้ แก้ไขปรับปรุงทันที	
3. ด้านทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย ของดิน	แหล่งกำเนิด: การขุดร่อง การขุดเปิดพื้นที่ป่อ รับ-ปล่อย การเก็บกองดิน และ การใช้โคลนในการเจาะลวด แหล่งได้รับผลกระทบ: ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดินในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและใกล้เคียง	ก. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 1) การขุดร่องวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติหรือการก่อสร้างป่อรับ-ปล่อย ในพื้นที่ที่ มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน หรือมีสภาพเป็นดินอ่อน ให้ติดตั้ง เครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันการถล่มของดิน เช่น Sheet Pile หรือใช้ Trench Box ให้เหมาะสม เพื่อป้องกันการถล่มของดิน 2) หลังการฝังกลบท่อในแต่ละช่วงของการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพ พื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงเดิมโดยเร็ว 3) การก่อสร้างป่อรับ-ปล่อยใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ ให้กั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยวางถุงทรายหรือจัดทำคันดินกั้นรอบพื้นที่ เพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินลงสู่แหล่งน้ำและพื้นที่ใกล้เคียง	-

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ด้านทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย ของดิน (ต่อ)	การประเมินผลกระทบ: - การปรับพื้นที่ การขุดร่องดิน และการขุดเปิดพื้นที่ป่อรับ- ปล่อย อาจส่งผลให้เกิดการ ชะล้างพังทลายของดิน และ หากดำเนินการในช่วงที่ฝนตก อาจมีการพัดพาตะกอนดินลง สู่แหล่งน้ำ/พื้นที่ใกล้เคียงได้ - การวางท่อด้วยวิธีเจาะ ลวด ซึ่งมีการใช้โคลนโซเดียม เบนทอนต์ เพื่อช่วยพยุงช่อง ดินที่เจาะไม่ให้ทรุดตัวและ ช่วยหล่อลื่นระหว่างการดึง ผ่านช่องเจาะ อาจมีการ รั่วไหลและเกิดการปนเปื้อน ในดินได้	4) กรณีที่มีการจัดทำทางชั่วคราว (Temporary Access Road) สำหรับการ ลำเลียงเครื่องจักร อุปกรณ์ก่อสร้าง หรือยานพาหนะผ่าน และการ จัดเตรียมเพื่อปรับพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์ในการก่อสร้างบริเวณพื้นที่ เกษตรกรรม ต้องนำดินหรือเศษวัสดุออกจากพื้นที่ก่อนคืนสภาพพื้นที่หรือ ตามที่ตกลงกับเจ้าของพื้นที่ ข. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโคลนโซเดียม เบนทอนต์ 1) การก่อสร้างป่อรับ-ปล่อย ต้องกั้นพื้นที่โดยจัดวางถุงทรายหรือจัดทำคันดิน กั้นโดยรอบ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของโคลนที่เกิดจากการก่อสร้างไปยัง พื้นที่ใกล้เคียง 2) จัดเตรียมทีมปฏิบัติงานเพื่อเฝ้าระวังในพื้นที่ใกล้เคียงที่มีความเสี่ยงต่อ การรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนทอนต์ขณะเจาะลวด พร้อมอุปกรณ์ ป้องกัน เช่น รัดตุ๊ก รอดรทุกน้ำ ถุงทราย เครื่องหมายจราจร เป็นต้น เพื่อให้สามารถเข้าปฏิบัติงานที่ใต้พื้นที่ที่มีการรั่วไหล 3) กรณีที่มีการไหลรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนทอนต์ให้กั้นเขตพื้นที่ที่ ได้รับผลกระทบโดยใช้กระสอบทรายปิดกั้นพื้นที่ เพื่อมิให้มีการ แพร่กระจายเพิ่มขึ้น และให้ดำเนินการสูบน้ำออกไปกำจัดให้สอดคล้องตาม หลักวิชาการ	

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)		4) กรณีโคลนไหลปนบนถนนหรือไหล่ทางหรือที่ก่อสร้างในพื้นที่ใกล้เคียงให้ใช้รถดูด (Vacuum) หรือเครื่องสูบลบแบบเคลื่อนที่ได้ เพื่อสูบลบโคลนไหลปนบนถนนให้หมดไป หรือการชะล้างพังทลายของดิน หรือหากใช้รถดูดไม่สะดวกให้ใช้รถบรรทุกหรือรถไถไถดินบริเวณที่ก่อสร้าง และกรณีหากมีการชะล้างพังทลายของดินในปริมาณมาก ให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน โดยพิจารณาปรับวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อจำกัดหรือลดปริมาณการชะล้างของโคลนไหลปนบนถนนในสัปดาห์ การปรับลดแรงดันในการเจาะลดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เป็นต้น แล้วจึงเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไป	
4. ด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	แหล่งได้รับผลกระทบ: คุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน และระบบนิเวศน้ำผิวดิน การประเมินผลกระทบ: สิ่งปลูกสร้าง น้ำเสีย และน้ำปนเปื้อน จากเจ้าหน้าที่โครงการและคนงานก่อสร้างประมาณ 2.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน และจากกิจกรรมการ	ก. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 1) ที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ ต้องห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากกิจกรรมภายในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง 2) จัดให้มีห้องสุขาเคลื่อนที่เพียงพอสำหรับจำนวนคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง อ้างอิงตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่กำหนดให้ต้องจัดให้มีห้องสุขาในอัตราไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน และต้องตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 15 เมตร	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ ดัชนีตรวจวัด: - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - อุณหภูมิ (Temperature) สถานีตรวจวัด: น้ำทิ้งจากกระบวนการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ ความถี่: 1 ครั้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งจากการ

18

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	ก่อสร้าง (น้ำทิ้งจากการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ ประมาณ 102 ลูกบาศก์เมตร)	3) จัดให้มีห้องสุขาและติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศบริเวณสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ พร้อมจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งซึ่งสามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนระบายออกสู่ภายนอก และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จให้รื้อถอนถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกไปจากพื้นที่ 4) กรณีที่มีการเก็บสำรองน้ำฝนเพื่อใช้ในพื้นที่ยังไม่มีการก่อสร้าง พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ กำหนดให้ถังบรรจุน้ำฝนและพื้นที่สำหรับการบำรุงรักษาและเติมน้ำฝนเพื่อใช้ในพื้นที่ยังไม่มีการก่อสร้างต้องมีคั่นล้นรอบ โดยคั่นดังกล่าวต้องมีขนาดเพียงพอที่จะเก็บน้ำฝนเพื่อใช้ในพื้นที่ยังไม่มีการก่อสร้าง (กำหนดปริมาณความจุของภาชนะที่มีขนาดใหญ่ที่สุด (กำหนดปริมาณความจุเท่ากับ 110% ของปริมาณการเก็บกัก) และต้องสามารถป้องกันน้ำฝนไหลผ่านและสามารถทนแรงดันของน้ำฝนที่บรรจุสูงสุดได้ 5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่นและสารเคมีต่าง ๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับ หรือพื้นที่รองรับการเก็บกักน้ำมัน เช่น ถาดเก็บและรองรับน้ำมันในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น 6) ห้ามล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ และเครื่องจักรและ/หรือระบายน้ำทิ้ง น้ำปนเปื้อนน้ำมันเครื่องใช้แล้ว และสิ่งปนเปื้อนอื่น ๆ ลงสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	ทดสอบด้วยวิธีทางสถิติ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ ดัชนีตรวจวัด: - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไนโตรเจนในรูปที่เคเค็น (Total Kjeldahl Nitrogen; TKN) สถานีตรวจวัด: น้ำทิ้งหลังผ่านถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ความถี่: เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง

19

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ด้านคุณภาพน้ำและ ทรัพยากรชีวภาพ ทางน้ำ (ต่อ)		ข. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบกรณีการก่อสร้างโดยวิธีการขุดเปิด (Open Cut)	
		1) เก็บกวดดินให้ห่างจากแหล่งน้ำมากที่สุด อย่างน้อย 15 เมตร ยกเว้น บริเวณที่มีพื้นที่เก็บกวดดินอย่างจำกัด ต้องติดตั้งรั้วคั่นก่อน	
		2) กรณีที่ต้องปิดกั้นหรือสร้างสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ (ชั่วคราว) ต้องจัดทำ ทางเบี่ยงเบนทิศทางการไหลของน้ำหรือติดตั้งท่อระบายน้ำชั่วคราว และดูแลให้น้ำสามารถไหลผ่านทางเบี่ยงเบนดังกล่าวเป็นไปตามปกติ ทั้งนี้ โครงการต้องมีการประสานงานและได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการทำทางเบี่ยงเบนน้ำ และเมื่อการ ก่อสร้างบริเวณดังกล่าวแล้วเสร็จ ให้ปรับคืนสภาพพื้นที่ให้เหมือนเดิม โดยเร็ว	
		ค. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบกรณีการก่อสร้างโดยวิธีการ ดันทอด (Boring) และการเจาะลวด (HDD)	
		1) กำหนดความลึกของท่อที่วางตัดผ่านแหล่งน้ำด้วยวิธีการดันทอด และการ เจาะลวด ระยะจากระดับท้องน้ำถึงหลังท่อ ต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร หรือ เป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด	
		2) ป้องกันโคลนไหลซึมปนเปื้อนในดินจากการขุดเจาะเป็นแอ่งกักน้ำ ใกล้เคียง โดยการจัดวางถุงทรายหรือทำคันดินกันรอบพื้นที่บ่อส่งและ บริเวณที่มีการหล่นหรือรั่วไหลของโคลนขุดเจาะ	

20

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ด้านคุณภาพน้ำและ ทรัพยากรชีวภาพทาง น้ำ (ต่อ)		ง. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทาง สถิต (Hydrostatic Test)	
		1) ก่อนการระบายน้ำทิ้งภายหลังการทดสอบแล้วเสร็จระบบบำบัดของ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ต้องได้รับการยินยอมจากเจ้าของพื้นที่ หรือหน่วยงานรับผิดชอบก่อนดำเนินการ และต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขการ อนุญาตโดยเคร่งครัด	
		2) น้ำที่ใช้ในการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิต ต้องเป็นน้ำสะอาด และต้องไม่ เติมสารเคมีใด ๆ ที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำที่ใช้ในการทดสอบท่อ	
		3) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) และ อุณหภูมิ (Temperature) ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขต ประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 กำหนด ก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำ หากพบว่าคุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ต้องบำบัดให้ได้มาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่แหล่งน้ำ โดยในกรณีที่ของแข็งแขวนลอย (SS) มีค่าเกิน มาตรฐานให้ติดตั้งตะแกรงตาถี่หรือถุงกรองตะกอนบริเวณปลายท่อ ระบายน้ำทิ้งเพื่อคัดตะกอนหรือของแข็งแขวนลอยที่ปนเปื้อนอีกครั้ง และ กรณีที่ความเป็นกรด-ด่าง (pH) หรือน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	

21

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง	แหล่งกำเนิด: ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้น จากการขนส่งท่าอากาศยานพื้นที่ เก็บท่อ การขนส่งท่อไปยังพื้นที่ ก่อสร้าง การขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ การก่อสร้างไปยังพื้นที่ก่อสร้าง การรับส่งพนักงานโครงการ การรับส่งคนงานก่อสร้างไปยัง พื้นที่ก่อสร้าง การขนส่งดิน สำหรับการปรับถมพื้นที่สถานี ควบคุมก๊าซ การขนส่งโคลน โซเดียมเบนทอนไปกำจัด การขนส่งดินที่เหลือจากการวาง ท่อส่งก๊าซฯ ไปทิ้งในพื้นที่ ก่อสร้างสถานีควบคุมและปรับ ลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station)	1) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวัน สิ้นสุดโครงการ ชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ แจ้งให้ ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบเป็นการล่วงหน้าก่อนเริ่มงาน ก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อให้ผู้ใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน 2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 3) จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนไฟกระพริบที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อกันเขตพื้นที่ ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจร และมีการติดตั้งป้ายเตือนในตำแหน่งที่ ผู้ใช้ถนนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน โดยมีระยะการติดตั้งที่เหมาะสม อย่างน้อยประมาณ 150 เมตรจากพื้นที่ ก่อสร้าง และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง 4) ติดตั้งแผงกัน รั่วเหล็ก หรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือวัสดุ อื่นใดกันโดยรอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับ สภาพพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณที่อยู่ใกล้ทางเข้าออกชุมชน พร้อมติดตั้งป้าย สัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน	ติดตามตรวจสอบสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และข้อร้องเรียนจากการคมนาคม ดัชนีตรวจวัด: - สถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคม ขนส่ง - ข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง สถานีตรวจวัด: - เส้นทางคมนาคมที่อยู่ในแนววงท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติหรืออยู่ในแนวตัดผ่านและ เส้นทางที่ใช้ลำเลียงวัสดุ อุปกรณ์ และ เครื่องจักร - พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่กองเก็บวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

22

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	และการขนส่งน้ำจากการ ทดสอบท่อฯ แหล่งได้รับผลกระทบ: โครงข่ายถนนบริเวณใกล้เคียง โครงการ การประเมินผลกระทบ: ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจาก การก่อสร้างประมาณ 21 PCU/ ชั่วโมง ไม่ทำให้ความหนาแน่น ของการจราจรบริเวณใกล้เคียง เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ กิจกรรมการ ก่อสร้างอาจทำให้เกิดผลกระทบ ต่อการชะลอตัว หรือเกิด อุบัติเหตุขึ้นได้ เช่น การขุดบ่อ รับ-บ่อบำบัด การขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เป็นต้น	5) ขนย้ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้ให้ออกจากพื้นที่ที่อาจกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อ การจราจร จัดวางเครื่องจักร อุปกรณ์ และวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ เรียบร้อยในเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดจำนวนการขนย้ายท่อในแต่ละจุด ให้สอดคล้องกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน 6) จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้เป็นระเบียบ และไม่ให้อยู่ใน ตำแหน่งที่เกิดขวางการจราจร 7) กรณีที่จำเป็นต้องปิดกั้นช่องจราจร ให้ใช้พื้นที่ผิวจราจรให้น้อยที่สุด หรือ จัดทำทางเบี่ยงการจราจรชั่วคราว และประสานงานกับหน่วยงานในท้องที่/ สถานีตำรวจ 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งจัดให้มีธง สัญลักษณ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกจราจร 9)อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด โดยจำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดย ในช่วงที่ผ่านเขตชุมชนให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และ ควบคุมความเร็วให้ไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ทั่วไป ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละพื้นที่ 10) ควบคุมการบรรทุกเครื่องจักรและอุปกรณ์ไม่ให้เกินอัตราบรรทุกตามที่ กฎหมายกำหนด	

23

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบกกอสสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		11) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จต้องเร่งปรับคืนพื้นที่กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และ กรณีกิจกรรมของโครงการทำให้เกิดการชำรุดเสียหายของถนน ให้เร่ง ปรับปรุงและคืนสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้างและ/หรือผิวจราจรให้มีสภาพ เหมือนเดิม หรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานรับผิดชอบกำหนด	
6. ด้านการระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	แหล่งกำเนิด: กิจกรรมการวางท่อของโครงการ แหล่งได้รับผลกระทบ: คลองมะระ คลองหลุมกลาง และลำรางสาธารณะ และพื้นที่ ใกล้เคียง การประเมินผลกระทบ: การวางท่อตัดผ่านคลองมะระ คลองหลุมกลาง และลำราง สาธารณะ ออกแบบใช้วิธีการ เจาะลอด ที่ความลึกไม่น้อยกว่า 2.0 เมตร จากท้องคลอง เพื่อลด ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการ กีดขวางการไหลของน้ำ ทั้งนี้ ให้ เป็นไปตามเงื่อนไขหน่วยงาน อนุญาตกำหนด	ก. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 1) การวางท่อตัดผ่านแหล่งน้ำ ต้องมีความลึกไม่น้อยกว่า 2 เมตร จากระดับ ท้องน้ำ และเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานอนุญาตกำหนด รวมทั้งไม่ ส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในนาตด 2) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละพื้นที่วางท่อของโครงการ ให้ดูแล และปรับปรุง สภาพตลิ่งของคลอง และระบบระบายน้ำกรณีที่ได้รับ ผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือตามที่ไดคต ลงกับหน่วยงาน หรือเจ้าของพื้นที่ รวมทั้งจัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ตก หล่นหรือกีดขวางทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ 3) จัดวางกองเศษดินหรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางระบายน้ำ ในพื้นที่ 4) หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในช่วงที่มีฝนตกหนัก 5) หากมีความจำเป็นต้องปิดกั้นทางน้ำ ต้องจัดทำทางเบี่ยงชั่วคราวและดูแล ให้น้ำสามารถไหลผ่านได้ตามปกติ	ติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำ ในพื้นที่ ดัชนีตรวจวัด: สภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขัง สถานีตรวจวัด: พื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววางท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ และบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานี ควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ความถี่ระยะเวลาดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

24

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบกกอสสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. ด้านการระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		6) เตรียมเครื่องสูบน้ำแรงดันต่ำ สำรองไว้ใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหา น้ำท่วมขังหรือการระบายน้ำบริเวณพื้นที่ โครงการ ข. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการปรับพื้นที่สถานีควบคุม และปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) 1) แจ้งการถมดินกับเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่น กำหนดก่อนดำเนินการ และกำหนดให้ดำเนินการปรับพื้นที่ให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงกำหนด มาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือ ถมดิน พ.ศ. 2548 และมาตรฐานการระบายน้ำสำหรับงานถมดิน (มยผ. 1914-52) 2) กำหนดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่สถานีควบคุมและปรับ ลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) เพื่อระบายน้ำหรือ แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง และวางท่อลอดถนนเข้าออกสถานี ใน ระหว่างการปรับพื้นที่ และเพื่อป้องกันการกีดขวางการระบายน้ำ บริเวณพื้นที่สถานี 3) จัดให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง ในระหว่างการปรับพื้นที่	

25

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบกก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. ด้านการจัดการของเสีย	<p>แหล่งกำเนิด: ขยะมูลฝอยและของเสียจาก การจัดเตรียมพื้นที่และวัสดุ อุปกรณ์ การเชื่อมท่อ การขุดบ่อ รับ-ป้อน และการอุปโภค บริโภคของพนักงาน</p> <p>แหล่งได้รับผลกระทบ: พื้นที่ก่อสร้างและใกล้เคียง และ สำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/ วัสดุอุปกรณ์ของโครงการ</p> <p>การประเมินผลกระทบ: ของเสียเกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง เช่น เศษดิน เศษวัสดุก่อสร้าง ขยะมูลฝอยจากเจ้าหน้าที่ โครงการและคนงานก่อสร้าง ประมาณ 40 คน (ประมาณ 42 กิโลกรัมต่อวัน)</p>	<p>ก. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบบริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราวและ พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>1) จัดเตรียมถังรองรับขยะและถุงบรรจุขยะเพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นจาก คนงานก่อสร้าง เช่น ก้อนและถุงใส่อาหาร ขวดบรรจุน้ำดื่ม เป็นต้น ไว้ บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและประสานงานกับหน่วยงานใน ท้องที่ ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป</p> <p>2) คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก เช่น เศษเหล็ก ลวด เศษโลหะ ต่าง ๆ เป็นต้น เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ ส่วนของ เสียที่เหลือจากการคัดแยกจะนำไปรวมกับขยะทั่วไป และติดต่อให้ หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>3) ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ วัสดุติดขัด หรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หกรั่วไหล เป็นต้น จะต้องมีการ เก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป โดยรวบรวมไว้ในภาชนะรองรับมูลฝอย อันตรายที่ปิดอย่างมิดชิด มีสภาพมั่นคงแข็งแรงและต้องไม่เกิดปฏิกิริยาต่อ กัน ระบุชื่อและเครื่องหมายความเป็นอันตรายให้ชัดเจน และบริเวณ โดยรอบพื้นที่จัดเก็บต้องไม่มีแหล่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัย รวมทั้งต้อง จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันที่อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉินบริเวณพื้นที่จัดเก็บ</p>	<p>ติดตามตรวจสอบการจัดการของเสีย ดัชนีตรวจวัด: ปริมาณและประเภทของเสียจากกิจกรรม ก่อสร้าง</p> <p>สถานีตรวจวัด: พื้นที่ก่อสร้างตลอดแนววางท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ และบริเวณสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ</p> <p>ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>

26

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบกก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. ด้านการจัดการของ เสีย (ต่อ)	และโคลนโรเดิมเบนทอนต์ เหลือทิ้งจากการวางท่อแบบ เจาะลวด (ประมาณ 109 ลูกบาศก์เมตร) เป็นต้น	<p>และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัดต่อไป</p> <p>ข. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโคลนโรเดิม เบนทอนต์</p> <p>1) ผสมโรเดิมเบนทอนต์เพื่อใช้ในการเจาะลวด ให้พอดีกับปริมาณงาน เจาะลวด เพื่อไม่ให้มีโคลนโรเดิมเบนทอนต์ที่ต้องกำจัดเกินความจำเป็น</p> <p>2) จัดเตรียมรถบรรทุกสำหรับรับเศษดินและวัสดุที่เหลือทิ้งจากการเจาะลวด ให้เพียงพอในแต่ละวันโดยไม่ให้มีเศษวัสดุเหลือทิ้งตกค้างในพื้นที่ก่อสร้าง เกินปริมาณที่สามารถเก็บกักไว้ได้ชั่วคราว</p> <p>3) ใช้รถดูด (Vacuum) ที่มีลักษณะปิดมิดชิดในการเก็บเศษดินหรือโคลน โรเดิมเบนทอนต์ในบ่อรับ-ป้อน หรือหากใช้รถดูดตักใส่รถบรรทุก ต้อง ใช้พลาสติกรองพื้นและปิดคลุมรถบรรทุกตลอดระยะเวลาที่ทำการขน ส่งไปยังสถานที่กำจัด เพื่อป้องกันการหกส้นหรือรั่วไหลในขณะขนส่ง</p> <p>4) กรณีที่มีโคลนโรเดิมเบนทอนต์เหลือทิ้ง ต้องนำไปกำจัดให้สอดคล้อง ตามหลักวิชาการ และต้องแจ้งข้อมูลความปลอดภัยแก่มีภัณฑ์ และข้อมูล สมบัติทางเคมีของสารโรเดิมเบนทอนต์ ให้หน่วยงานที่รับกำจัดหรือเป็น เจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ</p>	

27

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบกก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. ด้านการจัดการของ เสีย (ต่อ)		5) จัดหาพื้นที่ทิ้งโคลนโซเดียมเบนทอนไนด์ ให้เพียงพอกับปริมาณวัสดุที่เหลือ ทิ้ง ทั้งนี้ต้องเป็นพื้นที่ซึ่งได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน อยู่ห่าง จากแหล่งชุมชนอย่างน้อย 50 เมตร ไม่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม ไม่เป็นพื้นที่ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และต้องมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน อย่างน้อย 30 เมตร โดยให้ระดับพื้นป้ออยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินไม่น้อย กว่า 1 เมตร รวมทั้งทำการบดอัดพื้นป้อและผนังป้อทิ้งโคลนโซเดียมเบน ทอนไนด์ เพื่อป้องกันน้ำระปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อม และปรับถมด้าน บนสุดของป้อทิ้งด้วยดินเดิมเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นโคลน โซเดียมเบนทอนไนด์ออกสู่อากาศ	
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย	แหล่งกำเนิด : กิจกรรมการก่อสร้างอาจ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือมี สภาพแวดล้อมของการทำงานที่ ไม่ปลอดภัย อาจส่งผลกระทบต่อ ผู้ปฏิบัติงาน และชุมชน ใกล้เคียง แหล่งได้รับผลกระทบ : ผู้ปฏิบัติงานโครงการ และชุมชน ใกล้เคียง	ก. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 1) จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และ เสริมสร้างจิตสำนึกแห่งความปลอดภัย รวมทั้งกฎระเบียบต่าง ๆ ให้แก่ ผู้ปฏิบัติงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการ ตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้างและตรวจสอบดูแลการปฏิบัติ ตามกฎหมายข้อบังคับด้านความปลอดภัย โดยดำเนินการให้สอดคล้อง กับ กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยใน สถานประกอบการ พ.ศ. 2565 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งนำไป กำหนดในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้าง	ติดตามตรวจสอบสถิติอุบัติเหตุ การ เจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ในระหว่างการทำงาน สถานีตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

28

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบกก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)	การประเมินผลกระทบ : กิจกรรมการก่อสร้างในขั้นตอน ต่าง ๆ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ ขึ้นได้ หรือมีสภาพแวดล้อมของ การทำงานที่ไม่ปลอดภัย อาจ ส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน และชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ ฝุ่น ละออง เสียงดัง การบาดเจ็บ จากการทำงาน การเกิด อุบัติเหตุ เป็นต้น	3) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความจำเป็นของ ลักษณะงานให้กับผู้ปฏิบัติงานอย่างพอเพียงและเหมาะสมกับการ ปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัย ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 4) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ในขณะผสมโซเดียมเบนทอนไนด์หรือเกี่ยวข้องกับการใช้ผงโซเดียมเบนทอน ไนด์ เช่น หน้ากากกันฝุ่น สวมแว่นตากันฝุ่น ถุงมือกันฝุ่นขณะปฏิบัติงาน เพื่อหลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นเข้าปอด เป็นต้น และกั้นพื้นที่ในขณะผสม โซเดียมเบนทอนไนด์ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของผงโซเดียมเบนทอนไนด์ ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและชุมชนใกล้เคียง 5) บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักร ต้องกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัด วางอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ อย่างเป็นระเบียบ 6) ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขต ก่อสร้าง" "เขตสวนหมวกนิรภัย" เป็นต้น และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใน เขตพื้นที่ก่อสร้าง 7) กรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ต่อการปฏิบัติงาน ต้องติดตั้งสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่ เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา	

29

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>8) จัดให้มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานตรวจสอบ รอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น</p> <p>9) การใช้พื้นที่สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินในพื้นที่นั้น ๆ ก่อนเข้าใช้ พื้นที่ และปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนด รวมทั้งจัดเตรียมระบบ สาธารณูปโภคและสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมอย่างเพียงพอ และถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม</p> <p>10) รักษาสภาพแวดล้อมในพื้นที่เก็บกองวัสดุ โดยจัดเก็บและกองวัสดุให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งเก็บกองเศษวัสดุต่าง ๆ ให้ที่จำเป็น</p> <p>11) จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่สำนักงาน ชั่วคราวรวมทั้งจัดให้มียานพาหนะพร้อมสำหรับการนำผู้ป่วยหรือผู้ประสบ อุบัติเหตุส่งโรงพยาบาลใกล้เคียงทันที</p> <p>12) ควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความ เดือดร้อนรำคาญต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>13) ให้ความรู้เรื่องสุขภาพ และโรคติดต่อตามฤดูกาลให้กับคนงานก่อสร้าง อย่างสม่ำเสมอ และดูแลสุขภาพแวดล้อมและรักษาความสะอาดของพื้นที่ ปฏิบัติงาน เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหนะนำโรค และใน กรณีที่มีการระบาดของโรคโควิด 19 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่น ๆ ที่มี</p>	

30

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวง สาธารณสุขกำหนด</p> <p>14) กรณีการทำงานในที่อับอากาศ หรือมีสภาพอันตราย ให้ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่ อับอากาศ พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด เช่น จัดให้มีการฝึกอบรมความ ปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ จัดให้มีใบอนุญาตเข้าทำงานในที่ อับอากาศ จัดทำป้าย "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" จัดให้มีการตรวจวัด และประเมินสภาพอากาศในที่อับอากาศก่อนเข้าไปทำงาน จัดให้มี อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือ และ ช่วยชีวิตที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เป็นต้น</p> <p>15) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดหาที่พักคนงานก่อสร้างโดยเช่าบ้าน/ห้อง แถว และจัดสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานไว้บริการอย่างเพียงพอและถูกหลัก สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดหาน้ำใช้ ไฟฟ้า การจัดการขยะ การ จัดการน้ำเสีย เป็นต้น</p> <p>ข. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงการขุดเปิดพื้นที่ การยกท่อ และการฝังกลบ</p> <p>1) ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ ให้มีมาตรการป้องกันดินถล่มที่ เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile หรือ Trench Box เป็นต้น ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านดินถล่ม</p>	

31

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)		2) ก่อนนำรถขุด (Excavator) ออกปฏิบัติงาน ต้องตรวจให้แน่ใจว่ารถขุดอยู่ในสภาพใช้การได้ดีและปลอดภัย		
		3) กำหนดคุณสมบัติของพื้นที่หน้าตัดขุด รวมทั้งตรวจสอบและระมัดระวังไม่ให้ชุดกลิ้งที่อยู่ในแนวขุด เช่น ท่อน้ำ หรือสายสัญญาณใต้ดิน เป็นต้น		
		4) กำหนดพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณแสดงบริเวณที่ทำการขุดเปิดพื้นที่ การยกท่อ และการฝังกลบ และเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย ขณะที่กำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างใกล้เขตชุมชนหรือถนน		
		5) ตรวจสอบความสามารถและสภาพของอุปกรณ์ยกก่อนใช้งาน และหากพบว่าชำรุดหรือไม่สามารถใช้งานได้ให้นำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงาน		
		6) ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง หรือผู้ปฏิบัติงานอยู่ในระยะที่อาจเกิดอันตรายจากการยกท่อ พร้อมทั้งจัดให้มีผู้ควบคุมและผู้ให้สัญญาณในระหว่างการยกท่อ		
		ค. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานเชื่อมท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		
		1) ตรวจสอบสภาพเครื่องเชื่อมท่อก๊าซให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน หากพบว่าเครื่องเชื่อมชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมจนอยู่ในสภาพดีก่อนนำมาใช้งาน		

32

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		2) ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานเชื่อม เช่น หน้ากากเชื่อม และแว่นตาด้านแสง เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	
		3) กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีการเชื่อมท่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย	
		4) เศษโลหะหรือประกายไฟจะต้องจำกัดให้อยู่เฉพาะบริเวณพื้นที่ทำงานเชื่อมท่อและต้องระวังไม่ให้เศษโลหะหรือประกายไฟไปสัมผัสกับวัสดุติดไฟ	
		5) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม โดยเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	
		ง. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานตรวจสอบรอยเชื่อม	
		1) จัดให้มีผู้เชี่ยวชาญที่ผ่านการขึ้นทะเบียนกับกรมธุรกิจพลังงาน ในการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยวิธีทดสอบที่ไม่ทำลายสภาพ (Non Destructive Testing: NDT)	
		2) กำหนดบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี และติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work permit)	

33

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)		3) ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีเอกซเรย์ จะต้องตรวจสอบและคิด Film Badge หรือ แผ่นวัดรังสีชนิด Optically Stimulated Luminescence (OSL) ก่อนเข้าปฏิบัติงาน	
		4) จัดให้มีและใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลสำหรับผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสีเอกซเรย์	
		5) จัดให้มีการตรวจสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานด้านรังสีตามกฎหมาย	
		6) พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอกซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้	
		จ. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานต่อเชื่อมกับท่อส่งก๊าซธรรมชาติเดิม	
		1) จัดเตรียมบุคลากรที่รับผิดชอบในการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ทั้งในส่วนของ ปตท. และผู้รับเหมาก่อสร้าง	
		2) จัดให้มีการประชุมผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานก่อนดำเนินการเพื่อให้มีความเข้าใจที่ตรงกัน ทั้งในส่วนของ ปตท. และผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่ออธิบายขั้นตอนการเชื่อมต่อท่อส่งก๊าซฯ ให้แก่ผู้รับผิดชอบรับทราบก่อนดำเนินการ	
		3) เจ้าหน้าที่ของ ปตท. ทำการอบรมกฎความปลอดภัยทั่วไป การขอใบอนุญาตทำงาน และการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่จะเข้ามาทำการปฏิบัติงานเชื่อมต่อเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	

34

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)		4) ตรวจสอบรายละเอียดด้านความพร้อมของเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินงาน โดยมีเจ้าหน้าที่ของ ปตท. เป็นผู้ควบคุม	
		5) จัดเตรียมและตรวจสอบอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉิน เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉินตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานต่อเชื่อม ได้แก่ รัดดับเพลิง รถพยาบาล เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) และเครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง	
		ฉ. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงงานวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติใกล้เคียงกับสาธารณูปโภคอื่นๆ	
		1) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนวระบบท่อของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้หรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบันก่อนเข้าดำเนินการ	
		2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบิษัทผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างใกล้ชิด รวมทั้งการติดตามผลกระทบอื่นเนื่องมาจากการวางท่อ และหากพบปัญหาหรือความเสียหายเกิดขึ้น ให้แจ้งประสานงานแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว	

35

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>ข. ด้านความปลอดภัยและการป้องกันอุบัติเหตุจากบุคคลที่ 3</p> <p>1) การติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนววางท่อส่งก๊าซฯ และหมายเลข โทรศัพท์ในการแจ้งเหตุฉุกเฉิน โดยลักษณะและข้อความในป้ายให้เป็นไป ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> <p>2) กำหนดให้มีการวางแถบสีเหลือง (Warning Tape) ที่มีข้อความเตือน และ ฝังแผ่นคอนกรีตเหนือแนวท่อที่ทำการก่อสร้างด้วยวิธีขุดเปิด เพื่อแสดงให้เห็น ว่ามีท่อส่งก๊าซฯ ฝังอยู่</p> <p>ข. การป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงการขนย้ายและการจัดเก็บท่อ ส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>1) จัดเก็บท่อในลักษณะที่มีความปลอดภัยและมีการดูแลอย่างดีเพื่อ หลีกเลี่ยงการเกิดความเสียหายกับท่อ</p> <p>2) ปรับระดับพื้นที่ก่อนที่จะนำท่อลงวาง พร้อมจัดหาวัสดุสำหรับป้องกันการ พังทลายของกองท่อในแนวท่อที่วางเป็นฐานเพื่อให้การสัมผัสระหว่างท่อ และวัสดุรองรับมีความมั่นคง</p>	

36

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. ด้านสังคมและการมี ส่วนร่วมของประชาชน	<p>แหล่งกำเนิด: การมีคณงานก่อสร้างเข้ามาใน พื้นที่ และมีกิจกรรมการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบและ ความเดือนร้อนรำคาญต่อ ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>แหล่งได้รับผลกระทบ: บ้านพักอาศัย และชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียง</p> <p>การประเมินผลกระทบ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบในช่วงก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง การจราจร อุบัติเหตุ การคืนสภาพพื้นที่ ไม่เรียบร้อย เป็นต้น - คณงานก่อสร้างมีการใช้จ่าย เพื่อการดำรงชีวิตประจำวัน ส่งผลต่อกิจการค้าขายใน พื้นที่ ก่อให้เกิดผลกระทบเชิง 	<p>1) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสัมพันธภาพกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง เส้นทางขนส่ง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ รวมทั้งการประสานงาน ขอความ ร่วมมือในระบะก่อสร้าง และการรับฟังความคิดเห็น/ตอบข้อสงสัย ก่อน การดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในโครงการ และคลายความวิตกกังวล</p> <p>2) จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรมของโครงการและช่องทางใน การติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และ หมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน หรือต้องการ แจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย</p> <p>3) จัดตั้งศูนย์ประสานงานโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรับฟังความ คิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนต่าง ๆ พร้อมติดตั้งกล่องรับฟังความ คิดเห็น โดยหากมีข้อร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p> <p>4) จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ เช่น การแจก เอกสารเผยแพร่ในรูปแบบแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น เพื่อให้ความรู้แก่ หน่วยงาน ผู้นำชุมชน และประชาชนใกล้เคียง</p> <p>5) จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนปัญหาความเสียหายและความเดือดร้อน รำคาญที่อาจขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการตลอดระยะเวลา</p>	<p>การติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของ ประชาชน</p> <p>ดัชนีชี้วัด: ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย: กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และ สถานประกอบการ ในระบะ 300 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง และจากขอบเขตพื้นที่สถานีควบคุมและ ปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ของโครงการ</p> <p>ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ: ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>

37

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบยก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	บวกต่อสภาพเศรษฐกิจของ ชุมชน	<p>ก่อสร้าง โดยมีการกำหนดขั้นตอน ระยะเวลาการแก้ไข ผู้รับผิดชอบ และ การแจ้งกลับผู้ร้อง</p> <p>6) หากพบข้อร้องเรียนความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากโครงการ ให้ดำเนินการ ให้ความช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วที่สุด พร้อมบันทึกข้อร้องเรียน สาเหตุ ของปัญหา และรายละเอียดการแก้ไขปัญหามาแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และแจ้งผลการแก้ไขปรับปรุงประเด็นที่ได้รับการร้องเรียนผ่านช่องทางที่ หลากหลาย เช่น แจ้งโดยตรงกับผู้ร้องเรียน ติดประกาศที่หน่วยงาน ปกครองส่วนท้องถิ่น บอร์ดประชาสัมพันธ์โครงการ ทำหนังสือแจ้ง หน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แจ้งผ่านการประชุมหมู่บ้าน เป็นต้น</p> <p>7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนก่อสร้าง เพื่อให้ผู้สัญจรมีความระมัดระวังเมื่อสัญจรผ่าน หรือเลือกใช้เส้นทางอื่น</p> <p>8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าหาหรือกลุ่มบ้านพักอาศัยในระยะประชิดพื้นที่ ก่อสร้างตั้งแต่ขั้นตอนสำรวจพื้นที่ เพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้างให้เกิดผล กระทบน้อยที่สุด รวมทั้งเข้าพบเป็นประจำตลอดระยะก่อสร้าง เพื่อ สอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหากเกิดขึ้นต้อง ดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน</p> <p>9) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหาย จากการดำเนินโครงการ เช่น คุ้มครองประกันภัยความรับผิดชอบ กฎหมายต่อบุคคลภายนอก (Third Party Liability Policy) เป็นต้น</p>	

38

ตารางที่ 1 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระบยก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)		<p>10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำงานของบริษัทรับเหมารายงานใกล้ชิด ตลอด การก่อสร้าง เพื่อให้มีความระมัดระวังมากขึ้น รวมทั้งการติดตาม ผลกระทบอันเนื่องมาจากการวางท่อของโครงการ และหากพบปัญหาหรือ ความเสียหายเกิดขึ้นให้แจ้งประสานงานและดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว</p> <p>11) กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มี กิจกรรมก่อสร้างต้องดำเนินการเข้าช่วยเหลือ เยียวยา และแก้ไขความ เสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที รวมทั้งรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของ ความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิด ปัญหาซ้ำ</p> <p>12) จัดเจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ ควบคุม และดูแลความเรียบร้อยของพื้นที่ ภายหลังการก่อสร้าง</p> <p>13) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความ เหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุน ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพและกีฬา ด้านเศรษฐกิจและ อาชีพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านศิลปะและวัฒนธรรมประเพณี ด้านคุณภาพ ชีวิต และสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ เป็นต้น</p>	

39

ตารางที่ 2 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	แหล่งกำเนิด : การดำเนินงานของโครงการฯ ทำให้ประชาชนบางส่วนยังมีย ความกังวลเกี่ยวกับความ ปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ แหล่งได้รับผลกระทบ : บ้านพักอาศัย และชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียง การประเมินผลกระทบ : เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จระบบ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ จะถูกฝังอยู่ ใต้พื้นดิน โดยจะมีการ บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติตามวาระ	ก. นโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) กำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และ ขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติงาน ทุกระเบียบความปลอดภัยเกี่ยวกับการ ปฏิบัติงาน เช่น ข้อกำหนด การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การ ตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน เป็นต้น 2) จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน เช่น ทุกระเบียบความปลอดภัย และวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล วิธีการปฏิบัติกรณฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น ข. การป้องกันและควบคุมการเกิดอุบัติเหตุก๊าซรั่ว และการลุกไหม้ 1) กำหนดให้พื้นที่ภายในสถานีควบคุมก๊าซ เป็นพื้นที่เฉพาะต้องมีการ ตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) เข้าพื้นที่ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำบริเวณสถานีควบคุมก๊าซฯ 3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ อย่างสม่ำเสมอ โดย จัดให้มีหน่วยงานหรือผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการดูแลบำรุงรักษา ท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ดังนี้	ติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ ธรรมชาติ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น - สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บใน ระหว่างการทำงาน - สุขภาพของพนักงานที่สังกัดเขต ปฏิบัติการระบบท่อฯ พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ความถี่/ระยะเวลาดำเนินการ : - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การรั่วไหลของ ก๊าซธรรมชาติ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อม ทั้ง สาเหตุวิธีการแก้ไข และผลกระทบที่ เกิดต่อสุขภาพ ประจำทุกปี - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและบาดเจ็บใน ระหว่างการทำงานของพนักงาน ประจำปี

40

ตารางที่ 2 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B31.8 โดยการสำรวจกิจกรรมต่างๆ ในแนวท่อที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบ เช่น การก่อสร้างเหนือแนวท่อ การตอกเสาเข็ม การขุดดิน การทำการเกษตร ความถี่ 4 ครั้งต่อปี - การสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8 ดำเนินการพร้อมกับ Pipeline Patrolling ด้วยการเดินเท้าและทาง รถยนต์ โดยตรวจสอบว่ามีเครื่องหมายป้ายเตือนหรือมีการหัก/ ชำรุดหรือไม่ ข้อความบนป้ายเตือนลบเลือนหรือไม่ ความถี่ 4 ครั้งต่อปี - การสำรวจการรั่วของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตาม มาตรฐาน ASME B31.8 สำรวจด้วยการเดินเท้า โดยใช้การสังเกต สภาพแวดล้อมตามแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่มีการเปลี่ยนแปลงไป ใช้ร่วมกับการใช้เครื่องมือตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) ความถี่ 1 ครั้งต่อปี - การสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง โดยการสังเกตการหลุดตัวของท่อส่งก๊าซธรรมชาติและ การกัดเซาะ ของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหล หรือ ทางลาดชัน ความถี่ 2 ครั้งต่อปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพของพนักงาน ปตท. ที่สังกัด เขตปฏิบัติการระบบท่อฯ ที่ดูแลพื้นที่ โครงการ ปีละ 1 ครั้ง

41

ตารางที่ 2 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการฟุ้งกระจายของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE SP 0169 โดยการตรวจวัดระดับไฟฟ้าที่จุด Test Post ซึ่งต้องมีระดับไฟฟ้าที่เพียงพอสำหรับป้องกันการฟุ้งกระจายของท่อ และไม่ส่งผลกระทบต่อวัสดุเคลือบท่อ ความถี่ 2 ครั้งต่อปี - การตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการฟุ้งกระจายของท่อส่งก๊าซธรรมชาติได้ดิน เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE SP 0169 ความถี่ 10 ปี ต่อครั้ง - การตรวจสอบการชำรุดของวัสดุเคลือบท่อ ด้วยวิธี DCVG หรือ ACVG หรือ Coating Conductance Test หรือ Current Attenuation ในดิน เพื่อหาตำแหน่งที่วัสดุเคลือบท่อชำรุดและประมาณการขนาดของแผล โดยประเมินตาม NACE SP 0502 ความถี่ 10 ปี ต่อครั้ง <p>4) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความปลอดภัย เกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</p> <p>5) ดูแลรักษาป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งแนวท่อ ให้เห็นข้อความและ หมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน ทั้งนี้ หากพบการชำรุดหรือสูญหายให้เร่งดำเนินการซ่อมแซมหรือนำป้ายมาเพิ่มเติมแทนป้ายที่สูญหายทันที</p>	

42

ตารางที่ 2 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<p>6) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่ท่อก๊าซผ่าน และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อฯ ของโครงการ ให้ขออนุญาตและแจ้งกิจกรรมใด ๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ROW) แก่ ปตท. เป็นการล่วงหน้า</p> <p>7) กำหนดให้เครื่องมือและอุปกรณ์ทุกชนิดที่ใช้ภายในบริเวณพื้นที่กระบวนการดำเนินงานของสถานีควบคุมก๊าซ เป็นประเภทอุปกรณ์ป้องกันการระเบิด (Explosion Proof)</p> <p>8) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับ อุปกรณ์แจ้งเตือนอัคคีภัย ระบบน้ำดับเพลิง และ อุปกรณ์ระงับเหตุอัคคีภัย สำหรับอาคารควบคุม (Control Building) ภายในบริเวณสถานีควบคุมก๊าซฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของประเทศ ไทยหรือสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา (NFPA)</p> <p>9) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง</p> <p>ค. การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินก๊าซธรรมชาติรั่วไหล</p> <p>1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉิน เพื่อควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ</p> <p>2) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และ โรงพยาบาล เป็นต้น</p>	

43

ตารางที่ 2 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดี เพื่อทำหน้าที่ ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วของก๊าซ 4) มีก๊อชมน้ำมันฉุกเฉินกรณีเกิดการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และ เกิดการลุกไหม้ในพื้นที่ระบบท่อฯ ร่วมกับหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่ โดย มีความถี่ในการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 5) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนรับมือเหตุ ฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6) การดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับ พนักงานปฏิบัติงาน 1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละ ประเภทของงาน 2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ ปฏิบัติงาน 3) จัดให้มีระบบดูแล รักษา เครื่องมือ และอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ปฏิบัติงาน ขณะที่ซ่อมแซมท่อที่รั่ว 4) ตรวจสอบสภาพพนักงาน ปตท. ที่สังกัดศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อฯ เป็น ประจำปีละ 1 ครั้ง	

44

ตารางที่ 2 สรุปประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		5) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคโควิด 19 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่น ๆ ที่มี ลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวง สาธารณสุขกำหนด 6) การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม 1) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่ อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความ เสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ 2) หากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับ ระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การขุดบ่ารูถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ต้องแจ้งให้ ปตท. ทราบล่วงหน้า เพื่อจัดให้เจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วม ของประชาชน	แหล่งกำเนิด: ข้อห่วงกังวลกรณีเกิดการรั่วไหล หรืออุบัติเหตุจากการดำเนินงาน ขนส่งก๊าซธรรมชาติต่อผู้ที่อาศัย อยู่ใกล้เคียง	1) จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินการ ระยะเวลาการดำเนินการแก้ไขในแต่ละขั้นตอน และการแจ้งกลับผู้ร้องที่ชัดเจน 2) พบปะผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เพื่อ สอบถามถึงความรู้สึกกังวลต่อการดำเนินโครงการ และแจ้งช่องทางการ ร้องเรียนหากได้รับผลกระทบจากโครงการ	ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะ ดัชนีตรวจวัด: ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนที่ เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง

45

ตารางที่ 2 สรุปประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบที่ต้องเฝ้าระวัง ที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน(ต่อ)	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่: ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>การประเมินผลกระทบ: การจ่ายค่าชดเชย กำหนดให้มีการตรวจสอบ สภาพแหล่งที่ตั้งโครงการ และจัดให้มีระบบควบคุม มลพิษของระบบท่อส่งก๊าซ ธรรมชาติ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 และมาตรฐานที่ เกี่ยวข้องเพื่อให้ความเป็น โครงการ มีความปลอดภัย สูงสุด</p>	<p>3) เมื่อแพร่และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินการโครงการ ให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนรับฟังความ คิดเห็นและข้อเสนอแนะผ่านช่องทางทางการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ บัญชีประชาสัมพันธ์ ผู้รับชุมชน เป็นต้น</p> <p>4) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญ ของชุมชน การสนับสนุน ด้านการศึกษา ด้านสุขภาพและกีฬา ด้าน เศรษฐกิจและอาชีพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านศิลปะและวัฒนธรรมประเพณี ด้านคุณภาพชีวิต และสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>5) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหาย จากการดำเนินโครงการ เช่น กรมธรรม์ประกันภัยความรับผิดชอบต่อ กฎหมายอาญาและแพ่ง (Third Party Liability Policy) เป็นต้น</p> <p>6) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลการประเมินผลกระทบของชุมชน และเผยแพร่ให้ทราบถึงแหล่งเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่ง ก๊าซธรรมชาติ ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้สนใจ ผ่านช่องทางทางโทรศัพท์สื่อสารต่าง ๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ โครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ผู้รับชุมชน เป็นต้น</p>	<p>ปฏิบัติตามหมาย:</p> <p>กลุ่มหน่วยงานราชการ สถาบัน และองค์กร กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน ร้านค้า และ สถานประกอบการ ในระยะ 300 เมตร จาก ถังกลางแนวท่อส่งก๊าซ ทั้งสองข้าง และ จากขอบเขตพื้นที่ถ้ำดินคูนคูมและบริเวณ ความถี่ก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ความถี่ระยะลาดชันในการ: ตลอดระยะลาดชันในการ</p>

7. ผู้ดำเนินการและแหล่งเงินทุน

ดำเนินการและใช้งบประมาณลงทุนของบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

8. ช่องทางการสื่อสาร

ท่านสามารถแสดงความคิดเห็นต่อการจัดทำรายงาน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการ
วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ
หนองใหญ่ หรือท่านสามารถติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ตามช่องทางการติดต่อดังนี้



ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ
สายงานวิศวกรรมและบริหารโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0 2537 2000 ต่อ 11279 โทรสาร: 0 2537 1540
www.pttplc.com



บริษัท เอ็นไวโรไนน์ จำกัด (บริษัทผู้จัดทำรายงาน)
เลขที่ 7 อาคารวิชั่น บิสิเนส ปาร์ค ชั้น 3
แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ : 0 2347 0154 โทรสาร: 0 2347 0156
ติดต่อ : [REDACTED]

"การมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของท่าน
จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการปรับปรุงผลการศึกษาและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ตลอดจนเป็นแนวทางการพัฒนาโครงการร่วมกันอย่างยั่งยืนโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม"
ปตท. และคณะผู้ศึกษาขอขอบพระคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
ร่างรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



1

แนะนำบุคลากร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ



ผู้จัดการ

ส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล



วิศวกร

ส่วนวิศวกรรมโครงการ



วิศวกรอาวุโส

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์



พนักงานมวลชนสัมพันธ์

3



กรุณารับทราบประกาศความเป็นส่วนตัวอย่างละเอียด
เพื่อเข้าใจถึงวิธีการเก็บ รวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน
ที่ <https://pttpdpa.pttplc.com>

หรือ สแกน QR Code นี้



ตามนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
(ภายใต้พรบ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562)

2

แนะนำบุคลากรที่ปรึกษาโครงการฯ

บริษัท เอ็นไวรอนิแมค จำกัด



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ซีวีล โปร จำกัด



ผู้จัดการมวลชนสัมพันธ์ภาคสนาม



มวลชนสัมพันธ์ภาคสนาม



มวลชนสัมพันธ์ภาคสนาม

4

หัวข้อการนำเสนอ

เหตุผล ความจำเป็น และวัตถุประสงค์โครงการ

แผนการดำเนินงานโครงการ

รายละเอียดโครงการ

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เหตุผลความจำเป็นของโครงการ



- ปตท. เป็นหน่วยงานหลักที่ประกอบกิจการก๊าซธรรมชาติ ตั้งแต่การจัดหาก๊าซฯ การส่งก๊าซฯ และการจัดจำหน่ายก๊าซฯ ไปยังกลุ่มผู้ใช้ฯ ทั้งภาคการผลิตกระแสไฟฟ้า ภาคอุตสาหกรรม และภาคขนส่ง
- ปัจจุบันมีโครงข่ายระบบท่อส่งก๊าซฯ ในประเทศไทย รวมระยะทางประมาณ 5,099 กม. (ส่วนตัว, 2565)
- เพื่อส่งก๊าซธรรมชาติให้กับบริษัท จีเอฟพีที นิธิโร (ประเทศไทย) จำกัด และกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ปตท. จึงมีแผนดำเนินงาน
“โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไป
ยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่”

หัวข้อการนำเสนอ

เหตุผล ความจำเป็น และวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์ของการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2

- (1) เพื่อชี้แจงข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมนำเสนอผลการศึกษา และร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- (2) เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ต่อร่างรายงานฯ และร่างมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ
- (3) เพื่อนำข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ไปพิจารณาปรับปรุงและผนวกไว้ในร่างรายงานฯ และมาตรการฯ ของโครงการ ก่อนเสนอรายงานฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามขั้นตอนต่อไป

หัวข้อการนำเสนอ

แผนการดำเนินงานโครงการ

9

หัวข้อการนำเสนอ

รายละเอียดโครงการ

11

แผนงานโครงการ

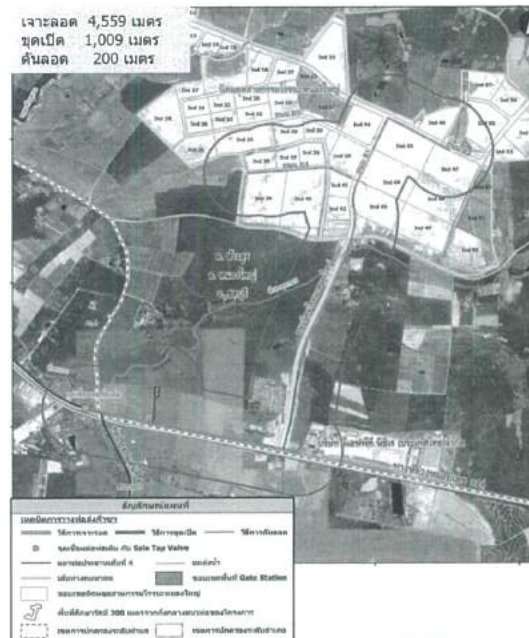
ลำดับ	กิจกรรม	ปี / ไตรมาส	ปี 2565			ปี 2566												ปี 2567								
			10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	การเผยแพร่และการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน																									
2.	การศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการพิจารณาโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																									
3.	การขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง																									
3.1	การขออนุญาตประกาศเขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ (สำนักงาน กพท.)																									
3.2	การขออนุญาตก่อสร้างท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (อ.ท.)																									
3.3	การขออนุญาตจ่ายก๊าซเข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (อ.ท.)																									
4.	การออกแบบรายละเอียดทางวิศวกรรม																									
5.	การก่อสร้าง Gate Station ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และการทดสอบระบบจ่ายก๊าซธรรมชาติของโครงการ (Commissioning)																									
6.	การจ่ายก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบ (ระยะดำเนินการ)																									

กรกฎาคม 2567

10

รายละเอียดโครงการ

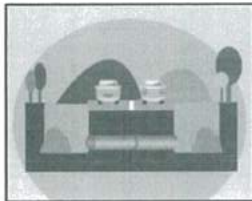
เจาะลัด 4,559 เมตร
ขุดเปิด 1,009 เมตร
ดันลัด 200 เมตร



ชื่อโครงการ	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ระยะเวลาดำเนินการ	22 เดือน (ตุลาคม 2565 – กรกฎาคม 2567)
การดำเนินงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> * แผนงานก่อสร้าง : พฤศจิกายน 2566 - เมษายน 2567 * แผนการจ่ายก๊าซ : กรกฎาคม 2567
พื้นที่ดำเนินโครงการ	ตำบลห้วยสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ขนาดท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว
ระยะวางท่อ	วางท่อในเขตทางหลวงหมายเลข 344 และเขตทางถนนในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ รวมระยะทางประมาณ 5.8 กิโลเมตร
จุดเริ่มต้นโครงการ	เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบกเส้นที่ 4 ใกล้จุดตัดถนน ขน. 3007
จุดสิ้นสุดโครงการ	บริษัท จีเอพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
วิธีการก่อสร้าง	การขุดเปิด (Open Cut) การดันลัด (Boring) และการเจาะลัด (HDD)
พื้นที่ศึกษาโครงการ	300 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งก๊าซฯ และจากขอบเขตพื้นที่สถานีนวัตกรรมความดัน (Gate Station)

12

วิธีการก่อสร้างแบบไม่ขุดเปิด

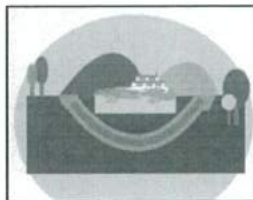
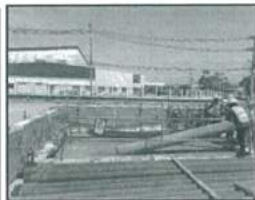


การดันทลอด (Boring)

ใช้กับบริเวณที่มีอุปสรรคระยะไม่เกิน 200 เมตร เช่น ถนน คลอง เป็นต้น จะมีการขุดเปิดเฉพาะบ่อรับ-บ่อส่ง ในตำแหน่งก่อนและหลังอุปสรรคที่จะ ดันทลอดผ่าน

การเจาะลอด (HDD)

ใช้กับบริเวณที่มีสิ่งกีดขวางขนาดใหญ่ เช่น ถนนที่การจราจรคับคั่ง แม่น้ำลำ คลอง โดยปกติสามารถวางได้ ระยะทางตั้งแต่ 200 ถึง 2,000 เมตร



13

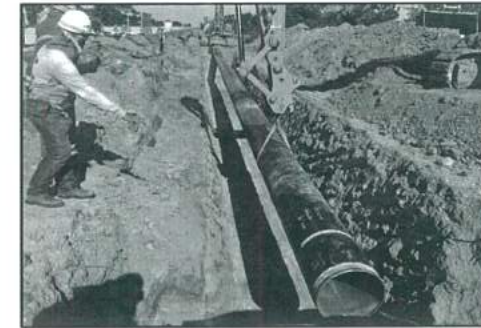
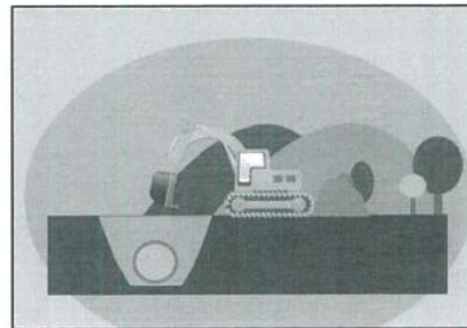
ส่วนที่ 1
วางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
ไปยังสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซ
ธรรมชาติ (GATE STATION)

15

วิธีการก่อสร้างแบบขุดเปิด

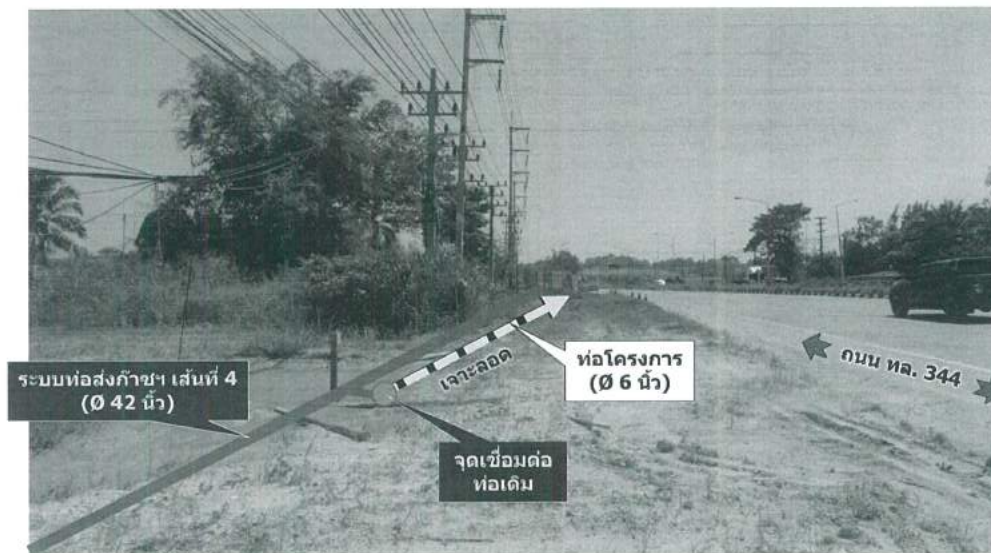
การขุดเปิด (Open cut)

เป็นวิธีที่สามารถดำเนินการได้ในพื้นที่ทั่วไป ที่ไม่มีอุปสรรคทางธรรมชาติหรือสิ่ง ปลุกสร้างกีดขวางการปฏิบัติงานและไม่มีปัจจัยด้านผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ พื้นที่โดยรวมมากนัก เช่น พื้นที่ว่าง หรือพื้นที่นอกเขตชุมชนเมือง ทำโดยการขุดเปิด หน้าดินแล้ววางท่อก๊าซฯ หลังจากนั้นจะทำการกลบและปรับคืนสภาพเดิม

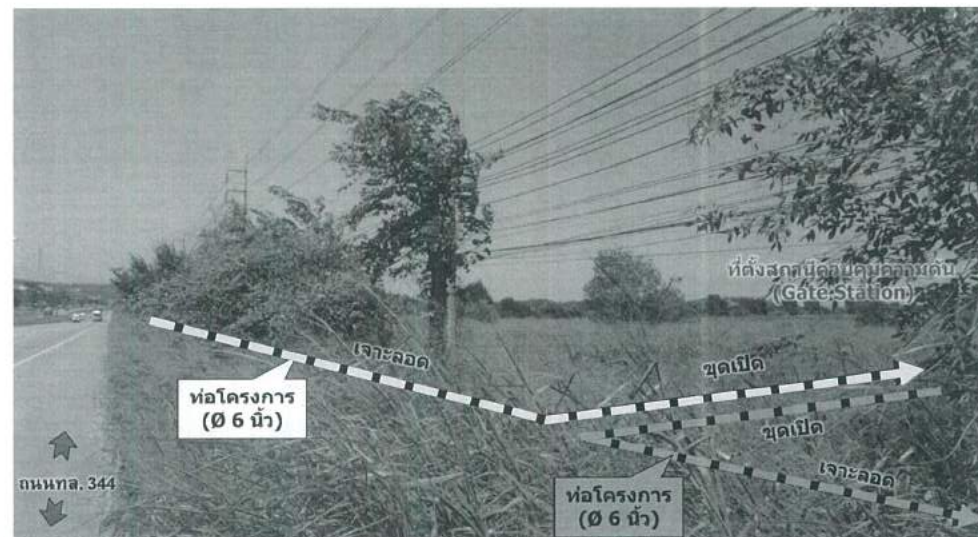


14

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อฯ



16



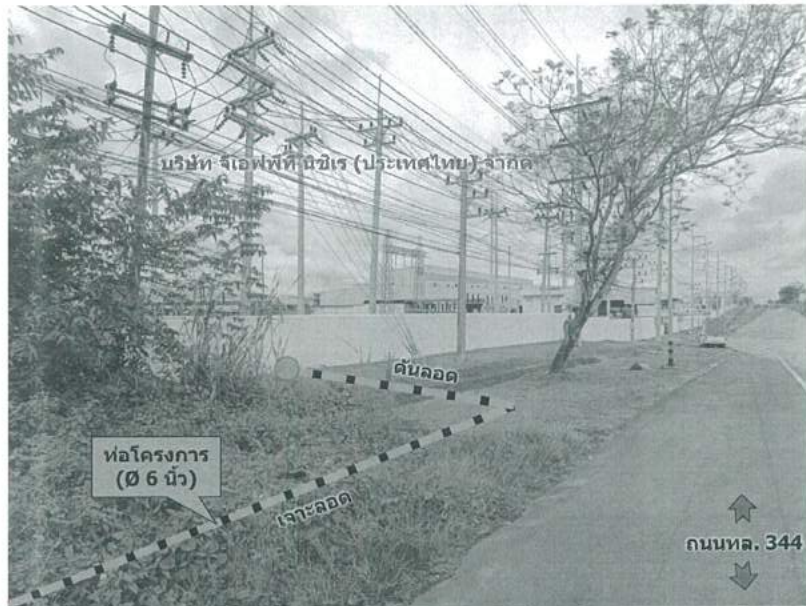
ที่ดินตั้งสถานีควบคุมความดัน Gate Station เป็นที่ดิน ปตท. ในพื้นที่ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี มีลักษณะสภาพพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ว่างเปล่า ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.275 ไร่ (2,040 ตารางเมตร) ทำให้พื้นที่ดังกล่าวมีความเหมาะสมทั้งด้านวิศวกรรมและก่อสร้าง เนื่องจากมีขนาดพื้นที่เพียงพอ เข้า-ออกสะดวก และมีความเป็นไปได้ในการจัดหาที่ดิน

ส่วนที่ 2

วางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
ออกจากสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ
(GATE STATION) ไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิชิเร
(ประเทศไทย) จำกัด



สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



21

ส่วนที่ 3
วางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
ไปยังนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
และวางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ไปยัง
บริษัท สอริซอน พลัส จำกัด

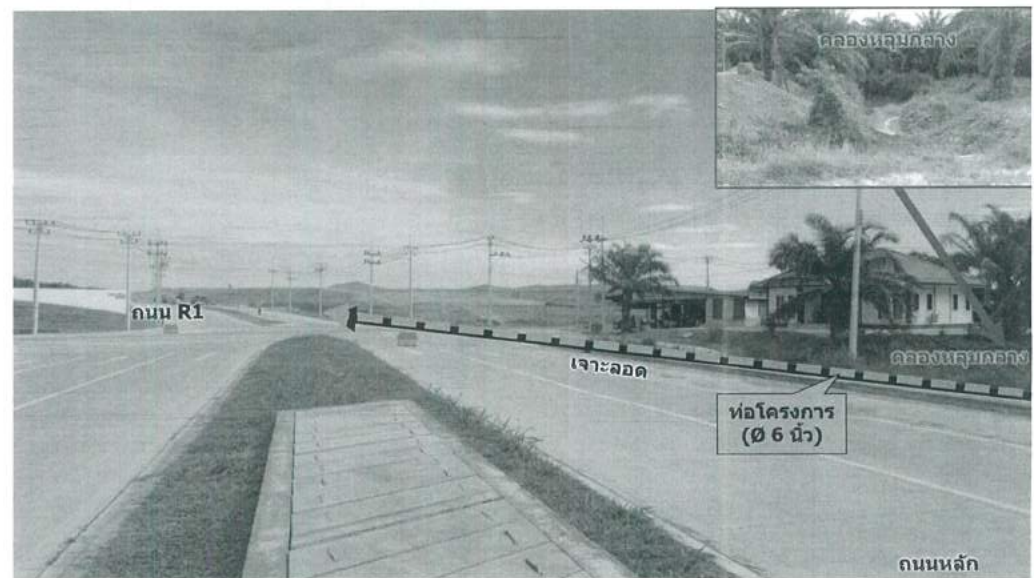
22

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ

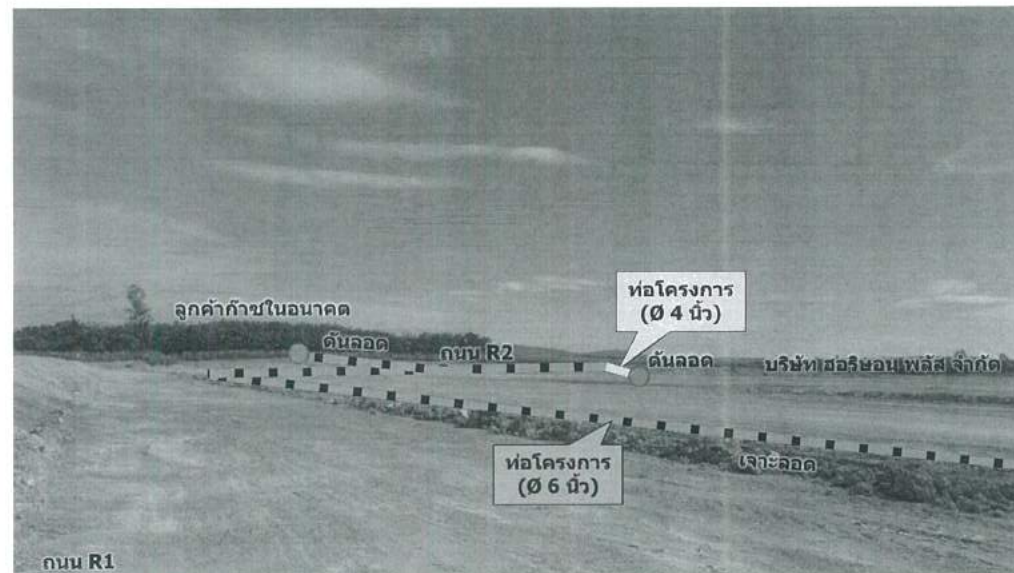
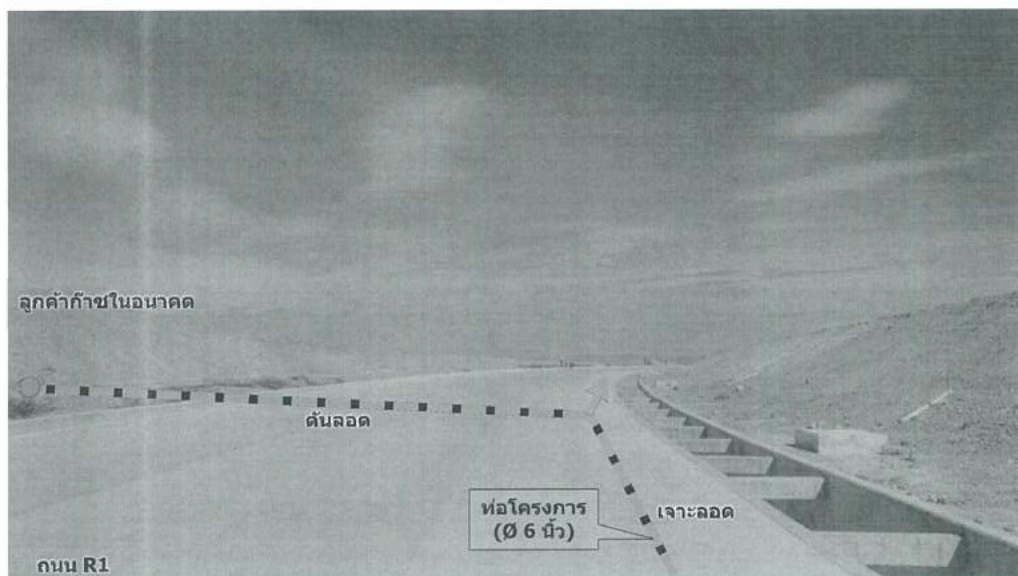


23

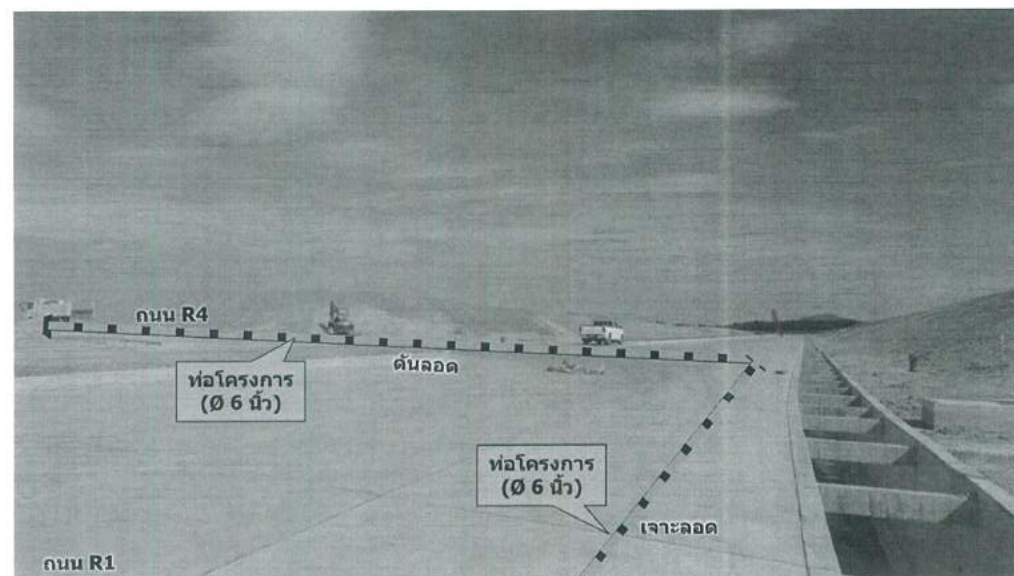
สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



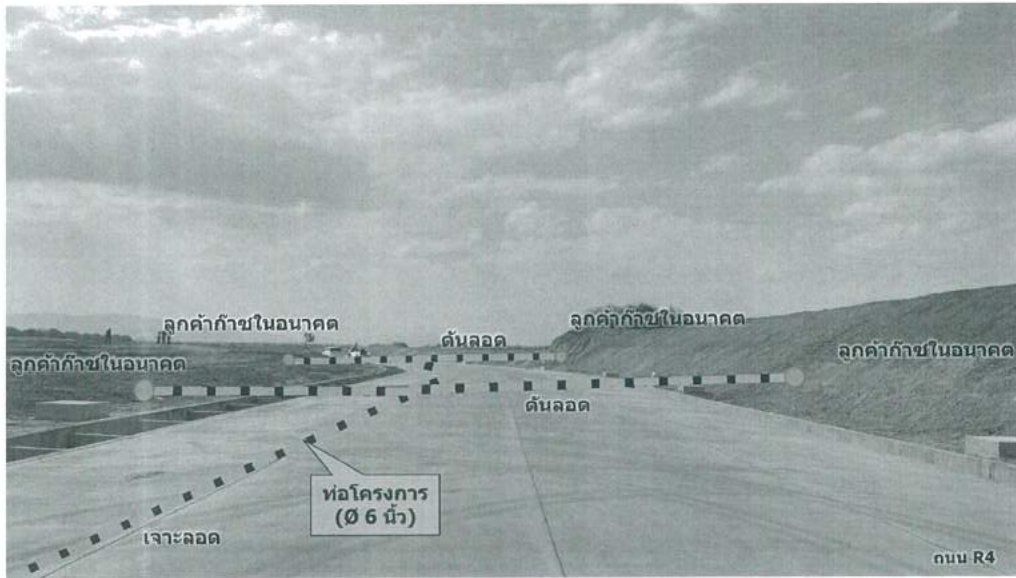
24



ส่วนที่ 4
วางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว
ไปยังกลุ่มลูกค้ำก๊าซฯ บริเวณถนน R4

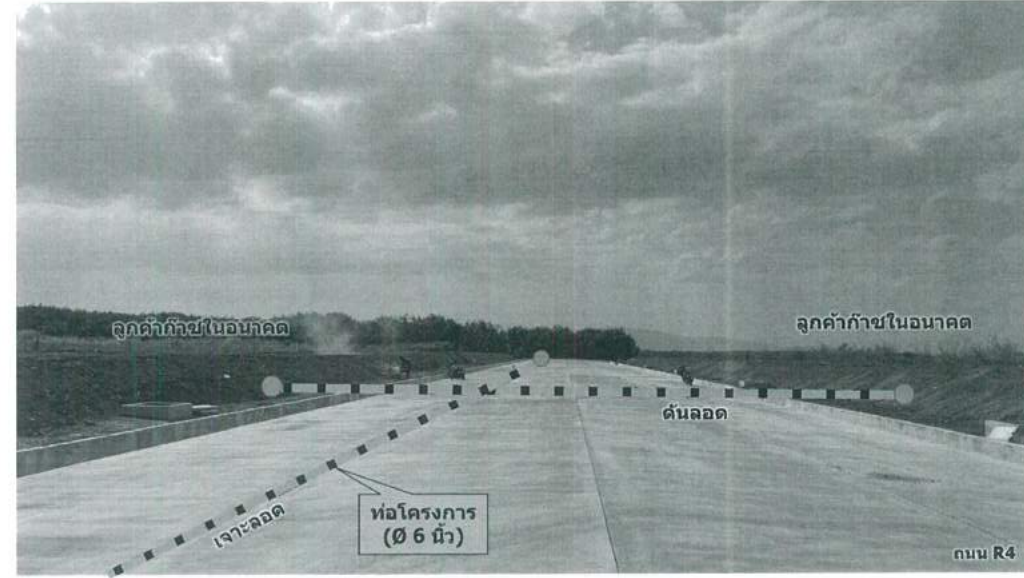


สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



29

สภาพพื้นที่บริเวณแนววางท่อ



30

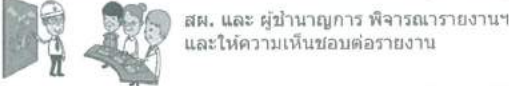
ขั้นตอนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ ปตท.

1. การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และกำหนดมาตรการฯ สิ่งแวดล้อม
2. การพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การกำหนดเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา
4. การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

1. ศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ รายงานอีไอเอ



2. เสนอรายงาน อีไอเอ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ



3. นำรายงานอีไอเอ ใส่เป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างผู้รับเหมา



4. ติดตามตรวจสอบโดยบุคคลที่ 3 และรายงานภาครัฐ



31

ปตท. ดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบขนส่งปิโตรเลียมและน้ำมันเชื้อเพลิงทางท่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ศึกษารายละเอียดโครงการ เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ศึกษาสำรวจและเก็บข้อมูลหัตถภูมิ และภาคสนามที่เกี่ยวข้อง

ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัย

กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอสำนักรางงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ให้ความเห็นชอบ

พื้นที่ศึกษาไม่น้อยกว่า 300 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อทั้งสองข้าง

การเตรียมการก่อนรับฟังความคิดเห็น ตุลาคม - พฤศจิกายน 2565

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1 (PP1) 29 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 6 -7 ธันวาคม 2565

รับฟังความคิดเห็นต่อ ร่างข้อเสนอโครงการ รายละเอียดโครงการ ขอบเขตการศึกษา และการประเมินทางเลือกโครงการ

การเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม 15-20 ธันวาคม 2565
สำรวจข้อมูลสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน วันที่ 15 และวันที่ 18-20 ธันวาคม 2565

การรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 (PP2) 7-9 กุมภาพันธ์ 2566

รับฟังความคิดเห็นต่อ การจัดทำร่างรายงานและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

32

ปัจจัยการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- สภาพภูมิประเทศ
- สภาพทางธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว
- สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ
- เสียง และความสั่นสะเทือน
- ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน
- อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ (น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน)



2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

- ทรัพยากรชีวภาพบนบก
- ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ



3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- การใช้ประโยชน์ที่ดิน
- การคมนาคมขนส่ง
- การใช้ไฟฟ้า
- การใช้น้ำ
- การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการขยะมูลฝอย
- การจัดการน้ำเสีย
- การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- การเกษตร ปศุสัตว์ และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- อุตสาหกรรม



4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม
- การศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคมชุมชน
- สาธารณสุขและสุขภาพ
- อาชีวอนามัยและการประเมินความเสี่ยง
- สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว
- แหล่งโบราณสถานและโบราณคดี
- การมีส่วนร่วมของประชาชน



33

ประเด็นการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการกำหนดมาตรการสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ระยะก่อสร้าง

1 ด้านคุณภาพอากาศ

2 ด้านเสียง และความสั่นสะเทือน

3 ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

4 ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

5 ด้านการคมนาคมขนส่ง

6 ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

7 ด้านการจัดการของเสีย

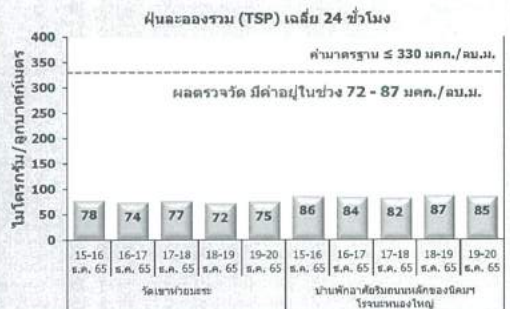
8 ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

9 ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

34

1. ด้านคุณภาพอากาศ

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565



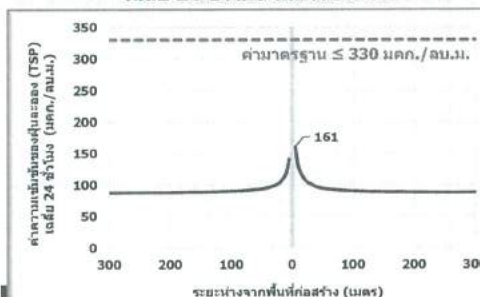
ปริมาณฝุ่นละออง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)

ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

- ผลกระทบ : ฝุ่นละอองจากการเปิดพื้นที่
- การประเมิน : ประเมินกรณีเลวร้ายที่สุด คือ การขุดรื้อเพื่อวางท่อแบบขุดเปิด
- ผลประเมิน : ค่าปริมาณฝุ่นละอองมีค่าสูงสุดพบเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (161 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร)
- : ปริมาณฝุ่นละอองจะลดลงตามระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างที่เพิ่มขึ้น
- สรุป ชุมชนบริเวณใกล้เคียงจะได้รับฝุ่นละอองอยู่ในระดับต่ำและเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ในบรรยากาศ



มาตรการป้องกันและแก้ไข

- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- เมื่อวางท่อแล้วเสร็จให้ฝังกลบท่อโดยเร็ว
- ทำความสะอาดล้อรถก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง
- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกก่อสร้างไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด
- ปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง
- วัสดุก่อสร้างดินกลบนถนนให้รีบทำความสะอาด
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องจักรกลเพื่อลดการระบายมลสารทางอากาศ



มาตรการติดตามตรวจสอบ

- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง บริเวณวัดเขาห้วยมะระ และบริเวณบ้านพักอาศัยบริเวณถนนหลักของนิคมฯ โรงงานของใหญ่ จำนวน 1 ครั้ง เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง

36

3. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)

ผลกระทบจากการก่อสร้าง

- ❖ การปรับพื้นที่ การขุดรื้อดิน และการขุดบ่อรับ-ปล่อย โดยเฉพาในช่วงที่ฝนตก อาจเกิดการชะล้างพังทลายของดินสู่แหล่งน้ำหรือพื้นที่ใกล้เคียงได้ โดยมีอัตราการชะล้างพังทลายของดินอยู่ในระดับน้อย (2.32-4.22 ตันต่อไร่ต่อปี)
- ❖ การใช้โคลนโซเดียมเบนโทไนต์ในการวางท่อด้วยวิธีการเจาะลอด เพื่อช่วยพยุงช่องดินไม่ให้ทรุดตัว และช่วยหล่อลื่นอาจเกิดการรั่วไหลและเกิดการปนเปื้อนในดินได้ โดยโครงการพิจารณาใช้วิธีการเจาะลอดให้น้อยที่สุด

มาตรการป้องกันและแก้ไข

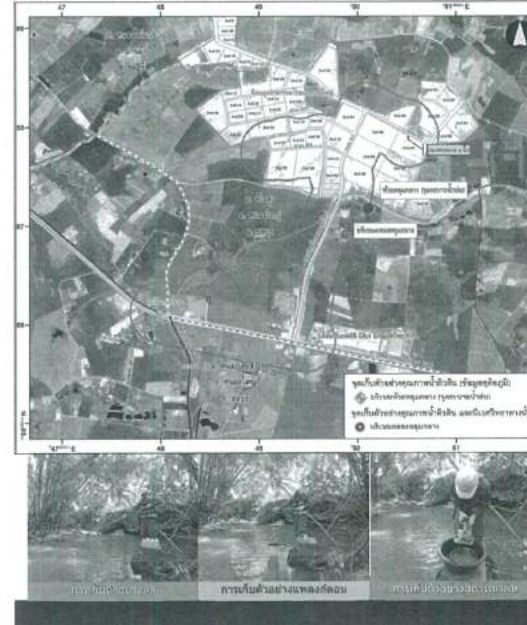
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการถล่มของดินในพื้นที่ที่มีสภาพเป็นดินอ่อน
- การก่อสร้างบ่อรับ-ปล่อยใกล้แหล่งน้ำสาธารณะ ให้กั้นเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยวางถุงทรายหรือจัดทำคันดินกันรอบ
- หลีกเลี่ยงงานก่อสร้างในช่วงที่ฝนตกหนัก
- หลังวางท่อแล้วเสร็จ ต้องปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงเดิม และเป็นไปตามเงื่อนไขของหน่วยงานเจ้าของพื้นที่
- กรณีที่ทำทางชั่วคราว และปรับพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ต้องนำดินหรือเศษวัสดุออกจากพื้นที่ก่อนคืนสภาพพื้นที่หรือตามที่ตกลงกับเจ้าของพื้นที่



41

4. ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2565 บริเวณคลองหลุมกลาง



คุณภาพน้ำ

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลการตรวจวัด	มาตรฐานแหล่งน้ำประเภทที่ 3
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส	29.0	ไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามฤดูกาลเกิน 3 องศาเซลเซียส
ความเป็นกรด-ด่าง	-	7.9	5.0-9.0
ออกซิเจนละลาย	มิลลิกรัม/ลิตร	8.1	≥ 4.0
บีโอดี	มิลลิกรัม/ลิตร	6.0	≤ 2.0
แอมโมเนีย	มิลลิกรัม/ลิตร	<0.12	≤ 0.5
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็ม.พี.เอ็ม./100 มิลลิลิตร	5,500	≤ 20,000
แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม	เอ็ม.พี.เอ็ม./100 มิลลิลิตร	1,600	≤ 4,000
ค่า WQI	66		
เกณฑ์คุณภาพ	พอใช้		

ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

ทรัพยากรชีวภาพ	ค่าดัชนีความหลากหลาย	ระดับ
แพลงก์ตอนพืช	1.76	ปานกลาง
แพลงก์ตอนสัตว์	1.75	ปานกลาง
สัตว์หน้าดิน	0.68	ต่ำ
ปลา	1.13	ปานกลาง

42

4. ด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)

ผลกระทบจากการก่อสร้าง

- ❖ ช่วงที่ตัดผ่านคลองมะระ คลองหลุมกลาง และสร้างสาธารณะ ใช้วิธีการก่อสร้างแบบเจาะลอด (HDD)
- ❖ น้ำที่จากพื้นที่สำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุ/อุปกรณ์ ประมาณ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- ❖ น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อสร้าง ทั้งหมดประมาณ 1.7 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยปริมาณน้ำเสียจะเกิดขึ้นตามจำนวนคนงานก่อสร้างในพื้นที่
- ❖ ตะกอนดินจากการขุดรื้อเพื่อวางท่อด้วยวิธีขุดเปิด การขุดบ่อรับ-ปล่อย สำหรับวางท่อด้วยวิธีเจาะลอดและต้นลวด
- ❖ น้ำที่จากการทดสอบท่อด้วยวิธีไฮดรอสแตติก (Hydrostatic Test) โดยน้ำที่ใช้ในการทดสอบประมาณ 102 ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำสะอาด ไม่มีการเติมสารเคมี

มาตรการป้องกันและแก้ไข

- จัดให้มีห้องสุขาเพียงพอกับจำนวนคนงานในพื้นที่
- การก่อสร้างใกล้แหล่งน้ำธรรมชาติต้องกั้นพื้นที่โดยการวางถุงทรายหรือทำคันดินกั้นพื้นที่ก่อสร้าง
- เก็บกองดินให้ห่างจากแหล่งน้ำมากที่สุด
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน หรือกรดเบส และรองรับน้ำมันในพื้นที่ก่อสร้าง
- ห้ามล้างอุปกรณ์เครื่องจักรและระบายน้ำมันเป็นน้ำมันและสิ่งปนเปื้อนอื่นๆลงสู่แหล่งน้ำ
- ก่อนใช้น้ำและทิ้งน้ำ ต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อน
- ไม่เติมสารเคมีสำหรับใช้ทดสอบท่อ และก่อนระบายทิ้งต้องปรับลดแรงดันในเส้นท่อให้อยู่ในระดับบรรยากาศ
- ติดตั้งตะแกรงดักเศษขยะหรือของแข็งที่ปนเปื้อนมากับน้ำ

มาตรการติดตามตรวจสอบ

- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากสำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บท่อ และวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ
- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง ก่อนระบายออก



43

5. การคมนาคมขนส่ง

สำรวจปริมาณการจราจร เมื่อวันที่ 17-19 ธันวาคม 2565 บริเวณทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 ช่วงใกล้เชิงทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่



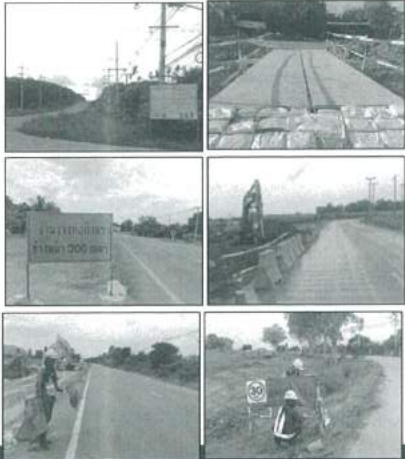
รายการ	ทล.331 (กม.68+9-00)	ทล.344 (กม.48+7-25)	ทล.344 ช่วงใกล้เชิงทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
สภาพปัจจุบัน			
จำนวน PCU/ชม.	2,933	2,841	1,366
จำนวนช่องจราจร (ช่อง)	4	4	4
ความสามารถในการรองรับของถนน (คัน/ชม.)	8,000	8,000	8,000
ค่า V/C Ratio	0.37	0.36	0.17
สภาพการจราจร	B (คล่องตัว ดี)	B (คล่องตัว ดี)	A (คล่องตัวดีมาก)
ระยะก่อสร้าง			
จำนวน PCU/ชม. ที่เพิ่มขึ้น	21	21	21
จำนวน PCU/ชม. ที่เพิ่มขึ้น+สภาพปัจจุบัน	2,954	2,862	1,387
จำนวนช่องจราจร (ช่อง)	4	4	4
ความสามารถในการรองรับของถนน (คัน/ชม.)	8,000	8,000	8,000
ค่า V/C Ratio	0.37	0.36	0.17
สภาพการจราจร	B (คล่องตัว ดี)	B (คล่องตัว ดี)	A (คล่องตัวดีมาก)

44

5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)

ผลกระทบจากการก่อสร้าง

- ❖ กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดผลกระทบต่อการชะลอตัวหรือติดขัด หรือเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้
- ❖ ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประมาณ 21 PCU/ชั่วโมง ไม่ทำให้สภาพการจราจรเปลี่ยนแปลงไป



มาตรการป้องกันและแก้ไข

- ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นโครงการและวันสิ้นสุดโครงการ ชีวประวัติรับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ ส่วนหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้าง
- วางแผนการขนส่งโดยหลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วนกรณีผ่านเขตชุมชน
- ติดตั้งเครื่องหมายจราจร และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดพื้นที่จอดรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจร
- หากการขนส่งของโครงการส่งผลกระทบต่อผิวจราจร ให้เร่งปรับปรุงและคืนสภาพผิวจราจร
- ควบคุมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุก และรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการ
- ปิดกั้นช่องจราจรโดยใช้พื้นที่ผิวจราจรให้น้อยที่สุด และประสานกับหน่วยงานในท้องที่ เพื่อแจ้งแผนการก่อสร้างและขอคำแนะนำ

มาตรการติดตามตรวจสอบ

- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการคมนาคม
- บันทึกข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง

45

6. ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ผลกระทบจากการก่อสร้าง

- ❖ การวางท่อตัดผ่านแหล่งน้ำธรรมชาติ การปรับถมพื้นที่สำหรับสำนักงานชั่วคราว และสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) อาจมีผลกระทบต่อระบายน้ำในพื้นที่
- ❖ โดยการวางท่อตัดผ่านแหล่งน้ำธรรมชาติ จะใช้วิธีการเจาะลอดที่ความลึกไม่น้อยกว่า 2 เมตร จากท้องคลอง เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการกีดขวางการไหลของน้ำ

มาตรการป้องกันและแก้ไข

- จัดวางกองเศษดินหรือวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางระบายน้ำในพื้นที่
- เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละพื้นที่วางท่อของโครงการ ให้ดูแลและปรับปรุงสภาพการระบายน้ำกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือตามที่ติดต่อกับหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่ รวมทั้งจัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกหล่น หรือกีดขวางทางระบายน้ำออกจากพื้นที่
- หากมีความจำเป็นต้องปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของทางน้ำ ต้องจัดทำทางระบายน้ำชั่วคราว
- จัดให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ

มาตรการติดตามตรวจสอบ

- บันทึกสภาพการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



46

7. ด้านการจัดการของเสีย

ผลกระทบจากการก่อสร้าง

ขยะมูลฝอยและของเสียทั่วไป	โซเดียมเบนโทไนด์จากการเจาะลอด
ประมาณ 42 กิโลกรัม/วัน (ประเมินจากคน 40 คน x อัตราการเกิดมูลฝอย 1.03 กิโลกรัม/คน/วัน) โดยคนงาน จะกระจายไปในพื้นที่ต่างๆ ในแนวท่อ	การวางท่อด้วยวิธีการเจาะลอด มีโซเดียมเบนโทไนด์เหลือทิ้งประมาณ 109 ลูกบาศก์เมตร

มาตรการติดตามตรวจสอบ

- บันทึกปริมาณและประเภทของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง



มาตรการป้องกันและแก้ไข

- จัดเตรียมถังรองรับขยะและถุงบรรจุขยะเพื่อรองรับขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และประสานงานกับหน่วยงานในท้องที่ ให้เข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยไปกำจัดต่อไป
- คัดแยกเศษวัสดุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ
- ของเสียอันตรายจะต้องมีการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป
- จัดหาพื้นที่ทิ้งโคลนโซเดียมเบนโทไนด์ ให้เพียงพอ กับปริมาณวัสดุที่เหลือทิ้ง และกำจัดให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ

47

8. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ผลกระทบระยะก่อสร้าง

- ❖ การดำเนินกิจกรรมในระยะก่อสร้างโครงการในขั้นตอนต่าง ๆ อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ หรือการมีสภาพแวดล้อมของการทำงานที่ไม่ปลอดภัย จะส่งผลให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน หรือชุมชนใกล้เคียง

มาตรการป้องกันและแก้ไข

- ออกแบบระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้มีความปลอดภัยในทุกขั้นตอนและเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างก่อสร้าง
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสม
- กันแบ่งเขตพื้นที่บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรให้ชัดเจน
- ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย
- ติดตั้งป้ายเตือนแสดงตำแหน่งแนววางท่อส่งก๊าซฯ และหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ให้ความรู้เรื่องสุขภาพ และโรคติดต่อตามฤดูกาลให้กับคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ
- กรณีที่เกิดโรคติดต่อร้ายแรง ให้ดำเนินการตามคำแนะนำการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อตามหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำหนด



มาตรการติดตามตรวจสอบ

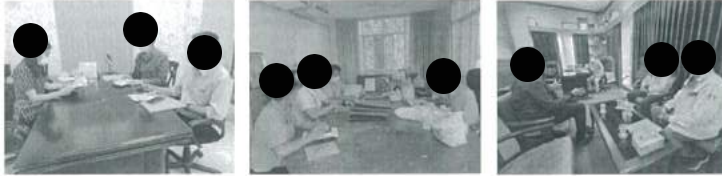
- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน

48

9. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

การเตรียมการก่อนการรับฟังความคิดเห็น

ภาพตัวอย่างการเข้าพบเพื่อให้ข้อมูลและประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการกับ
ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด ระดับอำเภอ ระดับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ผู้นำชุมชนและประชาชนในพื้นที่ศึกษา ช่วงเดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2565



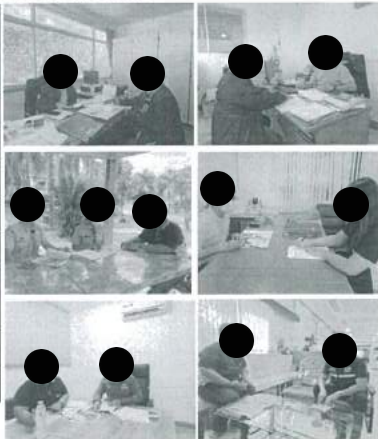
49

9. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

ดำเนินการสำรวจ ระหว่างวันที่ 15 และวันที่ 18-20 ธันวาคม 2565

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวนที่ สำรวจได้ (ราย)
1. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	16
2. พื้นที่อ่อนไหว	5
3. ผู้นำชุมชน	14
4. ครุเรือน/ร้านค้า และสถานประกอบการ	27
4.1 ครุเรือน/ร้านค้า ในระยะประชิด (0 - 50 เมตร)	10
4.2 ครุเรือน/ร้านค้า นอกระยะประชิด (มากกว่า 50 - 300 เมตร)	11
4.3 สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา	6
รวมทั้งสิ้น	62

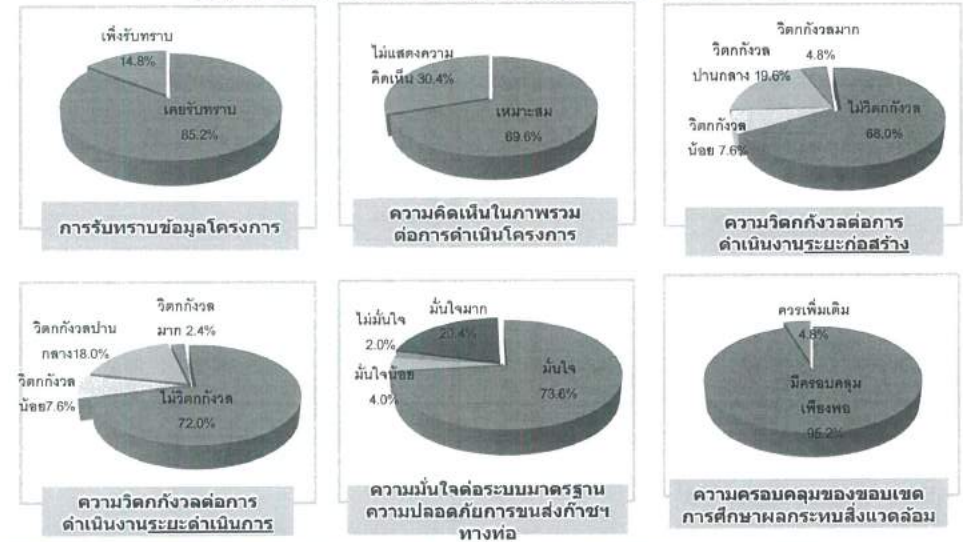


51

9. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

เมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 และ วันที่ 6 - 7 ธันวาคม 2565
มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 250 ราย จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน 250 ราย



50

9. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน



52

9. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)

ผลกระทบระยะก่อสร้าง

- กิจกรรมการก่อสร้างโครงการที่ต้องมีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ และมีการเปิดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อวางท่อส่งก๊าซฯ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อความเดือดร้อนรำคาญ



มาตรการป้องกันและแก้ไข

- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงานก่อสร้าง วิธีการก่อสร้างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- แจ้งแผนการก่อสร้างให้หน่วยงานและชุมชนใกล้เคียง รับทราบล่วงหน้า และจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะ เยี่ยมเยียน และรับฟังข้อคิดเห็นของบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงอย่างสม่ำเสมอ
- จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชน อันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการ และเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว
- กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้างจากโครงการ ต้องเข้าแก้ไขและชดเชยให้เสียทันที
- ควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อพื้นที่ใกล้เคียง
- จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินจากการดำเนินโครงการ
- สนับสนุนกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของหน่วยงานและชุมชนในพื้นที่

มาตรการติดตามตรวจสอบ

ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

53

ประเด็นการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการกำหนดมาตรการสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ระยะดำเนินการ

1

ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

2

ด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

54

1. ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

ผลกระทบระยะดำเนินการ

- การรั่วไหล หรืออุบัติเหตุจากการดำเนินงานขนส่งก๊าซธรรมชาติ อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน และผู้ที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง แม้ว่าโอกาสการเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวอยู่ในระดับน้อย



มาตรการป้องกันและแก้ไข

- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงาน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำสถานคุ้มครองก๊าซฯ
- จัดให้มีหน่วยงานหรือผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ ตามมาตรฐาน ASME B31.8 เช่น ตรวจสอบพื้นที่ทางท่อและป้ายเตือน ตรวจสอบการรั่วซึม การหลุดตัวของท่อ ตรวจสอบระบบป้องกันการลุกไหม้ ตรวจสอบการขาดของวาล์วตรวจสอบท่อ เป็นต้น
- ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อ ให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน หากพบการขาดของป้ายเตือนให้เร่งดำเนินการซ่อมแซมหรือป้ายใหม่มาเพิ่มเติมแทนป้ายที่สูญหายทันที
- จัดให้มีระบบควบคุมอัตโนมัติ (SCADA) และศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อในการควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งก๊าซฯ
- จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินและฝึกซ้อมแผน กรณีเกิดการรั่วไหลและเกิดการลุกไหม้ในพื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีระบบขออนุญาตทำงานในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ
- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงาน ชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับระบบท่อส่งก๊าซฯ

55

2. ด้านด้านเศรษฐกิจ-สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผลกระทบระยะดำเนินการ

- ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจะถูกฝังอยู่ใต้พื้นดิน โดยจะมีการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามวาระเพื่อความปลอดภัย
- ประชาชนบางส่วนยังคงมีความกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



มาตรการป้องกันและแก้ไข

- จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหายและความเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยมีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินการ ระยะเวลาการดำเนินการแก้ไขในแต่ละขั้นตอน และการแจ้งกลับผู้ร้องที่ชัดเจน
- พบปะผู้ชุมนุมและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯ เพื่อสอบถามถึงความรู้สึกกังวลต่อการดำเนินโครงการ และแจ้งช่องทางการร้องเรียนหากได้รับผลกระทบจากโครงการ
- เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะผ่านช่องทางการติดต่อสื่อสารต่าง ๆ
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม
- จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับการได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบ

- ข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนจากชุมชนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

56



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 5-2

ตัวอย่างการปิดประกาศและเชิญผู้มีส่วนได้เสีย
เข้าร่วมกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1



ที่ 80000466/ 846 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรีโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรโอไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Redacted Signature]
9 / 11 / 65

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] โปรดณีย่อยเลขาธิการนิคม [Redacted]



ที่ 80000466/ 846 / 2565

3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรีโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรโอไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนกรมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Redacted Signature]
๓๐ / ๑๑ / ๖๕

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] โปรดณีย่อยเลขาธิการนิคม [Redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatachulak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatachulak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 846 / 2565

3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ที่ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงได้ขอความอนุเคราะห์ที่ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง
ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว
10 พ.ย. 2565

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] : ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatachulak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatachulak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 846 / 2565

3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ที่ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงได้ขอความอนุเคราะห์ที่ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง
ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว
9 / 11 / 65

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] : ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 846 / 2565

3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรีโดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมีมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

10/11/2565

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] : [redacted] : [redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 846 / 2565

3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรีโดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมีมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

9/11/2565

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] : [redacted] : [redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 846 / 2565

3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

9/11/65

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 846 / 2565

3 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ

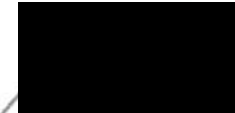
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชนและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

9/11/65

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [redacted]



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน พนักงานจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

14 / พอ / 65

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ประธานสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

14 / 11 / 65

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1 หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



.....
11 / 11 / 65

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

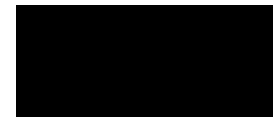
1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



.....
11 / 11 / 65

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 865 / 2565

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน สาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่ หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

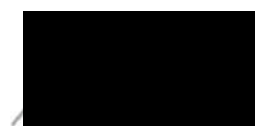
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

16/11/2565

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 865 / 2565

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน เกษตรอำเภอหนองใหญ่ หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

16/11/2565

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน พัฒนาการอำเภอหนองใหญ่ หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ

จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จำนวน 1 ฉบับ

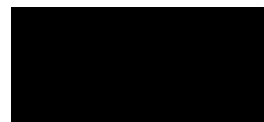
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวร์ไลน์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

18 / พ.ย. / 65

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท้องถิ่นอำเภอหนองใหญ่ หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ

จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวร์ไลน์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

18 / พ.ย. / 65

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaturachak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรหนองใหญ่ หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

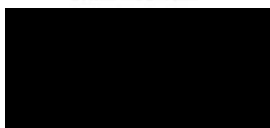
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted]

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



16/11/2565



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaturachak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองใหญ่ หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted]

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



๑๖ พ.ย. ๒๕๖๕



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

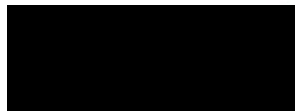
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted]

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



16/11/2565



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

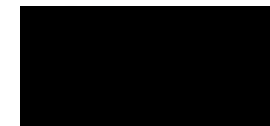
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted]

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



19/11/2565



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatchuak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสือช้าง หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

16 / พ.ย. 2565

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatchuak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยสูง หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

16 / พ.ย. 2565



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) หรือผู้แทน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

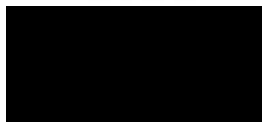
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลท่าสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคาร ที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

16/11/2565

16/11/2565



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 865 / 2565

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 865 / 2565

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน กำนันตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

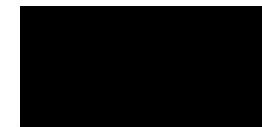
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :

(11พค)

250.65



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ

จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จำนวน 1 ฉบับ

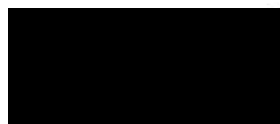
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง
อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ

จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จำนวน 1 ฉบับ

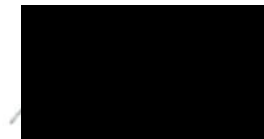
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
ตำบลบ้านห้วยมระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

2-12-65



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านนายอำเภอหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ

จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบจากการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

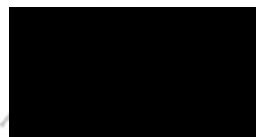
1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 - 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
ตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 865 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

11 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ

จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบจากการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึง
การประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ
โดยมีรายละเอียดดังนี้

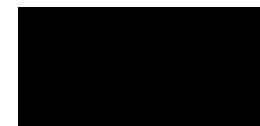
1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของ
ประชาชน ในวันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 - 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
ตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ประกาศบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

เรื่อง การมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

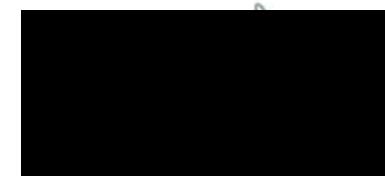
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติ และทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอ ต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ ฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้น โครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคม ฯ

ทั้งนี้ ปตท. ได้คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย ประกาศ และระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่ให้ความสำคัญกับสิทธิชุมชนและกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนรวมถึงการรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาใช้ประกอบการดำเนินงาน ด้วยเหตุผล ดังกล่าว ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยวิธีการประชุมปรึกษาหารือ สัมภาษณ์รายบุคคลและสนทนากลุ่มย่อย ในเขตพื้นที่ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ตั้งแต่วันที่ 28 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนโครงการ



ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่



องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง



ที่ทำการกำนันตำบลห้างสูง



ที่ทำการกำนันตำบลหนองเสือช้าง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้างสูง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง

ภาพตัวอย่างการจัดวางเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 21 / 2566

9 มกราคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมีมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

โดยที่ผ่านมาได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการ, แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมจัดทำร่างรายงานฯ

ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] 4 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 21 / 2566

9 มกราคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมีมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

โดยที่ผ่านมาได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการ, แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมจัดทำร่างรายงานฯ

ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ให้ปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] 1 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 21 / 2566

9 มกราคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

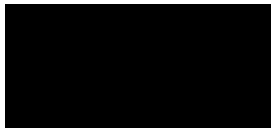
โดยที่ผ่านมาได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการ, แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมจัดทำร่างรายงานฯ

ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงได้ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] : ประจักษ์โยธินเกียรติ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 21 / 2566

9 มกราคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

โดยที่ผ่านมาได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการ, แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมจัดทำร่างรายงานฯ

ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงได้ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] : ประจักษ์โยธินเกียรติ



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 21 / 2566

9 มกราคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านนายอำเภอห้วยสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

โดยที่ผ่านมาได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการ, แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมจัดทำร่างรายงานฯ

ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงได้ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

19/1/2566

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] ประจักษ์สิทธิ์ เกษมทรัพย์



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 21 / 2566

9 มกราคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านนายอำเภอห้วยสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

โดยที่ผ่านมาได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการ, แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมจัดทำร่างรายงานฯ

ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงได้ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

18/1/2566

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] ประจักษ์สิทธิ์ เกษมทรัพย์



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 21 / 2566

9 มกราคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

โดยที่ผ่านมาได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการ, แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมจัดทำร่างรายงานฯ

ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 21 / 2566

9 มกราคม 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่อง การดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม จำนวน 1 ฉบับ
2. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

โดยที่ผ่านมาได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 29 พฤศจิกายน - 7 ธันวาคม 2565 เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการ, แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมจัดทำร่างรายงานฯ

ทั้งนี้ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ชุมชน และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ต่อการดำเนินโครงการฯ เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการฯ แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [redacted] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [redacted]



ที่ 80000466/ 51.3 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นวีโรโซ่ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

31 / ๑.๓ / 66

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.2 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน พนักงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นวีโรโซ่ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

31 / ๑.๓ / 66

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatchuak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 51.5 / 2566

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

31 ม.ค. 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatchuak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 51.7 / 2566

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

31 ม.ค. 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.4 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ประธานสมัชชาจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

31 / 1 / 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.6 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

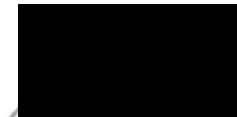
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินงานโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

31 / 1 / 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 51.1 / 2566

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

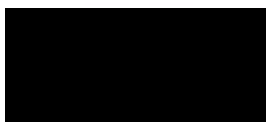
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

9 ก.พ. 66

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 51.12 / 2566

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน สาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

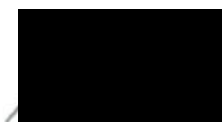
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

1/2/66

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.11 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน เกษตรอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

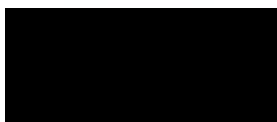
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม
รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้น
โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความ
คิดเห็นของประชาชน ครั้งที่2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

01/ก.พ. 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.14 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน พัฒนาการอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม
รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้น
โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร
(ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve
และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความ
คิดเห็นของประชาชน ครั้งที่2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

พัฒนกุลวรรณแก้ว 01/ก.พ. 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttco.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบบำบัดน้ำเสียก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที บีซีพี (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะขนาดใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท้องถิ่นอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ

จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบเจ้าหน้าที่วิชาชีพธรรมชาติ ไปยัง บริษัท ชีฟพีทีที นิธิโร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้วิชาชีพธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไซน์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท เจ็ฟพีที นิธิเว (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและมีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความ
คิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสิริ
ที่ว่าการอำเภอหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

9/15/20

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: +66 (0) 2537 2000
โทรสาร: +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่2 โครงการวางระบบบำบัดน้ำทิ้งจากชุมชนวัดป่าไผ่ บริษัท จีเอพีพีที บีอีเอ (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรงงานหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้กำกับการสถานีตำรวจนครหลวงใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ

จำนวน 1 ฉบับ

2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอนางรองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็มไพโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิบริ (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปทท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองไผ่ ลำลูกกาหนองไผ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

1 n.w. 1 b.

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน



ที่ 80000466/ 51.16 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม
รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้น
โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความ
คิดเห็นของประชาชน ครั้งที่2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

11 ก.พ. 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.23 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่
จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม
รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้น
โครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบ
ที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนิน
โครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมา
ประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความ
คิดเห็นของประชาชน ครั้งที่2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์
ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

11 ก.พ. 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.25 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Signature]

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.24 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Signature]

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.26 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaituchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านห้วยสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

1 / 1 พ.ค. 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.27 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaituchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบ การจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 - 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

1 / 1 พ.ค. 2566

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 51.28 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันอังคาร ที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Redacted Signature]

1.../.../... ๒๕๖๖

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted]



ที่ 80000466/ 60.1 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Redacted Signature]

1.../.../... ๒๕๖๖

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted]



ที่ 80000466/ 60.6 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านนายห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

21.11.16

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 60.8 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่จะเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

21.11.16

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 59.1 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรโซน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันพฤหัสบดี ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

1. / 2. / 3. / 4. / 5. / 6. / 7. / 8. / 9. / 10. / 11. / 12. / 13. / 14. / 15. / 16. / 17. / 18. / 19. / 20. / 21. / 22. / 23. / 24. / 25. / 26. / 27. / 28. / 29. / 30. / 31. / 32. / 33. / 34. / 35. / 36. / 37. / 38. / 39. / 40. / 41. / 42. / 43. / 44. / 45. / 46. / 47. / 48. / 49. / 50. / 51. / 52. / 53. / 54. / 55. / 56. / 57. / 58. / 59. / 60. / 61. / 62. / 63. / 64. / 65. / 66. / 67. / 68. / 69. / 70. / 71. / 72. / 73. / 74. / 75. / 76. / 77. / 78. / 79. / 80. / 81. / 82. / 83. / 84. / 85. / 86. / 87. / 88. / 89. / 90. / 91. / 92. / 93. / 94. / 95. / 96. / 97. / 98. / 99. / 100. / 101. / 102. / 103. / 104. / 105. / 106. / 107. / 108. / 109. / 110. / 111. / 112. / 113. / 114. / 115. / 116. / 117. / 118. / 119. / 120. / 121. / 122. / 123. / 124. / 125. / 126. / 127. / 128. / 129. / 130. / 131. / 132. / 133. / 134. / 135. / 136. / 137. / 138. / 139. / 140. / 141. / 142. / 143. / 144. / 145. / 146. / 147. / 148. / 149. / 150. / 151. / 152. / 153. / 154. / 155. / 156. / 157. / 158. / 159. / 160. / 161. / 162. / 163. / 164. / 165. / 166. / 167. / 168. / 169. / 170. / 171. / 172. / 173. / 174. / 175. / 176. / 177. / 178. / 179. / 180. / 181. / 182. / 183. / 184. / 185. / 186. / 187. / 188. / 189. / 190. / 191. / 192. / 193. / 194. / 195. / 196. / 197. / 198. / 199. / 200. / 201. / 202. / 203. / 204. / 205. / 206. / 207. / 208. / 209. / 210. / 211. / 212. / 213. / 214. / 215. / 216. / 217. / 218. / 219. / 220. / 221. / 222. / 223. / 224. / 225. / 226. / 227. / 228. / 229. / 230. / 231. / 232. / 233. / 234. / 235. / 236. / 237. / 238. / 239. / 240. / 241. / 242. / 243. / 244. / 245. / 246. / 247. / 248. / 249. / 250. / 251. / 252. / 253. / 254. / 255. / 256. / 257. / 258. / 259. / 260. / 261. / 262. / 263. / 264. / 265. / 266. / 267. / 268. / 269. / 270. / 271. / 272. / 273. / 274. / 275. / 276. / 277. / 278. / 279. / 280. / 281. / 282. / 283. / 284. / 285. / 286. / 287. / 288. / 289. / 290. / 291. / 292. / 293. / 294. / 295. / 296. / 297. / 298. / 299. / 300. / 301. / 302. / 303. / 304. / 305. / 306. / 307. / 308. / 309. / 310. / 311. / 312. / 313. / 314. / 315. / 316. / 317. / 318. / 319. / 320. / 321. / 322. / 323. / 324. / 325. / 326. / 327. / 328. / 329. / 330. / 331. / 332. / 333. / 334. / 335. / 336. / 337. / 338. / 339. / 340. / 341. / 342. / 343. / 344. / 345. / 346. / 347. / 348. / 349. / 350. / 351. / 352. / 353. / 354. / 355. / 356. / 357. / 358. / 359. / 360. / 361. / 362. / 363. / 364. / 365. / 366. / 367. / 368. / 369. / 370. / 371. / 372. / 373. / 374. / 375. / 376. / 377. / 378. / 379. / 380. / 381. / 382. / 383. / 384. / 385. / 386. / 387. / 388. / 389. / 390. / 391. / 392. / 393. / 394. / 395. / 396. / 397. / 398. / 399. / 400. / 401. / 402. / 403. / 404. / 405. / 406. / 407. / 408. / 409. / 410. / 411. / 412. / 413. / 414. / 415. / 416. / 417. / 418. / 419. / 420. / 421. / 422. / 423. / 424. / 425. / 426. / 427. / 428. / 429. / 430. / 431. / 432. / 433. / 434. / 435. / 436. / 437. / 438. / 439. / 440. / 441. / 442. / 443. / 444. / 445. / 446. / 447. / 448. / 449. / 450. / 451. / 452. / 453. / 454. / 455. / 456. / 457. / 458. / 459. / 460. / 461. / 462. / 463. / 464. / 465. / 466. / 467. / 468. / 469. / 470. / 471. / 472. / 473. / 474. / 475. / 476. / 477. / 478. / 479. / 480. / 481. / 482. / 483. / 484. / 485. / 486. / 487. / 488. / 489. / 490. / 491. / 492. / 493. / 494. / 495. / 496. / 497. / 498. / 499. / 500. / 501. / 502. / 503. / 504. / 505. / 506. / 507. / 508. / 509. / 510. / 511. / 512. / 513. / 514. / 515. / 516. / 517. / 518. / 519. / 520. / 521. / 522. / 523. / 524. / 525. / 526. / 527. / 528. / 529. / 530. / 531. / 532. / 533. / 534. / 535. / 536. / 537. / 538. / 539. / 540. / 541. / 542. / 543. / 544. / 545. / 546. / 547. / 548. / 549. / 550. / 551. / 552. / 553. / 554. / 555. / 556. / 557. / 558. / 559. / 560. / 561. / 562. / 563. / 564. / 565. / 566. / 567. / 568. / 569. / 570. / 571. / 572. / 573. / 574. / 575. / 576. / 577. / 578. / 579. / 580. / 581. / 582. / 583. / 584. / 585. / 586. / 587. / 588. / 589. / 590. / 591. / 592. / 593. / 594. / 595. / 596. / 597. / 598. / 599. / 600. / 601. / 602. / 603. / 604. / 605. / 606. / 607. / 608. / 609. / 610. / 611. / 612. / 613. / 614. / 615. / 616. / 617. / 618. / 619. / 620. / 621. / 622. / 623. / 624. / 625. / 626. / 627. / 628. / 629. / 630. / 631. / 632. / 633. / 634. / 635. / 636. / 637. / 638. / 639. / 640. / 641. / 642. / 643. / 644. / 645. / 646. / 647. / 648. / 649. / 650. / 651. / 652. / 653. / 654. / 655. / 656. / 657. / 658. / 659. / 660. / 661. / 662. / 663. / 664. / 665. / 666. / 667. / 668. / 669. / 670. / 671. / 672. / 673. / 674. / 675. / 676. / 677. / 678. / 679. / 680. / 681. / 682. / 683. / 684. / 685. / 686. / 687. / 688. / 689. / 690. / 691. / 692. / 693. / 694. / 695. / 696. / 697. / 698. / 699. / 700. / 701. / 702. / 703. / 704. / 705. / 706. / 707. / 708. / 709. / 710. / 711. / 712. / 713. / 714. / 715. / 716. / 717. / 718. / 719. / 720. / 721. / 722. / 723. / 724. / 725. / 726. / 727. / 728. / 729. / 730. / 731. / 732. / 733. / 734. / 735. / 736. / 737. / 738. / 739. / 740. / 741. / 742. / 743. / 744. / 745. / 746. / 747. / 748. / 749. / 750. / 751. / 752. / 753. / 754. / 755. / 756. / 757. / 758. / 759. / 760. / 761. / 762. / 763. / 764. / 765. / 766. / 767. / 768. / 769. / 770. / 771. / 772. / 773. / 774. / 775. / 776. / 777. / 778. / 779. / 780. / 781. / 782. / 783. / 784. / 785. / 786. / 787. / 788. / 789. / 790. / 791. / 792. / 793. / 794. / 795. / 796. / 797. / 798. / 799. / 800. / 801. / 802. / 803. / 804. / 805. / 806. / 807. / 808. / 809. / 810. / 811. / 812. / 813. / 814. / 815. / 816. / 817. / 818. / 819. / 820. / 821. / 822. / 823. / 824. / 825. / 826. / 827. / 828. / 829. / 830. / 831. / 832. / 833. / 834. / 835. / 836. / 837. / 838. / 839. / 840. / 841. / 842. / 843. / 844. / 845. / 846. / 847. / 848. / 849. / 850. / 851. / 852. / 853. / 854. / 855. / 856. / 857. / 858. / 859. / 860. / 861. / 862. / 863. / 864. / 865. / 866. / 867. / 868. / 869. / 870. / 871. / 872. / 873. / 874. / 875. / 876. / 877. / 878. / 879. / 880. / 881. / 882. / 883. / 884. / 885. / 886. / 887. / 888. / 889. / 890. / 891. / 892. / 893. / 894. / 895. / 896. / 897. / 898. / 899. / 900. / 901. / 902. / 903. / 904. / 905. / 906. / 907. / 908. / 909. / 910. / 911. / 912. / 913. / 914. / 915. / 916. / 917. / 918. / 919. / 920. / 921. / 922. / 923. / 924. / 925. / 926. / 927. / 928. / 929. / 930. / 931. / 932. / 933. / 934. / 935. / 936. / 937. / 938. / 939. / 940. / 941. / 942. / 943. / 944. / 945. / 946. / 947. / 948. / 949. / 950. / 951. / 952. / 953. / 954. / 955. / 956. / 957. / 958. / 959. / 960. / 961. / 962. / 963. / 964. / 965. / 966. / 967. / 968. / 969. / 970. / 971. / 972. / 973. / 974. / 975. / 976. / 977. / 978. / 979. / 980. / 981. / 982. / 983. / 984. / 985. / 986. / 987. / 988. / 989. / 990. / 991. / 992. / 993. / 994. / 995. / 996. / 997. / 998. / 999. / 1000. / 1001. / 1002. / 1003. / 1004. / 1005. / 1006. / 1007. / 1008. / 1009. / 1010. / 1011. / 1012. / 1013. / 1014. / 1015. / 1016. / 1017. / 1018. / 1019. / 1020. / 1021. / 1022. / 1023. / 1024. / 1025. / 1026. / 1027. / 1028. / 1029. / 1030. / 1031. / 1032. / 1033. / 1034. / 1035. / 1036. / 1037. / 1038. / 1039. / 1040. / 1041. / 1042. / 1043. / 1044. / 1045. / 1046. / 1047. / 1048. / 1049. / 1050. / 1051. / 1052. / 1053. / 1054. / 1055. / 1056. / 1057. / 1058. / 1059. / 1060. / 1061. / 1062. / 1063. / 1064. / 1065. / 1066. / 1067. / 1068. / 1069. / 1070. / 1071. / 1072. / 1073. / 1074. / 1075. / 1076. / 1077. / 1078. / 1079. / 1080. / 1081. / 1082. / 1083. / 1084. / 1085. / 1086. / 1087. / 1088. / 1089. / 1090. / 1091. / 1092. / 1093. / 1094. / 1095. / 1096. / 1097. / 1098. / 1099. / 1100. / 1101. / 1102. / 1103. / 1104. / 1105. / 1106. / 1107. / 1108. / 1109. / 1110. / 1111. / 1112. / 1113. / 1114. / 1115. / 1116. / 1117. / 1118. / 1119. / 1120. / 1121. / 1122. / 1123. / 1124. / 1125. / 1126. / 1127. / 1128. / 1129. / 1130. / 1131. / 1132. / 1133. / 1134. / 1135. / 1136. / 1137. / 1138. / 1139. / 1140. / 1141. / 1142. / 1143. / 1144. / 1145. / 1146. / 1147. / 1148. / 1149. / 1150. / 1151. / 1152. / 1153. / 1154. / 1155. / 1156. / 1157. / 1158. / 1159. / 1160. / 1161. / 1162. / 1163. / 1164. / 1165. / 1166. / 1167. / 1168. / 1169. / 1170. / 1171. / 1172. / 1173. / 1174. / 1175. / 1176. / 1177. / 1178. / 1179. / 1180. / 1181. / 1182. / 1183. / 1184. / 1185. / 1186. / 1187. / 1188. / 1189. / 1190. / 1191. / 1192. / 1193. / 1194. / 1195. / 1196. / 1197. / 1198. / 1199. / 1200. / 1201. / 1202. / 1203. / 1204. / 1205. / 1206. / 1207. / 1208. / 1209. / 1210. / 1211. / 1212. / 1213. / 1214. / 1215. / 1216. / 1217. / 1218. / 1219. / 1220. / 1221. / 1222. / 1223. / 1224. / 1225. / 1226. / 1227. / 1228. / 1229. / 1230. / 1231. / 1232. / 1233. / 1234. / 1235. / 1236. / 1237. / 1238. / 1239. / 1240. / 1241. / 1242. / 1243. / 1244. / 1245. / 1246. / 1247. / 1248. / 1249. / 1250. / 1251. / 1252. / 1253. / 1254. / 1255. / 1256. / 1257. / 1258. / 1259. / 1260. / 1261. / 1262. / 1263. / 1264. / 1265. / 1266. / 1267. / 1268. / 1269. / 1270. / 1271. / 1272. / 1273. / 1274. / 1275. / 1276. / 1277. / 1278. / 1279. / 1280. / 1281. / 1282. / 1283. / 1284. / 1285. / 1286. / 1287. / 1288. / 1289. / 1290. / 1291. / 1292. / 1293. / 1294. / 1295. / 1296. / 1297. / 1298. / 1299. / 1300. / 1301. / 1302. / 1303. / 1304. / 1305. / 1306. / 1307. / 1308. / 1309. / 1310. / 1311. / 1312. / 1313. / 1314. / 1315. / 1316. / 1317. / 1318. / 1319. / 1320. / 1321. / 1322. / 1323. / 1324. / 1325. / 1326. / 1327. / 1328. / 1329. / 1330. / 1331. / 1332. / 1333. / 1334. / 1335. / 1336. / 1337. / 1338. / 1339. / 1340. / 1341. / 1342. / 1343. / 1344. / 1345. / 1346. / 1347. / 1348. / 1349. / 1350. / 1351. / 1352. / 1353. / 1354. / 1355. / 1356. / 1357. / 1358. / 1359. / 1360. / 1361. / 1362. / 1363. / 1364. / 1365. / 1366. / 1367. / 1368. / 1369. / 1370. / 1371. / 1372. / 1373. / 1374. / 1375. / 1376. / 1377. / 1378. / 1379. / 1380. / 1381. / 1382. / 1383. / 1384. / 1385. / 1386. / 1387. / 1388. / 1389. / 1390. / 1391. / 1392. / 1393. / 1394. / 1395. / 1396. / 1397. / 1398. / 1399. / 1400. / 1401. / 1402. / 1403. / 1404. / 1405. / 1406. / 1407. / 1408. / 1409. / 1410. / 1411. / 1412. / 1413. / 1414. / 1415. / 1416. / 1417. / 1418. / 1419. / 1420. / 1421. / 1422. / 1423. / 1424. / 1425. / 1426. / 1427. / 1428. / 1429. / 1430. / 1431. / 1432. / 1433. / 1434. / 1435. / 1436. / 1437. / 1438. / 1439. / 1440. / 1441. / 1442. / 1443. / 1444. / 1445. / 1446. / 1447. / 1448. / 1449. / 1450. / 1451. / 1452. / 1453. / 1454. / 1455. / 1456. / 1457. / 1458. / 1459. / 1460. / 1461. / 1462. / 1463. / 1464. / 1465. / 1466. / 1467. / 1468. / 1469. / 1470. / 1471. / 1472. / 1473. / 1474. / 1475. / 1476. / 1477. / 1478. / 1479. / 1480. / 1481. / 1482. / 1483. / 1484. / 1485. / 1486. / 1487. / 1488. / 1489. / 1490. / 1491. / 1492. / 1493. / 1494. / 1495. / 1496. / 1497. / 1498. / 1499. / 1500. / 1501. / 1502. / 1503. / 1504. / 1505. / 1506. / 1507. / 1508. / 1509. / 1510. / 1511. / 1512. / 1513. / 1514. / 1515. / 1516. / 1517. / 1518. / 1519. / 1520. / 1521. / 1522. / 1523. / 1524. / 1525. / 1526. / 1527. / 1528. / 1529. / 1530. / 1531. / 1532. / 1533. / 1534. / 1535. / 1536. / 1537. / 1538. / 1539. / 1540. / 1541. / 1542. / 1543. / 1544. / 1545. / 1546. / 1547. / 1548. / 1549. / 1550. / 1551. / 1552. / 1553. / 1554. / 1555. / 1556. / 1557. / 1558. / 1559. / 1560. / 1561. / 1562. / 1563. / 1564. / 1565. / 1566. / 1567. / 1568. / 1569. / 1570. / 1571. / 1572. / 1573. / 1574. / 1575. / 1576. / 1577. / 1578. / 1579. / 1580. / 1581. / 1582. / 1583. / 1584. / 1585. / 1586. / 1587. / 1588. / 1589. / 1590. / 1591. / 1592. / 1593. / 1594. / 1595. / 1596. / 1597. / 1598. / 1599. / 1600. / 1601. / 1602. / 1603. / 1604. / 1605. / 1606. / 1607. / 1608. / 1609. / 1610. / 1611. / 1612. / 1613. / 1614. / 1615. / 1616. / 1617. / 1618. / 1619. / 1620. / 1621. / 1622. / 1623. / 1624. / 1625. / 1626. / 1627. / 1628. / 1629. / 1630. / 1631. / 1632. / 1633. / 1634. / 1635. / 1636. / 1637. / 1638. / 1639. / 1640. / 1641. / 1642. / 1643. / 1644. / 1645. / 1646. / 1647. / 1648. / 1649. / 1650. / 1651. / 1652. / 1653. / 1654. / 1655. / 1656. / 1657. / 1658. / 1659. / 1660. / 1661. / 1662. / 1663. / 1664. / 1665. / 1666. / 1667. / 1668. / 1669. / 1670. / 1671. / 1672. / 1673. / 1674. / 1675. / 1676. / 1677. / 1678. / 1679. / 1680. / 1681. / 1682. / 1683. / 1684. / 1685. / 1686. / 1687. / 1688. / 1689. / 1690. / 1691. / 1692. / 1693. / 1694. / 1695. / 1696. / 1697. / 1698. / 1699. / 1700. / 1701. / 1702. / 1703. / 1704. / 1705. / 1706. / 1707. / 1708. / 1709. / 1710. / 1711. / 1712. / 1713. / 1714. / 1715. / 1716. / 1717. / 1718. / 1719. / 1720. / 1721. / 1722. / 1723. / 1724. / 1725. / 1726. / 1727. / 1728. / 1729. / 1730. / 1731. / 1732. / 1733. / 1734. / 1735. / 1736. / 1737. / 1738. / 1739. / 1740. / 1741. / 17



ที่ 80000466/ 59.7 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นวีไอร์แลนด์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันพฤหัสบดี ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วยมระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

2 / ก.พ. / 66

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ที่ 80000466/ 59.10 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

30 มกราคม 2566

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน เจ้าอาวาสวัดเขาห้วยมระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลโครงการฯ จำนวน 1 ฉบับ
2. กำหนดการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นวีไอร์แลนด์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ตระหนักถึงความสำคัญของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ในพื้นที่รอบที่ตั้งบริเวณโครงการฯ โดยคำนึงผลกระทบต่างๆที่อาจจะเกิดขึ้นกับ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการฯ จึงได้จัดให้มีการประชุมนำเสนอข้อมูลโครงการฯ รวมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนเพื่อนำมาประกอบการจัดทำรายงานด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) จึงขอความอนุเคราะห์เชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ในวันพฤหัสบดี ที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วยมระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวันและเวลาดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

2 / ก.พ. / 66

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน :



ประกาศบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน)

เรื่อง การมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

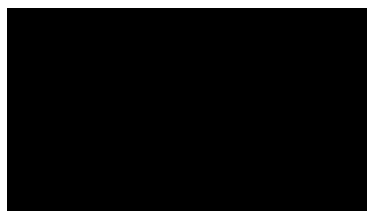
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติ และทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอ ต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้น โครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะ หนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

โดยที่ผ่านมาได้จัดประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ระหว่าง วันที่ 29 พฤศจิกายน – 7 ธันวาคม 2565 เพื่อชี้แจงเหตุผลความจำเป็นและข้อมูลโครงการ, แผนการดำเนินงาน พร้อมรับฟังข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้อง และขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมจัดทำรายงานฯ

ทั้งนี้ ปตท. ได้คำนึงถึงผลกระทบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินงาน มวลชนสัมพันธ์เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย ประกาศ และระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ที่ให้ความสำคัญ กับสิทธิชุมชนและกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนรวมถึงการรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อนำมาใช้ ประกอบการดำเนินงาน ด้วยเหตุผล ดังกล่าว ปตท. จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 โดยวิธีการประชุมปรึกษาหารือ สัมภาษณ์รายบุคคลและสนทนากลุ่มย่อย ในเขตพื้นที่ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 9 มกราคม พ.ศ. 2566



ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนโครงการ



ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่



องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสูง



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง



ที่ทำการกำนันตำบลห้วยสูง



ที่ทำการกำนันตำบลหนองเสือช้าง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง ตำบลห้วยสูง



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง

ภาพถ่ายอย่างการจัดวางเอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 5-3

ตัวอย่างเอกสารลงทะเบียนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที เนจิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หัวหน้าส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์
1		นายอำเภอหนองใหญ่		
2		ปลัดอำเภอจังหวัดชลบุรี (นาง)		
3		ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี		
4		ประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี		
5		ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี		
6		ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงชลบุรีที่ 1		
7		นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชลบุรี		
8		ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี		



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที เนจิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หัวหน้าส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์
9		ผู้จัดการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาย่อยอำเภอหนองใหญ่		
10		ปลัดอาวุโสอำเภอหนองใหญ่		
11		เกษตรอำเภอหนองใหญ่		
12		สาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่		
13		ท้องถิ่นอำเภอหนองใหญ่		
14		พัฒนาการอำเภอหนองใหญ่		
15		ประมงอำเภอหนองใหญ่		
16		ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรหนองใหญ่		

49



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หัวหน้าส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์
17		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลหนองใหญ่		
18		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสูง		
19		นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง		
20		กำนันตำบลห้วยสูง		
21		กำนันตำบลหนองเสือช้าง (สม-11กม)		
22		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง		
23		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง		
24		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยสูง		

4



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หัวหน้าส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์
25		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองเสือช้าง		
26		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ		
27		ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านห้วยสูง		
28		กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)		
29		กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด		
30		ROJANA		
31		ROJANA		
		Eng		



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หัวหน้าส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสิทธิ์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์
บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่ปรึกษา				
1		ผู้จัดการ		
2		วิศวกรอาวุโส		
3.		ผ.บริหารงานทั่วไป		
4.		วิศวกร		
5		พนักงาน พว.สหสัมพันธ์		
6		วิศวกรอาวุโส		
7.		วิศวกร		



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

หัวหน้าส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสิทธิ์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์
		ผู้อำนวยการสำนักงาน		
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม		
		นักบริหารทรัพยากรสิ่งแวดล้อม		
		นักบริหารทรัพยากรสิ่งแวดล้อม		
		ผ.ส. ปตท.		
		ผ.ส. ปตท.		
		ผ.ส. ปตท.		
		ผ.ส. ปตท.		

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/บริษัท	ช่องทางการติดต่อ			หลักฐานการลงทะเบียน
				อีเมล	หมายเลขโทรศัพท์	Line ID	
1		ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม	สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี			-	สัญญาชัย/ ทสจ.ชลบุรี <small>สัญญาชัย.ทสจ.ชลบุรี@ gmail.com</small>
2		ประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี	สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี			-	ปชส.ชลบุรี <small>prachas@chb.go.th</small>

รวมผู้เข้าร่วมประชุมแบบออนไลน์ 2 คน



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ทำหนังสือทราบการเก็บรวบรวม ไว้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1		นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
2		รองนายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
3		รองนายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
4		ปลัดขานการ นายกองค์การ บริหารส่วนตำบลห้วยสูง				
5		ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
6		หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การ บริหารส่วนตำบลห้วยสูง				
7		ผู้อำนวยการกองคลังองค์การ บริหารส่วนตำบลห้วยสูง				
8		ผู้อำนวยการกองช่างองค์การ บริหารส่วนตำบลห้วยสูง				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ทำหนังสือทราบการเก็บรวบรวม ไว้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
9		หัวหน้างาน ป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยองค์การ บริหารส่วนตำบลห้วยสูง				
10		ประธานสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยสูง				
11		สมาชิกสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยสูง หมู่ที่ 3				
12		สมาชิกสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยสูง หมู่ที่ 4				
13		กำนันตำบลห้วยสูง				
14		สารวัตรกำนันตำบลห้วยสูง				
15		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบและเห็นสมควร ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
16 ✓		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
17 ✓		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
18 ✓		อ. น. ว่างสูง				
19 ✓		อ. น. ว่างสูง				
20 ✓		ส. น. ว่างสูง				
21 ✓		ส. น. ว่างสูง				
22 ✓		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบและเห็นสมควร ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 3 ตำบลห้วยสูง						
1 ✓		ป.ร.				
2 ✓		ห.				
3 ✓		ห.				
4 ✓		ห.				
5 ✓		ห.				
6 ✓		ห.				
7 ✓		ห.				

[illegible]



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทราบและยินยอม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
✓ 1		ปธ.				
✓ 2		ปธ.				
✓ 3		ปธ.				
✓ 4		ปธ.				
✓ 5		ปธ.				
✓ 6		ปธ.				
✓ 7		ปธ.				
✓ 8		ปธ.				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทราบและยินยอม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
✓ 9		ปธ.				
✓ 10		ภ				
✓ 11		ภ				
✓ 12		ภ				
✓ 13		ภ				
✓ 14		ภ				
✓ 15		ภ				
✓ 16		ภ				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
17		ปช.				
18		ภ				
19		ภ				
20		ภ				
21		ภ				
22		ภ				
23		ภ				
24		ภ				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง						
25		ปช.				
26		ภ				
27		ภ				
28		ภ				
29		ภ				
30		ภ				
31		ภ				



ใบลงทะเบียนการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทบทวนกรณารวม ไว้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
32		ปช.				
33		4				
34		4				
35		4				
36		4				
37		4				
38		4				
39		4				



ใบลงทะเบียนการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทบทวนกรณารวม ไว้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
40		ปช.				
41		4				
42		4				
43		4				
44		4				
45		4				
46		4				
47		4				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบและยินยอม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
48		ประธาน				
49		ฯ				
50		ฯ				
51		ฯ				
52		ฯ				
53		ฯ				
54		ฯ				
55		ฯ				

5



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบและยินยอม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
56		ประธาน				
57		ฯ				
58		ฯ				
59		ฯ				
60		ฯ				
61		ฯ				
62		ฯ				
63		ฯ				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
๒๔		ป.ร.				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่ปรึกษา						
๑		ผู้จัดทำ				
		อ.ดร.อรุณโรจน์				
		นางสาววันวิสาข์				
		น.ร.				
		พ.ฉวณัฐ สัมพันธ์สุริย				
		พ.ฉวณัฐ สัมพันธ์				
		น.ส. ปตท.				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบตามที่รวบรวม ไว้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		อ.ค.				
		วิเศษกร				
		วิเศษกร วิเศษกร				
		พ.ร. วัชรินทร์				
		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม - อ.ค.				
		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม				
		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1		นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง				
2		รองนายกองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง			2	
3		รองนายกองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง				
4		เลขานุการนายกองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองเสือช้าง			8	
5		ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง				
6		หัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การ บริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง				
7		ผู้อำนวยการกองคลังองค์การ บริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง				
8		ผู้อำนวยการกองช่างองค์การ บริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง			7	



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
9		ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองเสือช้าง			2	
10		ประธานสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองเสือช้าง				
11		รองประธานสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลหนองเสือช้าง				
12		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง หมู่ที่ 2				
13		กำนันตำบลหนองเสือช้าง				
14		สารวัตรกำนัน ตำบลหนองเสือช้าง				
15		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				



ใบลงทะเบียนการประชุมนำฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบและเห็นสมควร ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
16		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				
17		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				
18		เจ้าอาวาสวัดเขาห้วยมะระ				
		รองปลัด อบต.				
		ทนาย. อสม.				
		อ.อ. รพ. สก.				
		บ้านห้วยมะระ				
		ทนาย. อสม.				



ใบลงทะเบียนการประชุมนำฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบและเห็นสมควร ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		คห.กิจงาน คับ				
		ผ.ช. อาสาสมัคร				
		จพว. อ. ท.ร. ช. น. อ. ว. น.				
		ผ.ส. ร. อ. น. ก. ร. อ. น.				
		ผ.อ. อ. ร. อ. น. ก. ร. อ. น.				
		ผ.อ. น. ค.				
		ปลัด อบต.				
		ผ.อ. น. ค.				

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ข้อมูลและเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง						
		✓ ปศ.				
		✓ 4				
		✓ 4				
		✓ 4				
		✓ 4				
		✓ 5-57511				
		✓ 4				

[illegible]



ใบลงทะเบียนการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ทำแบบสอบถามเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		ป.อ.				
		ห				
		ห				
		ป.ร.อ. ๐๖๖.				
		ประธานกองทุน				
		* หัก ก.ป.ร.อ.๐				
		ป.ร.อ. ๐๖๖.				



ใบลงทะเบียนการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ทำแบบสอบถามเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง						
1		ป.อ. ๐๖๖.				
2		ป.ร.อ. ๐๖๖.				
3		ป.ร.อ. ๐๖๖.				
4		ป.ร.อ. ๐๖๖.				
5		ป.ร.อ. ๐๖๖.				
6		ป.ร.อ. ๐๖๖.				
7		ห				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทราบว่าเป็นรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
8		ปชอ.				
9		ก				
10		ก				
11		ก				
12		ก				
13		ก				
14		ก				
15		ก				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทราบว่าเป็นรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
16		ปชอ.				
17		ก				
18		ก				
19		ก				
20		ก				
21		ก				
22		ก				
23		ก				



ใบลงทะเบียนการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทราบการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
24		ป.บ.				
25		ก				
26		ก				
29		ก				
26		ก				
29		ก				
30		ก				
31		ก				



ใบลงทะเบียนการประชุมนับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทราบการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
32		ป.บ.				
33		ก				
34		ก				
35		ก				
36		ก				
37		ก				
38		ก				
39		ก				
40		ก				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมรายการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่ปรึกษา						
		วิศกร				
		วิศวกร วศ.วท.				
		อ.ส.ค.				
		อ.ส.ค. อ.ส.ค.				
		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม				
		ปศุสัตว์ สัตวแพทย์				
		เจ้าหน้าที่สาธารณสุข				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมรายการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		วิศวกรไฟฟ้า				
		วิศวกร				
		วิศวกร				
		นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม				
		พนักงานสอบสวน				
		พนักงานสอบสวน				

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบแล้วหรือยัง ใช่และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1		นายอำเภอหนองใหญ่				
2		ปลัดงานจังหวัดชลบุรี				
3		ผู้อำนวยการสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี				
4		ประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี				
5		ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ชลบุรี				
6		ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ชลบุรีที่ 1				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบแล้วหรือยัง ใช่และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
7		นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดชลบุรี				
8		ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคสาขาชลบุรี				
9		ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาย่อยอำเภอหนองใหญ่				
10		ปลัดอาวุโสอำเภอหนองใหญ่				
11		เกษตรอำเภอหนองใหญ่ (1 คน)				
12		สาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่				
13		ท้องถิ่นอำเภอหนองใหญ่				
14		พัฒนาการอำเภอหนองใหญ่				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมประชุมและร่วมรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
15		ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธร หนองใหญ่				
16		ผู้อำนวยการโรงพยาบาล หนองใหญ่ (11คน)				
17		นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
18		รองนายกองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง				
19		กำนันตำบลห้วยสูง				
20		กำนันตำบลหนองเสือช้าง				
21		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
22		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมประชุมและร่วมรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
23		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วยสูง				
24		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหนองเสือช้าง				
25		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ				
26		ผู้อำนวยการโรงเรียน บ้านห้วยสูง				
27		กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวน อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (6คน)				
28		กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีเอฟ พีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด				
		ทนายความที่ปรึกษา ของอำเภอหนองใหญ่				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับมอบหมายให้เข้าร่วม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		ผู้ว่าราชการ				
		รองผู้ว่าราชการ				
		นายก อบจ. จ.ชลบุรี				
		Engineer.				
		Engineer				
		ปลัด อบจ.				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับมอบหมายให้เข้าร่วม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่ปรึกษา						
		ผู้จัดการ				
		วิศวกร				
		ทอ.				
		พ.มงคลชัยสัมพันธ์				
		พ.อานนท์				
		พ.อานนท์				
		พ.อ.				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมประชุมเห็นสมควร ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		นายแพทย์ นายอำเภอ				
		จก. ๙๕๖๖ พก. ๙๐๘				
		นายก อบจ. ๙๕๖๖ - ๙๐๘				
		ผ.บ.				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมประชุมเห็นสมควร ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1		นายอำเภอหนองใหญ่				
2		ปลัดงานจังหวัดชลบุรี				
3		ผู้อำนวยการสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี				
4		ประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี				
5		ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ชลบุรี				
6		ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง ชลบุรีที่ 1				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเข้าร่วมรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
7		นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดชลบุรี				
8		ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคสาขาชลบุรี				
9		ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาย่อยอำเภอหนองใหญ่				
10		ปลัดอาวุโสอำเภอหนองใหญ่				
11		เกษตรอำเภอหนองใหญ่				
12		สาธารณสุขอำเภอหนองใหญ่				
13		ท้องถิ่นอำเภอหนองใหญ่				
14		พัฒนาการอำเภอหนองใหญ่				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเข้าร่วมรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
15		ผู้กำกับการสถานีตำรวจ หนองใหญ่				
16		ผู้อำนวยการโรงพยาบาล หนองใหญ่				
17		นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
18		นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง				
19		กำนันตำบลห้วยสูง				
20		กำนันตำบลหนองเสือช้าง				
21		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
22		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมกรรมการเกินรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
23		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้างสูง				
24		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหนองเสือช้าง (ใหม่)				
25		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ				
26		ผู้อำนวยการโรงเรียน บ้านห้างสูง				
27		กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวน อุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) (ใหม่)				
28		กรรมการผู้จัดการ บริษัท จีเอฟ พีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด				
		โทรศัพท์ศูนย์ฉุกเฉิน 600 อำเภอหนองใหญ่				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 (ออนไลน์)
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ช่องทางการติดต่อ		หลักฐานการลงทะเบียน
				อีเมล	หมายเลขโทรศัพท์	
1		ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อม				
2		ประชาสัมพันธ์จังหวัดชลบุรี				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ระดับหัวหน้าส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้นำในพื้นที่โครงการฯ

วันอังคารที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 10.00 – 12.00 น. ณ อาคารราชสีห์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		สโหวล ณ				
		สโหวล ณ				
		ชาวอหะหะหะหะหะหะหะ				
		Engineer.				
		Eng/naet				
		นสอ.อ.อ.อ.				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ทำเนียบพระภิกษุสงฆ์รวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1		นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
2		รองนายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
3		ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
4		สมาชิกสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยสูง หมู่ที่ 3				
5		สมาชิกสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยสูง หมู่ที่ 4				
6		กำนันตำบลห้วยสูง				
7		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลห้วยสูง				
8		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลห้วยสูง				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ทำเนียบพระภิกษุสงฆ์รวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
9		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
10		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
11		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
		สีมร ลอน				
		สีมร ลอน				
		วลิต ด้เมอ				
		ผอ. ๑๐๑๑				
		ภักดิ์ นามาน				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบและยินยอม ไว้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		นายก อบจ. หนองใหญ่ 1/2/1100				
		ผอ. อบจ. หนองใหญ่				
		ผอ. อบจ.				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบและยินยอม ไว้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 3 ตำบลห้างสูง						
1		ประจักษ์				
2		...				
3		...				
4		ประจักษ์				
5		...				
6		...				
7		...				
8		ประจักษ์				
9		...				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบแล้วหรือยัง ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
10		ครู				
11		ครู				
12		ครู				
13		ครู				
14		ครู				
15		ครู				
16		ครู				
17		ครู				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบแล้วหรือยัง ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมประชุมครบถ้วนรวมรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1		ประชาชน				
2		ป.ช.ช.				
3		ป.ช.ช.				
4		ป.ช.ช.				
5						
6		ป.ช.ช.				
7		ป.ช.ช.				
8		ป.ช.ช.				
9		ป.ช.ช.				
10						



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมประชุมครบถ้วนรวมรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
11		ป.ช.ช.				
12		ป.ช.ช.				
13		ป.ช.ช.				
14		ป.ช.ช.				
15		ป.ช.ช.				
16						
17						
18						
19						



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	จำนวนรวมการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
20		ประจักษ์				
21		ประจักษ์				
22		ผู้นำอาสาพัฒนาชุมชน				
23		ประจักษ์				
24						
25		1				
26		ประจักษ์				
27		ป.ธ.ธ				
28		ป.ธ.ธ				

89



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	จำนวนรวมการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
29		ประจักษ์				
30		ประจักษ์				
31		ประจักษ์				
32						
33						
34						
35						
36						
37						

90



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	จำนวนบัตรลงคะแนนรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง						
38		ประธาน ม.4				
39		ประธาน ม.4				
40		ประธาน ม.4				
41		ประธาน				
42		ประธาน				
43						
44		ประธาน ม.4				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	จำนวนบัตรลงคะแนนรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
45		ประธาน ม.4				
46		ประธาน ม.4				
47		ประธาน ม.4				
48		ประธาน				
49		ประธาน				
50		ประธาน				
51						
52						
53		ประธาน				
54		ประธาน				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมประชุมเต็มจำนวน ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1		นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
2		รองนายกองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
3		ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลห้วยสูง				
4		สมาชิกสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยสูง หมู่ที่ 3				
5		สมาชิกสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบลห้วยสูง หมู่ที่ 4				
6		กำนันตำบลห้วยสูง				
7		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลห้วยสูง				
8		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 ตำบลห้วยสูง				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมประชุมเต็มจำนวน ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
9		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
10		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
11		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง				
		สีมวณ				
		สีมวณ				
		ปลัดจ. 120				
		ทอ. 18706				
		นักพัฒนาชุมชน				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทรงการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		ผอ.โครงการในโรงเรียน				74
		ผอ.โรงเรียน				78
		ผอ.โรงเรียน				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทรงการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 3 ตำบลห้างสูง						
		ประธาน				
		รอง				
		รอง				
		ประธาน				
		รอง				
		รอง				
		ประธาน				
		รอง				
		รอง				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบแล้วหรือยัง ไว้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		ปล.อบต.				
		ปล.อบต.				
		ปล.อบต.				
		จ.ร.ร				
		จ.ร.ร				
		ปล.อบต.				
		ปล.อบต.				
		ปล.อบต.				
		ปล.อบต.				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีทีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบแล้วหรือยัง ไว้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		ปล.อบต.				
		ปล.อบต.				
		ปล.อบต.				
		ปล.อบต.				
		ปล.อบต.				

[illegible]



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ร่วมเวทีประชุมครบถ้วนรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง						
1	[Redacted]	ประธาน ม.4	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
2		ประธาน ม.4				
3		ประจักษ์กุล ก.4				
4		น				
5		ป.5				
6						
7		ประจักษ์กุล ก.4				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ร่วมเวทีประชุมครบถ้วนรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1	[Redacted]	ประธาน	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
2		ประจักษ์				
3		ป.5-29/54				
4		ป.5/54				
5		ป.5/54				
6		ป.5/54				
7		ป.5/54				
8						



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ผู้นำและประชาชน ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ขอรับแบบกรณีย์รวมรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่ปรึกษา						
		พนักงานกลุ่มสัมพันธ์				
		สท. ปตท.				
		ผู้จัดการ				
		วิศวกร				
		พนักงานบริหารทั่วไป				
		พนักงานมวลชนสัมพันธ์อาวุโส				
		พนักงานมวลชนสัมพันธ์				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ผู้นำและประชาชน ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
วันพุธที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ ศาลาประชาคมหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ขอรับแบบกรณีย์รวมรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม				
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม				
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-สังคม				
		สท. - ปตท.				
		วิศวกร				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมรายการเป็นกรรมการ ไว้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1		นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง				
2		ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง				
3		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง หมู่ที่ 1				
4		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง หมู่ที่ 2				
5		กำนันตำบลหนองเสือช้าง				
6		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง				
7		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง				
8		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				
		คือมาลง				
		คือมาลง				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมรายการเป็นกรรมการ ไว้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
9		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				
10		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				
11		ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพบ้านห้วยมะระ				
12		รองปลัด อบต. เจ้าอาวาสวัดเขาห้วยมะระ				
		๗๐. กอบ ๖/๖				
		จพว. ๕๕๓๘				
		จ. ๖๐๖ ๐๖๓				
		๖๕๓๘				
		ปลัด อบต.				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบว่าเป็นส่วนรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
✓		อ.เจ. ชื่นใจ สืบวงศ์				
✓		ฯ				
✓		ฯ				
✓		ฯ				
✓		อ.อ. กอวคำภรณ์ฯ				
✓		อ.อ. นนอ สืบวงศ์				
✓		ฯ				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบว่าเป็นส่วนรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง						
✓		ป.ร. ๑๖๖๐				
✓		ประชาชน				
✓		อ.ร.บ.				
✓						
✓		ป.ร.๑๖๖๑				
✓		ป.ร.๑๖๖๒				
✓						
✓		ป.ร. ๑๖๖๓				
✓		ป.ร. ๑๖๖๔				

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ไว้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
/		ประชาชน				
/		ประชาชน				
/		ประชาชน				
/		ประชาชน				
/		ประชาชน				
/		ประชาชน				
/		ประชาชน				
/		ประชาชน				
/		น				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

[illegible]

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านวิจิตรวาทการเก็บรวบรวมไว้ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมาย PDPA
1		ร.ร. ๑๑ ๖๖๖				
2		ร.ร. ๑๑ ๖๖๖				
3						
4		ร.ร. ๑๑ ๖๖๖				
5		ร.ร. ๑๑ ๖๖๖				
6						
7		ร.ร. ๑๑ ๖๖๖				
8						
9						
10						



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมกระบวนการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง						
✓ 1		ประธาน				
✓ 2		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมกระบวนการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				
✓		ประธาน				

[illegible]



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทราบตามเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
1		นายกองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง				
2		ปลัดองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง				
3		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง หมู่ที่ 1				
4		สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองเสือช้าง หมู่ที่ 2				
5		กำนันตำบลหนองเสือช้าง				
6		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง				
7		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง				
8		ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				
		สื่อมวลชน				
		สื่อมวลชน				



หลักฐานการจ่ายเบี้ยประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

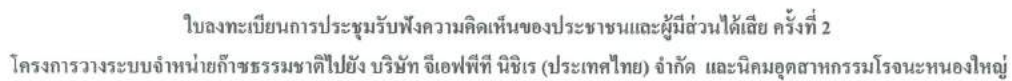
ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านร่วมทราบตามเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
9		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				
10		ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง				
11		ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพบ้านห้วยมะระ				
12		นางสาวสวิตติยา ห้วยมะระ				
		พอ. กองชัย				
		รพช. หนองใหญ่				
		จ. หนองใหญ่				
		รพช. หนองใหญ่				
		รพช. หนองใหญ่				
		รพช. หนองใหญ่				

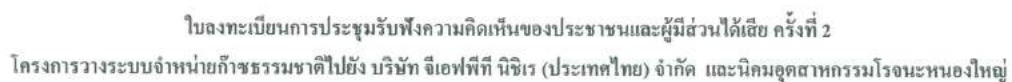
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ข้าวยืนขอใบรับรองการรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
ประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง						
		ประจักษ์				
		ประจักษ์				
		อสม.				
		ประจักษ์				
		ประจักษ์				
		ประจักษ์				
		ประจักษ์				



ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงานที่อยู๋	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านมีทราบกฎระเบียบรวมไว้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมาย PDPA
		ประธาน				
		ปลัดสภาฯ				
		ผร. ชวรงค์				
		ผร. ดาชา				
		ผร. ปราชญ์				
		ผร. อภิชาติ				
		พร. ชวรงค์				
		ประจักษ์				
		อ.				
		น				



ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

[illegible]

[illegible]

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านได้รับทราบขอเก็บรวบรวม ไว้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		ประธาน				
		รองประธาน				
		๕				
		๗				
		๑				

[illegible]



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่ปรึกษา						
		พนักงานมูลนิธิไชนีน				
		พนักงานมูลนิธิไชนีน				
		บส. ปตท.				
		พนักงานมูลนิธิไชนีน				
		ผู้จัดการ				
		ผู้อำนวยการ				
		พนักงานมูลนิธิไชนีน				



ใบลงทะเบียนการประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ผู้นำและประชาชน ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

วันพฤหัสบดีที่ 9 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 18.00 – 19.00 น. ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน/ที่อยู่	ลายมือชื่อ	เบอร์โทรศัพท์	ท่านรับทราบการเก็บรวบรวม ใช้ และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคล ตามกฎหมาย PDPA
		ผู้จัดการ				
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม				
		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม				



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 5-4
แบบประเมินความคิดเห็น
และผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นของประชาชน

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวไซน์ จำกัด

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1



ชุดที่.....

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัทจีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้เข้าร่วมประชุม

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัทจีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ในพื้นที่ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี ทั้งนี้ เพื่อให้การศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างครบถ้วนรอบด้าน ปตท. และบริษัทที่ปรึกษาจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่านให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อทบทวนขอบเขตและแนวทางการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการ เพื่อจักได้นำข้อคิดเห็นไปพิจารณาประมวลผลประกอบการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการต่อไป

โปรดกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

1.1 ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) ตำแหน่ง

ที่อยู่ บ้านเลขที่ หมู่ที่ ซอย ถนน

ตำบล อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ อีเมล

1.2 กรุณาระบุ หน่วยงาน/องค์กร หรือสถานภาพ ของท่าน ดังตัวเลือกด้านล่างนี้ (โปรดเลือกเพียงข้อเดียว)

☐ 1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ระบุ.....ตำแหน่ง.....
ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งปัจจุบัน (ในพื้นที่).....ปี

☐ 2) ผู้แทนระดับชุมชนท้องถิ่นหรือผู้นำกลุ่มในพื้นที่ศึกษา (ระบุตำแหน่งและชื่อองค์กรที่ท่านเป็นตัวแทน)
☐ กำนัน/สารวัตรกำนันตำบล.....อำเภอ.....
☐ ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่.....ตำบล.....
☐ ประธานชุมชน/รองประธานชุมชน.....หมู่ที่.....ตำบล.....
☐ องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลตำบล.....ตำแหน่ง.....
☐ ผู้นำกลุ่ม/องค์กร (ระบุตำแหน่งและชื่อกลุ่ม).....
ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งปัจจุบัน.....ปี

☐ 3) ประชาชนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่/ ประกอบอาชีพในพื้นที่โครงการ

☐ 4) อื่นๆ ระบุ.....

1.3 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.4 อายุ ปี

1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด

- ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
☐ 4) ปวส./อนุปริญญา ☐ 5)ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
☐ 7) ไม่ได้เรียนหนังสือ ☐ 8) อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์โครงการ

2.1 ท่านเคยได้รับฟัง/ รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ มาก่อนหรือไม่

- ☐ 1) ทราบ กรณีทราบจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ (1) เจ้าหน้าที่ ปตท. ☐ (2) เจ้าหน้าที่บริษัทที่ปรึกษา ☐ (3) หน่วยงานราชการ
☐ (4) ผู้นำชุมชน ☐ (5) จากป้ายประชาสัมพันธ์ ☐ (6) อื่น ๆ ระบุ.....
☐ 2) เพิ่งทราบ

2.2 ช่องทางวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ ที่ท่านสะดวกที่สุด (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1) แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ☐ 2) ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่
☐ 3) หนังสือแจ้งทางไปรษณีย์ ☐ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปชี้แจงในพื้นที่
☐ 5) การจัดประชุมชี้แจง ☐ 6) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน
☐ 7) สื่อสิ่งพิมพ์ / หนังสือพิมพ์ / วารสาร ☐ 8) อื่น ๆ (ระบุ)

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อโครงการและการศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 จากการรับฟังข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัทจีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ท่านมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการหรือไม่

การดำเนินงานในระยะก่อสร้าง

- ☐ 1) ไม่กังวล เนื่องจาก (ระบุ).....
☐ 2) ห่วงกังวล โปรดระบุระดับความกังวล ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
เนื่องจาก (ระบุ)

การดำเนินงานในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ)

- ☐ 1) ไม่กังวล เนื่องจาก (ระบุ).....
☐ 2) ห่วงกังวล โปรดระบุระดับความกังวล ☐ น้อย ☐ ปานกลาง ☐ มาก
เนื่องจาก (ระบุ)

3.2 ท่านคิดว่าขอบเขตการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่นำเสนอแล้ว มีความครอบคลุมหรือไม่

- ☐ 1) มีความครอบคลุมเพียงพอ
☐ 2) ยังไม่ครอบคลุม (ระบุประเด็นที่ท่านต้องการให้ศึกษาเพิ่มเติม)

- [illegible]

หน้า 3/3

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นจากการประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัทจีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	250	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
1.1 เพศ		
- ชาย	122	48.8
- หญิง	128	51.2
1.2 อายุ		
- ไม่ระบุ	32	12.8
- น้อยกว่า 20 ปี	6	2.4
- 20-29 ปี	18	7.2
- 30-39 ปี	35	14.0
- 40-49 ปี	55	22.0
- 50-59 ปี	61	24.4
- ตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป	43	17.2
อายุต่ำสุด-อายุสูงสุด (ปี)	18-84	
อายุเฉลี่ย (ปี)	47.8	
1.3 หน่วยงาน/องค์กรของท่าน		
- ประชาชนในพื้นที่ศึกษา	169	67.6
- หน่วยงานราชการ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	59	23.6
- ผู้นำชุมชน	14	5.6
- สื่อมวลชน	4	1.6
- สถานประกอบการ	2	0.8
- นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่	2	0.8
1.4 ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	96	38.4
- มัธยมศึกษาตอนต้น	36	14.4
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	23	9.2
- อนุปริญญา/ปวส.	16	6.4
- ปริญญาตรี	53	21.2
- สูงกว่าปริญญาตรี	20	8.0
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	6	2.4
ส่วนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์โครงการ		
2.1 ท่านเคยได้รับฟัง/ รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการฯ มาก่อนหรือไม่		
- เคยทราบ	213	85.2
- เพิ่งทราบ	37	14.8
กรณีทราบ ระบุ		
- ผู้นำชุมชน	131	46.1
- เจ้าหน้าที่ ปตท.	91	32.0
- หน่วยงานราชการ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	30	10.6
- เจ้าหน้าที่ของบริษัทที่ปรึกษา	24	8.5
- บัณฑิตประชาสัมพันธ์	4	1.4
- ส่งหนังสือเชิญประชุม	4	1.4

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	250	100.0
2.2 ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ ที่ท่านสะดวกที่สุด		
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	149	30.8
- การจัดประชุมชี้แจง	117	24.2
- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	80	16.6
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าไปชี้แจงในพื้นที่	43	8.9
- ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	40	8.3
- สื่อสิ่งพิมพ์ / หนังสือพิมพ์ / วารสาร	29	6.0
- หนังสือแจ้งทางไปรษณีย์	25	5.2
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อโครงการและขอบเขตการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.1 ความห่วงกังวลเกี่ยวกับกรดำเนินการดำเนินงานทอส่งก๊าซฯ ของโครงการ		
การดำเนินงานในระยะก่อสร้าง		
- ไม่ห่วงกังวล	170	68.0
- กังวลน้อย	19	7.6
- กังวลปานกลาง	49	19.6
- กังวลมาก	12	4.8
กรณีไม่ห่วงกังวล ระบุ		
- ไม่ระบุ	80	47.1
- เชื่อมั่นในระบบการทำงานของปตท.	27	15.9
- มั่นใจในความปลอดภัยและความมีมาตรฐาน	28	16.5
- การก่อสร้างที่เป็นมาตรฐาน	18	10.5
- โครงการมีผลกระทบต่อประชาชนน้อย	17	10.0
กรณีห่วงกังวลน้อย ระบุ		
- ไม่ระบุ	12	63.2
- การวางท่อผ่านแหล่งน้ำสาธารณะ	5	26.3
- ผ่นละออง	2	10.5
กรณีห่วงกังวลปานกลาง ระบุ		
- ไม่ระบุ	6	12.2
- ความปลอดภัยการวางทอส่งก๊าซฯ	12	24.5
- เชื่องวลเรื่องผู้รับเหมาก่อสร้างให้มีความรับผิดชอบ หากประชาชนได้รับความเสียหายต้องแก้ไขทันที	11	22.4
- ท่อส่งก๊าซฯ อยู่ใกล้ชุมชน	10	20.4
- ติดป้ายแสดงชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และรับดำเนินการแก้ไขหากประชาชนได้รับความเดือดร้อน	8	16.3
- การทำงานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ ขอให้มีความมาตรฐานการทำงานและเน้นเรื่องความปลอดภัยให้มากที่สุด	2	4.2
กรณีห่วงกังวลมาก ระบุ		
- ไม่ระบุ	2	16.7
- ความปลอดภัยการวางทอส่งก๊าซฯ	10	83.3
การดำเนินงานในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ)		
- ไม่ห่วงกังวล	180	72.0
- กังวลน้อย	19	7.6
- กังวลปานกลาง	45	18.0
- กังวลมาก	6	2.4
กรณีไม่ห่วงกังวล ระบุ		
- ไม่ระบุ	96	53.3
- เชื่อมั่นในความปลอดภัยของ ปตท.	41	22.8
- ที่ผ่านมากการวางระบบทอส่งก๊าซฯ ของ ปตท.ไม่มีปัญหา	24	13.3
- ปตท.มีระบบมาตรฐานการจัดการที่ดี	19	10.6

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	250	100.0
กรณีห่วงกังวลน้อย ระบุ		
- ไม่ระบุ	9	47.4
- กังวลเรื่องการรั่วไหล และการระเบิด	5	26.3
- ความปลอดภัยระยะยาว	5	26.3
กรณีห่วงกังวลปานกลาง ระบุ		
- ไม่ระบุ	8	17.8
- เคยมีเหตุการณ์การระเบิดของท่อส่งก๊าซฯ	17	37.8
- การบำรุงรักษาแนวท่อ อย่างสม่ำเสมอ	14	31.1
- การทรุดตัวของถนน	6	13.3
กรณีห่วงกังวลมาก ระบุ		
- ไม่ระบุ	3	50.0
- กังวลเรื่องการรั่วไหล และการระเบิด	3	50.0
3.2 ขอบเขตการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการที่นำเสนอแล้ว มีความครอบคลุมหรือไม่		
- มีครอบคลุมเพียงพอแล้ว	238	95.2
- ยังไม่ครอบคลุม	12	4.8
กรณียังไม่ครอบคลุมเพียงพอ ประเด็นที่ควรศึกษาเพิ่มเติม		
- เข้มงวดเรื่องฝุ่นละออง	7	58.3
- ผลกระทบในอนาคตการ เช่น การขยายถนน	3	25.0
- เข้มงวดเรื่องเครื่องจักร และการจราจรบนไหล่ทาง	2	16.7
3.3 ท่านมีความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ดำเนินงานโดย ปตท. หรือไม่		
- มั่นใจมาก	51	20.4
- มั่นใจ	184	73.6
- มั่นใจน้อย	10	4.0
- ไม่มั่นใจ	5	2.0
กรณีมั่นใจ ระบุ		
- ไม่ระบุ	146	62.1
- ปตท. มีมาตรฐานการตรวจสอบและความปลอดภัยที่ดี	41	17.4
- มั่นใจในการทำงานของปตท.	20	8.5
- ปตท. มีมาตรฐานการทำงานที่ดีและเชี่ยวชาญด้านการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	16	6.8
- ปตท. มีระบบการจัดการและตรวจสอบระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติมีมาตรฐาน	12	5.2
กรณีไม่มั่นใจ ระบุ		
- กังวลเรื่องท่อก๊าซฯ รั่วไหล/ระเบิด	10	66.7
- เคยมีเหตุการณ์การระเบิดเกิดขึ้น	5	33.3
3.4 ในภาพรวม ท่านมีความคิดเห็นต่อโครงการ		
- เหมาะสม	174	69.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	76	30.4
กรณีเหมาะสม ระบุ		
- ไม่ระบุ	25	14.4
- เป็นระบบที่มีความปลอดภัยมากกว่าการขนส่งด้วยระบบอื่น และเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาดมีมลพิษน้อย	74	42.5
- ก๊าซธรรมชาติเป็นพลังงานสะอาด	51	29.3
- ความเจริญในพื้นที่	12	6.9
- เป็นพลังงานสะอาด ลดค่าใช้จ่ายในภาคอุตสาหกรรม	8	4.6
- เป็นการนำพลังงานสะอาดในการประกอบการอุตสาหกรรม เกิดการพัฒนาในพื้นที่	4	2.3

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	250	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติม		
- การประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	3	-
- แนวทอส่งก๊าซควรมีป้ายเตือนเป็นระยะเพื่อป้องกันการขุดเจาะซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อแนวทอ และกระจายข่าวให้ทั่วถึงประชาชนในพื้นที่ที่วางทอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุในอนาคต	1	-
- ควรมีแสงสว่างให้เพียงพอในการก่อสร้าง	1	-
- ขอให้เข้มงวดเรื่องความปลอดภัยระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	1	-
- การให้ความรู้พื้นฐานกับประชาชนหากเกิดเหตุฉุกเฉิน	1	-
- ขอให้มีการติดตามผลกระทบจากการก่อสร้างและรายงานความคืบหน้ากับหน่วยงานท้องถิ่น ผู้นำชุมชน หรือประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง	1	-
- ในขณะที่ดำเนินการขุดเจาะขอให้ดูแลเรื่องความปลอดภัยบนพื้นผิวจราจร หิน ดิน ทราย ที่ขุดเจาะ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบนถนนสาย 344	1	-
- ขอให้เข้มงวดเรื่องฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง	1	-

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2



ชุดที่.....

แบบประเมินผลการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2

การรับฟังความคิดเห็นต่อการจัดทำร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด

และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

เรียน ผู้เข้าร่วมประชุมฯทุกท่าน

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และบริษัทที่ปรึกษา รู้สึกเป็นเกียรติในความกรุณาที่ท่านได้สละเวลาเข้าร่วมกระบวนการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ในกระบวนการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อร่างรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโครงการ จึงขอความกรุณาท่านกรอกแบบประเมิน เพื่อจะนำข้อคิดเห็นไปพิจารณาปรับปรุงและเพิ่มเติมมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และผนวกไว้เป็นส่วนหนึ่งของรายงานฯ

กรุณากรอกความเป็นส่วนตัวอย่างละเอียด เพื่อให้เข้าใจวิธีการเก็บรวบรวม ใช้และเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของท่านที่ <https://pripdps.pttcplc.com>

ขอขอบพระคุณทุกท่านเป็นอย่างสูง

โปรดกรอกข้อความหรือกาเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน

1.1 ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) ตำแหน่ง
ที่อยู่ บ้านเลขที่ หมู่ที่ ถนน ตำบล
อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์
หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล

1.2 กรุณาระบุ หน่วยงาน/องค์กร/ชุมชน ของท่าน ดังตัวเลือกด้านล่างนี้ (โปรดเลือกเพียงข้อเดียว)

- ☐ 1) ผู้แทนจากหน่วยงานราชการ ระบุ ตำแหน่ง
ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งปัจจุบัน ปี
- ☐ 2) ผู้แทนระดับชุมชน/ท้องถิ่นหรือผู้นำกลุ่มในพื้นที่ศึกษา (ระบุตำแหน่งและชื่อองค์กรที่ท่านเป็นตัวแทน)
☐ กำนัน/สารวัตรกำนันตำบล อำเภอ จังหวัด.....
☐ ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ตำบล
☐ องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลตำบล ตำแหน่ง
☐ ผู้นำกลุ่ม/องค์กร (ระบุตำแหน่งและชื่อกลุ่ม)
ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งปัจจุบัน ปี
- ☐ 3) ประชาชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษา
โปรดระบุอาชีพ
- ☐ 4) สถานประกอบการที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษา
- ☐ 5) สื่อมวลชน ระบุ..... ☐ 6) ผู้สนใจทั่วไป
- ☐ 7) อื่น ๆ ระบุ.....

1.3 เพศ ☐ 1) ชาย ☐ 2) หญิง

1.4 อายุ ปี

1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด

- ☐ 1) ประถมศึกษา ☐ 2) มัธยมศึกษาตอนต้น ☐ 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
☐ 4) ปวส./อนุปริญญา ☐ 5)ปริญญาตรี ☐ 6) สูงกว่าปริญญาตรี
☐ 7) อื่น ๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์โครงการ

2.1 ท่านได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ มาก่อนการจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งที่ หรือไม่

☐ 1) เคยทราบมาก่อน จาก (เลือกตอบได้มากกว่าข้อ)

- ☐ 1) เจ้าหน้าที่ของ ปตท. ☐ 2) เจ้าหน้าที่ของบริษัทที่ปรึกษา
☐ 3) จากหน่วยงานราชการ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ☐ 4) ผู้นำชุมชน (กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน)
☐ 5) หนังสือแจ้งทางไปรษณีย์ ☐ 6) จากป้ายประชาสัมพันธ์
☐ 7) การเข้าร่วมประชุมรับฟังฯ ครั้งที่ 1 ☐ 8) การได้รับการสำรวจ/สอบถามความคิดเห็น
☐ 9) เว็บไซต์ ระบุ ☐ 10) สื่อออนไลน์ ระบุ

☐ 11) อื่นๆ ระบุ.....

☐ 2) เพิ่งทราบ

2.2 ช่องทาง/วิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่ท่านสะดวกที่สุด (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- ☐ 1) แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับท่าน ☐ 2) ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่
☐ 3) ส่งหนังสือแจ้งทางไปรษณีย์ ☐ 4) จัดเจ้าหน้าที่โครงการฯ เข้าไปชี้แจงในพื้นที่
☐ 5) แจ้งผ่านผู้นำชุมชน ☐ 6) เผยแพร่สื่อสิ่งพิมพ์ / หนังสือพิมพ์ / วารสาร
☐ 7) เผยแพร่ทางเว็บไซต์ / สื่อออนไลน์ ☐ 8) อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ และผลการศึกษาที่นำเสนอในร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ สิ่งแวดล้อม (เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2)

3.1 ท่านคิดว่าประเด็นทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่ศึกษาและประเมินผลกระทบ มีความเหมาะสมและเพียงพอแล้วหรือไม่

- ☐ 1) มีความเหมาะสมและเพียงพอแล้ว
- ☐ 2) ควรปรับปรุง/เพิ่มเติมประเด็น โปรดระบุประเด็นที่ท่านเห็นว่าควรปรับปรุง.....

3.2 ท่านคิดว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ที่ได้แสดงไว้ในเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นฯ และที่นำเสนอ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) เหมาะสมแล้ว ☐ 2) ควรปรับปรุงเพิ่มเติมมาตรการ ได้แก่

ประเด็นมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	ประเด็นที่ควรเพิ่มเติมหรือแก้ไข (กรณีระบุรายละเอียด)
1) ด้านคุณภาพอากาศ	
2) ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน	
3) ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	
4) ด้านคุณภาพน้ำและทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	
5) ด้านการคมนาคมขนส่ง	
6) ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	
7) ด้านการจัดการของเสีย	
8) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	
9) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	
10) อื่นๆ ระบุ.....	

3.3 ท่านคิดว่าร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่ได้แสดงไว้ในเอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นฯ มีความเหมาะสมและเพียงพอหรือไม่ อย่างไร

- ☐ 1) เหมาะสมแล้ว ☐ 2) ควรปรับปรุงเพิ่มเติมมาตรการ ได้แก่

ประเด็นมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	ประเด็นที่ควรเพิ่มเติมหรือแก้ไข (กรณีระบุรายละเอียด)
1) ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	
2) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	
3) อื่นๆ ระบุ.....	

3.4 หลังจากได้รับข้อมูลและรับฟังการนำเสนอข้อมูลรายละเอียดโครงการ แนวทางทอส่งก๊าซฯ ของโครงการ และการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกันแล้ว ท่านมีความห่วงกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการดังกล่าว หรือไม่

การดำเนินงานในระยะก่อสร้าง

- ☐ 1) ไม่ห่วงกังวล
☐ 2) ห่วงกังวล โปรดระบุระดับความห่วงกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก
 เนื่องจาก (ระบุ)

การดำเนินงานในระยะดำเนินการ (หลังก่อสร้างแล้วเสร็จ)

- ☐ 1) ไม่ห่วงกังวล
☐ 2) ห่วงกังวล โปรดระบุระดับความห่วงกังวล ☐ (1) น้อย ☐ (2) ปานกลาง ☐ (3) มาก
 เนื่องจาก เนื่องจาก (ระบุ)

3.5 ท่านมีความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัยของการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ที่ดำเนินการ โดย ปตท. หรือไม่

- ☐ 1) มั่นใจมาก ☐ 2) มั่นใจ ☐ 3) มั่นใจน้อย ☐ 4) ไม่มั่นใจ
 โปรดระบุเหตุผล.....

3.6 ในภาพรวมท่านเห็นว่าการพัฒนาโครงการฯ มีความเหมาะสมต่อความมั่นคงด้านพลังงานหรือไม่

- ☐ 1) เหมาะสม เนื่องจาก (ระบุ).....
☐ 2) ไม่เหมาะสม เนื่องจาก (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการฯ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ปตท. หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากทุกท่านในการตอบแบบประเมิน

*** ขอขอบพระคุณท่านที่กรุณาสละเวลาตอบแบบประเมิน ***

ผลการวิเคราะห์ความคิดเห็นจากกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	228	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบประเมิน		
1.1 เพศ		
- ชาย	92	40.4
- หญิง	136	59.6
1.2 อายุ		
- ไม่ระบุ	42	18.4
- ต่ำกว่า 30 ปี	19	8.3
- 30-39 ปี	31	13.6
- 40-49 ปี	39	17.1
- 50-59 ปี	62	27.2
- 60 ปีขึ้นไป	35	15.4
อายุสูงสุด-ต่ำสุด (ปี)	18-86	
อายุเฉลี่ย (ปี)	47.9	
1.3 หน่วยงาน/องค์กรของท่าน		
- ประชาชนในพื้นที่ศึกษา	159	69.7
- หน่วยงานราชการ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	46	20.2
- ผู้นำชุมชน	14	6.1
- สื่อมวลชน	6	2.6
- นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่	3	1.4
1.3 ระดับการศึกษา		
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	37	16.2
- ประถมศึกษา	69	30.3
- มัธยมศึกษาตอนต้น	24	10.5
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	24	10.5
- ปวส./อนุปริญญา	13	5.7
- ปริญญาตรี	50	21.9
- สูงกว่าปริญญาตรี	11	4.9
ส่วนที่ 2 การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และประชาสัมพันธ์โครงการ		
2.1 ท่านเคยได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ มาก่อนการจัดกิจกรรมการรับฟังความคิดเห็นฯ ครั้งนี้ หรือไม่		
- เพิ่งรับทราบ	2	0.9
- ทราบมาก่อน	226	99.1
กรณีทราบ ระบุ		
- เจ้าหน้าที่ ปตท.	118	29.3
- ผู้นำชุมชน	114	28.3
- หน่วยงานราชการ/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	62	15.4
- การเข้าร่วมประชุมรับฟังฯ ครั้งที่ 1	54	13.4
- เจ้าหน้าที่ของบริษัทที่ปรึกษา	24	6.0
- การได้รับการสำรวจ/สอบถามความคิดเห็น	22	5.5
- หนังสือแจ้งทางไปรษณีย์	5	1.1
- ป้ายประชาสัมพันธ์	4	1.0

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	228	100.0
2.2 ช่องทางวิธีการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ ที่สะดวกที่สุด (เลือกตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)		
- แจ้งผ่านผู้นำชุมชน	153	33.9
- แจ้งผ่านหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับท่าน	102	22.6
- จัดเจ้าหน้าที่โครงการฯ เข้าไปชี้แจงในพื้นที่	72	16.0
- ติดประกาศที่หน่วยงานราชการในพื้นที่	57	12.6
- เผยแพร่สื่อสิ่งพิมพ์ / หนังสือพิมพ์ / วารสาร	28	6.2
- เผยแพร่ทางเว็บไซต์ / สื่อออนไลน์	22	4.9
- ส่งหนังสือแจ้งทางไปรษณีย์	17	3.8
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ และผลการศึกษาที่นำเสนอในร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
3.1 ประเด็นทรัพยากรสิ่งแวดล้อมที่ศึกษาและประเมินผลกระทบ มีความเหมาะสมและเพียงพอแล้วหรือไม่		
- เหมาะสมแล้ว	220	96.5
- ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม	8	3.5
กรณีควรปรับปรุง/เพิ่มเติม (ระบุ)		
- ความปลอดภัยเหตุการณ์ระเบิด/การรั่วไหล	2	25.0
- เพิ่มเติมมาตรการแก้ไขมลพิษสิ่งแวดล้อม	1	12.5
- การจราจร/การสัญจรของประชาชนใกล้เคียง	1	12.5
- การรับมือกับภาวะเหตุฉุกเฉิน	1	12.5
- ความปลอดภัยระยะยาว	1	12.5
- มลพิษไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ	1	12.5
- เพิ่มเติมเรื่องไฟฟ้าใกล้แนวท่อจ่ายก๊าซ	1	12.5
3.2 ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
ระยะก่อสร้าง		
- เหมาะสมแล้ว	216	94.7
- ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม	12	5.3
กรณีควรปรับปรุง/เพิ่มเติม ระบุ		
ด้านคุณภาพอากาศ		
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศควรเป็นแบบทุกช่วงเวลา และหลายจุดและสามารถเปรียบเทียบสถานีตรวจวัดในพื้นที่ใกล้เคียงได้	5	41.7
- เข้มงวดเรื่องฝุ่นละอองช่วงระยะก่อสร้าง	1	8.3
ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน		
- ขอให้หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงกลางคืน	3	25.0
ด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
- เพิ่มเติมมาตรการการระบายน้ำในช่วงก่อสร้าง	1	8.3
ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- ขอให้เข้มงวดเรื่องความปลอดภัย	2	16.7
3.3 ความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
ระยะดำเนินการ		
- เหมาะสมแล้ว	221	96.9
- ควรปรับปรุง/เพิ่มเติม	7	3.1
กรณีควรปรับปรุง/เพิ่มเติม (ระบุ)		
ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
- ขอให้คำนึงถึงสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยของคนในชุมชน	5	71.4
ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน		
- ขอให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง	2	28.6

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	228	100.0
3.4 ความห่วงกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ		
ระยะก่อสร้าง		
- ไม่ห่วงกังวล	187	82.0
- ห่วงเล็กน้อย	17	7.5
- ห่วงปานกลาง	19	8.3
- ห่วงมาก	5	2.2
กรณีห่วงกังวลระดับน้อย (ระบุ)		
- ไม่ระบุ	10	58.7
- รถที่สัญจรบนถนน 344 มีปริมาณค่อนข้างมากและมีความเร็วกังวลเรื่องความปลอดภัย	2	11.8
- หน้าดินงานก่อสร้างอาจมีการพังทลาย	2	11.8
- มลพิษทางอากาศ ฝุ่นละออง	1	5.9
- การพบปะผู้นำชุมชนและอธิบายความคืบหน้าของโครงการอย่างต่อเนื่อง	1	5.9
- ด้านความปลอดภัยในการสัญจรไปมาของประชาชนในพื้นที่	1	5.9
กรณีห่วงกังวลระดับปานกลาง (ระบุ)		
- ไม่ระบุ	11	57.9
- ความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนน 344	4	21.1
- กระทั่งต่อชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในช่วงการก่อสร้าง	3	15.8
- รถบรรทุกในช่วงก่อสร้างทำให้เกิดเสียงดัง ฝุ่นละออง การขับเร็วกังวลจะมีผลกระทบต่อประชาชนใกล้เคียงโครงการ	1	5.2
กรณีห่วงกังวลระดับมาก (ระบุ)		
- ไม่ระบุ	3	60.0
- ความปลอดภัยของผู้ใช้รถใช้ถนน 344	1	20.0
- ฝุ่นละอองจากการขุดเปิดหน้าดินในช่วงก่อสร้าง	1	20.0
ระยะดำเนินการ		
- ไม่ห่วงกังวล	193	84.6
- ห่วงเล็กน้อย	18	7.9
- ห่วงปานกลาง	12	5.3
- ห่วงมาก	5	2.2
กรณีห่วงกังวลระดับน้อย (ระบุ)		
- ไม่ระบุ	15	83.3
- กลัวก๊าซรั่วไหลและระเบิด	3	16.7
กรณีห่วงกังวลระดับปานกลาง (ระบุ)		
- ไม่ระบุ	8	66.7
- กลัวก๊าซรั่วไหลและระเบิด	4	33.3
กรณีห่วงกังวลระดับมาก (ระบุ)		
- ความปลอดภัยของชุมชนในระยะยาว	2	40.0
- การบำรุงรักษาวัสดุอุปกรณ์ในระยะยาว	2	40.0
- กลัวก๊าซรั่วไหลและระเบิด	1	20.0
3.6 ความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานด้านความปลอดภัยของการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อของโครงการฯ ที่ดำเนินการโดย ปตท.		
- มั่นใจมาก	73	32.0
- มั่นใจ	149	65.4
- มั่นใจน้อย	5	2.2
- ไม่มั่นใจ	1	0.4

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	228	100.0
กรณีมั่นใจมาก (ระบุ)		
- ไม่ระบุ	36	49.3
- เชื่อมั่นในมาตรฐานการทำงานของปตท.มีต่อสิ่งกีดขวางในพื้นที่ และยังไม่มีพบปัญหา	14	19.2
- เชื่อมั่นมาตรฐานการทำงานของปตท.มีประสิทธิภาพ และให้ความสำคัญด้านความปลอดภัยอย่างสูง	8	11.0
- ปตท.อธิบายให้เข้าใจวิธีการอย่างชัดเจนและเข้าใจทุกด้านที่ศึกษา	6	8.2
- มั่นใจในระบบมาตรฐาน ปตท.เป็นบริษัทระดับประเทศ	5	6.8
- ปตท.มีมาตรฐานการทำงานที่สูงมาก	4	5.5
กรณีมั่นใจ (ระบุ)		
- ไม่ระบุ	42	28.2
- ระบบความปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานสากล	54	36.2
- มีมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์และการดำเนินการก่อสร้างที่ดี	37	24.8
- มีความรับผิดชอบมีการดูแลในทุกกระบวนการดำเนินการของโครงการ ทั้งช่วงก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	14	9.4
- กระบวนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมครอบคลุมและมีมาตรฐาน	2	1.4
กรณีมั่นใจน้อย (ระบุ)		
- ไม่ระบุ	4	80.0
- กังวลเรื่องความปลอดภัยในระบบท่อส่งก๊าซฯ ในระยะยาว	1	20.0
กรณีไม่มั่นใจ (ระบุ)		
- ก๊าซรั่วไหลและระเบิด	1	100.0
3.7 การพัฒนาโครงการฯ มีความเหมาะสมต่อความมั่นคงด้านพลังงานหรือไม่		
- เหมาะสม	227	99.6
- ไม่เหมาะสม	1	0.4
กรณีเหมาะสม (ระบุ)		
- ไม่ระบุ	206	90.7
- ปตท. มีมาตรการป้องกันความปลอดภัยดี	4	1.8
- ก๊าซธรรมชาติมีความปลอดภัย	3	1.3
- ปตท.ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่	2	0.9
- มีความเชื่อมั่นในการทำงานของปตท.	2	0.9
- เป็นการให้พลังงานธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรม	1	0.4
- เป็นการส่งเสริมกำลังการผลิตและลดต้นทุนของสถานประกอบการ	1	0.4
- เป็นประโยชน์ต่อภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการใช้ก๊าซฯ ในเชื้อเพลิงการผลิต	1	0.4
- ช่วยเพิ่มศักยภาพด้านพลังงานให้กับภาคอุตสาหกรรม	1	0.4
- พลังงานก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงที่สะอาด และเป็นการส่งเสริมให้ใช้พลังงานทดแทน	1	0.4
- เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจและใช้พลังงานเหมาะสม	1	0.4
- สร้างความมั่นคงด้านการใช้พลังงานในพื้นที่	1	0.4
- พื้นที่ก่อสร้างอยู่ห่างไกลจากแหล่งชุมชน	1	0.4
- ปตท.มีมาตรฐานความปลอดภัยสูง	1	0.4
- ปตท.มีประสบการณ์การวางท่อส่งก๊าซฯ มานาน	1	0.4
- ลดมลพิษเนื่องจากเป็นการขนส่งทางท่อ และมลพิษจากการใช้พลังงานของอุตสาหกรรม	1	0.4
กรณีไม่เหมาะสม (ระบุ)		
- ความปลอดภัยในระยะยาวของชุมชน	1	100.0

รายละเอียด	จำนวน	ร้อยละ
	228	100.0
ส่วนที่ 4 ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติม		
- ปตท. มีการจัดการเรื่องความร้อนที่เกิดจากไฟป่าอย่างไร เนื่องจากถนน 344 มีการเกิดไฟป่าบ่อยครั้ง	2	-
- ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงขั้นตอนการดำเนินการเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง	1	-
- ควรเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	1	-
- โครงการแล้วเสร็จปตท. ควรมีมาตรการตรวจสอบเป็นระยะเพื่อให้มีผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่	1	-
- เข้มงวดเรื่องมลพิษทางอากาศ และทั้งขยะลงแหล่งน้ำของผู้รับเหมาก่อสร้าง	1	-
- สร้างความรู้ความเข้าใจให้กับประชาชนได้รับทราบ เช่น ข้อดีข้อเสียของก๊าซ ตลอดจนประโยชน์ในด้านอื่นๆ	1	-
- ควรเพิ่มช่องทางการรับรู้ข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง	1	-
- ต้องการให้ ปตท. ประสานกับหน่วยงานราชการในพื้นที่หลังจากดำเนินการแล้วเสร็จอย่างใกล้ชิด		
เนื่องจากอาจมีปัญหาที่เกิดขึ้นหลังการก่อสร้างจะได้ติดต่อประสานงานได้และแก้ไขปัญหาได้ทันทีทั้งนี้	1	-
- มีมาตรการด้านความปลอดภัยต่อชุมชนที่รัดกุม การรั่วไหล การระเบิดของก๊าซฯ	1	-
- ขอให้ปฏิบัติให้ได้ตามที่นำเสนอไว้ในรายงาน	1	-
- ขอให้ติดตามตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ ในระยะยาว	1	-



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 5-5

ตัวอย่างการสรุปผลการรับฟังความคิดเห็นและประกาศ
ให้ประชาชนทราบภายหลังเสร็จสิ้นการรับฟังความคิดเห็น

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1



ที่ 80000466/ 977 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

16 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผลา จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

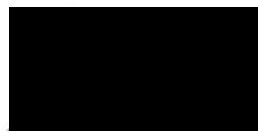
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อ วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 , วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 และ วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ต่อการดำเนินการโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

22.12.65

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Redacted]



ที่ 80000466/ 977 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

16 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผลา จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

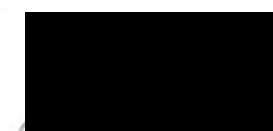
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อ วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 , วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 และ วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ต่อการดำเนินการโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

22.12.65

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Redacted]



ที่ 80000466/ 977 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

16 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

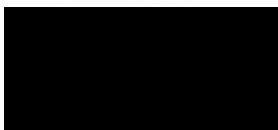
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อ วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 , วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 และ วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 จึงขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ต่อการดำเนินการฯ ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป

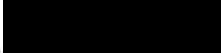
จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



22 ธ.ค. 2565

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] / ประณีย์ยธิเกศรอนิก



ที่ 80000466/ 977 / 2565

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

16 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อ วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 , วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 และ วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 จึงขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ต่อการดำเนินการฯ ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



เจ้าพนักงานส่งเสริมการค้าขาย

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] / ประณีย์ยธิเกศรอนิก



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 977 / 2565

16 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านนายอำเภอห้วยสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

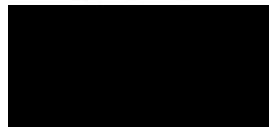
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรโอเน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อ วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565, วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 และ วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 จึงขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ต่อการดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] ประณีย์อึ้งเกรงอนิกส์ [Redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
จตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 977 / 2565

16 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านนายอำเภอห้วยสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรโอเน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อ วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565, วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 และ วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 จึงขอความอนุเคราะห์ปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ต่อการดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป

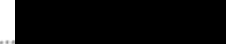
จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว



ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] ประณีย์อึ้งเกรงอนิกส์ [Redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chaituchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 977 / 2565

16 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้วยสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรโซน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อ วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 , วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 และ วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ต่อการดำเนินการโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Redacted Signature]

29/12/2565

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted Name] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Redacted Email]



ที่ 80000466/ 977 / 2565

16 ธันวาคม 2565

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวโรโซน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 1 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อ วันอังคารที่ 29 พฤศจิกายน 2565 , วันอังคารที่ 6 ธันวาคม 2565 และ วันพุธที่ 7 ธันวาคม 2565 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 1 ต่อการดำเนินการโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 20 ธันวาคม 2565 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Redacted Signature]

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted Name] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Redacted Email]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

สรุปผลการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการฯ และกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และ นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด (นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการฯ และกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจ เผยแพร่ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ข้อมูลแนววางท่อส่งก๊าซฯ และเพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ได้มีส่วนร่วมในการแสดงข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ รวมถึงความคิดเห็นต่อขอบเขตและแนวทางการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการกำหนดขอบเขตการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการดำเนินงานของโครงการต่อไป

กลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว สถานประกอบการ สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไป เป็นต้น โดยได้ดำเนินการวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 6-7 ธันวาคม 2565 ด้วยวิธีการประชุมปรึกษาหารือ และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้แบบประเมินความคิดเห็นเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกระบวนการรับฟังความคิดเห็นทั้งสิ้นจำนวน 250 ราย (ไม่รวมที่ปรึกษาและเจ้าของโครงการ) มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 250 ชุด สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนฯ ดังนี้

วัน/เวลา/สถานที่/ วิธีการมีส่วนร่วมของประชาชน	กลุ่มเป้าหมาย ที่เข้าร่วมกระบวนการรับฟังความคิดเห็น	จำนวน	
		ผู้เข้าร่วมกระบวนการ รับฟังความคิดเห็น (ราย)	ผู้ตอบแบบประเมิน (ชุด)
29 พฤศจิกายน 2565 เวลา 10.00-12.00 น. โดยการประชุมปรึกษาหารือ และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ณ อาคารราชสิทธิ์ ที่ว่าการอำเภอหนองใหญ่ อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว สถานประกอบการ สื่อมวลชน และ ผู้นำชุมชน	39	39
6 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00-19.00 น. โดยการประชุมปรึกษาหารือ ณ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป	99	99
7 ธันวาคม 2565 เวลา 18.00-19.00 น. โดยการประชุมปรึกษาหารือ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ ตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สื่อมวลชน ผู้นำชุมชน และประชาชนทั่วไป	112	112
รวมผู้เข้าร่วมรับกระบวนการรับฟังความคิดเห็นทั้งสิ้น		250	250



นายอำเภอหนองใหญ่
(ประธานการประชุม)



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง
(ประธานการประชุม)

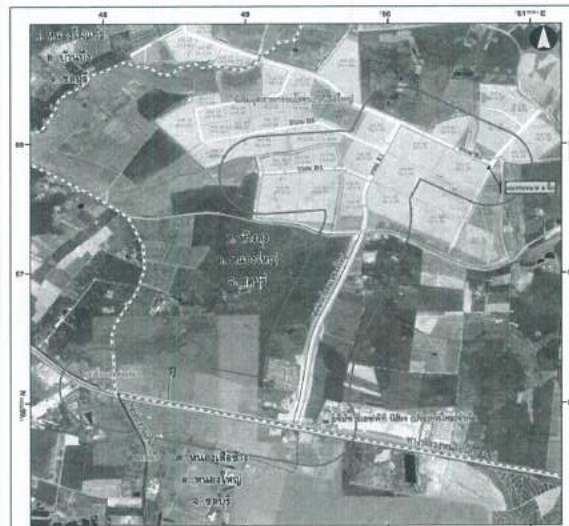


นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
(ประธานการประชุม)

รายละเอียดโครงการที่สำคัญ



แผนที่ โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



รายละเอียดโครงการ

สถานะภาพของโครงการ	อยู่ระหว่างการศึกษาและจัดทำรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)
ชื่อโครงการ	โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
เจ้าของโครงการ	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ผู้ศึกษาและจัดทำรายงาน EIA	บริษัท เอ็นไวโรไนซ์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
จุดเริ่มต้นโครงการ	เชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนเส้นทาง 4 กิโลเมตรตัดถนน ขบ. 3007
จุดสิ้นสุดโครงการ	บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ระยะทางวางท่อ	ประมาณ 6 กิโลเมตร
วิธีการก่อสร้าง	การขุดเปิด (Open Cut) การดินลอค (Boring) และการเจาะลอค (HDD)
ชนิดท่อ	ท่อเหล็ก (Carbon Steel)
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ/ความดันออกแบบ (Design Pressure)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว ความดันออกแบบ 1,250 psig (86.2 บาร์)
พื้นที่ศึกษาโครงการ	ครอบคลุมพื้นที่ในระยะ 300 เมตร จากที่กลางแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ และจากขอบเขตพื้นที่สถานีควบคุมความดัน (Gate Station) ในพื้นที่ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี
ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาก่อสร้างประมาณ 5 เดือน และสามารถจ่ายก๊าซได้ภายในไตรมาสที่ 3 ปี 2567

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	หมู่บ้าน
ชลบุรี	หนองใหญ่	ห้างสูง	องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง	หมู่ที่ 3 บ้านห้างสูง
		หนองเสือช้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง	หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง หมู่ที่ 1 บ้านห้วยมะระ หมู่ที่ 2 บ้านหนองเสือช้าง
1 จังหวัด	1 อำเภอ	2 ตำบล	2 อปท.	4 หมู่บ้าน

สรุปความคิดเห็นของประชาชนจากแบบประเมิน

จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน 250 ชุด

เพิ่งรับทราบ
(37)
14.8%



การรับรู้ข้อมูลโครงการ

ควรเพิ่มเติม
(12) 4.8%



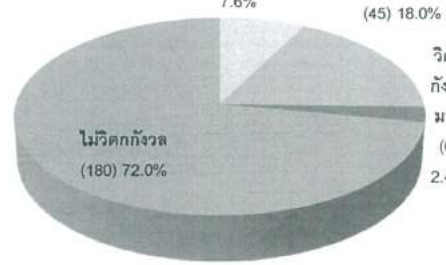
ความครอบคลุมของขอบเขตการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

วิตกกังวลน้อย (19)
7.6%



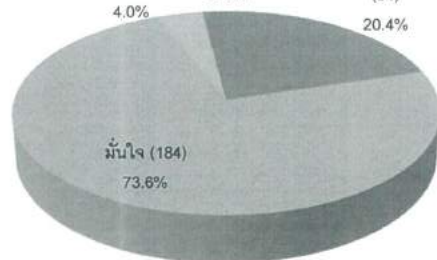
ความวิตกกังวล (ระยะก่อสร้าง)

วิตกกังวลน้อย (19)
7.6%



ความวิตกกังวล (ระยะดำเนินการ)

มั่นใจน้อย (10)
4.0%



ความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ดำเนินงานโดยปตท.

ไม่แสดงความคิดเห็น
(76) 30.4%



ความคิดเห็นต่อภาพรวมโครงการ

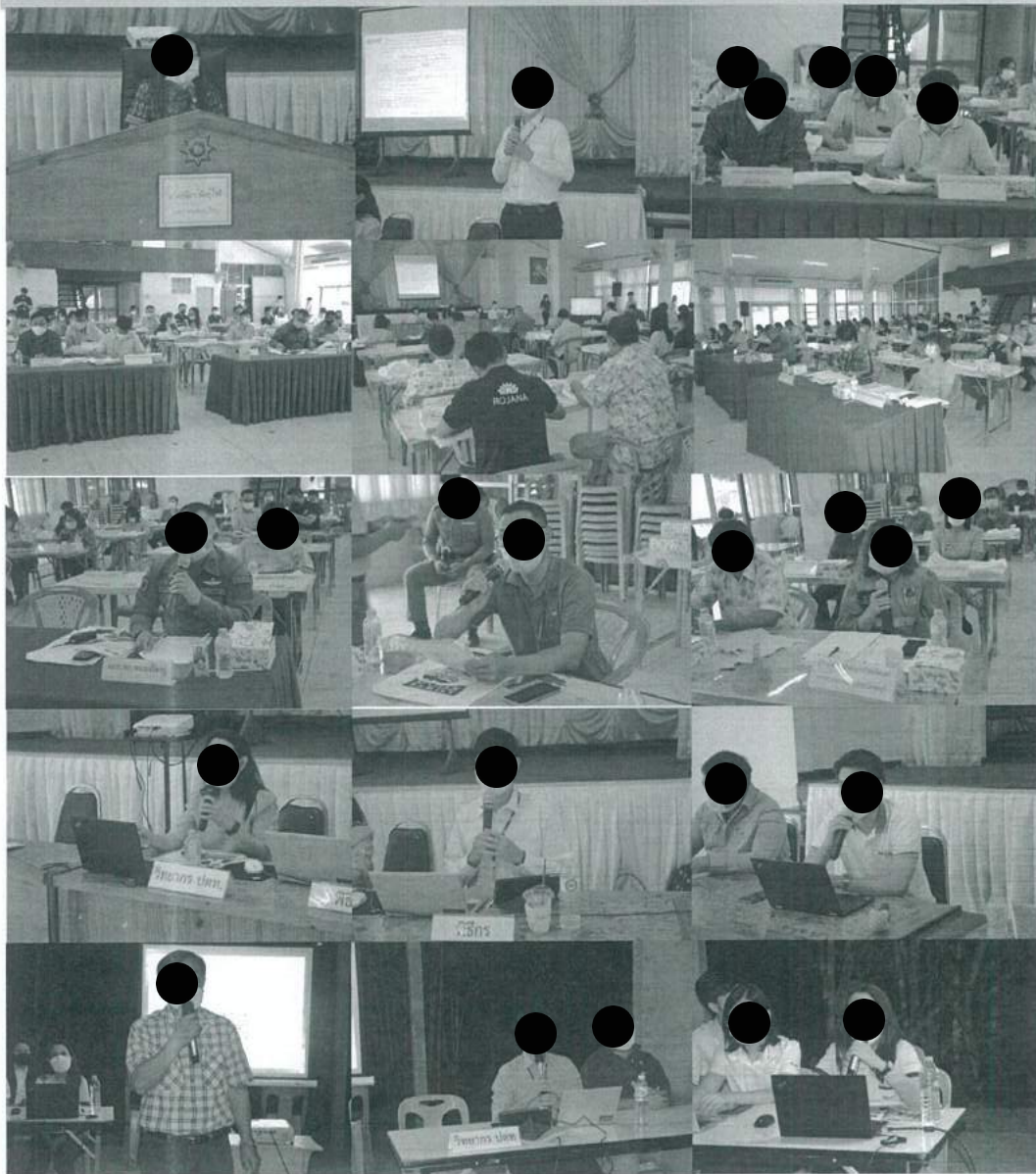
สรุปประเด็นข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการฯ และกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนางรอง หนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอนแนะ/ข้อคิดเห็น	คำชี้แจง
ด้านรายละเอียดโครงการ	
1) ก่อนจัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ในวันที่ 6 ธันวาคม 2565 ขอให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการก่อสร้างบริเวณใกล้เคียงเพื่อให้ข้อมูลกับร้านอาหารครัวคุณต๋อยให้รับทราบก่อน และขอให้มีการแจ้งล่วงหน้าก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้าง (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง)	<ul style="list-style-type: none"> จะมีการนำใบกำหนดในมาตรการโดยก่อนที่ ปตท.และผู้รับเหมาจะเข้าพื้นที่ก่อสร้างจะต้องมีการประสานงานเพื่อแจ้งให้กับหน่วยงานราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำและประชาชน รวมถึงนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และสถานประกอบการในพื้นที่ใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯ ได้รับทราบล่วงหน้าก่อนจะเข้าไปดำเนินการในพื้นที่
2) วัดดูประสคของการวางท่อส่งก๊าซฯ เข้าไปในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีการสร้างโรงงานใดๆ ในพื้นที่นิคมเลย (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง)	<p>การดำเนินงานโครงการฯ มีวัตถุประสงค์ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> สนับสนุนการใช้ก๊าซธรรมชาติเพื่อช่วยเหลือภาคการเกษตรเนื่องจากก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสะอาด เพิ่มศักยภาพการใช้ก๊าซธรรมชาติในภาคอุตสาหกรรม ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ เพื่อรองรับการใช้ก๊าซธรรมชาติของบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และรองรับโรงงานที่จะเกิดขึ้นภายในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ในอนาคต
ด้านขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1) หากเกิดเหตุอันตรายร้ายแรงในพื้นที่ เจ้าหน้าที่ที่อยู่ใกล้ที่สุดจะสามารถเดินทางมาถึงจุดเกิดเหตุได้ภายในกี่นาที สำนักงานตั้งอยู่ที่ใด และจะสามารถติดต่อประสานงานช่องทางใดบ้าง (ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรหนองใหญ่)	<ul style="list-style-type: none"> ช่องทางการติดต่อประสานงานในช่วงที่ดำเนินการโครงการฯ แล้วเสร็จ จะมีเบอร์โทรศัพท์สายด่วน (Hotline) ของ ปตท. ซึ่งจะมีรายละเอียดอยู่ในป้ายแจ้งเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ (ป้ายเหลือง) ด้วย คือหมายเลข 1540 และศูนย์ปฏิบัติการหลักของ ปตท. จะอยู่ที่จังหวัดชลบุรี ซึ่งหลังจากศูนย์ชลบุรีรับเรื่องแล้วจะมีการประสานกับเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อในพื้นที่และสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อเข้ามาประเมินสถานการณ์ก่อนจะมีการประกาศการรับเหตุฉุกเฉิน และแผนจะรับเหตุฉุกเฉินของโครงการฯ จะมีการกำหนดให้สอดคล้องกับสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัด รวมถึงมีการกำหนดให้มีแผนฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับพื้นที่ด้วย กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน หลังจากที่ได้รับแจ้งเหตุจากผู้เห็นเหตุการณ์ หรือตรวจจับได้ด้วยระบบ SCADA ศูนย์ปฏิบัติการชลบุรีจะแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขตที่รับผิดชอบ และเจ้าหน้าที่ประจำสถานีควบคุมก๊าซใกล้เคียง เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ และพิจารณาปิดวาล์วก่อนและหลังจุดเกิดเหตุ เพื่อตัดและบรรเทาการจ่ายก๊าซผ่านระบบ SCADA ได้ทันที
2) ในช่วงการก่อสร้างทาง สท.หนองใหญ่ อันดอันช่วยความสะดวกเรื่องการจราจร (ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรหนองใหญ่)	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ถนน ทล. 344 เป็นพื้นที่ที่มีขนาดกว้าง ซึ่งการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซฯ ส่วนใหญ่จะอยู่ในเขตทางด้านซ้าย ไม่ได้มีการก่อสร้างบนพื้นผิวจราจร แต่อย่างไรก็ตาม จะมีการกำหนดมาตรการโดยมีการแจ้งให้รับทราบก่อนล่วงหน้า มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง ช่องทางการติดต่อหากได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการฯ รวมทั้งรายละเอียดช่องทางการติดต่อวิศวกรและผู้รับเหมาโครงการฯ ซึ่งในเดือนกุมภาพันธ์ 2566 จะมีการประชุมรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 2 จะมีการแจ้งผลการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและการกำหนดมาตรการของโครงการ
3) ห่วงกังวลเรื่องอันตรายร้ายแรงเหมือนกับเหตุการณ์ที่ตำบลเป็ริง จึงอยากให้ ปตท. สร้างความมั่นใจและการป้องกันเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น การประสานงานและช่องทางการติดต่อของหน่วยงานต่างๆในพื้นที่หากเกิดเหตุอันตรายร้ายแรง (ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรหนองใหญ่)	<ul style="list-style-type: none"> จากกรณีดังกล่าว ปตท. มีการออกแบบให้เกิดความปลอดภัยมากขึ้น เช่น เพิ่มความหนาแน่นให้มากกว่าที่มาตรฐานกำหนด เป็นต้น และช่องทางการติดต่อประสานงานในช่วงที่ดำเนินการโครงการฯ แล้วเสร็จ จะมีหมายเลขโทรศัพท์สายด่วน (Hotline) ของ ปตท. ซึ่งจะมีรายละเอียดอยู่ในป้ายแจ้งเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ (ป้ายเหลือง) ด้วย คือหมายเลข 1540
ด้านการก่อสร้างโครงการฯ	
1) ภายหลังโครงการฯดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ ตลอดแนวโซ่หรือไม่ (ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี)	<ul style="list-style-type: none"> หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะมีการปักป้ายเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ (ป้ายเหลือง) ตลอดแนว โดยจะมีระยะห่างระหว่างป้ายประมาณ 100 เมตร

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการฯ และกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	
ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็น	คำชี้แจง
ด้านการก่อสร้างโครงการฯ (ต่อ)	
2) หลังจากการก่อสร้างทางท่อแล้วเสร็จ อยากให้ปตท. ให้องค์ความรู้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยการฝึกอบรมให้ความรู้แก่หน่วยงานภาครัฐ ผู้นำและประชาชนในพื้นที่ เพื่อสามารถบรรเทาเหตุอันตรายร้ายแรงที่อาจจะเกิดขึ้นได้ (ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี)	<ul style="list-style-type: none">ปตท.จะนำข้อเสนอแนะดังกล่าวเพื่อให้ส่วนที่เกี่ยวข้องพิจารณาต่อไป เพื่อเพิ่มเติมความรู้หรือจัดอบรมย่อยให้กับหน่วยงานราชการ ผู้นำและประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ความรู้เบื้องต้นในการรับมือกับสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้น
3) โครงการฯ มีการวางท่อส่งก๊าซผ่านลำน้ำสาธารณะบ้างหรือไม่ (ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาชลบุรี)	<ul style="list-style-type: none">ตามแผนที่โครงการฯ จะมี 2 คลอง ที่แนวท่อตัดผ่าน ได้แก่<ul style="list-style-type: none">1. คลองห้วยมะระ (ติดกับร้านอาหารครัวคุณต๋อย) ในส่วนนี้จะออกแบบการก่อสร้างโดยวิธีการก่อสร้างแบบเจาะลอดหรือดินลอด2. คลองหลุมกลางและคลองสาขา (ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่) ซึ่งจะมีการออกแบบการก่อสร้างโดยใช้วิธีการเจาะลอดหรือดินลอดแต่ทั้งนี้ปตท.จะประสานกับหน่วยงานรับผิดชอบแหล่งน้ำดังกล่าวล่วงหน้า เพื่อแจ้งให้ทราบข้อมูลวิธีการก่อสร้าง ความลึกของแนวท่อส่งก๊าซฯ และจะต้องได้รับอนุญาตจากทางหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลแหล่งน้ำนั้นด้วย ซึ่งจะกำหนดไว้เป็นมาตรการที่ ปตท.จะต้องดำเนินการ
4) โครงการฯ ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซฯ เข้าไปในพื้นที่บริษัท แนวท่อส่งก๊าซฯอยู่ใกล้กับสถานีไฟฟ้าของโรงงานหรือไม่ (ผู้แทนกรรมการผู้จัดการบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด)	<ul style="list-style-type: none">แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่จะเข้าไปในโรงงานจะอยู่ชิดริมขอบรั้ว จะมีระยะห่างจาก สถานีไฟฟ้าของโรงงานในระยะที่ปลอดภัย ซึ่ง ปตท. ได้เข้าไปทำการสำรวจและตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ ที่เข้าไปได้กับโรงงานเรียบร้อยแล้ว และจะไม่มีผลกระทบกับสถานีไฟฟ้าของโรงงานอย่างไรก็ตาม ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง จะมีการเข้าสำรวจระบบสาธารณูปโภคและประสานงานกับหน่วยงานหรือสถานประกอบการเจ้าของระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ตามแนววางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้ทราบตำแหน่ง ขนาด เงื่อนไขการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย เป็นต้น
5) ในช่วงของการดำเนินงานก่อสร้าง อยากให้โครงการฯ ดูแลเรื่องความปลอดภัยของถนนสายหลัก ไม่ว่าจะเป็นเศษหิน ดิน หวาย ที่มาจากการก่อสร้าง เนื่องจากมีการสัญจรของรถค่อนข้างหนาแน่นและมีการใช้ความเร็ว โดยเฉพาะช่วงเทศกาลวันหยุดจะมีรถสัญจรมากกว่าปกติ (ผู้ช่วยฝ่ายปกครองหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง)	<ul style="list-style-type: none">การจัดการหน้างาน ความสะอาดของถนน ผู้จัดการบรรทุก การทำความสะอาดกรณีมีเศษดินเศษวัสดุต่างๆตกหล่นบนถนน เหล่านี้จะถูกกำหนดเป็นมาตรการของโครงการฯการจัดการจราจร ปตท. ได้ออกแบบวิธีการก่อสร้างแบบเจาะลอดเป็นส่วนใหญ่ เพื่อลดการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด โดยจะทำการขุดเปิดพื้นที่เฉพาะบ่อรับและบ่อส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งได้กำหนดมาตรการด้านคมนาคมขนส่ง เช่น การติดตั้งเครื่องหมายป้ายเตือนต่างๆ การจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้นอย่างไรก็ตาม ก่อนดำเนินการก่อสร้างจะมีการประสานแจ้งให้กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำและประชาชน รวมถึงนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ และสถานประกอบการในพื้นที่ใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯ ได้รับทราบล่วงหน้าก่อนจะเข้าไปดำเนินการในพื้นที่ รวมทั้งรายละเอียดช่องทางการติดต่อวิศวกรและผู้รับเหมาโครงการ
6) เนื่องจากที่ผ่านมามีการก่อสร้างสถานี NGV (ตรงข้ามแนวท่อของโครงการฯ) ซึ่งการก่อสร้างดังกล่าวใช้ระยะเวลานานมาก และในการก่อสร้างมีการติดตั้งแผ่นคอนกรีตกัน และสัญญาณไฟแต่เมื่อใช้ระยะเวลาในการก่อสร้างนานทำให้สัญญาณไฟชำรุดซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ จึงท้วงติงการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการฯ จะแล้วเสร็จตามกำหนดเวลาและไม่ล่าช้าจนเกินไปเหมือนกับโครงการดังกล่าว หรือหากจำเป็นต้องใช้ระยะเวลาในการก่อสร้าง อยากให้มีการติดตั้งสัญญาณไฟและป้ายเตือนต่างๆให้ชัดเจน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นได้ (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง)	<ul style="list-style-type: none">โครงการฯ เริ่มก่อสร้างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566 – เมษายน พ.ศ. 2567 ใช้ระยะเวลาการก่อสร้างประมาณ 5 เดือน และได้ออกแบบใช้วิธีการก่อสร้างแบบเจาะลอดเป็นส่วนใหญ่ จึงไม่มีการขุดเปิดพื้นที่ตลอดแนว จะมีการใช้เครื่องจักรในการขุดเจาะสำหรับด้านหัวท้ายของการรับส่งท่อเป็นช่วงๆ เท่านั้น อย่างไรก็ตาม ได้มีการกำหนดมาตรการด้านคมนาคมขนส่ง เช่น จัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้าง ป้ายเตือน หรือสัญญาณเตือนไฟกระพริบที่เห็นได้ชัดเจน ทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ตลอดจนระยะก่อสร้าง โดยมีการติดติดตั้งที่เหมาะสม พร้อมทั้งเร่งคืนสภาพพื้นที่ให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วหลังการวางท่อแล้วเสร็จ เป็นต้น รวมทั้งวางแผนงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการฯ และกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	
ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	
1.	ความปลอดภัยเชิงโครงสร้างมีความมั่นใจใน ปตท. แต่การสร้างองค์ความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ภาครัฐ ผู้นำและประชาชนในพื้นที่หากต้องเผชิญสถานการณ์ฉุกเฉินมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อลดผลกระทบหากเกิดเหตุการณ์ก๊าซรั่วไหล (ผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี)
2.	อยากให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการฯให้ผู้นำและประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง (พัฒนาการอำเภอหนองใหญ่)
3.	ขอให้ผู้ประสานงานของ ปตท. สำหรับหน่วยงานต่างๆ ในการติดต่อประสานงานหากเกิดเหตุฉุกเฉิน (ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรหนองใหญ่)
4.	ในขณะดำเนินการก่อสร้าง หรือกิจกรรมเกี่ยวกับการก่อสร้าง ขอให้ดูแลเรื่องความปลอดภัยบนพื้นผิวจราจร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุบนถนนสายหลัก เนื่องจากมีปริมาณการจราจรค่อนข้างหนาแน่นและมีการใช้ความเร็ว (ผู้ช่วยฝ่ายปกครองหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง)
5.	ควรมีการติดตามผลกระทบจากการก่อสร้าง กับสถานประกอบการ ร้านค้า ร้านอาหาร ที่อยู่ใกล้แนวท่อส่งก๊าซฯ (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง)
6.	ควรมีแนวทางในการป้องกันแก้ไขกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ก๊าซรั่ว ไม่ว่าจะเป็นเครื่องจักรหรือบุคคลที่สามเหมือนที่เคยเกิดเหตุในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการ (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยมะระ)
7.	หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จควรมีการประชาสัมพันธ์สำหรับความรู้เบื้องต้น วิธีปฏิบัติตน ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ผู้นำและประชาชนในพื้นที่ (วิศวกรนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่)
8.	แนวท่อส่งก๊าซฯควรมีการเป็นระยะ เพื่อป้องกันการขุด เจาะ ดอก ของบุคคลที่สาม พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำและประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบพื้นที่วางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต (วิศวกรนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่)
9.	ขอให้การดำเนินโครงการฯ ไม่ทำให้บ้านเรือนของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงเดือดร้อน (ประชาชนหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง)
10.	อยากให้มีการติดตามผลกระทบจากการก่อสร้างและรายงานให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้นำ และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อส่งก๊าซฯได้รับทราบอยู่เสมอ (ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง)
11.	ควรชี้แจงพื้นที่ที่ใช้ในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน ช่วงการก่อสร้างควรมีไฟส่องสว่างให้เพียงพอ มีระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้างที่ชัดเจน มีความปลอดภัยขณะทำงาน และหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ รวมทั้งให้ความรู้พื้นที่กับชุมชนหากเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อสามารถรับมือกับสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว (ผู้ช่วยนายกขังโยของค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง)
12.	หากมีผลกระทบจากโครงการฯ อยากให้ ปตท. เข้ามาแก้ไขโดยทันทีไม่ว่าจะเป็นในช่วงระหว่างก่อสร้างหรือหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ (ประชาชนหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง)
13.	ขอให้ ปตท. ดำเนินการโดยคำนึงถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ (ประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง)

ภาพถ่ายประกอบ การดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 1
เพื่อชี้แจงข้อมูลโครงการฯ และกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



สามารถขอรับข้อมูล ติดต่อ และเสนอแนะเพิ่มเติมได้

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีและวิศวกรรม
บริษัท บตท. จำกัด (มหาชน) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0-2537-2000 ต่อ 14678 โทรศัพท์มือถือ 094-569-6924 โทรสาร : 0-2537-1540
ผู้ประสานงานในพื้นที่ : นายธนเดช ชูสังข์ โทร 098-2639985

การรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2



ที่ 80000466/ 103. 5 / 2566

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

21 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผลา จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

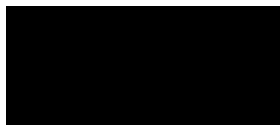
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการฯ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2566 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 ต่อการดำเนินการฯ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์จกขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

23 / 2 / 66

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] 4 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Redacted]



ที่ 80000466/ 103. 4 / 2566

21 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายอำเภอหนองใหญ่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผลา จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการฯ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2566 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 ต่อการดำเนินการฯ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์จกขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

23 / 2 / 66

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] 4 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 103. 6 / 2566

21 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดเผยการสรุปผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผลา จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

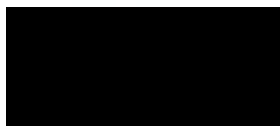
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการฯ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2566 จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เปิดเผยการสรุปผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 ต่อการดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์จกขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

93/17/166

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 103. 7 / 2566

21 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดเผยการสรุปผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผลา จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการฯ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2566 จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เปิดเผยการสรุปผลการดำเนินงานการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 ต่อการดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์จกขอขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

93/17/166

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [Redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 103. 8 / 2566

21 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านนายอำเภอสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

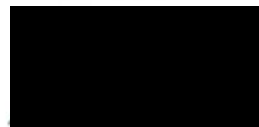
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการฯ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2566 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 ต่อการดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์จกขอพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว
[Signature]
[Date: 25/2/2566]

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] โปรดแนบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ [Redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttpic.com

ที่ 80000466/ 103. 9 / 2566

21 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ท่านนายอำเภอสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลการดำเนินการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

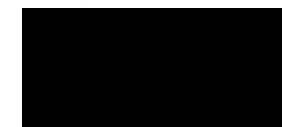
ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้วยสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟพีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินโครงการฯ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2566 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 ต่อการดำเนินโครงการฯ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์จกขอพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว
[Signature]
[Date: 25/2/2566]

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted] โปรดแนบสื่ออิเล็กทรอนิกส์ [Redacted]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 103. 10 / 2566

21 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการฯ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2566 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 ต่อการดำเนินการฯ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์จกขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Redacted Signature]

23 / 2 166

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted Name] : ประณิธิย์เล็กทรอนิกส์ [Redacted Name]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000466/ 103. 11 / 2566

21 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือข้าง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ประกาศ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เรื่องแจ้งสรุปผล จำนวน 1 ฉบับ
2. สรุปผลดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน ครั้งที่ 2 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) มีแผนดำเนินงานโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มศักยภาพในการใช้ก๊าซธรรมชาติและทดแทนการใช้พลังงานแบบเดิม รวมถึงการประหยัดค่าใช้จ่ายมากกว่าการใช้เชื้อเพลิงชนิดอื่นๆ โดยมอบหมายให้ บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ฯ เพื่อนำเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเริ่มต้นโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จากจุดเริ่มต้นโครงการ จะดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 6 นิ้ว ไปยัง บริษัท จีเอฟทีที นิซิเร (ประเทศไทย) จำกัด
2. จากบริเวณหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ จะดำเนินการ Tie-in sale tap valve และวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาด 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว เข้าไปภายในเขตพื้นที่นิคมฯ

ทั้งนี้ ในการดำเนินการโครงการฯ ปตท. ได้ดำเนินการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนครั้งที่ 2 ต่อรายงานสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 7 - 9 กุมภาพันธ์ 2566 จึงขอความอนุเคราะห์เปิดประกาศสรุปผลการดำเนินการกระบวนการมีส่วนร่วม และรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ครั้งที่ 2 ต่อการดำเนินการฯ ตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์จกขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์

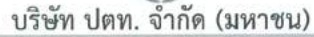
ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

[Redacted Signature]

23 / 2 166

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ โทร.02-537-2419 โทรสาร 02-537-1540

ผู้ประสานงาน : [Redacted Name] : ประณิธิย์เล็กทรอนิกส์ [Redacted Name]



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ร่วมกับ บริษัท เอ็มวีโรซิน จำกัด (นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้สิทธิจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) ดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานความก้าวหน้าโครงการฯ และนำเสนอข้อมูลผลการศึกษา ตลอดจนนำมาพิจารณาประกอบการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลท่าสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี และเปิดโอกาสให้ประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย มีส่วนร่วมในการแสดงข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ข้อห่วงกังวลต่อการดำเนินโครงการ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ประกอบการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อไป

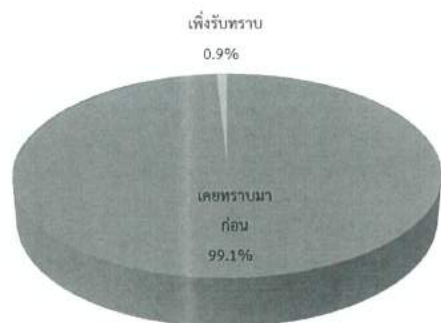
กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ร่วมกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้ององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ กลุ่มที่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย ไม่สามารถตอบการ สื่อมวลชน ผู้ประชุมชน และประชาชนทั่วไป เป็นต้น โดยได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 7-9 กุมภาพันธ์ 2566 ด้วยวิธีการประชุมปรึกษาหารือ และประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยได้แบบประเมินความคิดเห็นเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็น ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกระบวนการรับฟังความคิดเห็นทั้งสิ้นจำนวน 228 ราย (ไม่รวมที่ปรึกษาและเจ้าของโครงการ) มีผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 228 ชุด สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนฯ ดังนี้

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง
(ประธานการประชุม)

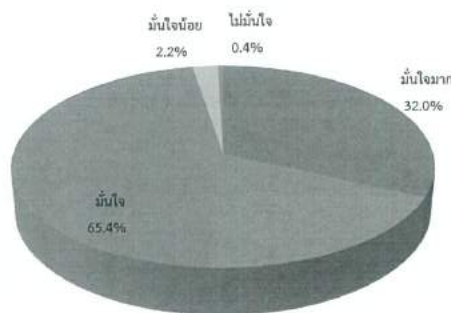
จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	หมู่บ้าน
ชลบุรี	หนองใหญ่	ห้างสูง	องค์การบริหารส่วนตำบลห้างสูง	หมู่ที่ 3 บ้านห้างสูง
		หนองเสือช้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง	หมู่ที่ 4 บ้านหลุมกลาง
				หมู่ที่ 1 บ้านหัวฉะระ หมู่ที่ 2 บ้านหนองเสือช้าง
1 จังหวัด	1 อำเภอ	2 ตำบล	2 อบท.	4 หมู่บ้าน

สรุปความคิดเห็นของประชาชนจากแบบประเมิน

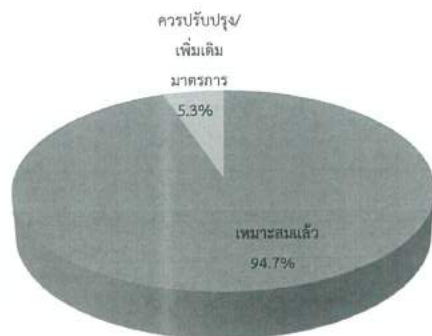
จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน 228 ชุด



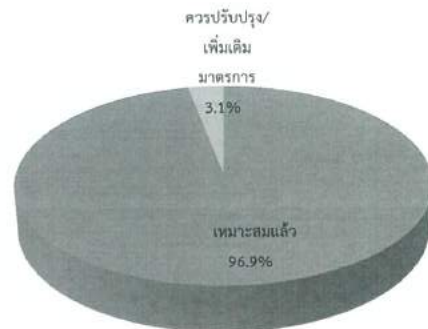
การรับรู้ข้อมูลโครงการ



ความมั่นใจต่อระบบมาตรฐานความปลอดภัยการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อที่ดำเนินงานโดย ปตท.



ร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)



ร่างมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



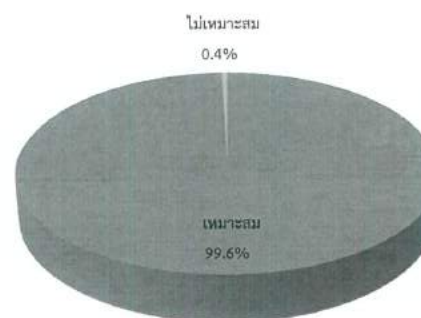
ความหวั่งกังวล (ระยะก่อสร้าง)



ความหวั่งกังวล (ระยะดำเนินการ)

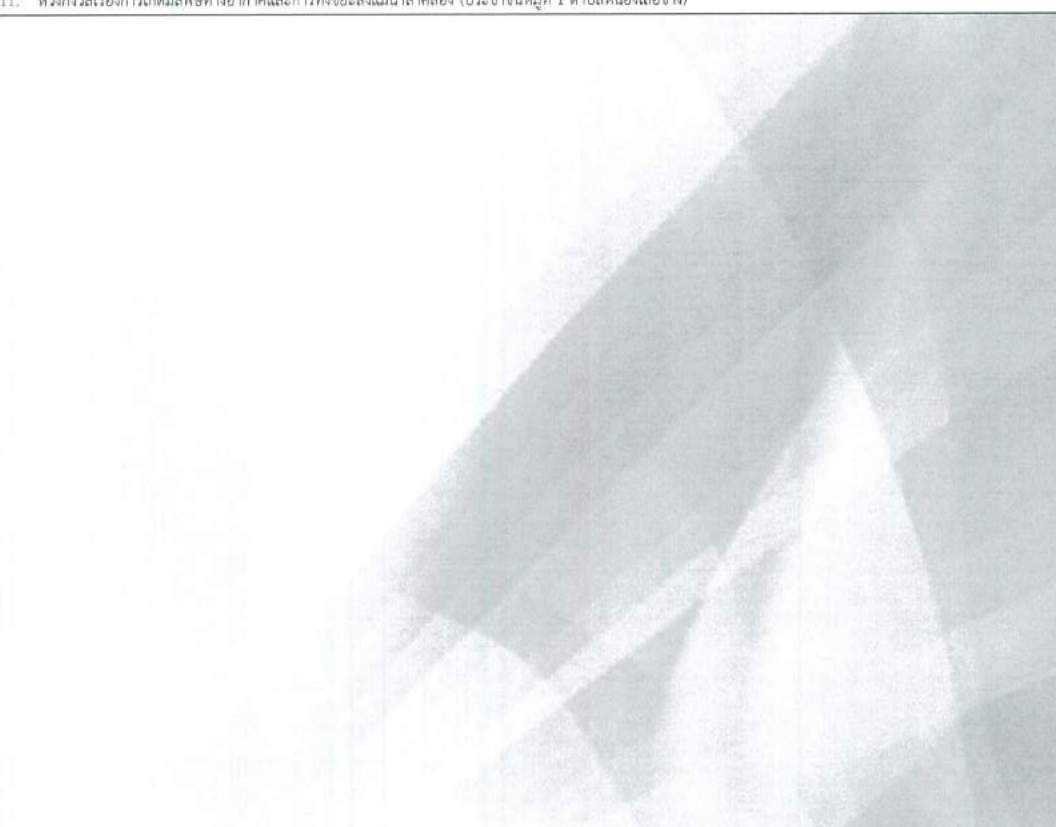
สรุปความคิดเห็นของประชาชนจากแบบประเมิน (ต่อ)

จำนวนผู้ตอบแบบประเมิน 228 ชุด

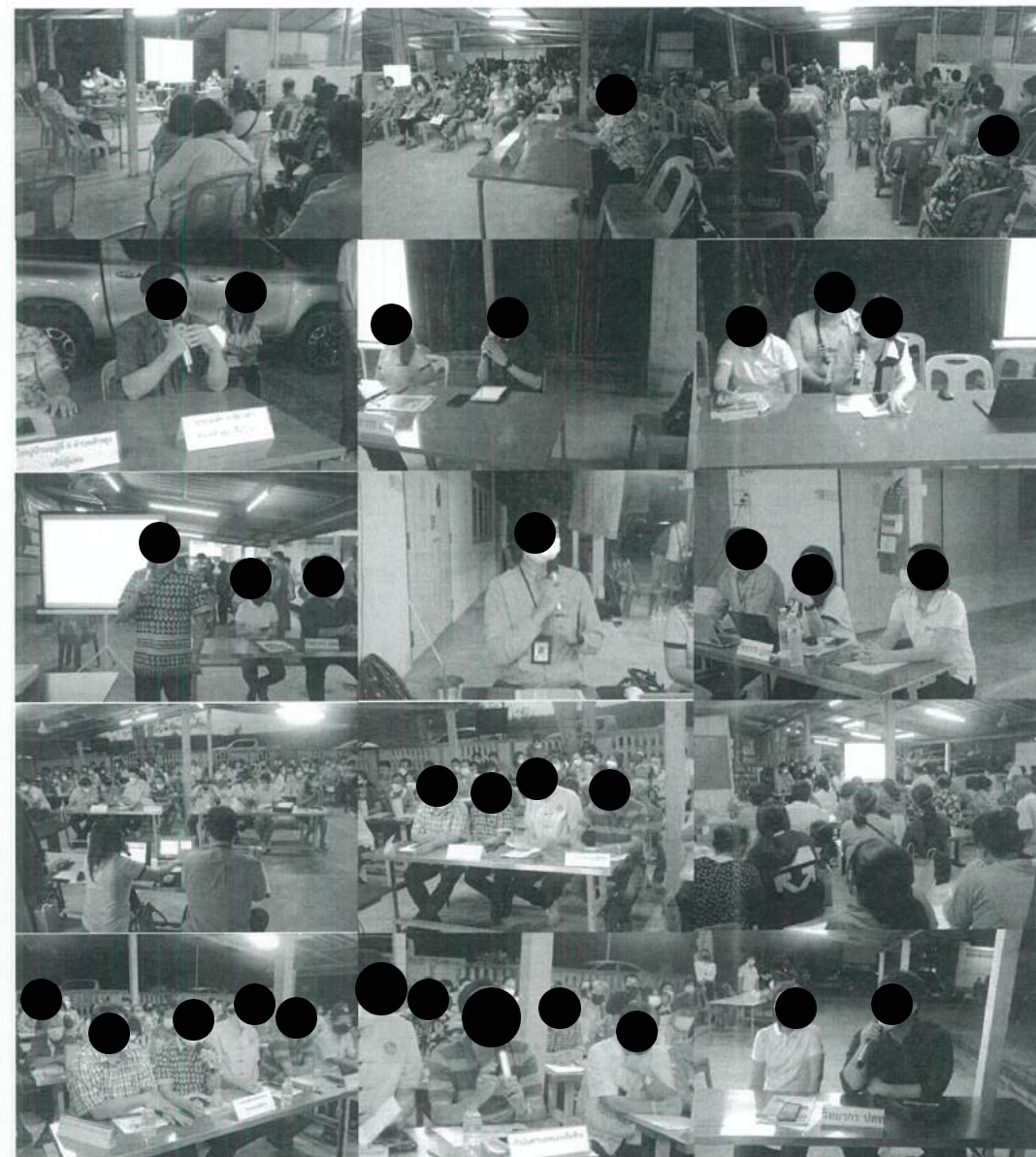
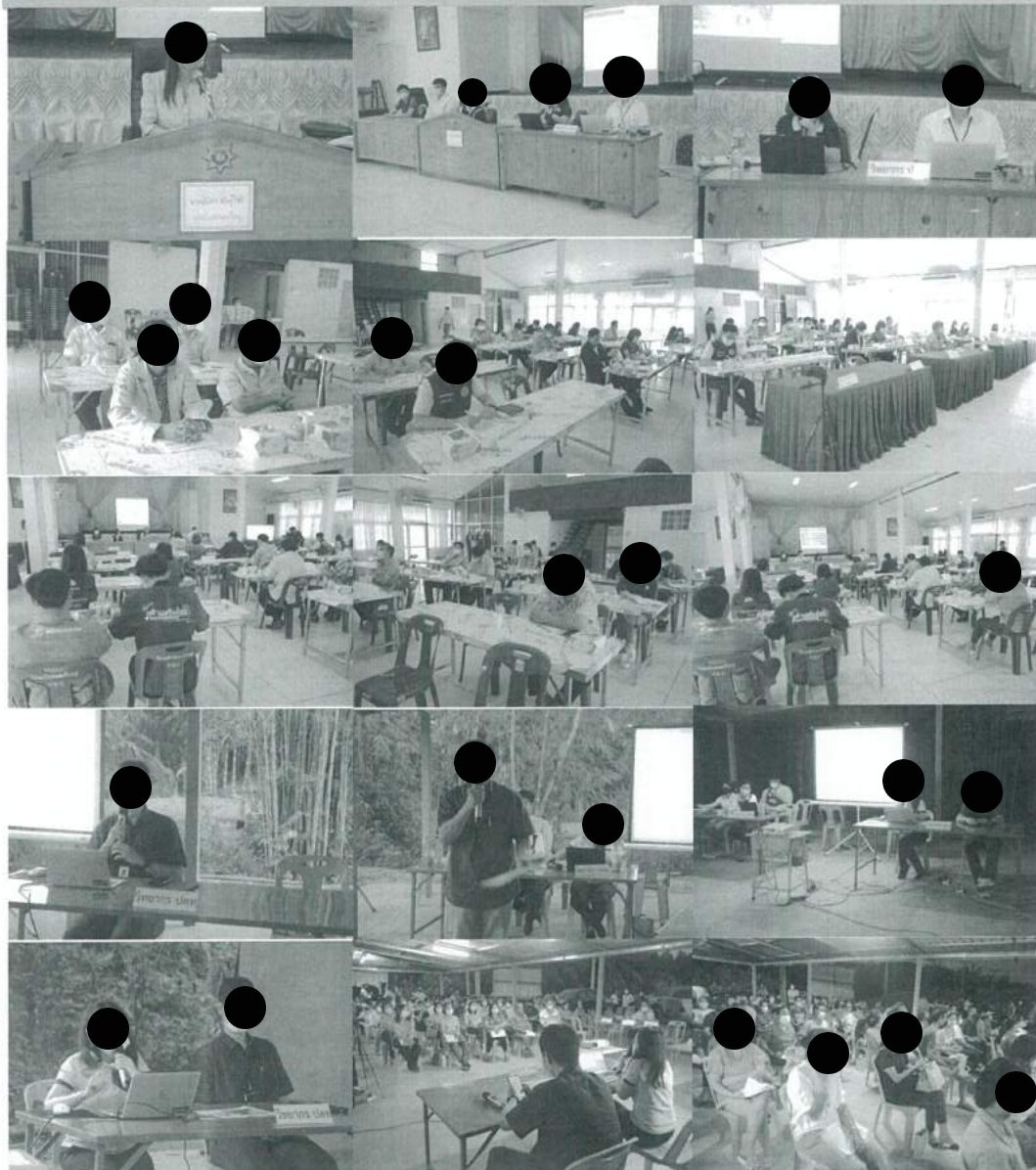


ความคิดเห็นต่อภาพรวมโครงการ

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 เพื่อรายงานความก้าวหน้าโครงการฯ และนำเสนอข้อมูลผลการศึกษา ตลอดจนร่วมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	
ประเด็นคำถาม/ข้อเสนอนแนะ/ข้อคิดเห็น	คำชี้แจง
1. เริ่มดำเนินการก่อสร้างเมื่อไร ผู้สอบถาม : นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง	เมื่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว (กรมทางหลวง บริษัท ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำกัด (มหาชน) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าบ่อสูง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง) คาดว่าจะเริ่มก่อสร้างในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2566 และคาดว่าจะจ่ายก๊าซธรรมชาติเข้าสู่ระบบท่อส่งก๊าซฯ ได้ภายในช่วงไตรมาสที่ 3 ของปี 2567
2. ในพื้นที่เขตทางถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 344 มีแนวท่อน้ำขนาด 8 นิ้ว วางขนานอยู่ ทางโครงการได้ประสานไปยังเจ้าของท่อน้ำดังกล่าวแล้วหรือไม่	โครงการได้มีการสำรวจระบบสาธารณูปโภคใกล้เคียงและมีการประสานงานไปยังกรมทางหลวง และบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อยืนยันตำแหน่งที่ชัดเจน โดยการวางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ในกรณีที่ว่าท่อใกล้กับระบบสาธารณูปโภคและระบบท่อต่าง ๆ นั้น จะทำการออกแบบและควบคุมวิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASMEB 31.8 รวมทั้งได้กำหนดมาตรการฯ เช่น ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องตามแนวระบบท่อของโครงการ เพื่อขอทราบข้อมูลรายละเอียดระบบสาธารณูปโภค ตำแหน่ง ระดับความลึก และแนวทางด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานใกล้หรืออาจกระทบกับระบบสาธารณูปโภคที่พบในปัจจุบัน ก่อนเข้าดำเนินการ
3. การวางท่อของโครงการ ช่วงที่มีการนำเครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่ จะกีดขวางทางจราจรหรือส่งผลกระทบต่อผู้ที่สัญจรในเกาะหรือไม่	กิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนใหญ่ออกแบบใช้วิธีการเจาะลอด (HDD) ไม่มีการขุดเปิดพื้นที่ตลอดแนว มีเพียงการเปิดพื้นที่ป่อรับ-บ่อส่ง ถนนทางเข้า-ออกสามารถใช้ได้ตามปกติ รวมทั้งได้มีการกำหนดมาตรการฯ เช่น หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน กันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจร และมีการติดตั้งป้ายเตือนในตำแหน่งที่ผู้ใช้ถนนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจร เป็นต้น อย่างไรก็ตาม ก่อนดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างทางโครงการฯ จะดำเนินการแจ้งแผนก่อสร้างให้กับหน่วยงานราชการ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าต่อไป
4. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินมีวาล์วตัดแยกหรือไม่	- ออกแบบให้มีระบบวาล์วตัดแยก อย่างน้อยจำนวน 4 จุด ได้แก่ (1) บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อเดิมฯ (2) บริเวณด้านหน้าบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด (3) บริเวณด้านหน้าบริษัท ฮอริซอน พลัส จำกัด ซึ่งสามารถปิดหรือตัดแยกการจ่ายก๊าซด้วยมือ (Manual) ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และ (4) ภายในสถานีควบคุมและปรับลดความดันก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ซึ่งควบคุมและตรวจสอบโดยผ่านระบบ Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA) - สำหรับในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ปกติ จะสามารถทราบเหตุการณ์รั่วไหลของก๊าซจากระบบ SCADA หรือ การรับแจ้งเหตุจากผู้พบเห็นเหตุการณ์ โดยการแจ้งไปยังศูนย์ควบคุมระบบท่อส่งก๊าซ (Gas Control) ผ่านหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน (โทร.1540) โดยศูนย์ควบคุมระบบท่อส่งก๊าซจะแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) และเดินทางมายังพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบที่เกิดเหตุ ประเมิน และดำเนินการระงับเหตุตามแผนฉุกเฉิน
5. กรณีไฟไหม้บริเวณเหนือแนวท่อจะมีผลกระทบกับท่อที่อยู่ใต้ดินหรือไม่	กรณีที่มีการเผาไหม้หรือติดไฟบนพื้นดินเหนือแนววางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ หลังจากก่อสร้างวางท่อแล้วเสร็จ ท่อส่งก๊าซฯ จะถูกฝังที่ระดับความลึกไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร ซึ่งความร้อนที่เกิดขึ้นจะไม่สามารถถ่ายเทผ่านชั้นดินลงมาถึงผิวท่อส่งก๊าซฯ เนื่องจากชั้นดินที่อยู่ระหว่างบริเวณที่เกิดไฟไหม้กับแนวท่อส่งก๊าซฯ จะเป็นฉนวนกันความร้อน ท่อส่งก๊าซฯ จึงไม่ได้รับผลกระทบจากกรณีติดไฟไหม้บริเวณผิวดินเหนือแนววางท่อ
ข้อเสนอแนะอื่นๆ	
6. อยากทราบว่าบริษัท ฮอริซอน พลัส จำกัด (ลูกค้าก๊าซฯ ในนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่) จะใช้น้ำอุปโภค บริโภค จากแหล่งใด	จากข้อมูลเบื้องต้นคาดว่าบริษัท ฮอริซอน พลัส จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการในนิคมฯ จะรับบริการน้ำจากนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ อย่างไรก็ตาม หากทางบริษัท ฮอริซอน พลัส จำกัด มีความประสงค์ที่จะใช้น้ำจากหน่วยงานในพื้นที่ ก่อนเริ่มการก่อสร้างจะมีการประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

สรุปประเด็นข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ จากการดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2 เพื่อรายงานความก้าวหน้าโครงการฯ และนำเสนอข้อมูลผลการศึกษา ตลอดจนร่วมาตรวจการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่ ตำบลห้างสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี	
ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	
1. ควรมีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงานให้ทราบเป็นระยะอย่างต่อเนื่อง (นายอำเภอหนองใหญ่)	
2. ควรเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด (นายอำเภอหนองใหญ่)	
3. อยากให้เจ้าหน้าที่โครงการฯคอยประสานงานกับประชาชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ หลังจากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จอย่างใกล้ชิด เนื่องจากอาจมีปัญหาลังจากการก่อสร้างจะติดขัดต่อประสานงานและแก้ไขปัญหาได้ทันที่ (ปลัดอาวุโสอำเภอหนองใหญ่)	
4. ควรเพิ่มช่องทางการรับข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนได้รับทราบมากกว่านี้ในด้านข้อดีข้อเสียของก๊าซธรรมชาติ ตลอดจนประโยชน์ในด้านอื่นๆ (ท้องถิ่นอำเภอหนองใหญ่)	
5. อยากให้เพิ่มความระมัดระวังด้านพื้นที่ เนื่องจากเป็นพื้นที่แห่งแล้วและมีกีดขวางทางถนน 344 กังวลว่าจะเกิดผลกระทบกับท่อส่งก๊าซฯ (กำนันตำบลหนองเสือช้าง)	
6. อยากให้ประเทศชาติพัฒนาเพราะพลังงานเป็นสิ่งสำคัญ แต่ในระยะยาวอยากให้ช่วยติดตามผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและความปลอดภัยของชุมชนด้วย (ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง)	
7. ปกติมีการจัดการเรื่องความร้อนที่เกิดจากไฟฟ้าย่างไร เนื่องจากถนน 344 มีการเกิดไฟป่าข้างถนนบ่อยครั้ง (วิศวกรรมนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่)	
8. ควรมีมาตรการด้านความปลอดภัยต่อชุมชนที่รัศมี หากเกิดอุบัติเหตุและส่งผลถึงหมื่นในการเกิดก๊าซรั่วไหล เนื่องจากชุมชนมีความห่วงกังวลเรื่องความปลอดภัย (อสม หมู่ที่ 4 ตำบลห้างสูง)	
9. อยากให้ปฏิบัติตามที่ได้ตามที่นำเสนอข้อมูล (ประชาชนหมู่ที่ 2 ตำบลหนองเสือช้าง)	
10. เมื่อดำเนินการโครงการแล้วเสร็จปกติควรมีการตรวจสอบท่อส่งก๊าซฯเป็นระยะเพื่อให้มีผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ (ผู้อำนวยการกองคลังองค์การบริหารส่วนตำบลหนองเสือช้าง)	
11. ห่วงกังวลเรื่องการเกิดอุบัติเหตุทางอากาศและการทิ้งขยะลงแม่น้ำลำคลอง (ประชาชนหมู่ที่ 1 ตำบลหนองเสือช้าง)	

ภาพถ่ายประกอบ การดำเนินกระบวนการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ครั้งที่ 2
เพื่อรายงานความก้าวหน้าโครงการฯ และนำเสนอข้อมูลผลการศึกษา ตลอดจนร่างมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่
ตำบลท่าสูง และตำบลหนองเสือช้าง อำเภอหนองใหญ่ จังหวัดชลบุรี



สามารถขอรับข้อมูล ติดต่อ และเสนอแนะเพิ่มเติมได้

ส่วนปฏิบัติการมวลชนสัมพันธ์ ฝ่ายสนับสนุนโครงการ กลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีและวิศวกรรม
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : 0-2537-2000 ต่อ 14678 โทรศัพท์มือถือ 094-569-6924 โทรสาร : 0-2537-1540
ผู้ประสานงานในพื้นที่ : นายธนเดช ชูสังข์ โทร 098-2639985



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 6

การประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 6-1
ระดับการรบกวนของเสียง
กรณีไม่พิจารณาผนังสิ่งปลูกสร้าง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

ระดับการปนเปื้อนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการเจาะตอด (HDD)						
บริเวณร้านอาหารครัวคุณศุภวัฒน์ พ. 344 ระยะเวลา 65 เมตร ช่วงกลางวัน (06.00-22.00 น.)						
วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4]
15-16 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	53.6	52.2	48.0	47.1	0.9
15-16 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	53.6	53.3	41.8	48.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	53.6	50.8	50.4	45.5	4.9
15-16 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	53.6	53.2	43.0	47.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	53.6	53.4	40.1	48.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	53.6	53.5	37.2	49.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	53.6	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	53.6	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	53.6	52.6	46.7	48.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	53.6	52.6	46.7	47.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	53.6	53.4	40.1	47.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	53.6	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	53.6	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	53.6	53.1	44.0	47.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	53.6	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	53.6	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	53.6	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	53.6	55.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	53.6	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	53.6	54.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	53.6	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	53.6	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	53.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	53.6	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	53.6	55.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	53.6	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	53.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	53.6	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	53.6	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	53.6	55.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	53.6	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	53.6	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	53.6	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	53.6	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	53.6	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	53.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มีการ การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4]
		ค่าระดับการรบกวนของเสียง				
17-18 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	53.6	56.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	53.6	55.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	53.6	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	53.6	56.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	53.6	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	53.6	56.3	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	53.6	57.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	53.6	57.0	ไม่เกิดการรบกวน	51.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	53.6	56.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	53.6	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	52.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	53.6	57.3	ไม่เกิดการรบกวน	52.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	53.6	57.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	53.6	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	53.6	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	53.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	53.6	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	53.6	55.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	53.6	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	53.6	57.6	ไม่เกิดการรบกวน	51.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	53.6	58.2	ไม่เกิดการรบกวน	51.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	53.6	58.6	ไม่เกิดการรบกวน	52.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	53.6	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	53.6	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	53.6	57.6	ไม่เกิดการรบกวน	51.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	53.6	58.2	ไม่เกิดการรบกวน	52.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	53.6	56.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	53.6	55.2	ไม่เกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	53.6	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	53.6	56.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	53.6	55.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	53.6	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	53.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
				ระดับการรบกวนต่ำสุด	=	0.0
				ระดับการรบกวนสูงสุด	=	4.9
				ระดับการรบกวนเฉลี่ย	=	0.1

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดเขาหัวมดระ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

บริเวณด้านอาหารครัวเรือนตัวริมถนน พท. 344 ระยะห่าง 65 เมตร ช่วงกลางวัน (22.00-06.00 น.)

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	53.6	53.1	47.0	49.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	53.6	52.4	50.4	48.5	1.9
15-16 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	53.6	52.3	50.7	48.9	1.8
15-16 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	53.6	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	53.6	52.7	49.3	49.2	0.1
15-16 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	53.6	53.5	40.2	49.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	53.6	52.3	50.7	48.4	2.3
15-16 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	53.6	53.0	47.7	49.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	53.6	53.5	40.2	49.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	53.6	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	53.6	52.7	49.3	49.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	53.6	50.4	53.8	47.3	6.5
15-16 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	53.6	51.5	52.4	48.6	3.8
15-16 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	53.6	50.6	53.6	46.8	6.8
15-16 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	53.6	50.8	53.4	47.5	5.9
15-16 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	53.6	51.2	52.9	48.0	4.9
15-16 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	53.6	50.3	53.9	46.4	7.5
15-16 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	53.6	49.9	54.2	46.8	7.4
15-16 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	53.6	50.6	53.6	46.5	7.1
15-16 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	53.6	49.0	54.8	45.6	9.2
15-16 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	53.6	50.6	53.6	46.4	7.2
15-16 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	53.6	51.7	52.1	46.8	5.3
15-16 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	53.6	51.9	51.7	47.5	4.2
15-16 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	53.6	49.9	54.2	46.6	7.6
15-16 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	53.6	50.2	53.9	46.3	7.6
15-16 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	53.6	48.6	54.9	44.6	10.3
15-16 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	53.6	50.0	54.1	46.3	7.8
15-16 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	53.6	51.3	52.7	47.8	4.9
15-16 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	53.6	51.2	52.9	47.2	5.7
15-16 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	53.6	50.3	53.9	46.3	7.6
15-16 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	53.6	52.1	51.3	47.1	4.2
15-16 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	53.6	51.1	53.0	47.0	6.0
15-16 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	53.6	50.6	53.6	47.1	6.5
15-16 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	53.6	52.0	51.5	47.5	4.0
15-16 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	53.6	50.2	53.9	47.9	6.0
15-16 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	53.6	50.3	53.9	46.7	7.2
15-16 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	53.6	47.1	55.5	45.2	10.3
15-16 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	53.6	49.0	54.8	46.1	8.7
15-16 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	53.6	50.5	53.7	47.2	6.5
15-16 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	53.6	49.7	54.3	46.5	7.8
15-16 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	53.6	50.2	53.9	46.6	7.3
15-16 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	53.6	51.1	53.0	47.3	5.7
15-16 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	53.6	51.2	52.9	46.3	6.6
15-16 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	53.6	49.9	54.2	46.6	7.6

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	53.6	50.7	53.5	46.7	6.8
15-16 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	53.6	49.0	54.8	46.4	8.4
15-16 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	53.6	52.7	49.3	48.0	1.3
15-16 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	53.6	49.9	54.2	45.5	8.7
15-16 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	53.6	50.0	54.1	46.3	7.8
15-16 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	53.6	52.1	51.3	47.8	3.5
15-16 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	53.6	51.2	52.9	47.2	5.7
15-16 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	53.6	49.4	54.5	45.5	9.0
15-16 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	53.6	51.3	52.7	47.2	5.5
15-16 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	53.6	49.7	54.3	45.9	8.4
15-16 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	53.6	50.1	54.0	46.4	7.6
15-16 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	53.6	49.2	54.6	45.5	9.1
15-16 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	53.6	48.4	55.0	45.0	10.0
15-16 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	53.6	51.5	52.4	47.1	5.3
15-16 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	53.6	51.7	52.1	47.0	5.1
15-16 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	53.6	51.9	51.7	47.0	4.7
15-16 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	53.6	51.4	52.6	46.9	5.7
15-16 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	53.6	51.5	52.4	47.5	4.9
15-16 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	53.6	50.4	53.8	46.6	7.2
15-16 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	53.6	51.2	52.9	47.2	5.7
15-16 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	53.6	52.7	49.3	48.5	0.8
15-16 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	53.6	50.5	53.7	46.4	7.3
15-16 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	53.6	50.9	53.3	46.6	6.7
15-16 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	53.6	51.5	52.4	47.7	4.7
15-16 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	53.6	51.3	52.7	46.5	6.2
15-16 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	53.6	52.0	51.5	47.5	4.0
15-16 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	53.6	52.1	51.3	48.2	3.1
15-16 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	53.6	52.5	50.1	48.4	1.7
15-16 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	53.6	50.5	53.7	46.7	7.0
15-16 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	53.6	52.0	51.5	48.8	2.7
15-16 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	53.6	51.2	52.9	47.5	5.4
15-16 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	53.6	51.5	52.4	47.6	4.8
15-16 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	53.6	50.5	53.7	47.2	6.5
15-16 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	53.6	50.8	53.4	47.3	6.1
15-16 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	53.6	52.2	51.0	48.5	2.5
15-16 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	53.6	51.4	52.6	48.1	4.5
15-16 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	53.6	51.8	51.9	47.0	4.9
15-16 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	53.6	53.1	47.0	49.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	53.6	51.7	52.1	48.9	3.2
15-16 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	53.6	50.9	53.3	47.7	5.6
15-16 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	53.6	52.1	51.3	48.2	3.1
15-16 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	53.6	52.9	48.3	48.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	53.6	51.2	52.9	47.7	5.2
15-16 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	53.6	52.4	50.4	48.9	1.5
15-16 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	53.6	52.5	50.1	48.2	1.9
15-16 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	53.6	53.2	46.0	48.7	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	53.6	52.6	49.7	48.6	1.1
15-16 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	53.6	53.4	43.1	48.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	53.6	53.0	47.7	48.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	53.6	52.4	50.4	47.7	2.7
15-16 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	53.6	52.1	51.3	48.9	2.4
16-17 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	53.6	54.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	53.6	54.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	53.6	54.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	53.6	53.4	43.1	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	53.6	53.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	53.6	53.3	44.8	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	53.6	54.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	53.6	54.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	53.6	55.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	53.6	54.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	53.6	54.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	53.6	54.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	53.6	54.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	53.6	55.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	53.6	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	53.6	55.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	53.6	55.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	53.6	54.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	53.6	53.3	44.8	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	53.6	53.2	46.0	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	53.6	53.4	43.1	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	53.6	53.5	40.2	49.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	53.6	51.8	51.9	48.7	3.2
16-17 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	53.6	51.9	51.7	48.3	3.4
16-17 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	53.6	51.9	51.7	48.2	3.5
16-17 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	53.6	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	53.6	53.3	44.8	48.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	53.6	52.0	51.5	48.5	3.0
16-17 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	53.6	52.7	49.3	49.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	53.6	52.9	48.3	49.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	53.6	53.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	53.6	52.3	50.7	49.7	1.0
16-17 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	53.6	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	53.6	55.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	51.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	53.6	54.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	53.6	55.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	53.6	55.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.1	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16-17 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	53.6	53.2	46.0	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	53.6	55.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	53.6	55.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	53.6	54.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	53.6	53.3	44.8	48.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	53.6	53.3	44.8	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	53.6	54.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	53.6	55.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	53.6	55.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	53.6	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	53.6	54.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	53.6	53.3	44.8	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	53.6	55.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	53.6	54.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	53.6	53.5	40.2	49.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	53.6	52.7	49.3	48.4	0.9
16-17 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	53.6	53.2	46.0	48.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	53.6	54.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	53.6	54.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	53.6	52.7	49.3	48.4	0.9
16-17 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	53.6	52.6	49.7	48.7	1.0
16-17 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	53.6	53.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	53.6	53.0	47.7	48.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	53.6	54.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	53.6	53.2	46.0	48.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	53.6	54.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	53.6	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	53.6	55.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	53.6	54.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	53.6	53.2	46.0	48.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	53.6	53.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	53.6	55.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	53.6	52.5	50.1	49.3	0.8
16-17 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	53.6	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	53.6	53.2	46.0	49.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	53.6	55.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	52.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	51.1	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16-17 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	53.6	54.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	53.6	54.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	53.6	54.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	53.6	53.0	47.7	48.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	53.6	54.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	53.6	53.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	53.6	54.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	53.6	53.3	44.8	49.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	53.6	53.0	47.7	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	53.6	52.9	48.3	48.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	53.6	52.1	51.3	48.9	2.4
17-18 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	53.6	51.7	52.1	47.5	4.6
17-18 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	53.6	52.8	48.9	47.8	1.1
17-18 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	53.6	52.2	51.0	48.6	2.4
17-18 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	53.6	51.7	52.1	48.0	4.1
17-18 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	53.6	51.4	52.6	47.7	4.9
17-18 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	53.6	52.8	48.9	48.2	0.7
17-18 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	53.6	53.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	53.6	53.5	40.2	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	53.6	52.4	50.4	48.3	2.1
17-18 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	53.6	52.2	51.0	48.2	2.8
17-18 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	53.6	54.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	53.6	54.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	51.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	53.6	53.2	46.0	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	53.6	55.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	53.6	54.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	53.6	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	53.6	53.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	53.6	53.4	43.1	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	53.6	52.3	50.7	48.6	2.1
17-18 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	53.6	53.0	47.7	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	53.6	53.3	44.8	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	53.6	53.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	53.6	54.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	53.6	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	53.6	53.3	44.8	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	53.6	53.2	46.0	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	53.6	53.5	40.2	49.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	53.6	53.1	47.0	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	53.6	53.2	46.0	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	53.6	54.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	53.6	55.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	51.1	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	53.6	54.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	53.6	53.0	47.7	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	53.6	54.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	53.6	55.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	53.6	54.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	53.6	53.3	44.8	48.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	53.6	53.4	43.1	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	53.6	53.2	46.0	48.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	53.6	53.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	53.6	54.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	53.6	54.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	53.6	54.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	53.6	54.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	53.6	55.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	53.6	54.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	53.6	55.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	51.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	53.6	55.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	53.6	54.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	53.6	54.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	53.6	53.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	53.6	54.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	53.6	52.1	51.3	48.5	2.8
17-18 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	53.6	55.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	53.6	54.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	53.6	53.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	53.6	53.3	44.8	48.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	53.6	55.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	53.6	52.5	50.1	48.2	1.9
17-18 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	53.6	55.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	53.6	55.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	53.6	53.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	53.6	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	53.6	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	53.6	53.5	40.2	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	53.6	55.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	51.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	53.6	55.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	53.6	54.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	53.6	53.0	47.7	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	53.6	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	53.6	54.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	53.6	55.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	53.6	53.0	47.7	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	50.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	53.6	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	53.6	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	53.6	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	53.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	53.6	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	53.6	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	53.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	53.6	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	53.6	52.6	49.7	48.4	1.3
18-19 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	53.6	51.9	51.7	48.6	3.1
18-19 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	53.6	52.5	50.1	49.3	0.8
18-19 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	53.6	53.0	47.7	48.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	53.6	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	53.6	52.8	48.9	48.2	0.7
18-19 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	53.6	52.5	50.1	47.4	2.7
18-19 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	53.6	52.3	50.7	46.6	4.1
18-19 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	53.6	53.5	40.2	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	53.6	51.6	52.3	47.1	5.2
18-19 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	53.6	52.8	48.9	48.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	53.6	53.0	47.7	48.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	53.6	54.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	53.6	50.3	53.9	47.1	6.8
18-19 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	53.6	52.5	50.1	48.2	1.9
18-19 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	53.6	53.3	44.8	48.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	53.6	52.8	48.9	48.3	0.6
18-19 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	53.6	52.4	50.4	47.9	2.5
18-19 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	53.6	53.1	47.0	48.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	53.6	52.9	48.3	48.0	0.3
18-19 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	53.6	53.1	47.0	48.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	53.6	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	53.6	52.5	50.1	47.8	2.3
18-19 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	53.6	53.4	43.1	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	53.6	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	53.6	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	51.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	53.6	55.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	53.6	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	53.6	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	53.6	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	50.3	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
18-19 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	53.6	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	53.6	55.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	53.6	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	51.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	53.6	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	53.6	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	51.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	53.6	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	51.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	53.6	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	53.6	53.5	40.2	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	53.6	52.7	49.3	49.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	53.6	53.2	46.0	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	53.6	54.2	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	53.6	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	53.6	52.7	49.3	48.4	0.9
18-19 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	53.6	52.6	49.7	48.1	1.6
18-19 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	53.6	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	53.6	53.0	47.7	49.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	53.6	53.3	44.8	48.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	53.6	54.2	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	53.6	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	53.6	53.2	46.0	49.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	53.6	54.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	53.6	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	51.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	53.6	52.5	50.1	49.4	0.7
18-19 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	53.6	53.2	46.0	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	53.6	55.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	53.6	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	53.6	54.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	50.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	53.6	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	53.6	53.3	44.8	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	53.6	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	53.6	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.8	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
18-19 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	53.6	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	52.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	53.6	54.2	ไม่เกิดการรบกวน	51.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	53.6	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	53.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	53.6	52.8	48.9	48.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	53.6	52.7	49.3	48.8	0.5
18-19 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	53.6	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	53.6	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	53.6	53.3	44.8	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	53.6	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	53.6	55.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	53.6	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	53.6	54.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	53.6	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	53.6	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	53.6	51.0	53.1	47.7	5.4
19-20 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	53.6	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	53.6	52.6	49.7	48.4	1.3
19-20 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	53.6	53.3	44.8	48.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	53.6	52.0	51.5	47.7	3.8
19-20 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	53.6	52.2	51.0	47.5	3.5
19-20 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	53.6	52.9	48.3	48.1	0.2
19-20 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	53.6	53.5	40.2	48.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	53.6	52.8	48.9	47.5	1.4
19-20 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	53.6	51.2	52.9	47.3	5.6
19-20 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	53.6	50.3	53.9	46.6	7.3
19-20 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	53.6	51.4	52.6	47.0	5.6
19-20 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	53.6	50.5	53.7	46.2	7.5
19-20 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	53.6	50.9	53.3	46.1	7.2
19-20 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	53.6	52.1	51.3	46.6	4.7
19-20 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	53.6	51.4	52.6	47.2	5.4
19-20 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	53.6	52.2	51.0	46.0	3.0
19-20 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	53.6	50.7	53.5	46.3	7.2
19-20 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	53.6	49.9	54.2	46.4	7.8
19-20 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	53.6	50.8	53.4	47.0	6.4
19-20 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	53.6	51.5	52.4	47.5	4.9
19-20 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	53.6	51.6	52.3	47.1	5.2
19-20 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	53.6	50.1	54.0	47.9	6.1
19-20 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	53.6	50.7	53.5	47.3	6.2
19-20 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	53.6	50.6	53.6	47.5	6.1
19-20 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	53.6	52.2	51.0	48.8	2.2
19-20 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	53.6	53.1	47.0	48.9	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
19-20 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	53.6	51.2	52.9	47.2	5.7
19-20 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	53.6	50.4	53.8	47.1	6.7
19-20 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	53.6	53.6	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	53.6	50.0	54.1	47.3	6.8
19-20 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	53.6	51.1	53.0	47.0	6.0
19-20 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	53.6	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	53.6	51.4	52.6	47.7	4.9
19-20 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	53.6	53.5	40.2	48.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	53.6	51.4	52.6	47.8	4.8
19-20 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	53.6	52.5	50.1	48.5	1.6
19-20 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	53.6	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	53.6	53.2	46.0	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	53.6	51.6	52.3	48.3	4.0
19-20 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	53.6	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	53.6	52.6	49.7	48.1	1.7
19-20 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	53.6	51.4	52.6	47.7	4.9
19-20 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	53.6	51.1	53.0	47.2	5.8
19-20 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	53.6	53.1	47.0	48.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	53.6	52.2	51.0	48.2	2.8
19-20 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	53.6	53.3	44.8	48.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	53.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	53.6	53.5	40.2	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	53.6	52.8	48.9	48.8	0.1
19-20 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	53.6	52.9	48.3	48.0	0.3
19-20 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	53.6	53.0	47.7	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	53.6	52.6	49.7	49.0	0.7
19-20 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	53.6	53.5	40.2	47.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	53.6	52.3	50.7	47.1	3.6
19-20 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	53.6	52.4	50.4	47.7	2.7
19-20 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	53.6	51.6	52.3	46.9	5.4
19-20 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	53.6	53.3	44.8	48.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	53.6	52.2	51.0	46.6	4.4
19-20 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	53.6	52.5	50.1	47.3	2.8
19-20 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	53.6	52.9	48.3	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	53.6	51.2	52.9	47.8	5.1
19-20 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	53.6	51.4	52.6	47.3	5.3
19-20 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	53.6	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	53.6	53.6	ไม่เกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	53.6	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	53.6	52.8	48.9	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	53.6	53.2	46.0	49.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	53.6	55.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
19-20 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	53.6	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	53.5	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	53.6	53.0	47.7	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	53.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	53.6	52.2	51.0	47.7	3.3
19-20 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	53.6	53.4	43.1	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	53.6	53.5	40.2	49.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	53.6	52.8	48.9	48.7	0.2
19-20 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	53.6	51.9	51.7	48.3	3.4
19-20 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	53.6	51.9	51.7	47.7	4.0
19-20 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	53.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	53.6	53.3	44.8	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	53.6	52.0	51.5	48.4	3.1
19-20 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	53.6	52.7	49.3	49.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	53.6	52.9	48.3	49.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	53.6	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	53.6	53.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	53.6	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	51.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	53.6	53.0	47.7	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	53.6	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	51.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	53.6	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.9	0.0
				ระดับการรบกวนต่ำสุด	=	0.0
				ระดับการรบกวนสูงสุด	=	10.3
				ระดับการรบกวนเฉลี่ย	=	1.6

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณวัดเขาหัวมระเะ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

ระดับการรบกวนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการเจาะหลอด (HDD)						
บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนน ทล. 344 ที่ระหว่าง 265 เมตร ช่วงกลางวัน (06.00-22.00 น.)						
วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	41.4	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	41.4	53.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	41.4	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	41.4	53.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	41.4	53.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	41.4	53.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	41.4	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	41.4	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	41.4	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	41.4	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	41.4	52.6	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	41.4	52.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	41.4	53.4	ไม่เกิดการรบกวน	47.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	41.4	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	41.4	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	41.4	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	41.4	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	41.4	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	41.4	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	41.4	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	41.4	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	41.4	55.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	41.4	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	41.4	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	41.4	54.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	41.4	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	41.4	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	41.4	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	41.4	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	41.4	55.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	41.4	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	41.4	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	41.4	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	41.4	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	41.4	55.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	41.4	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	41.4	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	41.4	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	41.4	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	41.4	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	41.4	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	41.4	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	41.4	56.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	41.4	55.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	41.4	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	41.4	56.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	41.4	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	41.4	56.3	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	41.4	57.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	41.4	57.0	ไม่เกิดการรบกวน	51.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	41.4	56.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	41.4	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	52.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	41.4	57.3	ไม่เกิดการรบกวน	52.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	41.4	57.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	41.4	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	41.4	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	41.4	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	41.4	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	41.4	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	41.4	55.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	41.4	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	41.4	57.6	ไม่เกิดการรบกวน	51.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	41.4	58.2	ไม่เกิดการรบกวน	51.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	41.4	58.6	ไม่เกิดการรบกวน	52.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	41.4	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	41.4	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	41.4	57.6	ไม่เกิดการรบกวน	51.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	41.4	58.2	ไม่เกิดการรบกวน	52.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	41.4	56.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	41.4	55.2	ไม่เกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	41.4	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	41.4	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	41.4	56.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	41.4	55.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	41.4	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	41.4	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
ระดับการรบกวนต่ำสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนสูงสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนเฉลี่ย					=	0.0

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดเขาหัวมดจะ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนน ทล. 344 ที่ระยะห่าง 265 เมตร ช่วงกลางวัน (22.00-06.00 น.)

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	41.4	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	41.4	52.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	41.4	52.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	41.4	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	41.4	52.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	41.4	53.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	41.4	52.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	41.4	53.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	41.4	53.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	41.4	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	41.4	52.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	41.4	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	47.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	41.4	51.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	41.4	50.6	ไม่เกิดการรบกวน	46.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	41.4	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	41.4	51.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	41.4	50.3	ไม่เกิดการรบกวน	46.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	41.4	49.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	41.4	50.6	ไม่เกิดการรบกวน	46.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	41.4	49.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	41.4	50.6	ไม่เกิดการรบกวน	46.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	41.4	51.7	ไม่เกิดการรบกวน	46.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	41.4	51.9	ไม่เกิดการรบกวน	47.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	41.4	49.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	41.4	50.2	ไม่เกิดการรบกวน	46.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	41.4	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	44.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	41.4	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	46.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	41.4	51.3	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	41.4	51.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	41.4	50.3	ไม่เกิดการรบกวน	46.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	41.4	52.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	41.4	51.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	41.4	50.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	41.4	52.0	ไม่เกิดการรบกวน	47.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	41.4	50.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	41.4	50.3	ไม่เกิดการรบกวน	46.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	41.4	47.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	41.4	49.0	ไม่เกิดการรบกวน	46.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	41.4	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	41.4	49.7	ไม่เกิดการรบกวน	46.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	41.4	50.2	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	41.4	51.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	41.4	51.2	ไม่เกิดการรบกวน	46.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	41.4	49.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ขอเสียง
15-16 ธ.ค. 65	01:45-01:50 น.	41.4	50.7	ไม่เกิดการรบกวน	46.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01:50-01:55 น.	41.4	49.0	ไม่เกิดการรบกวน	46.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	01:55-02:00 น.	41.4	52.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:00-02:05 น.	41.4	49.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:05-02:10 น.	41.4	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	46.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:10-02:15 น.	41.4	52.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:15-02:20 น.	41.4	51.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:20-02:25 น.	41.4	49.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:25-02:30 น.	41.4	51.3	ไม่เกิดการรบกวน	47.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:30-02:35 น.	41.4	49.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:35-02:40 น.	41.4	50.1	ไม่เกิดการรบกวน	46.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:40-02:45 น.	41.4	49.2	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:45-02:50 น.	41.4	48.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:50-02:55 น.	41.4	51.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	02:55-03:00 น.	41.4	51.7	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:00-03:05 น.	41.4	51.9	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:05-03:10 น.	41.4	51.4	ไม่เกิดการรบกวน	46.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:10-03:15 น.	41.4	51.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:15-03:20 น.	41.4	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:20-03:25 น.	41.4	51.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:25-03:30 น.	41.4	52.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:30-03:35 น.	41.4	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:35-03:40 น.	41.4	50.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:40-03:45 น.	41.4	51.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:45-03:50 น.	41.4	51.3	ไม่เกิดการรบกวน	46.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:50-03:55 น.	41.4	52.0	ไม่เกิดการรบกวน	47.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	03:55-04:00 น.	41.4	52.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:00-04:05 น.	41.4	52.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:05-04:10 น.	41.4	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:10-04:15 น.	41.4	52.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:15-04:20 น.	41.4	51.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:20-04:25 น.	41.4	51.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:25-04:30 น.	41.4	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:30-04:35 น.	41.4	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:35-04:40 น.	41.4	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:40-04:45 น.	41.4	51.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:45-04:50 น.	41.4	51.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:50-04:55 น.	41.4	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	04:55-05:00 น.	41.4	51.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05:00-05:05 น.	41.4	50.9	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05:05-05:10 น.	41.4	52.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05:10-05:15 น.	41.4	52.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05:15-05:20 น.	41.4	51.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05:20-05:25 น.	41.4	52.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05:25-05:30 น.	41.4	52.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05:30-05:35 น.	41.4	53.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องตามด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	41.4	52.6	ไม่มีผลการรบกวน	48.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	41.4	53.4	ไม่มีผลการรบกวน	48.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	41.4	53.0	ไม่มีผลการรบกวน	48.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	41.4	52.4	ไม่มีผลการรบกวน	47.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	41.4	52.1	ไม่มีผลการรบกวน	48.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	41.4	54.2	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	41.4	54.1	ไม่มีผลการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	41.4	54.9	ไม่มีผลการรบกวน	50.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	41.4	53.4	ไม่มีผลการรบกวน	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	41.4	53.6	ไม่มีผลการรบกวน	49.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	41.4	53.3	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	41.4	54.8	ไม่มีผลการรบกวน	50.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	41.4	54.2	ไม่มีผลการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	41.4	55.1	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	41.4	54.9	ไม่มีผลการรบกวน	49.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	41.4	54.2	ไม่มีผลการรบกวน	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	41.4	54.5	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	41.4	54.9	ไม่มีผลการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	41.4	55.2	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	41.4	54.0	ไม่มีผลการรบกวน	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	41.4	55.3	ไม่มีผลการรบกวน	50.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	41.4	55.0	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	41.4	54.7	ไม่มีผลการรบกวน	48.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	41.4	54.6	ไม่มีผลการรบกวน	48.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	41.4	53.3	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	41.4	53.2	ไม่มีผลการรบกวน	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	41.4	53.4	ไม่มีผลการรบกวน	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	41.4	53.5	ไม่มีผลการรบกวน	49.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	41.4	51.8	ไม่มีผลการรบกวน	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	41.4	51.9	ไม่มีผลการรบกวน	48.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	41.4	51.9	ไม่มีผลการรบกวน	48.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	41.4	54.0	ไม่มีผลการรบกวน	48.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	41.4	53.3	ไม่มีผลการรบกวน	48.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	41.4	52.0	ไม่มีผลการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	41.4	52.7	ไม่มีผลการรบกวน	49.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	41.4	52.9	ไม่มีผลการรบกวน	49.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	41.4	54.4	ไม่มีผลการรบกวน	50.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	41.4	53.6	ไม่มีผลการรบกวน	50.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	41.4	52.3	ไม่มีผลการรบกวน	49.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	41.4	54.0	ไม่มีผลการรบกวน	49.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	41.4	55.7	ไม่มีผลการรบกวน	51.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	41.4	54.1	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	41.4	55.5	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	41.4	54.4	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	41.4	54.6	ไม่มีผลการรบกวน	49.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	41.4	55.0	ไม่มีผลการรบกวน	50.1	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่อุณหภูมิต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ค่ารวมโดย ใช้สูตร บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	01:05-01:10 น.	41.4	54.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:10-01:15 น.	41.4	53.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:15-01:20 น.	41.4	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:20-01:25 น.	41.4	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:25-01:30 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:30-01:35 น.	41.4	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:35-01:40 น.	41.4	54.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:40-01:45 น.	41.4	53.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:45-01:50 น.	41.4	53.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:50-01:55 น.	41.4	53.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:55-02:00 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:00-02:05 น.	41.4	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:05-02:10 น.	41.4	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:10-02:15 น.	41.4	54.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:15-02:20 น.	41.4	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:20-02:25 น.	41.4	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:25-02:30 น.	41.4	55.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:30-02:35 น.	41.4	54.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:35-02:40 น.	41.4	55.6	ไม่เกิดการรบกวน	51.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:40-02:45 น.	41.4	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:45-02:50 น.	41.4	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:50-02:55 น.	41.4	54.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:55-03:00 น.	41.4	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:00-03:05 น.	41.4	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:05-03:10 น.	41.4	52.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:10-03:15 น.	41.4	55.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:15-03:20 น.	41.4	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:20-03:25 น.	41.4	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:25-03:30 น.	41.4	53.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:30-03:35 น.	41.4	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:35-03:40 น.	41.4	52.6	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:40-03:45 น.	41.4	55.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:45-03:50 น.	41.4	55.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:50-03:55 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:55-04:00 น.	41.4	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:00-04:05 น.	41.4	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:05-04:10 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:10-04:15 น.	41.4	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:15-04:20 น.	41.4	53.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:20-04:25 น.	41.4	55.9	ไม่เกิดการรบกวน	51.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:25-04:30 น.	41.4	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	50.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:30-04:35 น.	41.4	54.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:35-04:40 น.	41.4	53.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:40-04:45 น.	41.4	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:45-04:50 น.	41.4	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:50-04:55 น.	41.4	55.2	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	04:55-05:00 น.	41.4	53.0	ไม่มีผลการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:00-05:05 น.	41.4	54.3	ไม่มีผลการรบกวน	50.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:05-05:10 น.	41.4	53.7	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:10-05:15 น.	41.4	55.3	ไม่มีผลการรบกวน	50.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:15-05:20 น.	41.4	55.1	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:20-05:25 น.	41.4	54.9	ไม่มีผลการรบกวน	50.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:25-05:30 น.	41.4	54.6	ไม่มีผลการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:30-05:35 น.	41.4	54.5	ไม่มีผลการรบกวน	51.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:35-05:40 น.	41.4	54.6	ไม่มีผลการรบกวน	50.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:40-05:45 น.	41.4	53.9	ไม่มีผลการรบกวน	50.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:45-05:50 น.	41.4	54.4	ไม่มีผลการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:50-05:55 น.	41.4	54.9	ไม่มีผลการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:55-06:00 น.	41.4	54.7	ไม่มีผลการรบกวน	50.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:00-22:05 น.	41.4	52.6	ไม่มีผลการรบกวน	48.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:05-22:10 น.	41.4	51.9	ไม่มีผลการรบกวน	48.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:10-22:15 น.	41.4	52.5	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:15-22:20 น.	41.4	53.0	ไม่มีผลการรบกวน	48.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:20-22:25 น.	41.4	53.7	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:25-22:30 น.	41.4	52.8	ไม่มีผลการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:30-22:35 น.	41.4	52.5	ไม่มีผลการรบกวน	47.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:35-22:40 น.	41.4	52.3	ไม่มีผลการรบกวน	46.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:40-22:45 น.	41.4	53.5	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:45-22:50 น.	41.4	51.6	ไม่มีผลการรบกวน	47.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:50-22:55 น.	41.4	52.8	ไม่มีผลการรบกวน	48.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:55-23:00 น.	41.4	53.0	ไม่มีผลการรบกวน	48.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:00-23:05 น.	41.4	54.2	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:05-23:10 น.	41.4	50.3	ไม่มีผลการรบกวน	47.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:10-23:15 น.	41.4	52.5	ไม่มีผลการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:15-23:20 น.	41.4	53.3	ไม่มีผลการรบกวน	48.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:20-23:25 น.	41.4	52.8	ไม่มีผลการรบกวน	48.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:25-23:30 น.	41.4	52.4	ไม่มีผลการรบกวน	47.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:30-23:35 น.	41.4	53.1	ไม่มีผลการรบกวน	48.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:35-23:40 น.	41.4	52.9	ไม่มีผลการรบกวน	48.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:40-23:45 น.	41.4	53.1	ไม่มีผลการรบกวน	48.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:45-23:50 น.	41.4	53.8	ไม่มีผลการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:50-23:55 น.	41.4	52.5	ไม่มีผลการรบกวน	47.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:55-00:00 น.	41.4	55.4	ไม่มีผลการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:00-00:05 น.	41.4	55.5	ไม่มีผลการรบกวน	51.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:05-00:10 น.	41.4	54.3	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:10-00:15 น.	41.4	55.7	ไม่มีผลการรบกวน	51.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:15-00:20 น.	41.4	55.6	ไม่มีผลการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:20-00:25 น.	41.4	54.4	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:25-00:30 น.	41.4	54.0	ไม่มีผลการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:30-00:35 น.	41.4	55.3	ไม่มีผลการรบกวน	51.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:35-00:40 น.	41.4	54.7	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:40-00:45 น.	41.4	55.5	ไม่มีผลการรบกวน	50.3	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dBA	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
19-20 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	41.4	51.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	41.4	50.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	41.4	53.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	41.4	50.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	41.4	51.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	41.4	54.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	41.4	51.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	41.4	53.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	41.4	51.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	41.4	52.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	41.4	54.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	41.4	55.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	41.4	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	41.4	53.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	41.4	51.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	41.4	53.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	41.4	52.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	41.4	51.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	41.4	51.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	41.4	53.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	41.4	52.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	41.4	53.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	41.4	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	41.4	54.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	41.4	53.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	41.4	52.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	41.4	52.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	41.4	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	41.4	53.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	41.4	52.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	41.4	53.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	41.4	52.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	41.4	52.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	41.4	51.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	46.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	41.4	53.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	41.4	52.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	46.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	41.4	52.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	41.4	52.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	41.4	51.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	41.4	51.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	41.4	54.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	41.4	53.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	41.4	54.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	41.4	52.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	41.4	53.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	41.4	55.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.0	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dBA	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
19-20 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	41.4	54.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	41.4	53.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	41.4	53.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	41.4	54.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	41.4	52.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	41.4	53.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	41.4	53.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	41.4	52.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	41.4	51.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	41.4	51.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	41.4	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	41.4	53.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	41.4	52.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	41.4	52.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	41.4	52.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	41.4	54.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	41.4	53.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	41.4	55.3	ไม่มีเกิดการรบกวน	51.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	41.4	53.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	41.4	55.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	51.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	41.4	54.1	ไม่มีเกิดการรบกวน	50.9	0.0
ระดับการรบกวนต่ำสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนสูงสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนเฉลี่ย					=	0.0

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณวัดเขาหัวมดเมะ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

ระดับการรบกวนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการเจาะลด (HDD)
บริเวณวัดเขาน้อยระยะระหว่าง 120 เมตร ช่วงกลางวัน (06.00-22.00 น.)

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	48.3	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	48.3	53.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	48.3	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	48.3	53.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	48.3	53.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	48.3	53.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	48.3	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	48.3	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	48.3	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	48.3	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	48.3	52.6	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	48.3	52.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	48.3	53.4	ไม่เกิดการรบกวน	47.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	48.3	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	48.3	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	48.3	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	48.3	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	48.3	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	48.3	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	48.3	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	48.3	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	48.3	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	48.3	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	48.3	55.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	48.3	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	48.3	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	48.3	54.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	48.3	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	48.3	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	48.3	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	48.3	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	48.3	55.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	48.3	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	48.3	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	48.3	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	48.3	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	48.3	55.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	48.3	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	48.3	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	48.3	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	48.3	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	48.3	56.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	48.3	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	48.3	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	48.3	56.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	48.3	55.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	48.3	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	48.3	56.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	48.3	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	48.3	56.3	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	48.3	57.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	48.3	57.0	ไม่เกิดการรบกวน	51.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	48.3	56.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	48.3	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	52.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	48.3	57.3	ไม่เกิดการรบกวน	52.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	48.3	57.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	48.3	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	48.3	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	48.3	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	48.3	55.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	48.3	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	48.3	55.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	48.3	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	48.3	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	48.3	57.6	ไม่เกิดการรบกวน	51.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	48.3	58.2	ไม่เกิดการรบกวน	51.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	48.3	58.6	ไม่เกิดการรบกวน	52.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	48.3	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	48.3	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	48.3	57.6	ไม่เกิดการรบกวน	51.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	48.3	58.2	ไม่เกิดการรบกวน	52.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	48.3	56.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	48.3	55.2	ไม่เกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	48.3	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	48.3	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	48.3	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	48.3	56.0	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	48.3	55.8	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	48.3	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	48.3	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
				ระดับการรบกวนต่ำสุด	=	0.0
				ระดับการรบกวนสูงสุด	=	0.0
				ระดับการรบกวนเฉลี่ย	=	0.0

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดเขาน้อยระยะระหว่าง 15-20 ธันวาคม 2565

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สูตร บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	04:55-05:00 น.	48.3	53.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:00-05:05 น.	48.3	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	50.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:05-05:10 น.	48.3	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:10-05:15 น.	48.3	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	50.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:15-05:20 น.	48.3	55.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:20-05:25 น.	48.3	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:25-05:30 น.	48.3	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:30-05:35 น.	48.3	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:35-05:40 น.	48.3	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:40-05:45 น.	48.3	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:45-05:50 น.	48.3	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:50-05:55 น.	48.3	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05:55-06:00 น.	48.3	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:00-22:05 น.	48.3	52.6	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:05-22:10 น.	48.3	51.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:10-22:15 น.	48.3	52.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:15-22:20 น.	48.3	53.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:20-22:25 น.	48.3	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:25-22:30 น.	48.3	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:30-22:35 น.	48.3	52.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:35-22:40 น.	48.3	52.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:40-22:45 น.	48.3	53.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:45-22:50 น.	48.3	51.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:50-22:55 น.	48.3	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22:55-23:00 น.	48.3	53.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:00-23:05 น.	48.3	54.2	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:05-23:10 น.	48.3	50.3	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:10-23:15 น.	48.3	52.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:15-23:20 น.	48.3	53.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:20-23:25 น.	48.3	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:25-23:30 น.	48.3	52.4	ไม่เกิดการรบกวน	47.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:30-23:35 น.	48.3	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:35-23:40 น.	48.3	52.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:40-23:45 น.	48.3	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:45-23:50 น.	48.3	53.8	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:50-23:55 น.	48.3	52.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23:55-00:00 น.	48.3	53.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:00-00:05 น.	48.3	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:05-00:10 น.	48.3	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:10-00:15 น.	48.3	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	51.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:15-00:20 น.	48.3	55.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:20-00:25 น.	48.3	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:25-00:30 น.	48.3	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:30-00:35 น.	48.3	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:35-00:40 น.	48.3	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00:40-00:45 น.	48.3	55.5	ไม่เกิดการรบกวน	50.3	0.0

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
18-19 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	48.3	55.0	ไม่มีผลการรบกวน	50.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	48.3	54.3	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	48.3	55.6	ไม่มีผลการรบกวน	50.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	48.3	55.7	ไม่มีผลการรบกวน	51.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	48.3	54.6	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	48.3	55.0	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	48.3	54.4	ไม่มีผลการรบกวน	50.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	48.3	55.3	ไม่มีผลการรบกวน	51.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	48.3	55.7	ไม่มีผลการรบกวน	51.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	48.3	54.5	ไม่มีผลการรบกวน	49.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	48.3	53.5	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	48.3	52.7	ไม่มีผลการรบกวน	49.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	48.3	53.2	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	48.3	54.6	ไม่มีผลการรบกวน	50.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	48.3	54.4	ไม่มีผลการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	48.3	54.2	ไม่มีผลการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	48.3	54.6	ไม่มีผลการรบกวน	49.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	48.3	54.5	ไม่มีผลการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	48.3	52.7	ไม่มีผลการรบกวน	48.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	48.3	52.6	ไม่มีผลการรบกวน	48.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	48.3	54.1	ไม่มีผลการรบกวน	49.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	48.3	53.0	ไม่มีผลการรบกวน	49.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	48.3	54.6	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	48.3	54.4	ไม่มีผลการรบกวน	49.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	48.3	53.3	ไม่มีผลการรบกวน	48.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	48.3	54.2	ไม่มีผลการรบกวน	49.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	48.3	54.0	ไม่มีผลการรบกวน	49.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	48.3	55.1	ไม่มีผลการรบกวน	50.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	48.3	54.3	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	48.3	53.2	ไม่มีผลการรบกวน	49.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	48.3	54.8	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	48.3	55.3	ไม่มีผลการรบกวน	51.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	48.3	52.5	ไม่มีผลการรบกวน	49.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	48.3	54.0	ไม่มีผลการรบกวน	49.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	48.3	53.2	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	48.3	55.4	ไม่มีผลการรบกวน	49.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	48.3	54.6	ไม่มีผลการรบกวน	50.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	48.3	54.1	ไม่มีผลการรบกวน	50.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	48.3	54.8	ไม่มีผลการรบกวน	50.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	48.3	54.3	ไม่มีผลการรบกวน	50.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	48.3	53.8	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	48.3	54.4	ไม่มีผลการรบกวน	49.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	48.3	53.3	ไม่มีผลการรบกวน	49.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	48.3	55.5	ไม่มีผลการรบกวน	49.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	48.3	56.2	ไม่มีผลการรบกวน	51.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	48.3	54.4	ไม่มีผลการรบกวน	50.8	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
19-20 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	48.3	54.6	ไม่เกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	48.3	53.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	48.3	53.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	48.3	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	48.3	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	48.3	53.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	48.3	53.5	ไม่เกิดการรบกวน	49.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	48.3	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	48.3	51.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	48.3	51.9	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	48.3	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	48.3	53.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	48.3	52.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	48.3	52.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	48.3	52.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	48.3	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	50.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	48.3	53.6	ไม่เกิดการรบกวน	50.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	48.3	55.3	ไม่เกิดการรบกวน	51.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	48.3	53.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	48.3	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	51.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	48.3	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.9	0.0
ระดับการรบกวนต่ำสุด				=	0.0	
ระดับการรบกวนสูงสุด				=	0.0	
ระดับการรบกวนเฉลี่ย				=	0.0	

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดเขาหัวมะระ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

ระดับการรบกวนของเสียงจากทางหลวงที่อาศัยวิธีการเจาะลด (HDD)						
บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงแษะหนองใหญ่ ที่ระยะห่าง 50 เมตร ช่วงกลางวัน (06.00-22.00 น.)						
วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	55.9	50.6	54.4	46.1	8.3
15-16 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	55.9	49.7	54.7	45.2	9.5
15-16 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	55.9	48.0	55.1	44.0	11.1
15-16 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	55.9	49.3	54.8	45.0	9.8
15-16 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	55.9	49.5	54.8	44.2	10.6
15-16 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	55.9	50.4	54.5	45.2	9.3
15-16 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	55.9	48.4	55.0	44.3	10.7
15-16 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	55.9	47.9	55.2	43.8	11.4
15-16 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	55.9	47.7	55.2	44.0	11.2
15-16 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	55.9	46.1	55.4	41.6	13.8
15-16 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	55.9	44.6	55.6	39.6	16.0
15-16 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	55.9	47.3	55.3	43.2	12.1
15-16 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	55.9	48.6	55.0	44.1	10.9
15-16 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	55.9	49.2	54.9	44.0	10.9
15-16 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	55.9	48.4	55.0	44.1	10.9
15-16 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	55.9	47.8	55.2	44.2	11.0
16-17 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	55.9	49.7	54.7	45.0	9.7
16-17 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	55.9	48.7	55.0	43.5	11.5
16-17 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	55.9	47.7	55.2	43.3	11.9
16-17 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	55.9	49.0	54.9	44.2	10.7
16-17 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	55.9	50.0	54.6	45.1	9.5
16-17 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	55.9	49.8	54.7	45.2	9.5
16-17 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	55.9	49.6	54.7	45.1	9.6
16-17 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	55.9	48.7	55.0	45.0	10.0
16-17 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	55.9	47.5	55.2	43.3	11.9
16-17 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	55.9	48.1	55.1	44.3	10.8
16-17 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	55.9	44.3	55.6	39.6	16.0
16-17 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	55.9	48.9	54.9	44.7	10.2
16-17 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	55.9	47.8	55.2	43.1	12.1
16-17 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	55.9	49.0	54.9	44.2	10.7
16-17 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	55.9	48.7	55.0	43.3	11.7
16-17 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	55.9	48.7	55.0	42.5	12.5
17-18 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	55.9	51.1	54.2	45.8	8.4
17-18 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	55.9	52.8	53.0	47.1	5.9
17-18 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	55.9	50.4	54.5	45.5	9.0
17-18 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	55.9	50.5	54.4	45.2	9.2
17-18 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	55.9	49.5	54.8	45.5	9.3
17-18 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	55.9	51.6	53.9	46.8	7.1
17-18 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	55.9	49.4	54.8	43.5	11.3
17-18 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	55.9	49.8	54.7	45.1	9.6
17-18 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	55.9	49.9	54.6	45.3	9.3
17-18 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	55.9	49.1	54.9	44.2	10.7
17-18 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	55.9	52.8	53.0	47.5	5.5
17-18 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	55.9	53.3	52.4	47.9	4.5

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	55.9	53.9	51.6	48.0	3.6
17-18 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	55.9	54.0	51.4	48.2	3.2
17-18 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	55.9	54.9	51.4	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	55.9	53.5	52.2	47.9	4.3
18-19 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	55.9	52.0	53.6	47.3	6.3
18-19 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	55.9	51.9	53.7	47.7	6.0
18-19 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	55.9	53.6	52.0	47.6	4.2
18-19 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	55.9	53.9	51.6	48.2	3.4
18-19 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	55.9	52.9	52.9	47.9	5.0
18-19 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	55.9	52.5	53.2	47.6	5.6
18-19 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	55.9	50.8	54.3	45.6	8.7
18-19 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	55.9	50.1	54.6	45.5	9.1
18-19 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	55.9	50.9	54.2	45.6	8.6
18-19 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	55.9	51.7	53.8	46.2	7.6
18-19 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	55.9	50.2	54.5	45.5	9.0
18-19 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	55.9	52.0	53.6	47.4	6.2
18-19 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	55.9	52.5	53.2	47.6	5.6
18-19 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	55.9	50.5	54.4	45.8	8.6
18-19 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	55.9	51.8	53.8	46.2	7.6
18-19 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	55.9	51.6	53.9	46.4	7.5
19-20 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	55.9	51.4	54.0	46.3	7.7
19-20 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	55.9	51.5	53.9	46.7	7.2
19-20 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	55.9	50.7	54.3	45.4	8.9
19-20 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	55.9	49.5	54.8	44.0	10.8
19-20 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	55.9	50.8	54.3	45.1	9.2
19-20 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	55.9	50.0	54.6	45.5	9.1
19-20 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	55.9	49.8	54.7	45.6	9.1
19-20 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	55.9	47.3	55.3	43.1	12.2
19-20 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	55.9	48.0	55.1	44.2	10.9
19-20 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	55.9	44.0	55.6	39.4	16.2
19-20 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	55.9	48.3	55.1	44.1	11.0
19-20 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	55.9	50.5	54.4	45.2	9.2
19-20 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	55.9	50.2	54.5	44.8	9.7
19-20 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	55.9	50.9	54.2	45.7	8.5
19-20 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	55.9	51.8	53.8	46.2	7.6
19-20 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	55.9	50.4	54.5	44.3	10.2
		ระดับการรบกวนค่าสุด		=		0.0
		ระดับการรบกวนสูงสุด		=		16.2
		ระดับการรบกวนเฉลี่ย		=		9.2

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่ ที่ระยะห่าง 50 เมตร ช่วงกลางวัน (22.00-06.00 น.)						
วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	55.9	44.7	58.6	42.0	16.6
15-16 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	55.9	46.2	58.4	42.7	15.7
15-16 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	55.9	44.7	58.6	42.1	16.5
15-16 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	55.9	47.6	58.2	43.6	14.6
15-16 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	55.9	45.5	58.5	42.2	16.3
15-16 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	55.9	45.2	58.5	42.4	16.1
15-16 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	55.9	45.9	58.4	42.3	16.1
15-16 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	55.9	45.8	58.5	42.0	16.5
15-16 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	55.9	43.5	58.6	41.1	17.5
15-16 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	55.9	43.9	58.6	41.0	17.6
15-16 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	55.9	43.5	58.6	41.6	17.0
15-16 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	55.9	43.9	58.6	41.0	17.6
15-16 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	55.9	46.6	58.4	43.5	14.9
15-16 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	55.9	45.0	58.5	42.0	16.5
15-16 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	55.9	44.3	58.6	40.8	17.8
15-16 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	55.9	44.9	58.5	41.9	16.6
15-16 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	55.9	44.4	58.6	40.5	18.1
15-16 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	55.9	43.2	58.7	40.1	18.6
15-16 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	55.9	43.3	58.7	40.3	18.4
15-16 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	55.9	43.2	58.7	40.7	18.0
15-16 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	55.9	43.1	58.7	40.5	18.2
15-16 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	55.9	43.9	58.6	41.0	17.6
15-16 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	55.9	42.5	58.7	40.8	17.9
15-16 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	55.9	42.8	58.7	40.3	18.4
15-16 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	55.9	40.2	58.8	37.7	21.1
15-16 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	55.9	42.5	58.7	38.3	20.4
15-16 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	55.9	40.6	58.8	37.5	21.3
15-16 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	55.9	41.2	58.8	37.4	21.4
15-16 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	55.9	41.7	58.7	38.0	20.7
15-16 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	55.9	42.3	58.7	38.9	19.8
15-16 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	55.9	41.4	58.7	37.5	21.2
15-16 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	55.9	41.0	58.8	37.7	21.1
15-16 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	55.9	41.3	58.7	38.2	20.5
15-16 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	55.9	40.0	58.8	37.0	21.8
15-16 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	55.9	40.1	58.8	37.5	21.3
15-16 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	55.9	42.7	58.7	38.0	20.7
15-16 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	55.9	39.6	58.8	37.7	21.1
15-16 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	55.9	39.5	58.8	37.5	21.3
15-16 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	55.9	39.9	58.8	36.6	22.2
15-16 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	55.9	39.4	58.8	37.2	21.6
15-16 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	55.9	39.7	58.8	37.0	21.8
15-16 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	55.9	40.0	58.8	37.1	21.7
15-16 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	55.9	40.2	58.8	38.3	20.5
15-16 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	55.9	41.1	58.8	37.6	21.2
15-16 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	55.9	40.0	58.8	36.9	21.9

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dBA	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	55.9	40.2	58.8	36.2	22.6
15-16 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	55.9	40.5	58.8	37.5	21.3
15-16 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	55.9	40.4	58.8	37.1	21.7
15-16 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	55.9	39.9	58.8	37.1	21.7
15-16 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	55.9	40.1	58.8	37.0	21.8
15-16 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	55.9	40.5	58.8	38.2	20.6
15-16 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	55.9	40.4	58.8	37.6	21.2
15-16 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	55.9	42.0	58.7	38.1	20.6
15-16 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	55.9	39.7	58.8	36.6	22.2
15-16 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	55.9	40.5	58.8	36.2	22.6
15-16 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	55.9	40.1	58.8	37.0	21.8
15-16 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	55.9	40.4	58.8	38.3	20.5
15-16 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	55.9	40.3	58.8	37.5	21.3
15-16 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	55.9	40.2	58.8	36.8	22.0
15-16 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	55.9	39.8	58.8	35.4	22.4
15-16 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	55.9	39.7	58.8	37.5	21.3
15-16 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	55.9	41.1	58.8	38.9	19.9
15-16 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	55.9	43.2	58.7	39.5	18.2
15-16 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	55.9	40.8	58.8	37.7	21.1
15-16 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	55.9	41.4	58.7	38.0	20.7
15-16 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	55.9	41.2	58.8	37.9	20.9
15-16 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	55.9	41.3	58.7	38.2	20.5
15-16 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	55.9	40.9	58.8	38.0	20.8
15-16 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	55.9	40.8	58.8	38.4	20.4
15-16 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	55.9	40.5	58.8	38.3	20.5
15-16 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	55.9	40.2	58.8	37.8	21.0
15-16 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	55.9	39.0	58.8	36.6	22.2
15-16 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	55.9	42.0	58.7	39.1	19.6
15-16 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	55.9	40.4	58.8	38.3	20.5
15-16 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	55.9	40.3	58.8	38.5	20.3
15-16 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	55.9	41.5	58.7	39.3	19.4
15-16 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	55.9	40.0	58.8	36.7	22.1
15-16 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	55.9	42.8	58.7	38.9	19.8
15-16 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	55.9	42.3	58.7	38.7	20.0
15-16 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	55.9	42.7	58.7	39.6	19.1
15-16 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	55.9	42.0	58.7	38.8	19.9
15-16 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	55.9	42.2	58.7	39.5	19.2
15-16 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	55.9	42.0	58.7	38.2	20.5
15-16 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	55.9	40.4	58.8	37.3	21.5
15-16 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	55.9	40.1	58.8	37.7	21.1
15-16 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	55.9	41.6	58.7	38.8	19.9
15-16 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	55.9	42.3	58.7	39.3	19.4
15-16 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	55.9	42.1	58.7	39.2	19.5
15-16 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	55.9	42.5	58.7	38.8	19.9
15-16 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	55.9	42.9	58.7	39.1	19.6
15-16 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	55.9	41.6	58.7	39.6	19.1

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มีการ รบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dBA	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	55.9	42.1	58.7	39.0	19.7
15-16 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	55.9	42.2	58.7	39.2	19.5
15-16 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	55.9	43.7	58.6	40.0	18.6
15-16 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	55.9	43.8	58.6	40.3	18.3
15-16 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	55.9	43.3	58.7	40.6	18.1
16-17 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	55.9	46.8	58.3	43.4	14.9
16-17 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	55.9	46.2	58.4	43.9	14.5
16-17 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	55.9	45.1	58.5	42.5	16.0
16-17 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	55.9	45.6	58.5	43.0	15.5
16-17 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	55.9	46.8	58.3	42.5	15.8
16-17 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	55.9	47.9	58.2	44.0	14.2
16-17 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	55.9	48.2	58.1	44.3	13.8
16-17 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	55.9	46.6	58.4	43.7	14.7
16-17 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	55.9	45.5	58.5	42.2	16.3
16-17 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	55.9	46.1	58.4	42.5	15.9
16-17 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	55.9	45.8	58.5	42.4	16.1
16-17 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	55.9	46.0	58.4	43.9	14.5
16-17 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	55.9	43.8	58.6	41.8	16.8
16-17 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	55.9	42.5	58.7	41.4	17.3
16-17 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	55.9	44.6	58.6	41.2	17.4
16-17 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	55.9	43.1	58.7	41.5	17.2
16-17 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	55.9	42.3	58.7	40.9	17.8
16-17 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	55.9	41.9	58.7	40.7	18.0
16-17 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	55.9	41.5	58.7	39.5	19.2
16-17 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	55.9	42.3	58.7	40.2	18.5
16-17 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	55.9	42.8	58.7	40.3	18.4
16-17 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	55.9	41.4	58.7	38.9	19.8
16-17 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	55.9	41.1	58.8	38.2	20.6
16-17 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	55.9	41.3	58.7	38.1	20.6
16-17 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	55.9	41.5	58.7	39.2	19.5
16-17 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	55.9	42.3	58.7	39.5	19.2
16-17 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	55.9	41.9	58.7	39.1	19.6
16-17 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	55.9	42.2	58.7	39.9	18.8
16-17 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	55.9	41.6	58.7	39.0	19.7
16-17 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	55.9	42.5	58.7	39.4	19.3
16-17 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	55.9	43.0	58.7	40.5	18.2
16-17 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	55.9	42.5	58.7	39.4	19.3
16-17 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	55.9	41.6	58.7	39.0	19.7
16-17 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	55.9	41.3	58.7	39.4	19.3
16-17 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	55.9	41.0	58.8	39.3	19.5
16-17 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	55.9	41.2	58.8	39.2	19.6
16-17 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	55.9	40.8	58.8	38.7	20.1
16-17 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	55.9	40.9	58.8	37.5	21.3
16-17 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	55.9	41.0	58.8	37.9	20.9
16-17 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	55.9	41.9	58.7	38.0	20.7
16-17 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	55.9	42.2	58.7	39.0	19.7

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16-17 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	55.9	42.5	58.7	39.5	19.2
16-17 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	55.9	42.0	58.7	39.4	19.3
16-17 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	55.9	41.6	58.7	38.2	20.5
16-17 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	55.9	41.2	58.8	38.0	20.8
16-17 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	55.9	41.0	58.8	37.2	21.6
16-17 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	55.9	43.2	58.7	39.0	19.7
16-17 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	55.9	41.1	58.8	38.4	20.4
16-17 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	55.9	43.6	58.6	41.0	17.6
16-17 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	55.9	43.5	58.6	40.2	18.4
16-17 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	55.9	43.1	58.7	41.3	17.4
16-17 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	55.9	41.7	58.7	40.1	18.6
16-17 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	55.9	40.4	58.8	38.6	20.2
16-17 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	55.9	40.2	58.8	38.5	20.3
16-17 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	55.9	40.5	58.8	38.6	20.2
16-17 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	55.9	40.3	58.8	38.2	20.6
16-17 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	55.9	40.0	58.8	37.9	20.9
16-17 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	55.9	40.2	58.8	38.2	20.6
16-17 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	55.9	40.1	58.8	38.0	20.8
16-17 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	55.9	40.8	58.8	38.1	20.7
16-17 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	55.9	40.6	58.8	38.2	20.6
16-17 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	55.9	40.7	58.8	37.6	21.2
16-17 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	55.9	40.9	58.8	38.0	20.8
16-17 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	55.9	41.5	58.7	38.2	20.5
16-17 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	55.9	41.8	58.7	38.1	20.6
16-17 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	55.9	41.5	58.7	38.6	20.1
16-17 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	55.9	41.7	58.7	38.0	20.7
16-17 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	55.9	40.6	58.8	38.8	20.0
16-17 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	55.9	40.4	58.8	38.0	20.8
16-17 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	55.9	40.3	58.8	37.5	21.3
16-17 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	55.9	41.4	58.7	38.6	20.1
16-17 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	55.9	41.8	58.7	38.0	20.7
16-17 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	55.9	40.5	58.8	37.7	21.1
16-17 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	55.9	40.0	58.8	38.0	20.8
16-17 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	55.9	40.3	58.8	38.2	20.6
16-17 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	55.9	41.5	58.7	37.9	20.8
16-17 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	55.9	41.1	58.8	38.0	20.8
16-17 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	55.9	40.6	58.8	38.1	20.7
16-17 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	55.9	40.3	58.6	37.2	21.6
16-17 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	55.9	41.4	58.7	38.3	20.4
16-17 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	55.9	42.2	58.7	39.0	19.7
16-17 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	55.9	43.4	58.6	39.8	18.8
16-17 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	55.9	42.6	58.7	38.9	19.8
16-17 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	55.9	42.4	58.7	39.1	19.6
16-17 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	55.9	46.0	58.4	42.4	16.0
16-17 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	55.9	47.8	58.2	42.6	15.6
16-17 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	55.9	46.5	58.4	42.0	16.4

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16-17 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	55.9	45.3	58.5	41.5	17.0
16-17 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	55.9	45.4	58.5	41.8	16.7
16-17 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	55.9	47.0	58.3	42.6	15.7
16-17 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	55.9	46.1	58.4	43.3	15.1
16-17 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	55.9	45.5	58.5	42.0	16.5
16-17 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	55.9	43.0	58.7	40.4	18.3
16-17 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	55.9	45.2	58.5	42.2	16.3
16-17 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	55.9	43.1	58.7	41.0	17.7
16-17 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	55.9	44.8	58.5	41.1	17.4
17-18 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	55.9	48.1	58.1	45.1	13.0
17-18 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	55.9	49.5	57.8	46.8	11.0
17-18 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	55.9	48.9	57.9	45.0	12.9
17-18 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	55.9	48.7	58.0	45.2	12.8
17-18 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	55.9	47.1	58.3	44.6	13.7
17-18 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	55.9	46.5	58.4	44.7	13.7
17-18 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	55.9	46.5	58.4	44.2	14.2
17-18 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	55.9	47.2	58.3	45.8	12.5
17-18 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	55.9	48.6	58.0	45.3	12.7
17-18 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	55.9	48.9	57.9	45.1	12.8
17-18 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	55.9	49.0	57.9	45.6	12.3
17-18 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	55.9	49.5	57.8	46.3	11.6
17-18 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	55.9	45.1	58.5	43.2	15.3
17-18 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	55.9	45.9	58.4	42.8	15.6
17-18 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	55.9	47.8	58.2	44.0	14.2
17-18 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	55.9	48.1	58.1	45.1	13.0
17-18 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	55.9	47.5	58.2	44.2	14.0
17-18 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	55.9	48.6	58.0	45.5	12.5
17-18 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	55.9	48.0	58.1	44.8	13.3
17-18 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	55.9	47.7	58.2	44.2	14.0
17-18 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	55.9	49.8	57.7	45.5	12.2
17-18 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	55.9	49.7	57.7	46.2	11.5
17-18 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	55.9	48.1	58.1	45.7	12.4
17-18 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	55.9	49.9	57.6	46.0	11.6
17-18 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	55.9	50.4	57.5	46.6	10.9
17-18 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	55.9	48.3	58.1	45.2	12.9
17-18 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	55.9	51.8	56.8	46.6	10.2
17-18 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	55.9	50.0	57.6	45.2	12.4
17-18 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	55.9	48.9	57.9	45.1	12.8
17-18 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	55.9	50.4	57.5	46.3	11.2
17-18 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	55.9	50.2	57.5	46.7	10.8
17-18 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	55.9	51.1	57.2	46.5	10.7
17-18 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	55.9	49.9	57.6	45.4	12.2
17-18 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	55.9	49.5	57.8	45.0	12.8
17-18 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	55.9	48.8	58.0	45.1	12.9
17-18 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	55.9	50.0	57.6	46.6	11.0
17-18 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	55.9	48.9	57.9	45.5	12.4

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	55.9	47.7	58.2	44.4	13.8
17-18 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	55.9	50.6	57.4	46.2	11.2
17-18 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	55.9	50.8	57.3	46.1	11.2
17-18 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	55.9	49.3	57.8	45.8	12.0
17-18 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	55.9	51.0	57.2	46.3	10.9
17-18 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	55.9	50.2	57.5	46.0	11.5
17-18 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	55.9	51.5	56.9	46.1	10.8
17-18 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	55.9	50.7	57.3	46.2	11.1
17-18 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	55.9	50.5	57.4	46.7	10.7
17-18 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	55.9	48.3	58.1	45.2	12.9
17-18 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	55.9	52.1	56.6	46.8	9.8
17-18 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	55.9	52.8	56.0	48.5	7.5
17-18 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	55.9	52.1	56.6	47.7	8.9
17-18 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	55.9	51.5	56.9	48.0	8.9
17-18 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	55.9	52.0	56.6	48.9	7.7
17-18 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	55.9	54.7	52.7	49.2	3.5
17-18 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	55.9	54.1	54.2	48.4	5.8
17-18 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	55.9	52.3	56.4	48.1	8.3
17-18 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	55.9	52.6	56.2	48.3	7.9
17-18 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	55.9	53.1	55.7	49.9	5.8
17-18 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	55.9	50.7	57.3	46.7	10.6
17-18 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	55.9	53.4	55.3	48.8	6.5
17-18 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	55.9	52.2	56.5	48.0	8.5
17-18 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	55.9	53.4	55.3	48.1	7.2
17-18 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	55.9	52.2	56.5	47.8	8.7
17-18 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	55.9	50.7	57.3	47.2	10.1
17-18 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	55.9	51.1	57.2	47.3	9.9
17-18 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	55.9	52.2	56.5	48.4	8.1
17-18 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	55.9	49.9	57.6	46.6	11.0
17-18 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	55.9	51.0	57.2	47.1	10.1
17-18 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	55.9	50.4	57.5	47.0	10.5
17-18 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	55.9	51.1	57.2	46.9	10.3
17-18 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	55.9	52.3	56.4	48.4	8.0
17-18 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	55.9	51.6	56.9	47.2	9.7
17-18 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	55.9	50.0	57.6	45.6	12.0
17-18 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	55.9	51.0	57.2	47.0	10.2
17-18 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	55.9	48.9	57.9	46.5	11.4
17-18 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	55.9	51.4	57.0	46.8	10.2
17-18 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	55.9	49.5	57.8	46.6	11.2
17-18 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	55.9	52.2	56.5	47.4	9.1
17-18 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	55.9	51.6	56.9	47.2	9.7
17-18 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	55.9	48.8	58.0	46.5	11.5
17-18 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	55.9	48.4	58.0	46.0	12.0
17-18 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	55.9	49.3	57.8	46.8	11.0
17-18 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	55.9	48.0	58.1	45.5	12.6
17-18 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	55.9	49.8	57.7	46.1	11.6

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	55.9	50.4	57.5	47.3	10.2
17-18 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	55.9	52.2	56.5	48.9	7.6
17-18 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	55.9	53.1	55.7	49.2	6.5
17-18 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	55.9	54.3	53.8	49.1	4.7
17-18 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	55.9	52.8	56.0	48.8	7.2
17-18 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	55.9	52.2	56.5	48.4	8.1
17-18 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	55.9	51.2	57.1	47.7	9.4
17-18 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	55.9	50.8	57.3	47.0	10.3
17-18 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	55.9	50.9	57.2	47.1	10.1
17-18 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	55.9	52.0	56.6	48.2	8.4
17-18 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	55.9	50.3	57.5	46.9	10.6
17-18 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	55.9	52.4	56.3	48.2	8.1
17-18 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	55.9	51.8	56.8	47.7	9.1
18-19 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	55.9	52.3	56.4	48.2	8.2
18-19 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	55.9	51.7	56.8	47.1	9.7
18-19 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	55.9	51.6	56.9	47.8	9.1
18-19 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	55.9	52.4	56.3	48.2	8.1
18-19 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	55.9	51.6	56.9	47.6	9.3
18-19 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	55.9	52.0	56.6	47.7	8.9
18-19 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	55.9	52.8	56.0	48.2	7.8
18-19 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	55.9	51.1	57.2	47.0	10.2
18-19 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	55.9	52.2	56.5	48.8	7.7
18-19 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	55.9	49.7	57.7	46.6	11.1
18-19 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	55.9	49.5	57.8	46.2	11.6
18-19 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	55.9	49.4	57.8	46.0	11.8
18-19 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	55.9	45.5	58.5	43.3	15.2
18-19 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	55.9	49.3	57.8	45.4	12.4
18-19 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	55.9	48.7	58.0	45.5	12.5
18-19 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	55.9	45.6	58.5	43.3	15.2
18-19 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	55.9	48.0	58.1	45.5	12.6
18-19 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	55.9	47.8	58.2	44.2	14.0
18-19 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	55.9	49.4	57.8	45.9	11.9
18-19 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	55.9	49.3	57.8	45.2	12.6
18-19 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	55.9	50.0	57.6	46.9	10.7
18-19 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	55.9	48.8	58.0	45.1	12.9
18-19 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	55.9	48.4	58.0	45.0	13.0
18-19 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	55.9	47.1	58.3	45.2	13.1
18-19 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	55.9	44.7	58.6	42.0	16.6
18-19 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	55.9	44.2	58.6	42.1	16.5
18-19 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	55.9	46.1	58.4	43.7	14.7
18-19 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	55.9	45.2	58.5	43.0	15.5
18-19 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	55.9	45.4	58.5	43.1	15.4
18-19 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	55.9	45.2	58.5	43.0	15.5
18-19 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	55.9	45.7	58.5	43.4	15.1
18-19 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	55.9	45.2	58.5	43.2	15.3
18-19 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	55.9	46.5	58.4	43.3	15.1

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
18-19 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	55.9	45.1	58.5	43.5	15.0
18-19 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	55.9	45.0	58.5	43.1	15.4
18-19 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	55.9	46.4	58.4	44.2	14.2
18-19 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	55.9	44.2	58.6	42.2	16.4
18-19 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	55.9	44.4	58.6	42.1	16.5
18-19 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	55.9	43.0	58.7	42.0	16.7
18-19 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	55.9	43.8	58.6	42.3	16.3
18-19 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	55.9	44.2	58.6	42.5	16.1
18-19 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	55.9	45.0	58.5	42.8	15.7
18-19 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	55.9	44.1	58.6	42.2	16.4
18-19 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	55.9	44.5	58.6	42.7	15.9
18-19 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	55.9	43.8	58.6	42.0	16.6
18-19 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	55.9	45.5	58.5	42.6	15.9
18-19 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	55.9	45.1	58.5	42.7	15.8
18-19 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	55.9	44.9	58.5	42.1	16.4
18-19 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	55.9	45.8	58.5	43.0	15.5
18-19 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	55.9	46.1	58.4	44.3	14.1
18-19 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	55.9	45.5	58.5	42.0	16.5
18-19 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	55.9	45.2	58.5	42.2	16.3
18-19 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	55.9	45.6	58.5	42.4	16.1
18-19 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	55.9	46.7	58.3	44.1	14.2
18-19 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	55.9	45.0	58.5	43.2	15.3
18-19 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	55.9	45.1	58.5	42.7	15.8
18-19 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	55.9	45.5	58.5	42.0	16.5
18-19 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	55.9	45.7	58.5	42.1	16.4
18-19 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	55.9	47.6	58.2	44.3	13.9
18-19 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	55.9	47.2	58.3	44.2	14.1
18-19 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	55.9	44.8	58.5	42.4	16.1
18-19 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	55.9	44.9	58.5	42.0	16.5
18-19 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	55.9	44.3	58.6	42.1	16.5
18-19 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	55.9	45.5	58.5	42.5	16.0
18-19 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	55.9	44.8	58.5	41.6	16.9
18-19 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	55.9	44.6	58.6	41.8	16.8
18-19 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	55.9	43.3	58.7	41.2	17.5
18-19 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	55.9	42.3	58.7	40.8	17.9
18-19 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	55.9	44.1	58.6	41.4	17.2
18-19 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	55.9	43.8	58.6	41.1	17.5
18-19 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	55.9	43.9	58.6	41.3	17.3
18-19 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	55.9	44.2	58.6	41.8	16.8
18-19 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	55.9	49.1	57.9	45.4	12.5
18-19 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	55.9	48.4	58.0	45.2	12.8
18-19 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	55.9	46.3	58.4	44.6	13.8
18-19 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	55.9	48.1	58.1	45.1	13.0
18-19 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	55.9	48.8	58.0	45.0	13.0
18-19 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	55.9	48.4	58.0	45.2	12.8
18-19 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	55.9	48.6	58.0	45.1	12.9

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
18-19 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	55.9	46.4	58.4	44.3	14.1
18-19 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	55.9	47.9	58.2	46.0	12.2
18-19 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	55.9	50.3	57.5	48.2	9.3
18-19 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	55.9	50.4	57.5	46.5	11.0
18-19 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	55.9	48.9	57.9	46.4	11.5
18-19 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	55.9	51.0	57.2	48.2	9.0
18-19 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	55.9	49.8	57.7	47.1	10.6
18-19 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	55.9	48.2	58.1	46.6	11.5
18-19 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	55.9	50.7	57.3	47.5	9.8
18-19 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	55.9	50.0	57.6	47.0	10.6
18-19 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	55.9	51.7	56.8	48.8	8.0
18-19 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	55.9	48.6	58.0	45.9	12.1
18-19 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	55.9	49.7	57.7	47.0	10.7
18-19 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	55.9	51.1	57.2	47.3	9.9
18-19 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	55.9	49.2	57.9	47.5	10.4
18-19 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	55.9	49.0	57.9	46.1	11.8
18-19 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	55.9	50.8	57.3	47.0	10.3
19-20 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	55.9	47.7	58.2	44.0	14.2
19-20 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	55.9	47.5	58.2	44.4	13.8
19-20 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	55.9	46.6	58.4	44.2	14.2
19-20 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	55.9	46.9	58.3	44.5	13.8
19-20 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	55.9	47.5	58.2	45.1	13.1
19-20 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	55.9	48.0	58.1	45.8	12.3
19-20 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	55.9	46.5	58.4	44.3	14.1
19-20 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	55.9	46.1	58.4	44.2	14.2
19-20 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	55.9	49.3	57.8	45.6	12.2
19-20 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	55.9	47.7	58.2	44.1	14.1
19-20 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	55.9	48.2	58.1	45.9	12.2
19-20 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	55.9	49.6	57.7	45.5	12.2
19-20 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	55.9	45.7	58.5	42.5	16.0
19-20 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	55.9	44.2	58.6	42.2	16.4
19-20 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	55.9	44.9	58.5	42.0	16.5
19-20 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	55.9	45.1	58.5	43.1	15.4
19-20 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	55.9	45.3	58.5	43.2	15.3
19-20 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	55.9	45.4	58.5	43.0	15.5
19-20 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	55.9	44.0	58.6	42.7	15.9
19-20 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	55.9	45.6	58.5	42.6	15.9
19-20 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	55.9	46.3	58.4	44.2	14.2
19-20 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	55.9	45.8	58.5	43.0	15.5
19-20 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	55.9	45.4	58.5	42.8	15.7
19-20 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	55.9	46.5	58.4	43.5	14.9
19-20 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	55.9	43.8	58.6	41.9	16.7
19-20 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	55.9	44.5	58.6	42.2	16.4
19-20 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	55.9	44.2	58.6	41.8	16.8
19-20 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	55.9	45.6	58.5	42.2	16.3
19-20 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	55.9	45.8	58.5	42.0	16.5

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dBA	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
19-20 ธ.ค. 65	00:25-00:30 น.	55.9	43.7	58.6	41.7	16.5
19-20 ธ.ค. 65	00:30-00:35 น.	55.9	44.3	58.6	41.8	16.8
19-20 ธ.ค. 65	00:35-00:40 น.	55.9	45.0	58.5	42.0	16.5
19-20 ธ.ค. 65	00:40-00:45 น.	55.9	45.3	58.5	42.1	16.4
19-20 ธ.ค. 65	00:45-00:50 น.	55.9	45.4	58.5	42.8	15.7
19-20 ธ.ค. 65	00:50-00:55 น.	55.9	44.6	58.6	41.7	16.9
19-20 ธ.ค. 65	00:55-01:00 น.	55.9	46.2	58.4	42.2	16.2
19-20 ธ.ค. 65	01:00-01:05 น.	55.9	45.6	58.5	43.0	15.5
19-20 ธ.ค. 65	01:05-01:10 น.	55.9	46.8	58.3	43.1	15.2
19-20 ธ.ค. 65	01:10-01:15 น.	55.9	46.7	58.3	43.9	14.4
19-20 ธ.ค. 65	01:15-01:20 น.	55.9	45.6	58.5	42.5	16.0
19-20 ธ.ค. 65	01:20-01:25 น.	55.9	47.2	58.3	43.6	14.7
19-20 ธ.ค. 65	01:25-01:30 น.	55.9	46.4	58.4	43.1	15.3
19-20 ธ.ค. 65	01:30-01:35 น.	55.9	45.2	58.5	42.9	15.6
19-20 ธ.ค. 65	01:35-01:40 น.	55.9	45.8	58.5	42.8	15.7
19-20 ธ.ค. 65	01:40-01:45 น.	55.9	46.3	58.4	43.3	15.1
19-20 ธ.ค. 65	01:45-01:50 น.	55.9	47.5	58.2	44.2	14.0
19-20 ธ.ค. 65	01:50-01:55 น.	55.9	48.4	58.0	45.1	12.9
19-20 ธ.ค. 65	01:55-02:00 น.	55.9	48.6	58.0	45.6	12.4
19-20 ธ.ค. 65	02:00-02:05 น.	55.9	47.5	58.2	44.3	13.9
19-20 ธ.ค. 65	02:05-02:10 น.	55.9	47.3	58.3	44.9	13.4
19-20 ธ.ค. 65	02:10-02:15 น.	55.9	49.1	57.9	45.7	12.2
19-20 ธ.ค. 65	02:15-02:20 น.	55.9	46.4	58.4	44.3	14.1
19-20 ธ.ค. 65	02:20-02:25 น.	55.9	45.8	58.5	43.2	15.3
19-20 ธ.ค. 65	02:25-02:30 น.	55.9	46.1	58.4	43.1	15.3
19-20 ธ.ค. 65	02:30-02:35 น.	55.9	45.6	58.5	43.0	15.5
19-20 ธ.ค. 65	02:35-02:40 น.	55.9	45.5	58.5	43.2	15.3
19-20 ธ.ค. 65	02:40-02:45 น.	55.9	45.3	58.5	43.0	15.5
19-20 ธ.ค. 65	02:45-02:50 น.	55.9	45.0	58.5	43.1	15.4
19-20 ธ.ค. 65	02:50-02:55 น.	55.9	45.3	58.5	43.6	14.9
19-20 ธ.ค. 65	02:55-03:00 น.	55.9	45.1	58.5	42.8	15.7
19-20 ธ.ค. 65	03:00-03:05 น.	55.9	45.2	58.5	42.3	16.2
19-20 ธ.ค. 65	03:05-03:10 น.	55.9	46.4	58.4	42.5	15.9
19-20 ธ.ค. 65	03:10-03:15 น.	55.9	45.5	58.5	42.7	15.8
19-20 ธ.ค. 65	03:15-03:20 น.	55.9	46.8	58.3	44.8	13.5
19-20 ธ.ค. 65	03:20-03:25 น.	55.9	45.9	58.4	43.3	15.1
19-20 ธ.ค. 65	03:25-03:30 น.	55.9	46.0	58.4	43.6	14.8
19-20 ธ.ค. 65	03:30-03:35 น.	55.9	45.7	58.5	42.8	15.7
19-20 ธ.ค. 65	03:35-03:40 น.	55.9	44.3	58.6	42.0	16.6
19-20 ธ.ค. 65	03:40-03:45 น.	55.9	44.2	58.6	42.4	16.2
19-20 ธ.ค. 65	03:45-03:50 น.	55.9	47.7	58.2	44.0	14.2
19-20 ธ.ค. 65	03:50-03:55 น.	55.9	44.8	58.5	42.5	16.0
19-20 ธ.ค. 65	03:55-04:00 น.	55.9	44.4	58.6	42.9	16.7
19-20 ธ.ค. 65	04:00-04:05 น.	55.9	45.5	58.5	43.3	15.2
19-20 ธ.ค. 65	04:05-04:10 น.	55.9	45.6	58.5	43.4	15.1
19-20 ธ.ค. 65	04:10-04:15 น.	55.9	45.2	58.5	43.0	15.5

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dBA	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
19-20 ธ.ค. 65	04:15-04:20 น.	55.9	45.8	58.5	43.5	15.0
19-20 ธ.ค. 65	04:20-04:25 น.	55.9	45.9	58.4	43.5	14.9
19-20 ธ.ค. 65	04:25-04:30 น.	55.9	46.7	58.3	43.2	15.1
19-20 ธ.ค. 65	04:30-04:35 น.	55.9	46.2	58.4	43.1	15.3
19-20 ธ.ค. 65	04:35-04:40 น.	55.9	48.8	58.0	45.2	12.8
19-20 ธ.ค. 65	04:40-04:45 น.	55.9	49.6	57.7	45.6	12.1
19-20 ธ.ค. 65	04:45-04:50 น.	55.9	47.5	58.2	43.9	14.3
19-20 ธ.ค. 65	04:50-04:55 น.	55.9	48.1	58.1	44.2	13.9
19-20 ธ.ค. 65	04:55-05:00 น.	55.9	46.9	58.3	43.7	14.6
19-20 ธ.ค. 65	05:00-05:05 น.	55.9	49.2	57.9	45.0	12.9
19-20 ธ.ค. 65	05:05-05:10 น.	55.9	48.9	57.9	45.2	12.7
19-20 ธ.ค. 65	05:10-05:15 น.	55.9	47.1	58.3	44.1	14.2
19-20 ธ.ค. 65	05:15-05:20 น.	55.9	48.2	58.1	45.5	12.6
19-20 ธ.ค. 65	05:20-05:25 น.	55.9	50.7	57.3	45.3	12.0
19-20 ธ.ค. 65	05:25-05:30 น.	55.9	47.5	58.2	44.4	13.8
19-20 ธ.ค. 65	05:30-05:35 น.	55.9	48.6	58.0	44.5	13.5
19-20 ธ.ค. 65	05:35-05:40 น.	55.9	48.3	58.1	44.1	14.0
19-20 ธ.ค. 65	05:40-05:45 น.	55.9	50.6	57.4	45.8	11.6
19-20 ธ.ค. 65	05:45-05:50 น.	55.9	52.4	56.3	45.6	10.7
19-20 ธ.ค. 65	05:50-05:55 น.	55.9	51.6	56.9	46.2	10.7
19-20 ธ.ค. 65	05:55-06:00 น.	55.9	50.5	57.4	45.5	11.9
ระดับการรบกวนต่ำสุด					=	3.5
ระดับการรบกวนสูงสุด					=	22.6
ระดับการรบกวนเฉลี่ย					=	15.5

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณบ้านพักอาศัยบริเวณหลักของนิคมฯ โรงงานของใหญ่ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนน ทล. 344 ที่ระยะห่าง 60 เมตร

หมายเหตุ : ผลการตรวจวิเคราะห์เบื้องต้น บริเวณวัดเขาหัวมอระ เมื่อวันที่ 16-20 ธันวาคม 2565

บริเวณวัดเขาหัวมะระ ที่ระยะห่าง 120 เมตร

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดเขาหัวมณะะ เมื่อวันที่ 16-20 ธันวาคม 2565

บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของบึงมะ โจรณะหนองใหญ่ ที่ระยะห่าง 220 เมตร

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	39.7	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	44.1	0.0
16 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	39.7	49.2	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
16 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	39.7	48.4	ไม่เกิดการรบกวน	44.1	0.0
16 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	39.7	47.8	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
16 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	39.7	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	43.5	0.0
16 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	39.7	47.7	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
16 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	39.7	49.0	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
16 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	39.7	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
17 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	39.7	47.8	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
17 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	39.7	49.0	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
17 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	39.7	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
17 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	39.7	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
17 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	39.7	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
17 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	39.7	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
17 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	39.7	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
17 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	39.7	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.5	0.0
18 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	39.7	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
18 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	39.7	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	39.7	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	39.7	53.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.9	0.0
18 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	39.7	51.9	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
18 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	39.7	53.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
18 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	39.7	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	39.7	52.9	ไม่เกิดการรบกวน	47.9	0.0
19 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	39.7	52.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.6	0.0
19 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	39.7	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	45.8	0.0
19 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	39.7	51.8	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
19 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	39.7	51.6	ไม่เกิดการรบกวน	46.4	0.0
19 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	39.7	51.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.7	0.0
19 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	39.7	50.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.4	0.0
19 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	39.7	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
19 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	39.7	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
20 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	39.7	50.2	ไม่เกิดการรบกวน	44.8	0.0
20 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	39.7	50.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.7	0.0
20 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	39.7	51.8	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
20 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	39.7	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
20 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	39.7	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
20 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	39.7	49.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
20 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	39.7	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
20 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	39.7	48.2	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
ระดับการรบกวนต่ำสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนสูงสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนเฉลี่ย					=	0.0

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงงานหนองใหญ่ เมื่อวันที่ 16-20 ธันวาคม 2555

ระดับการปนเปื้อนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการคันลวด (Boring)
บริเวณวัดเขาหัวขมระยะ ที่ระยะห่าง 200 เมตร

วันที่	เวลา	[1]	[2]	[3]	[4]	[5] = [3] - [4]
		ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	46.2	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
16 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
16 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	46.2	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
16 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
16 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	46.2	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	46.2	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
16 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
16 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	46.2	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
17 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	46.2	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
17 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	46.2	55.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	46.2	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
17 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
17 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	46.2	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
17 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	46.2	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
17 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
17 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	46.2	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
18 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	46.2	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
18 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	46.2	56.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	46.2	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
18 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
18 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	46.2	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
18 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	46.2	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
18 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
18 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	46.2	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
19 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	46.2	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
19 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	46.2	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
19 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	46.2	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
19 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
19 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	46.2	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
19 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	46.2	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
19 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
19 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	46.2	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
20 ธ.ค. 65	08:00-09:00 น.	46.2	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
20 ธ.ค. 65	09:00-10:00 น.	46.2	55.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
20 ธ.ค. 65	10:00-11:00 น.	46.2	56.7	ไม่เกิดการรบกวน	51.5	0.0
20 ธ.ค. 65	11:00-12:00 น.	46.2	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
20 ธ.ค. 65	13:00-14:00 น.	46.2	56.8	ไม่เกิดการรบกวน	52.2	0.0
20 ธ.ค. 65	14:00-15:00 น.	46.2	57.2	ไม่เกิดการรบกวน	53.3	0.0
20 ธ.ค. 65	15:00-16:00 น.	46.2	58.1	ไม่เกิดการรบกวน	54.4	0.0
20 ธ.ค. 65	16:00-17:00 น.	46.2	58.9	ไม่เกิดการรบกวน	51.9	0.0
			ระดับการรบกวนค่าสุก	=		0.0
			ระดับการรบกวนสูงสุก	=		0.0
			ระดับการรบกวนเฉลี่ย	=		0.0

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดเขาหัวมะระ เมื่อวันที่ 16-20 ธันวาคม 2565

ระดับการรบกวนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการคันลวด (Boring)
บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงงานของใหญ่ ที่ระยะห่าง 220 เมตร

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	45.4	48.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	44.1	0.0
16 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	45.4	49.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	44.0	0.0
16 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	45.4	48.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	44.1	0.0
16 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	45.4	47.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	44.2	0.0
16 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	45.4	48.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	43.5	0.0
16 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	45.4	47.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	43.3	0.0
16 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	45.4	49.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	44.2	0.0
16 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	45.4	50.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.1	0.0
17 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	45.4	47.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	43.1	0.0
17 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	45.4	49.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	44.2	0.0
17 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	45.4	48.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	43.3	0.0
17 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	45.4	48.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	42.5	0.0
17 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	45.4	52.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.1	0.0
17 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	45.4	50.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.5	0.0
17 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	45.4	50.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.2	0.0
17 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	45.4	49.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.5	0.0
18 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	45.4	53.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.0	0.0
18 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	45.4	54.0	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.2	0.0
18 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	45.4	54.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	49.9	0.0
18 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	45.4	53.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.9	0.0
18 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	45.4	51.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.7	0.0
18 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	45.4	53.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.8	0.0
18 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	45.4	53.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.2	0.0
18 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	45.4	52.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.9	0.0
19 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	45.4	52.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	47.6	0.0
19 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	45.4	50.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.8	0.0
19 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	45.4	51.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	46.2	0.0
19 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	45.4	51.6	ไม่มีเกิดการรบกวน	46.4	0.0
19 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	45.4	51.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	46.7	0.0
19 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	45.4	50.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.4	0.0
19 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	45.4	49.5	ไม่มีเกิดการรบกวน	44.0	0.0
19 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	45.4	50.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.1	0.0
20 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	45.4	50.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	44.8	0.0
20 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	45.4	50.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.7	0.0
20 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	45.4	51.8	ไม่มีเกิดการรบกวน	46.2	0.0
20 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	45.4	50.4	ไม่มีเกิดการรบกวน	44.3	0.0
20 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	45.4	52.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	48.2	0.0
20 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	45.4	49.9	ไม่มีเกิดการรบกวน	46.6	0.0
20 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	45.4	48.7	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.5	0.0
20 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	45.4	48.2	ไม่มีเกิดการรบกวน	45.2	0.0
				ระดับการรบกวนต่ำสุด	=	0.0
				ระดับการรบกวนสูงสุด	=	0.0
				ระดับการรบกวนเฉลี่ย	=	0.0

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงงานของใหญ่ เมื่อวันที่ 16-20 ธันวาคม 2565

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานีฯ (Gate Station)
บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนน ทล. 344 ที่ระยะห่าง 170 เมตร

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	61.9	54.4	61.0	49.5	11.5
16 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	61.9	54.1	61.1	48.7	12.4
16 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	61.9	53.1	61.3	47.8	13.5
16 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	61.9	54.1	61.1	49.3	11.8
16 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	61.9	54.3	61.1	48.5	12.6
16 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	61.9	54.0	61.1	48.1	13.0
16 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	61.9	54.1	61.1	47.8	13.3
16 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	61.9	54.4	61.0	48.5	12.5
17 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	61.9	55.7	60.7	50.1	10.6
17 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	61.9	55.9	60.6	50.0	10.6
17 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	61.9	53.1	61.3	47.8	13.5
17 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	61.9	54.1	61.1	49.3	11.8
17 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	61.9	54.3	61.1	48.5	12.6
17 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	61.9	54.0	61.1	48.1	13.0
17 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	61.9	54.1	61.1	47.8	13.3
17 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	61.9	54.4	61.0	48.5	12.5
18 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	61.9	57.5	59.9	51.4	8.5
18 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	61.9	56.9	60.2	49.9	10.3
18 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	61.9	53.1	61.3	47.8	13.5
18 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	61.9	54.1	61.1	49.3	11.8
18 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	61.9	54.3	61.1	48.5	12.6
18 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	61.9	54.0	61.1	48.1	13.0
18 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	61.9	54.1	61.1	47.8	13.3
18 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	61.9	54.4	61.0	48.5	12.5
19 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	61.9	53.9	61.2	48.6	12.6
19 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	61.9	54.4	61.0	48.9	12.1
19 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	61.9	53.1	61.3	47.8	13.5
19 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	61.9	54.1	61.1	49.3	11.8
19 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	61.9	54.3	61.1	48.5	12.6
19 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	61.9	54.0	61.1	48.1	13.0
19 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	61.9	54.1	61.1	47.8	13.3
19 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	61.9	54.4	61.0	48.5	12.5
20 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	61.9	54.9	60.9	50.1	10.8
20 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	61.9	55.9	60.6	49.9	10.7
20 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	61.9	56.7	60.3	51.5	8.8
20 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	61.9	54.5	61.0	50.0	11.0
20 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	61.9	56.8	60.3	52.2	8.1
20 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	61.9	57.2	60.1	53.3	6.8
20 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	61.9	58.1	59.6	54.4	5.2
20 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	61.9	56.9	60.2	51.9	8.3
				ระดับการรบกวนต่ำสุด	=	5.2
				ระดับการรบกวนสูงสุด	=	13.5
				ระดับการรบกวนเฉลี่ย	=	11.6

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดเขาน้อยระยะ 16-20 ธันวาคม 2565



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จีเอฟพีที นิธิเร (ประเทศไทย) จำกัด
และนิคมอุตสาหกรรมโรจนะหนองใหญ่

ภาคผนวก 6-2

ระดับการรบกวนของเสียง
กรณีพิจารณาผนังสิ่งปลูกสร้าง / ติดตั้งกำแพงกันเสียง

จัดเตรียมโดย



บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

ระดับการรบกวนของเสียงจากการวางท่อด้วยวิธีการเจาะลด (HDD)						
บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงเขบน้องใหญ่ ที่ระยะห่าง 50 เมตร ช่วงกลางวัน (06.00-22.00 น.)						
วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	44.6	50.6	ไม่เกิดการรบกวน	46.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	44.6	49.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	44.6	48.0	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	44.6	49.3	ไม่เกิดการรบกวน	45.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	44.6	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	44.6	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	44.6	48.4	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	44.6	47.9	ไม่เกิดการรบกวน	43.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	44.6	47.7	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	44.6	46.1	ไม่เกิดการรบกวน	41.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	44.6	44.6	ไม่เกิดการรบกวน	39.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	44.6	47.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	44.6	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	44.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	44.6	49.2	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	44.6	48.4	ไม่เกิดการรบกวน	44.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	44.6	47.8	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	44.6	49.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	44.6	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	43.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	44.6	47.7	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	44.6	49.0	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	44.6	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	44.6	49.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	44.6	49.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	44.6	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	44.6	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	44.6	48.1	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	44.6	44.3	32.8	39.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	44.6	48.9	ไม่เกิดการรบกวน	44.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	44.6	47.8	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
16-17 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	44.6	49.0	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	44.6	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	44.6	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	44.6	51.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	44.6	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	44.6	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	44.6	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	44.6	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	44.6	51.6	ไม่เกิดการรบกวน	46.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	44.6	49.4	ไม่เกิดการรบกวน	43.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	44.6	49.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	44.6	49.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	44.6	49.1	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	44.6	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	44.6	53.3	ไม่เกิดการรบกวน	47.9	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	44.6	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	44.6	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	44.6	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	44.6	53.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	44.6	52.0	ไม่เกิดการรบกวน	47.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	44.6	51.9	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	44.6	53.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	44.6	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	44.6	52.9	ไม่เกิดการรบกวน	47.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	44.6	52.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	44.6	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	44.6	50.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	44.6	50.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	44.6	51.7	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	44.6	50.2	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	44.6	52.0	ไม่เกิดการรบกวน	47.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	44.6	52.5	ไม่เกิดการรบกวน	47.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	44.6	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	45.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	44.6	51.8	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	44.6	51.6	ไม่เกิดการรบกวน	46.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	12.00-13.00 น.	44.6	51.4	ไม่เกิดการรบกวน	46.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	44.6	51.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	44.6	50.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	44.6	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	44.6	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	17.00-18.00 น.	44.6	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	18.00-19.00 น.	44.6	49.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	19.00-20.00 น.	44.6	47.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	20.00-21.00 น.	44.6	48.0	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	21.00-22.00 น.	44.6	44.0	35.7	39.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	06.00-07.00 น.	44.6	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	44.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	07.00-08.00 น.	44.6	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	44.6	50.2	ไม่เกิดการรบกวน	44.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	44.6	50.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	44.6	51.8	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	44.6	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
ระดับการรบกวนต่ำสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนสูงสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนเฉลี่ย					=	0.0

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดเขาหัวมระ ระหว่างวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565

บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ ไร่จระเข้ใหญ่ ที่ระยะห่าง 50 เมตร ช่วงกลางคืน (22.00-06.00 น.)

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	44.6	44.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	44.6	46.2	ไม่เกิดการรบกวน	42.7	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	44.6	44.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	44.6	47.6	ไม่เกิดการรบกวน	43.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	42.2	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	44.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	42.4	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	44.6	45.9	ไม่เกิดการรบกวน	42.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	44.6	45.8	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	44.6	43.5	41.1	41.1	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	44.6	43.9	39.3	41.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	44.6	43.5	41.1	41.6	0.0
15-16 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	44.6	43.9	39.3	41.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	44.6	46.6	ไม่เกิดการรบกวน	43.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	44.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	44.6	44.3	35.8	40.8	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	44.6	44.9	ไม่เกิดการรบกวน	41.9	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	44.6	44.4	34.1	40.5	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	44.6	43.2	42.0	40.1	1.9
15-16 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	44.6	43.3	41.7	40.3	1.4
15-16 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	44.6	43.2	42.0	40.7	1.3
15-16 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	44.6	43.1	42.3	40.5	1.8
15-16 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	44.6	43.9	39.3	41.0	0.0
15-16 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	44.6	42.5	43.4	40.8	2.6
15-16 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	44.6	42.8	42.9	40.3	2.6
15-16 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	44.6	40.2	45.6	37.7	7.9
15-16 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	44.6	42.5	43.4	38.3	5.1
15-16 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	44.6	40.6	45.4	37.5	7.9
15-16 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	44.6	41.2	44.9	37.4	7.5
15-16 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	44.6	41.7	44.5	38.0	6.5
15-16 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	44.6	42.3	43.7	38.9	4.8
15-16 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	44.6	41.4	44.8	37.5	7.3
15-16 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	44.6	41.0	45.1	37.7	7.4
15-16 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	44.6	41.3	44.9	38.2	6.7
15-16 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	44.6	40.0	45.8	37.0	8.8
15-16 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	44.6	40.1	45.7	37.5	8.2
15-16 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	44.6	42.7	43.1	38.0	5.1
15-16 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	44.6	39.6	45.9	37.7	8.2
15-16 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	44.6	39.5	46.0	37.5	8.5
15-16 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	44.6	39.9	45.8	36.6	9.2
15-16 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	44.6	39.4	46.0	37.2	8.8
15-16 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	44.6	39.7	45.9	37.0	8.9
15-16 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	44.6	40.0	45.8	37.1	8.7
15-16 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	44.6	40.2	45.6	38.3	7.3
15-16 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	44.6	41.1	45.0	37.6	7.4
15-16 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	44.6	40.0	45.8	36.9	8.9

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	44.6	40.2	45.6	36.2	9.4
15-16 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	44.6	40.5	45.5	37.5	8.0
15-16 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	44.6	40.4	45.5	37.1	8.4
15-16 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	44.6	39.9	45.8	37.1	8.7
15-16 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	44.6	40.1	45.7	37.0	8.7
15-16 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	44.6	40.5	45.5	38.2	7.3
15-16 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	44.6	40.4	45.5	37.6	7.9
15-16 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	44.6	42.0	44.1	38.1	6.0
15-16 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	44.6	39.7	45.9	36.6	9.3
15-16 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	44.6	40.5	45.5	36.2	9.3
15-16 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	44.6	40.1	45.7	37.0	8.7
15-16 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	44.6	40.4	45.5	38.3	7.2
15-16 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	44.6	40.3	45.6	37.5	8.1
15-16 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	44.6	40.2	45.5	36.8	8.8
15-16 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	44.6	39.8	45.9	36.4	9.5
15-16 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	44.6	39.7	45.9	37.5	8.4
15-16 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	44.6	41.1	45.0	38.9	6.1
15-16 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	44.6	43.2	42.0	39.5	2.5
15-16 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	44.6	40.8	45.3	37.7	7.6
15-16 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	44.6	41.4	44.8	38.0	6.8
15-16 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	44.6	41.2	44.9	37.9	7.0
15-16 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	44.6	41.3	44.9	38.2	6.7
15-16 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	44.6	40.9	45.2	38.0	7.2
15-16 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	44.6	40.8	45.3	38.4	6.9
15-16 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	44.6	40.5	45.5	38.3	7.2
15-16 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	44.6	40.2	45.6	37.8	7.8
15-16 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	44.6	39.0	46.2	36.6	9.6
15-16 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	44.6	42.0	44.1	39.1	5.0
15-16 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	44.6	40.4	45.5	38.3	7.2
15-16 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	44.6	40.3	45.6	38.5	7.1
15-16 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	44.6	41.5	44.7	39.3	5.4
15-16 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	44.6	40.0	45.8	36.7	9.1
15-16 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	44.6	42.8	42.9	38.9	4.0
15-16 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	44.6	42.3	43.7	38.7	5.0
15-16 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	44.6	42.7	43.1	39.6	3.5
15-16 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	44.6	42.0	44.1	38.8	5.3
15-16 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	44.6	42.2	43.9	39.5	4.4
15-16 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	44.6	42.0	44.1	38.2	5.9
15-16 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	44.6	40.4	45.5	37.3	8.2
15-16 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	44.6	40.1	45.7	37.7	8.0
15-16 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	44.6	41.6	44.6	38.8	5.8
15-16 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	44.6	42.3	43.7	39.3	4.4
15-16 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	44.6	42.1	44.0	39.2	4.8
15-16 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	44.6	42.5	43.4	38.8	4.6
15-16 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	44.6	42.9	42.7	39.1	3.6
15-16 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	44.6	41.6	44.6	39.6	5.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องตามด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ให้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
15-16 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	44.6	42.1	44.0	39.0	5.0
15-16 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	44.6	42.2	43.9	39.2	4.7
15-16 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	44.6	43.7	40.3	40.0	0.3
15-16 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	44.6	43.8	39.9	40.3	0.0
15-16 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	44.6	43.3	41.7	40.6	1.1
16-17 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	44.6	46.8	ไม่เกิดการรบกวน	43.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	44.6	46.2	ไม่เกิดการรบกวน	43.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	44.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	44.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	44.6	46.8	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	44.6	47.9	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	44.6	48.2	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	44.6	46.6	ไม่เกิดการรบกวน	43.7	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	42.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	44.6	46.1	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	44.6	45.8	ไม่เกิดการรบกวน	42.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	44.6	46.0	ไม่เกิดการรบกวน	43.9	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	44.6	43.8	39.9	41.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	44.6	42.5	43.4	41.4	2.0
16-17 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	44.6	44.6	ไม่เกิดการรบกวน	41.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	44.6	43.1	42.3	41.5	0.8
16-17 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	44.6	42.3	43.7	40.9	2.8
16-17 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	44.6	41.9	44.3	40.7	3.6
16-17 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	44.6	41.5	44.7	39.5	5.2
16-17 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	44.6	42.3	43.7	40.2	3.5
16-17 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	44.6	42.8	42.9	40.3	2.6
16-17 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	44.6	41.4	44.8	38.9	5.9
16-17 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	44.6	41.1	45.0	38.2	6.8
16-17 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	44.6	41.3	44.9	38.1	6.8
16-17 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	44.6	41.5	44.7	39.2	5.5
16-17 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	44.6	42.3	43.7	39.5	4.2
16-17 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	44.6	41.9	44.3	39.1	5.2
16-17 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	44.6	42.2	43.9	39.9	4.0
16-17 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	44.6	41.6	44.6	39.0	5.6
16-17 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	44.6	42.5	43.4	39.4	4.0
16-17 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	44.6	43.0	42.5	40.5	2.0
16-17 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	44.6	42.5	43.4	39.4	4.0
16-17 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	44.6	41.6	44.6	39.0	5.6
16-17 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	44.6	41.3	44.9	39.4	5.5
16-17 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	44.6	41.0	45.1	39.3	5.8
16-17 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	44.6	41.2	44.9	39.2	5.7
16-17 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	44.6	40.8	45.3	38.7	6.6
16-17 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	44.6	40.9	45.2	37.5	7.7
16-17 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	44.6	41.0	45.1	37.9	7.2
16-17 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	44.6	41.9	44.3	38.0	6.3
16-17 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	44.6	42.2	43.9	39.0	4.9

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องตามด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ให้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16-17 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	44.6	42.5	43.4	39.5	3.9
16-17 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	44.6	42.0	44.1	39.4	4.7
16-17 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	44.6	41.6	44.6	38.2	6.4
16-17 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	44.6	41.2	44.9	38.0	6.9
16-17 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	44.6	41.0	45.1	37.2	7.9
16-17 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	44.6	43.2	42.0	39.0	3.0
16-17 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	44.6	41.1	45.0	38.4	6.6
16-17 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	44.6	43.6	40.7	41.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	44.6	43.5	41.1	40.2	0.9
16-17 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	44.6	43.1	42.3	41.3	1.0
16-17 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	44.6	41.7	44.5	40.1	4.4
16-17 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	44.6	40.4	45.5	38.6	6.9
16-17 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	44.6	40.2	45.6	38.5	7.1
16-17 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	44.6	40.5	45.5	38.6	6.9
16-17 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	44.6	40.3	45.6	38.2	7.4
16-17 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	44.6	40.0	45.8	37.9	7.9
16-17 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	44.6	40.2	45.6	38.2	7.4
16-17 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	44.6	40.1	45.7	38.0	7.7
16-17 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	44.6	40.8	45.3	38.1	7.2
16-17 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	44.6	40.6	45.4	38.2	7.2
16-17 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	44.6	40.7	45.3	37.6	7.7
16-17 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	44.6	40.9	45.2	38.0	7.2
16-17 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	44.6	41.5	44.7	38.2	6.5
16-17 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	44.6	41.8	44.4	38.1	6.3
16-17 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	44.6	41.5	44.7	38.6	6.1
16-17 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	44.6	41.7	44.5	38.0	6.5
16-17 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	44.6	40.6	45.4	38.8	6.6
16-17 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	44.6	40.4	45.5	38.0	7.5
16-17 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	44.6	40.3	45.6	37.5	8.1
16-17 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	44.6	41.4	44.8	38.6	6.2
16-17 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	44.6	41.8	44.4	38.0	6.4
16-17 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	44.6	40.5	45.5	37.7	7.8
16-17 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	44.6	40.0	45.8	38.0	7.8
16-17 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	44.6	40.3	45.6	38.2	7.4
16-17 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	44.6	41.5	44.7	37.9	6.8
16-17 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	44.6	41.1	45.0	38.0	7.0
16-17 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	44.6	40.6	45.4	38.1	7.3
16-17 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	44.6	40.3	45.6	37.2	8.4
16-17 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	44.6	41.4	44.8	38.3	6.5
16-17 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	44.6	42.2	43.9	39.0	4.9
16-17 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	44.6	43.4	41.4	39.8	1.6
16-17 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	44.6	42.6	43.3	38.9	4.4
16-17 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	44.6	42.4	43.6	39.1	4.5
16-17 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	44.6	46.0	ไม่เกิดการรบกวน	42.4	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	44.6	47.8	ไม่เกิดการรบกวน	42.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	44.6	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องตามด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สูตร บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16-17 ธ.ค. 65	05:15-05:20 น.	44.6	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	41.5	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05:20-05:25 น.	44.6	45.4	ไม่เกิดการรบกวน	41.8	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05:25-05:30 น.	44.6	47.0	ไม่เกิดการรบกวน	42.6	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05:30-05:35 น.	44.6	46.1	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05:35-05:40 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05:40-05:45 น.	44.6	43.0	42.5	40.4	2.1
16-17 ธ.ค. 65	05:45-05:50 น.	44.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	42.2	0.0
16-17 ธ.ค. 65	05:50-05:55 น.	44.6	43.1	42.3	41.0	1.3
16-17 ธ.ค. 65	05:55-06:00 น.	44.6	44.8	ไม่เกิดการรบกวน	41.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:00-22:05 น.	44.6	48.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:05-22:10 น.	44.6	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:10-22:15 น.	44.6	48.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:15-22:20 น.	44.6	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:20-22:25 น.	44.6	47.1	ไม่เกิดการรบกวน	44.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:25-22:30 น.	44.6	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:30-22:35 น.	44.6	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:35-22:40 น.	44.6	47.2	ไม่เกิดการรบกวน	45.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:40-22:45 น.	44.6	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:45-22:50 น.	44.6	48.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:50-22:55 น.	44.6	49.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	22:55-23:00 น.	44.6	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:00-23:05 น.	44.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:05-23:10 น.	44.6	45.9	ไม่เกิดการรบกวน	42.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:10-23:15 น.	44.6	47.8	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:15-23:20 น.	44.6	48.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:20-23:25 น.	44.6	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:25-23:30 น.	44.6	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:30-23:35 น.	44.6	48.0	ไม่เกิดการรบกวน	44.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:35-23:40 น.	44.6	47.7	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:40-23:45 น.	44.6	49.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:45-23:50 น.	44.6	49.7	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:50-23:55 น.	44.6	48.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	23:55-00:00 น.	44.6	49.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:00-00:05 น.	44.6	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:05-00:10 น.	44.6	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:10-00:15 น.	44.6	51.8	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:15-00:20 น.	44.6	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:20-00:25 น.	44.6	48.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:25-00:30 น.	44.6	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	46.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:30-00:35 น.	44.6	50.2	ไม่เกิดการรบกวน	46.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:35-00:40 น.	44.6	51.1	ไม่เกิดการรบกวน	46.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:40-00:45 น.	44.6	49.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:45-00:50 น.	44.6	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	45.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:50-00:55 น.	44.6	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	00:55-01:00 น.	44.6	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:00-01:05 น.	44.6	48.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0

		[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ใกล้สุดจนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สูตร บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
วันที่	เวลา					
17-18 ธ.ค. 65	01:05-01:10 น.	44.6	47.7	ไม่เกิดการรบกวน	44.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:10-01:15 น.	44.6	50.6	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:15-01:20 น.	44.6	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	46.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:20-01:25 น.	44.6	49.3	ไม่เกิดการรบกวน	45.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:25-01:30 น.	44.6	51.0	ไม่เกิดการรบกวน	46.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:30-01:35 น.	44.6	50.2	ไม่เกิดการรบกวน	46.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:35-01:40 น.	44.6	51.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:40-01:45 น.	44.6	50.7	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:45-01:50 น.	44.6	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:50-01:55 น.	44.6	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	01:55-02:00 น.	44.6	52.1	ไม่เกิดการรบกวน	46.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:00-02:05 น.	44.6	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:05-02:10 น.	44.6	52.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:10-02:15 น.	44.6	51.5	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:15-02:20 น.	44.6	52.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:20-02:25 น.	44.6	54.7	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:25-02:30 น.	44.6	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:30-02:35 น.	44.6	52.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:35-02:40 น.	44.6	52.6	ไม่เกิดการรบกวน	48.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:40-02:45 น.	44.6	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:45-02:50 น.	44.6	50.7	ไม่เกิดการรบกวน	46.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:50-02:55 น.	44.6	53.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	02:55-03:00 น.	44.6	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:00-03:05 น.	44.6	53.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:05-03:10 น.	44.6	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:10-03:15 น.	44.6	50.7	ไม่เกิดการรบกวน	47.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:15-03:20 น.	44.6	51.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:20-03:25 น.	44.6	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:25-03:30 น.	44.6	49.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:30-03:35 น.	44.6	51.0	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:35-03:40 น.	44.6	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:40-03:45 น.	44.6	51.1	ไม่เกิดการรบกวน	46.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:45-03:50 น.	44.6	52.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:50-03:55 น.	44.6	51.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	03:55-04:00 น.	44.6	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:00-04:05 น.	44.6	51.0	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:05-04:10 น.	44.6	48.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:10-04:15 น.	44.6	51.4	ไม่เกิดการรบกวน	46.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:15-04:20 น.	44.6	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:20-04:25 น.	44.6	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:25-04:30 น.	44.6	51.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:30-04:35 น.	44.6	48.8	ไม่เกิดการรบกวน	46.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:35-04:40 น.	44.6	48.4	ไม่เกิดการรบกวน	46.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:40-04:45 น.	44.6	49.3	ไม่เกิดการรบกวน	46.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:45-04:50 น.	44.6	48.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
17-18 ธ.ค. 65	04:50-04:55 น.	44.6	49.8	ไม่เกิดการรบกวน	46.1	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
17-18 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	44.6	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	47.3	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	44.6	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	44.6	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	44.6	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	49.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	44.6	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	44.6	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.4	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	44.6	51.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	44.6	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	44.6	50.9	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	44.6	52.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	44.6	50.3	ไม่เกิดการรบกวน	46.9	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	44.6	52.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
17-18 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	44.6	51.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	44.6	52.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	44.6	51.7	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	44.6	51.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	44.6	52.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	44.6	51.6	ไม่เกิดการรบกวน	47.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	44.6	52.0	ไม่เกิดการรบกวน	47.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	44.6	52.8	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	44.6	51.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	44.6	52.2	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	44.6	49.7	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	44.6	49.5	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	44.6	49.4	ไม่เกิดการรบกวน	46.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	44.6	49.3	ไม่เกิดการรบกวน	45.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	44.6	48.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	44.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	44.6	48.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	44.6	47.8	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	44.6	49.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	44.6	49.3	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	44.6	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	46.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	44.6	48.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	44.6	48.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	44.6	47.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	44.6	44.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	44.6	44.2	37.0	42.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	44.6	46.1	ไม่เกิดการรบกวน	43.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	44.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	44.6	45.4	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	44.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	44.6	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	43.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	44.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	44.6	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
18-19 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	44.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	43.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	44.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	44.6	46.4	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	44.6	44.2	37.0	42.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	44.6	44.4	34.1	42.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	44.6	43.0	42.5	42.0	0.5
18-19 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	44.6	43.8	39.9	42.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	44.6	44.2	37.0	42.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	44.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	42.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	44.6	44.1	38.0	42.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	44.6	44.5	31.2	42.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	44.6	43.8	39.9	42.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	42.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	44.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	42.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	44.6	44.9	ไม่เกิดการรบกวน	42.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	44.6	45.8	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	44.6	46.1	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	44.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	42.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	44.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	42.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	44.6	46.7	ไม่เกิดการรบกวน	44.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	44.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	44.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	42.7	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	44.6	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	44.6	47.6	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	44.6	47.2	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	44.6	44.8	ไม่เกิดการรบกวน	42.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	44.6	44.9	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	44.6	44.3	35.8	42.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	44.6	44.8	ไม่เกิดการรบกวน	41.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	44.6	44.6	ไม่เกิดการรบกวน	41.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	44.6	43.3	41.7	41.2	0.5
18-19 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	44.6	42.3	43.7	40.8	2.9
18-19 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	44.6	44.1	38.0	41.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	44.6	43.8	39.9	41.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	44.6	43.9	39.3	41.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	44.6	44.2	37.0	41.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	44.6	49.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	44.6	48.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	44.6	46.3	ไม่เกิดการรบกวน	44.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	44.6	48.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	44.6	48.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	44.6	48.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	44.6	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dBA	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
18-19 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	44.6	46.4	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	44.6	47.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	44.6	50.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	44.6	50.4	ไม่เกิดการรบกวน	46.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	44.6	48.9	ไม่เกิดการรบกวน	46.4	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	44.6	51.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.2	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	44.6	49.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	44.6	48.2	ไม่เกิดการรบกวน	46.6	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	44.6	50.7	ไม่เกิดการรบกวน	47.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	44.6	50.0	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	44.6	51.7	ไม่เกิดการรบกวน	48.8	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	44.6	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.9	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	44.6	49.7	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	44.6	51.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.3	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	44.6	49.2	ไม่เกิดการรบกวน	47.5	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	44.6	49.0	ไม่เกิดการรบกวน	46.1	0.0
18-19 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	44.6	50.8	ไม่เกิดการรบกวน	47.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.00-22.05 น.	44.6	47.7	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.05-22.10 น.	44.6	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.10-22.15 น.	44.6	46.6	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.15-22.20 น.	44.6	46.9	ไม่เกิดการรบกวน	44.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.20-22.25 น.	44.6	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.25-22.30 น.	44.6	48.0	ไม่เกิดการรบกวน	45.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.30-22.35 น.	44.6	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.35-22.40 น.	44.6	46.1	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.40-22.45 น.	44.6	49.3	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.45-22.50 น.	44.6	47.7	ไม่เกิดการรบกวน	44.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.50-22.55 น.	44.6	48.2	ไม่เกิดการรบกวน	45.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	22.55-23.00 น.	44.6	49.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.00-23.05 น.	44.6	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.05-23.10 น.	44.6	44.2	37.0	42.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.10-23.15 น.	44.6	44.9	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.15-23.20 น.	44.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.20-23.25 น.	44.6	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.25-23.30 น.	44.6	45.4	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.30-23.35 น.	44.6	44.0	38.7	42.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.35-23.40 น.	44.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	42.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.40-23.45 น.	44.6	46.3	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.45-23.50 น.	44.6	45.8	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.50-23.55 น.	44.6	45.4	ไม่เกิดการรบกวน	42.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	23.55-00.00 น.	44.6	46.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.00-00.05 น.	44.6	43.8	39.9	41.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.05-00.10 น.	44.6	44.5	31.2	42.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.10-00.15 น.	44.6	44.2	37.0	41.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.15-00.20 น.	44.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	42.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.20-00.25 น.	44.6	45.8	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกต้องด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dBA	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
19-20 ธ.ค. 65	00.25-00.30 น.	44.6	43.7	40.3	41.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.30-00.35 น.	44.6	44.3	35.8	41.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.35-00.40 น.	44.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	42.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.40-00.45 น.	44.6	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	42.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.45-00.50 น.	44.6	45.4	ไม่เกิดการรบกวน	42.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.50-00.55 น.	44.6	44.6	ไม่เกิดการรบกวน	41.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	00.55-01.00 น.	44.6	46.2	ไม่เกิดการรบกวน	42.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.00-01.05 น.	44.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.05-01.10 น.	44.6	46.8	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.10-01.15 น.	44.6	46.7	ไม่เกิดการรบกวน	43.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.15-01.20 น.	44.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.20-01.25 น.	44.6	47.2	ไม่เกิดการรบกวน	43.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.25-01.30 น.	44.6	46.4	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.30-01.35 น.	44.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	42.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.35-01.40 น.	44.6	45.8	ไม่เกิดการรบกวน	42.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.40-01.45 น.	44.6	46.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.45-01.50 น.	44.6	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.50-01.55 น.	44.6	48.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	01.55-02.00 น.	44.6	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.00-02.05 น.	44.6	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.05-02.10 น.	44.6	47.3	ไม่เกิดการรบกวน	44.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.10-02.15 น.	44.6	49.1	ไม่เกิดการรบกวน	45.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.15-02.20 น.	44.6	46.4	ไม่เกิดการรบกวน	44.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.20-02.25 น.	44.6	45.8	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.25-02.30 น.	44.6	46.1	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.30-02.35 น.	44.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.35-02.40 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.40-02.45 น.	44.6	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.45-02.50 น.	44.6	45.0	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.50-02.55 น.	44.6	45.3	ไม่เกิดการรบกวน	43.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	02.55-03.00 น.	44.6	45.1	ไม่เกิดการรบกวน	42.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.00-03.05 น.	44.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	42.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.05-03.10 น.	44.6	46.4	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.10-03.15 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	42.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.15-03.20 น.	44.6	46.8	ไม่เกิดการรบกวน	44.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.20-03.25 น.	44.6	45.9	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.25-03.30 น.	44.6	46.0	ไม่เกิดการรบกวน	43.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.30-03.35 น.	44.6	45.7	ไม่เกิดการรบกวน	42.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.35-03.40 น.	44.6	44.3	35.8	42.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.40-03.45 น.	44.6	44.2	37.0	42.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.45-03.50 น.	44.6	47.7	ไม่เกิดการรบกวน	44.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.50-03.55 น.	44.6	44.8	ไม่เกิดการรบกวน	42.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	03.55-04.00 น.	44.6	44.4	34.1	42.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.00-04.05 น.	44.6	45.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.05-04.10 น.	44.6	45.6	ไม่เกิดการรบกวน	43.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.10-04.15 น.	44.6	45.2	ไม่เกิดการรบกวน	43.0	0.0

วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ บวกเพิ่ม 3 dB(A)	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
19-20 ธ.ค. 65	04.15-04.20 น.	44.6	45.8	ไม่เกิดการรบกวน	43.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.20-04.25 น.	44.6	45.9	ไม่เกิดการรบกวน	43.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.25-04.30 น.	44.6	46.7	ไม่เกิดการรบกวน	43.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.30-04.35 น.	44.6	46.2	ไม่เกิดการรบกวน	43.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.35-04.40 น.	44.6	48.8	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.40-04.45 น.	44.6	49.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.45-04.50 น.	44.6	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	43.9	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.50-04.55 น.	44.6	48.1	ไม่เกิดการรบกวน	44.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	04.55-05.00 น.	44.6	46.9	ไม่เกิดการรบกวน	43.7	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.00-05.05 น.	44.6	49.2	ไม่เกิดการรบกวน	45.0	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.05-05.10 น.	44.6	48.9	ไม่เกิดการรบกวน	45.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.10-05.15 น.	44.6	47.1	ไม่เกิดการรบกวน	44.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.15-05.20 น.	44.6	48.2	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.20-05.25 น.	44.6	50.7	ไม่เกิดการรบกวน	45.3	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.25-05.30 น.	44.6	47.5	ไม่เกิดการรบกวน	44.4	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.30-05.35 น.	44.6	48.6	ไม่เกิดการรบกวน	44.5	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.35-05.40 น.	44.6	48.3	ไม่เกิดการรบกวน	44.1	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.40-05.45 น.	44.6	50.6	ไม่เกิดการรบกวน	45.8	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.45-05.50 น.	44.6	52.4	ไม่เกิดการรบกวน	45.6	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.50-05.55 น.	44.6	51.6	ไม่เกิดการรบกวน	46.2	0.0
19-20 ธ.ค. 65	05.55-06.00 น.	44.6	50.5	ไม่เกิดการรบกวน	45.5	0.0
ระดับการรบกวนต่ำสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนสูงสุด					=	9.6
ระดับการรบกวนเฉลี่ย					=	1.9

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนนหลักของนิคมฯ โรงงานของใหญ่ เมื่อวันที่ 15-20 ธันวาคม 2565.

ระดับการรบกวนของเสียงจากการก่อสร้างสถานีฯ (Gate Station) บริเวณบ้านพักอาศัยริมถนน ทล. 344 ที่ระยะห่าง 170 เมตร						
วันที่	เวลา	[1] ระดับเสียง จากแหล่งกำเนิด ที่ถูกลดทอนด้วย ระยะทาง (Leq 1 hr) จากการคำนวณ	[2] ระดับเสียง ขณะไม่มี การรบกวน (Leq 1 hr) จากการตรวจวัด	[3] ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน คำนวณโดย ใช้สมการ	[4] ระดับเสียง พื้นฐาน (L90) จากการตรวจวัด	[5] = [3] - [4] ค่าระดับ การรบกวน ของเสียง
16 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	39.9	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	49.5	0.0
16 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	39.9	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	48.7	0.0
16 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	39.9	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
16 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	39.9	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
16 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	39.9	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
16 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	39.9	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
16 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	39.9	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
16 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	39.9	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
17 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	39.9	55.7	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
17 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	39.9	55.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
17 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	39.9	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
17 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	39.9	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
17 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	39.9	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
17 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	39.9	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
17 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	39.9	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
17 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	39.9	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
18 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	39.9	57.5	ไม่เกิดการรบกวน	51.4	0.0
18 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	39.9	56.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
18 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	39.9	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
18 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	39.9	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
18 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	39.9	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
18 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	39.9	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
18 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	39.9	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
18 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	39.9	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
19 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	39.9	53.9	ไม่เกิดการรบกวน	48.6	0.0
19 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	39.9	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.9	0.0
19 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	39.9	53.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
19 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	39.9	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	49.3	0.0
19 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	39.9	54.3	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
19 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	39.9	54.0	ไม่เกิดการรบกวน	48.1	0.0
19 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	39.9	54.1	ไม่เกิดการรบกวน	47.8	0.0
19 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	39.9	54.4	ไม่เกิดการรบกวน	48.5	0.0
20 ธ.ค. 65	08.00-09.00 น.	39.9	54.9	ไม่เกิดการรบกวน	50.1	0.0
20 ธ.ค. 65	09.00-10.00 น.	39.9	55.9	ไม่เกิดการรบกวน	49.9	0.0
20 ธ.ค. 65	10.00-11.00 น.	39.9	56.7	ไม่เกิดการรบกวน	51.5	0.0
20 ธ.ค. 65	11.00-12.00 น.	39.9	54.5	ไม่เกิดการรบกวน	50.0	0.0
20 ธ.ค. 65	13.00-14.00 น.	39.9	56.8	ไม่เกิดการรบกวน	52.2	0.0
20 ธ.ค. 65	14.00-15.00 น.	39.9	57.2	ไม่เกิดการรบกวน	53.3	0.0
20 ธ.ค. 65	15.00-16.00 น.	39.9	58.1	ไม่เกิดการรบกวน	54.4	0.0
20 ธ.ค. 65	16.00-17.00 น.	39.9	56.9	ไม่เกิดการรบกวน	51.9	0.0
ระดับการรบกวนต่ำสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนสูงสุด					=	0.0
ระดับการรบกวนเฉลี่ย					=	0.0

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณวัดเขาหัวระ เมื่อวันที่ 16-20 ธันวาคม 2565.

