

ภาคผนวก ฅ

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ประจำปี พ.ศ.2566

**ผลการตรวจวัดระดับเสียง off-take Station 1**

**Leq 24 hr**



## Noise Monitoring Result : Working Noise

### MTR-PTT Natural gas distribution Co., Ltd.

Location : OTS#1 (BKD) Monitor Period : 10-11 Aug 2023  
 SLM Model : Cirrus CR162B Serial No : G301016  
 Site Operator : Mr. Chakkrid Karakate

Calibrator Model : Cirrus CR:515 Serial No : 94296  
 Calibration Ref dB(A) : 94.0 Certified Date : 20 Dec 2022  
 SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0 Expire Date : 19 Dec 2023  
 Cal Sheet No.: CR-515-2023-112

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	10-11 Aug 2023	
11:00 - 12:00	57.5	
12:00 - 13:00	65.6	
13:00 - 14:00	58.8	
14:00 - 15:00	71.3	
15:00 - 16:00	69.2	
16:00 - 17:00	58.4	
17:00 - 18:00	57.0	
18:00 - 19:00	56.0	
19:00 - 20:00	55.4	
20:00 - 21:00	55.6	
21:00 - 22:00	54.0	
22:00 - 23:00	54.0	
23:00 - 00:00	54.5	
00:00 - 01:00	54.7	
01:00 - 02:00	53.7	
02:00 - 03:00	53.2	
03:00 - 04:00	53.3	
04:00 - 05:00	53.9	
05:00 - 06:00	55.9	
06:00 - 07:00	55.4	
07:00 - 08:00	56.2	
08:00 - 09:00	59.2	
09:00 - 10:00	58.7	
10:00 - 11:00	59.5	
Leq(24)*	61.6	
Lmax **	87.2	
Standard-24Hr	82 dB(A)	

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise

### MTR-PTT Natural gas distribution Co., Ltd.

Location : OTS#1 (BKD) Monitor Period : 10-11 Aug 2023  
 SLM Model : Cirrus CR162B Serial No : G301016  
 Site Operator : Mr. Chakkrid Karakate

Calibrator Model : Cirrus CR:515 Serial No : 94296  
 Calibration Ref dB(A) : 94.0 Certified Date : 20 Dec 2022  
 SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0 Expire Date : 19 Dec 2023  
 Cal Sheet No.: CR-515-2023-112

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	10-11 Aug 2023	
11:00 - 12:00	57.5	
12:00 - 13:00	65.6	
13:00 - 14:00	58.8	
14:00 - 15:00	71.3	
15:00 - 16:00	69.2	
16:00 - 17:00	58.4	
17:00 - 18:00	57.0	
18:00 - 19:00	56.0	
19:00 - 20:00	55.4	
20:00 - 21:00	55.6	
21:00 - 22:00	54.0	
22:00 - 23:00	54.0	
23:00 - 00:00	54.5	
00:00 - 01:00	54.7	
01:00 - 02:00	53.7	
02:00 - 03:00	53.2	
03:00 - 04:00	53.3	
04:00 - 05:00	53.9	
05:00 - 06:00	55.9	
06:00 - 07:00	55.4	
07:00 - 08:00	56.2	
08:00 - 09:00	59.2	
09:00 - 10:00	58.7	
10:00 - 11:00	59.5	
Leq(24)*	61.6	
Ldn	63.7	
Lmax **	87.2	
Standard-24Hr	70 dB(A)	
Standard-Max	115 dB(A)	

Remark : \* Average time between 11:00-11:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team

**Leq 8 hr**



## Noise Monitoring Result : Working Noise

### MTR-PTT Natural gas distribution Co., Ltd.

Location : OTS#1 (BKD)

Monitor Period : Aug 10, 2023

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G301016

Site Operator : Mr. Chakkrid Karakate

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : Dec 20, 2022

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0

Expire Date : Dec 19, 2023

Cal Sheet No.: CR-515-2023-112

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Aug 10, 2023	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00		
08:00 - 09:00		
09:00 - 10:00		
10:00 - 11:00		
11:00 - 12:00		57.5
12:00 - 13:00		65.6
13:00 - 14:00		58.8
14:00 - 15:00		71.3
15:00 - 16:00		69.2
16:00 - 17:00		58.4
17:00 - 18:00		57.0
18:00 - 19:00		56.0
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 24:00		
Leq(8)*		65.5
Lmax **		87.2
Standard-8Hr		90 dB(A)
Standard-Max		140 dB(A)

Remark : \* Average time between 11:00-19:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 11:00-19:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team

**Leq 10 min**

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานบริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (BKD) Leq 10 min (dBA)
Aug 10, 2023	11:00-11:10	57.3
	11:10-11:20	58.0
	11:20-11:30	59.5
	11:30-11:40	58.9
	11:40-11:50	54.2
	11:50-12:00	53.9
	12:00-12:00	53.6
	12:10-12:20	54.2
	12:20-12:30	61.9
	12:30-12:40	72.4
	12:40-12:50	61.8
	12:50-13:00	58.8
	13:00-13:10	56.8
	13:10-13:20	61.9
	13:20-13:30	59.5
	13:30-13:40	58.2
	13:40-13:50	56.9
	13:50-14:00	56.3
	14:00-14:10	57.4
	14:10-14:20	65.8
	14:20-14:30	71.8
	14:30-14:40	72.9
	14:40-14:50	73.2
	14:50-15:00	73.4
	15:00-15:10	76.7

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานบริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (BKD) Leq 10 min (dBA)
Aug 10, 2023	15:10-15:20	60.7
	15:20-15:30	58.8
	15:30-15:40	57.9
	15:40-15:50	58.7
	15:50-16:00	58.9
	16:00-16:10	57.5
	16:10-16:20	57.8
	16:20-16:30	58.0
	16:30-16:40	58.2
	16:40-16:50	59.2
	16:50-17:00	59.4
	17:00-17:10	58.5
	17:10-17:20	57.5
	17:20-17:30	55.9
	17:30-17:40	56.4
	17:40-17:50	57.2
	17:50-18:00	56.1
	18:00-18:10	54.9
	18:10-18:20	55.1
	18:20-18:30	55.5
	18:30-18:40	56.0
	18:40-18:50	56.9
	18:50-19:00	57.3
	19:00-19:10	57.1
	19:10-19:20	55.2



ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานบริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (BKD) Leq 10 min (dBA)
Aug 10, 2023	19:20-19:30	55.5
	19:30-19:40	55.2
	19:40-19:50	54.7
	19:50-20:00	54.1
	20:00-20:10	56.6
	20:10-20:20	55.5
	20:20-20:30	55.2
	20:30-20:40	55.9
	20:40-20:50	55.0
	20:50-21:00	55.4
	21:00-21:10	54.3
	21:10-21:20	53.8
	21:20-21:30	53.9
	21:30-21:40	53.9
	21:40-21:50	53.8
	21:50-22:00	53.9
	22:00-22:10	54.4
	22:10-22:20	54.1
	22:20-22:30	54.0
	22:30-22:40	53.4
	22:40-22:50	54.3
	22:50-23:00	53.6
	23:00-23:10	53.8
	23:10-23:20	54.5
	23:20-23:30	55.0

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานบริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (BKD) Leq 10 min (dBA)
Aug 10, 2023	23:30-23:40	54.4
	23:40-23:50	54.9
	23:50-00:00	54.5
Aug 11, 2023	00:00-00:10	52.8
	00:10-00:20	53.5
	00:20-00:30	53.7
	00:30-00:40	53.8
	00:40-00:50	55.9
	00:50-01:00	56.8
	01:00-01:10	53.5
	01:10-01:20	53.7
	01:20-01:30	53.4
	01:30-01:40	53.5
	01:40-01:50	54.1
	01:50-02:00	53.7
	02:00-02:10	53.4
	02:10-02:20	53.3
	02:20-02:30	53.1
	02:30-02:40	52.9
	02:40-02:50	53.5
	02:50-03:00	53.1
	03:00-03:10	53.3
	03:10-03:20	53.8
	03:20-03:30	53.1
	03:30-03:40	53.2

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานบริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (BKD) Leq 10 min (dBA)
Aug 11, 2023	03:40-03:50	52.9
	03:50-04:00	53.4
	04:00-04:10	53.8
	04:10-04:20	53.3
	04:20-04:30	53.1
	04:30-04:40	53.2
	04:40-04:50	54.9
	04:50-05:00	54.9
	05:00-05:10	54.9
	05:10-05:20	54.9
	05:20-05:30	55.9
	05:30-05:40	55.4
	05:40-05:50	57.2
	05:50-06:00	56.5
	06:00-06:10	55.1
	06:10-06:20	55.0
	06:20-06:30	54.9
	06:30-06:40	54.9
	06:40-06:50	55.8
	06:50-07:00	56.5
	07:00-07:10	55.5
	07:10-07:20	54.9
	07:20-07:30	54.5
	07:30-07:40	59.1
	07:40-07:50	56.0

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานบริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 10-11 สิงหาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (BKD) Leq 10 min (dBA)
Aug 11, 2023	07:50-08:00	55.1
	08:00-08:10	59.6
	08:10-08:20	59.2
	08:20-08:30	58.9
	08:30-08:40	59.4
	08:40-08:50	57.5
	08:50-09:00	59.9
	09:00-09:10	60.6
	09:10-09:20	58.3
	09:20-09:30	57.7
	09:30-09:40	55.7
	09:40-09:50	58.1
	09:50-10:00	60.2
	10:00-10:10	58.5
	10:10-10:20	59.9
	10:20-10:30	59.8
	10:30-10:40	60.3
	10:40-10:50	56.2
	10:50-11:00	57.0
	MIN-MAX	52.8-76.7
	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	≤115

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ค่ามาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย  
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ภาคผนวก ญ

ข้อมูลการตรวจเทียบเครื่องมือ (Calibration Data Sheets)

ประจำปี พ.ศ.2566



## SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location:

SECOT

Calibration Date:

Aug 10, 23

### ACOUSTIC CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Frequency (Hz)	Ref.Calibrated (dB)	Eff.Calibrated (dB)
Cirrus	CR:515	94296	1000.00	94.0	93.7

No.	Brand	Model	Serial No.	Reading (dB)	dB Adjust
21	Cirrus	CR162B	G301016	93.7	0.0

Calibrated by :

Approved by :

ภาคผนวก ก

ตำแหน่งผู้อนุญาตประกอบกิจการ  
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ



## กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ปตท. จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด

๕๕๕/๑ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น ๓

ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓

ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมบางกะดี

ตำบลบ้านใหม่ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวุฒิหัตต์ ดันติเวสส)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ผู้อนุญาต

### เงื่อนไขการอนุญาต :

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

หมายเหตุ : ๑.ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ฉบับนี้ ใช้ประกอบกับรายการอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมบางกะดี

๒.ใบอนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เพื่อขอเปลี่ยนแปลงความยาวเนื่องจากความยาวท่อส่วนที่เปลี่ยนแปลง อยู่ภายในเขตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยเปลี่ยนแปลงความยาว จากความยาวประมาณ ๔,๐๖๐ เมตร ปริมาตรรวม ประมาณ ๘๙,๐๐๐ ลิตร เปลี่ยนเป็นความยาวประมาณ ๔,๑๖๔ เมตร ปริมาตรรวมประมาณ ๘๙,๗๖๒ ลิตร และ ยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยโตชิบาฟลูออเรสเซนต์แลมป์ จำกัด ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.ใบอนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เพื่อขอรวมใบอนุญาตระหว่าง โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โตชิบา ไฮโดร อิเล็กทรอนิกส์ ดีไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด สวนอุตสาหกรรมบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี (กท๒๓๑๐๐๔๗) โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ดราโก้ ทีซีบี จำกัด (มหาชน) ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี (กท๒๓๑๐๔๓) และโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ สำหรับสวนอุตสาหกรรมบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี (กท๒๓๑๐๒๒) โดยใช้ใบอนุญาตหลักเป็น โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี และ ยุบรวมโครงการอื่นเข้ากับใบอนุญาตหลัก ทำให้ความยาวท่อรวมใหม่ประมาณ ๔,๑๗๘.๖ เมตร ปริมาตรท่อรวมใหม่ ประมาณ ๘๙,๘๐๘ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๔.ใบอนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เพื่อขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจุดสิ้นสุดของโครงการ ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๒

๕.ใบอนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เพื่อขอรวมใบอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยกูลิโกะ จำกัด เลขที่ กท๒๓๑๐๐๔๘๘ โดยใช้ใบอนุญาตหลักเป็นโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมบางกะดี และยุบรวมโครงการอื่นเข้ากับใบอนุญาตหลัก ทำให้ความยาวท่อรวมใหม่ประมาณ ๔,๒๐๕ กิโลเมตร ปริมาตรท่อรวมใหม่ประมาณ ๘๙,๘๔๒ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓๕

๖.ใบอนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วน เป็นการถาวร ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติของบริษัท ไทยโตชิบาโลตติ้ง จำกัด ซึ่งเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๒ เมตร ปริมาตรรวม ประมาณ ๒๐ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

### รายการอนุญาต

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมบางกะดี ตำบลบ้านใหม่ ตำบลบางกะดี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ จังหวัดปทุมธานี ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว บริเวณพื้นที่ห้วงการทางปทุมธานี จากนั้นวางท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เข้าสู่สถานีลดแรงดันและวัดปริมาตรก๊าซบางกะดี (Bangkadi Off-Take Station; OTS) และวางท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ออกจาก OTS แนวท่อจะวางไปตามแนวขอบที่ดินของบริษัท โตชิบา ฟลูออเรสเซนต์ แลมป์ จำกัด ไปเชื่อมต่อกับท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ที่หัวถนน S8 ซึ่งเป็นถนนส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ แล้วจากหัวถนน S8 มีการวางท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร ไปตามถนน S8 ถนน M1 ถนน S1 ถนน S3 และ ถนน S5 ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ แนวท่อจะวางไปยังแนวเขตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นจุดสิ้นสุดโครงการ จำนวนทั้งหมด ๖ แห่ง ได้แก่

ลำดับ	จุดสิ้นสุดของโครงการ	ขนาดท่อ (ขาเข้า)	ความหนา	หมายเหตุ
๑	บริษัท โตชิบาคอนซูมเมอร์โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๒	บริษัท นิเด็ค ซิวาอุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๓	บริษัท ขบาบางกอก จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๔	บริษัท โตชิบา ไฮโดร อิเล็กทรอนิกส์ ดีไวส์ (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๕	บริษัท ทรายโก้ พิซีบี จำกัด (มหาชน)	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๖	บริษัท ไทยกุลิโกะ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ความยาวรวมประมาณ ๔.๒๐๓๑๐ กิโลเมตร และ ปริมาตรรวมประมาณ ๘๗,๘๗๓ ลิตร ประกอบด้วย

๑. ท่อเหล็ก API 5L เกรด B SCH 40 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ความหนาของท่อ ๐.๓๒๒ นิ้ว ความดันใช้งานสูงสุดขาเข้า ๓๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความดันใช้งานสูงสุดขาออก ๕.๗๔ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความยาวท่รวม ๐.๕๒๓๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๑๖,๙๖๑ ลิตร มีความลึกจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร และชุมชนบริเวณที่ตั้งของโครงการมีความหนาแน่นอยู่ในระดับที่ ๔

๒. ท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร ความหนาของท่อ ๕.๗๔ มิลลิเมตร ความดันใช้งานสูงสุดขาออก ๕.๗๔ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความยาวท่รวม ๐.๑๗๗๑๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๕๕๓ ลิตร มีความลึกจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๓. ท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร ความหนาของท่อ ๖.๒๕ มิลลิเมตร ความดันใช้งานสูงสุดขาออก ๕.๗๔ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความยาวท่รวม ๐.๐๐๗๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๖๗ ลิตร มีความลึกจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

๔. ท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร ความหนาของท่อ ๙.๐๙ มิลลิเมตร ความดันใช้งานสูงสุดขาออก ๗๒.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความยาวท่รวม ๓.๔๙๖๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๗๐,๒๙๒ ลิตร มีความลึกจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

โครงการดังกล่าวมีสถานีจำนวน ๑ แห่ง คือ สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติสวนอุตสาหกรรมบางกะดี เป็นสถานี ควบคุมความดันและวัดปริมาตร (Off-Take Station; OTS) ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี



(นายวุฒิหัตถ์ ตันติเวสส)  
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566





บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด  
บริษัทในกลุ่ม ปตท.  
ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ  
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์: +66(0) 2140 1500 โทรสาร: +66(0) 2140 1501  
www.pttngd.co.th

PTT Natural Gas Distribution Company Limited  
A Company of PTT Group  
3rd Floor, Energy Complex, Building A  
555/1 Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +66 (0) 2140 1500 Fax: +66 (0) 2140 1501  
www.pttngd.co.th

ที่ NE/P/L/66/103

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10351  
ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 พร้อมแผ่น CD-ROM บันทึกข้อมูล จำนวน 3 ชุด

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางกะดี ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอบ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัตน์ โฆษิตกุล)

รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม

ได้รับหนังสือต้นฉบับไว้แล้ว

26 / ก.ค. / 2566



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด  
บริษัทในกลุ่ม ปตท.  
ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ  
555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทรศัพท์: +66(0) 2140 1500 โทรสาร: +66(0) 2140 1501  
www.pttngd.co.th

PTT Natural Gas Distribution Company Limited  
A Company of PTT Group  
3rd Floor, Energy Complex, Building A  
555/1 Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900  
Tel: +66 (0) 2140 1500 Fax: +66 (0) 2140 1501  
www.pttngd.co.th

ที่ NE/P/L/66/104

24 กรกฎาคม 2566



เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/10351  
ลงวันที่ 21 พฤศจิกายน 2550

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่น CD-ROM บันทึกข้อมูล รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางกะดี ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริเวณสวนอุตสาหกรรมบางกะดี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอบ จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัตน์ โฆษิตกุล)

รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม