

ภาคผนวก ฅ

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ประจำปี พ.ศ.2565

ผลการตรวจวัดระดับเสียง off-take Station 1

Leq 24 hr



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-PTT NGD

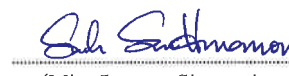
LOCATION	: OTS#1 (ROJ)	MEASUREMENT DATE	: Aug 29-30, 2022
SLM MODEL	: Cirrus CR161B	SERIAL No.	: G302628
SITE OPERATOR	: Mr. Wittaya Krataychan		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF dBA	: 94.0	CERTIFIED DATE	: Dec 24, 2021
SLM READING dBA	: 93.6/0.1	EXPIRE DATE	: Dec 23, 2022
CAL SHEET No.	: CR-515-2022-076		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)
	Aug 29-30, 2022
11:00 - 12:00	61.5
12:00 - 13:00	59.4
13:00 - 14:00	58.8
14:00 - 15:00	61.1
15:00 - 16:00	60.2
16:00 - 17:00	64.1
17:00 - 18:00	66.8
18:00 - 19:00	61.3
19:00 - 20:00	62.0
20:00 - 21:00	61.0
21:00 - 22:00	58.4
22:00 - 23:00	57.4
23:00 - 00:00	57.1
00:00 - 01:00	57.1
01:00 - 02:00	55.5
02:00 - 03:00	57.7
03:00 - 04:00	55.6
04:00 - 05:00	57.1
05:00 - 06:00	60.7
06:00 - 07:00	63.2
07:00 - 08:00	64.3
08:00 - 09:00	61.0
09:00 - 10:00	60.6
10:00 - 11:00	58.2
Leq(24)*	61.0
Lmax**	88.7
Standard-24Hr	82 dBA

Remark : * Average time between 11:00 - 11:00
** Maximum Sound Pressure Level between 11:00 - 11:00


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-PTT Natural gas distribution Co., Ltd.

Location : OTS#1 (ROJ)
SLM Model : Cirrus CR161B
Site Operator : Mr. Wittaya Krataychan

Monitor Period : 29-30 Aug 2022
Serial No : G302628

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Calibration Ref dB(A) : 94.0
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.6/0.1
Cal Sheet No.: CR-515-2022-076


Serial No : 94296
Certified Date : 24 Dec 2021
Expire Date : 23 Dec 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	29-30 Aug 2022
11:00 - 12:00	61.5
12:00 - 13:00	59.4
13:00 - 14:00	58.8
14:00 - 15:00	61.1
15:00 - 16:00	60.2
16:00 - 17:00	64.1
17:00 - 18:00	66.8
18:00 - 19:00	61.3
19:00 - 20:00	62.0
20:00 - 21:00	61.0
21:00 - 22:00	58.4
22:00 - 23:00	57.4
23:00 - 00:00	57.1
00:00 - 01:00	57.1
01:00 - 02:00	55.5
02:00 - 03:00	57.7
03:00 - 04:00	55.6
04:00 - 05:00	57.1
05:00 - 06:00	60.7
06:00 - 07:00	63.2
07:00 - 08:00	64.3
08:00 - 09:00	61.0
09:00 - 10:00	60.6
10:00 - 11:00	58.2
Leq(24)*	61.0
Ldn	65.7
Lmax **	88.7
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 (ROJ)

Monitor Period : 29-30 Aug 2022

SLM Model : Cirrus CR161B

Serial No : G302628

Site Operator : Mr. Wittaya Krataychan

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : Dec 24, 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.6/0.1

Expire Date : Dec 23, 2022


Cal Sheet No.: CR-515-2022-076

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	Aug 29, 2022
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	61.5
12:00 - 13:00	59.4
13:00 - 14:00	58.8
14:00 - 15:00	61.1
15:00 - 16:00	60.2
16:00 - 17:00	64.1
17:00 - 18:00	66.8
18:00 - 19:00	61.3
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 24:00	
Leq(8)*	62.5
Lmax **	87.8
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)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 1 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 29, 2022	11:10-11:20	58.0
	11:20-11:30	59.8
	11:30-11:40	66.1
	11:40-11:50	57.8
	11:50-12:00	57.7
	12:00-12:10	62.9
	12:10-12:20	60.3
	12:20-12:30	55.9
	12:30-12:40	57.2
	12:40-12:50	58.8
	12:50-13:00	56.9
	13:00-13:10	56.7
	13:10-13:20	60.1
	13:20-13:30	58.0
	13:30-13:40	58.3
	13:40-13:50	59.4
	13:50-14:00	59.2
	14:00-14:10	58.2
	14:10-14:20	58.5
	14:20-14:30	61.9
	14:30-14:40	65.5
	14:40-14:50	57.2
	14:50-15:00	58.4
	15:00-15:10	58.2
	15:10-15:20	56.9
	15:20-15:30	59.2

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 1 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 29, 2022	15:30-15:40	63.1
	15:40-15:50	62.1
	15:50-16:00	57.9
	16:00-16:10	61.8
	16:10-16:20	60.9
	16:20-16:30	59.5
	16:30-16:40	61.3
	16:40-16:50	68.0
	16:50-17:00	66.1
	17:00-17:10	64.4
	17:10-17:20	65.7
	17:20-17:30	66.3
	17:30-17:40	71.6
	17:40-17:50	63.9
	17:50-18:00	59.3
	18:00-18:10	61.5
	18:10-18:20	60.8
	18:20-18:30	59.3
	18:30-18:40	61.0
	18:40-18:50	60.2
	18:50-19:00	63.6
	19:00-19:10	63.2
	19:10-19:20	62.5
	19:20-19:30	60.1
	19:30-19:40	61.8
	19:40-19:50	60.6

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 1 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 29, 2022	19:50-20:00	63.0
	20:00-20:10	64.8
	20:10-20:20	61.3
	20:20-20:30	60.0
	20:30-20:40	60.4
	20:40-20:50	57.8
	20:50-21:00	57.2
	21:00-21:10	59.7
	21:10-21:20	55.0
	21:20-21:30	58.1
	21:30-21:40	59.2
	21:40-21:50	58.1
	21:50-22:00	59.2
	22:00-22:10	59.1
	22:10-22:20	58.8
	22:20-22:30	56.9
	22:30-22:40	56.5
	22:40-22:50	56.0
	22:50-23:00	55.8
	23:00-23:10	54.7
	23:10-23:20	56.8
	23:20-23:30	57.0
	23:30-23:40	58.2
	23:40-23:50	57.6
	23:50-24:00	57.8

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 1 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 30, 2022	00:00-00:10	58.4
	00:10-00:20	57.6
	00:20-00:30	57.2
	00:30-00:40	56.4
	00:40-00:50	54.9
	00:50-01:00	57.5
	01:00-01:10	55.3
	01:10-01:20	54.3
	01:20-01:30	56.0
	01:30-01:40	56.0
	01:40-01:50	54.4
	01:50-02:00	56.4
	02:00-02:10	58.4
	02:10-02:20	55.5
	02:20-02:30	59.6
	02:30-02:40	57.6
	02:40-02:50	56.7
	02:50-03:00	57.1
	03:00-03:10	53.8
	03:10-03:20	55.5
	03:20-03:30	56.4
	03:30-03:40	56.2
	03:40-03:50	56.1
	03:50-04:00	54.9
	04:00-04:10	56.2
	04:10-04:20	57.0

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 1 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 30, 2022	04:20-04:30	57.4
	04:30-04:40	59.2
	04:40-04:50	55.9
	04:50-05:00	56.2
	05:00-05:10	56.0
	05:10-05:20	55.8
	05:20-05:30	56.3
	05:30-05:40	59.1
	05:40-05:50	65.8
	05:50-06:00	60.8
	06:00-06:10	60.9
	06:10-06:20	61.4
	06:20-06:30	62.0
	06:30-06:40	63.0
	06:40-06:50	64.7
	06:50-07:00	65.5
	07:00-07:10	64.9
	07:10-07:20	63.6
	07:20-07:30	63.1
	07:30-07:40	65.3
	07:40-07:50	63.9
	07:50-08:00	64.6
	08:00-08:10	64.9
	08:10-08:20	61.7
	08:20-08:30	59.2
	08:30-08:40	59.2

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 1 (ROJ) Leq 10 min (dBA)
Aug 30, 2022	08:40-08:50	58.4
	08:50-09:00	57.3
	09:00-09:10	57.9
	09:10-09:20	57.6
	09:20-09:30	59.2
	09:30-09:40	57.6
	09:40-09:50	58.0
	09:50-10:00	65.6
	10:00-10:10	58.1
	10:10-10:20	59.0
	10:20-10:30	57.3
	10:30-10:40	58.2
	10:40-10:50	57.5
	10:50-11:00	59.1
	11:00-11:10	57.5
MIN-MAX		53.8-71.6
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ผลการตรวจวัดระดับเสียง Pressure Regulation 5

Leq 24 hr



Noise Monitoring Result : Working Noise
MTR-PTT NGD


LOCATION	: PRS#5 (ROJ)	MEASUREMENT DATE	: Aug 29-30, 2022
SLM MODEL	: Cirrus CR161B	SERIAL No.	: G303833
SITE OPERATOR	: Mr. Wittaya Krataychan		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF dBA	: 94.0	CERTIFIED DATE	: Dec 24, 2021
SLM READING dBA	: 93.6/0.1	EXPIRE DATE	: Dec 23, 2022
CAL SHEET No.	: CR-515-2022-076		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)
	Aug 29-30, 2022
12:00 - 13:00	48.5
13:00 - 14:00	47.3
14:00 - 15:00	47.0
15:00 - 16:00	49.1
16:00 - 17:00	50.4
17:00 - 18:00	53.2
18:00 - 19:00	50.3
19:00 - 20:00	51.9
20:00 - 21:00	55.4
21:00 - 22:00	47.0
22:00 - 23:00	46.8
23:00 - 00:00	45.7
00:00 - 01:00	46.4
01:00 - 02:00	47.0
02:00 - 03:00	45.5
03:00 - 04:00	44.4
04:00 - 05:00	46.8
05:00 - 06:00	50.1
06:00 - 07:00	52.0
07:00 - 08:00	54.1
08:00 - 09:00	50.8
09:00 - 10:00	49.4
10:00 - 11:00	48.4
11:00 - 12:00	49.2
Leq(24)*	50.0
Lmax**	82.0
Standard-24Hr	82 dBA

Remark : * Average time between 12:00 - 12:00
** Maximum Sound Pressure Level between 12:00 - 12:00


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-PTT Natural gas distribution Co., Ltd.

Location : PRS#5 (ROJ)

Monitor Period : 29-30 Aug 2022

SLM Model : Cirrus CR161B

Serial No : G303833

Site Operator : Mr. Wittaya Krataychan

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.6/0.1

Expire Date : 23 Dec 2022


Cal Sheet No.: CR-515-2022-076

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	29-30 Aug 2022	
12:00 - 13:00	48.5	
13:00 - 14:00	47.3	
14:00 - 15:00	47.0	
15:00 - 16:00	49.1	
16:00 - 17:00	50.4	
17:00 - 18:00	53.2	
18:00 - 19:00	50.3	
19:00 - 20:00	51.9	
20:00 - 21:00	55.4	
21:00 - 22:00	47.0	
22:00 - 23:00	46.8	
23:00 - 00:00	45.7	
00:00 - 01:00	46.4	
01:00 - 02:00	47.0	
02:00 - 03:00	45.5	
03:00 - 04:00	44.4	
04:00 - 05:00	46.8	
05:00 - 06:00	50.1	
06:00 - 07:00	52.0	
07:00 - 08:00	54.1	
08:00 - 09:00	50.8	
09:00 - 10:00	49.4	
10:00 - 11:00	48.4	
11:00 - 12:00	49.2	
Leq(24)*	50.0	
Ldn	54.9	
Lmax **	82.0	
Standard-24Hr	70 dB(A)	
Standard-Max	115 dB(A)	

Remark : * Average time between 12:00-12:00

** Maximum Sound Pressure Level between 12:00-12:00


 (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 : PRS#5 (ROJ)

Monitor Period : 29-30 Aug 2022

SLM Model : Cirrus CR161B

Serial No : G303833

Site Operator : Mr. Wittaya Krataychan

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : Dec 24, 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.6/0.1

Expire Date : Dec 23, 2022


Cal Sheet No.: CR-515-2022-076

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Aug 29, 2022	
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		
12:00 - 13:00		48.5
13:00 - 14:00		47.3
14:00 - 15:00		47.0
15:00 - 16:00		49.1
16:00 - 17:00		50.4
17:00 - 18:00		53.2
18:00 - 19:00		50.3
19:00 - 20:00		51.9
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 24:00		
Leq(8)*		50.2
Lmax **		82.0
Standard-8Hr		90 dB(A)
Standard-Max		140 dB(A)

Remark : * Average time between 12:00-20:00

** Maximum Sound Pressure Level between 12:00-20:00


 (Miss Katesarin Vorradetwittaya)
 Environmental Scientist


 (Miss Sununta Sirawuttinanon)
 Technical Management Team

Leq 10 min

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Pressure Regulation Station 5 (ROJ) Leq 10 min (dBA)
Aug 29, 2022	12:00-12:10	51.6
	12:10-12:20	49.9
	12:20-12:30	48.2
	12:30-12:40	46.4
	12:40-12:50	48.2
	12:50-13:00	46.3
	13:00-13:10	47.0
	13:10-13:20	45.3
	13:20-13:30	48.0
	13:30-13:40	46.3
	13:40-13:50	48.2
	13:50-14:00	48.3
	14:00-14:10	48.3
	14:10-14:20	46.4
	14:20-14:30	45.9
	14:30-14:40	48.8
	14:40-14:50	46.1
	14:50-15:00	45.9
	15:00-15:10	51.4
	15:10-15:20	49.8
	15:20-15:30	46.7
	15:30-15:40	49.8
	15:40-15:50	48.2
	15:50-16:00	47.1
	16:00-16:10	47.4
	16:10-16:20	46.2

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
 โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
 ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
 ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Pressure Regulation Station 5 (ROJ) Leq 10 min (dBA)
Aug 29, 2022	16:20-16:30	46.9
	16:30-16:40	47.9
	16:40-16:50	55.9
	16:50-17:00	47.8
	17:00-17:10	57.1
	17:10-17:20	51.8
	17:20-17:30	54.2
	17:30-17:40	51.3
	17:40-17:50	49.1
	17:50-18:00	50.0
	18:00-18:10	50.5
	18:10-18:20	49.2
	18:20-18:30	48.0
	18:30-18:40	46.5
	18:40-18:50	54.5
	18:50-19:00	48.0
	19:00-19:10	49.0
	19:10-19:20	48.9
	19:20-19:30	48.7
	19:30-19:40	53.9
	19:40-19:50	54.7
	19:50-20:00	52.0
	20:00-20:10	52.2
	20:10-20:20	52.2
	20:20-20:30	57.6
	20:30-20:40	60.1

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
 โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
 ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
 ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Pressure Regulation Station 5 (ROJ) Leq 10 min (dBA)
Aug 29, 2022	20:40-20:50	47.9
	20:50-21:00	48.0
	21:00-21:10	47.3
	21:10-21:20	46.9
	21:20-21:30	46.9
	21:30-21:40	47.5
	21:40-21:50	46.3
	21:50-22:00	46.8
	22:00-22:10	47.4
	22:10-22:20	46.9
	22:20-22:30	48.0
	22:30-22:40	46.9
	22:40-22:50	45.3
	22:50-23:00	46.1
	23:00-23:10	45.9
	23:10-23:20	45.4
	23:20-23:30	45.8
	23:30-23:40	46.3
	23:40-23:50	45.4
	23:50-24:00	45.6
Aug 30, 2022	00:00-00:10	45.5
	00:10-00:20	45.7
	00:20-00:30	45.4
	00:30-00:40	45.8
	00:40-00:50	46.3
	00:50-01:00	48.7

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Pressure Regulation Station 5 (ROJ) Leq 10 min (dBA)
Aug 30, 2022	01:00-01:10	48.6
	01:10-01:20	48.7
	01:20-01:30	47.2
	01:30-01:40	45.5
	01:40-01:50	45.1
	01:50-02:00	45.4
	02:00-02:10	45.0
	02:10-02:20	45.2
	02:20-02:30	46.0
	02:30-02:40	45.9
	02:40-02:50	45.7
	02:50-03:00	45.1
	03:00-03:10	44.1
	03:10-03:20	44.3
	03:20-03:30	44.5
	03:30-03:40	44.3
	03:40-03:50	44.3
	03:50-04:00	44.9
	04:00-04:10	45.3
	04:10-04:20	46.2
	04:20-04:30	46.7
	04:30-04:40	48.1
	04:40-04:50	46.7
	04:50-05:00	47.2
	05:00-05:10	47.0
	05:10-05:20	47.9

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Pressure Regulation Station 5 (ROJ) Leq 10 min (dBA)
Aug 30, 2022	05:20-05:30	48.4
	05:30-05:40	54.5
	05:40-05:50	48.4
	05:50-06:00	49.0
	06:00-06:10	51.0
	06:10-06:20	51.2
	06:20-06:30	55.4
	06:30-06:40	49.2
	06:40-06:50	50.7
	06:50-07:00	51.8
	07:00-07:10	54.6
	07:10-07:20	53.6
	07:20-07:30	56.5
	07:30-07:40	52.7
	07:40-07:50	53.3
	07:50-08:00	52.2
	08:00-08:10	53.3
	08:10-08:20	52.5
	08:20-08:30	51.6
	08:30-08:40	46.5
	08:40-08:50	47.3
	08:50-09:00	49.3
	09:00-09:10	51.5
	09:10-09:20	51.3
	09:20-09:30	48.3
	09:30-09:40	46.7

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Pressure Regulation Station 5 (ROJ) Leq 10 min (dBA)
Aug 30, 2022	09:40-09:50	48.9
	09:50-10:00	47.3
	10:00-10:10	47.9
	10:10-10:20	47.4
	10:20-10:30	47.9
	10:30-10:40	48.5
	10:40-10:50	49.4
	10:50-11:00	49.0
	11:00-11:10	48.7
	11:10-11:20	47.1
	11:20-11:30	47.4
	11:30-11:40	49.6
	11:40-11:50	47.1
	11:50-12:00	52.4
MIN-MAX		44.1-60.1
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤115

หมายเหตุ: ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ผลการตรวจวัดระดับเสียง off-take Station 2

Leq 24 hr



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-PTT NGD

LOCATION	: OTS#2 (ROJ)	MEASUREMENT DATE	: Aug 29-30, 2022
SLM MODEL	: Cirrus CR161B	SERIAL No.	: G303409
SITE OPERATOR	: Mr. Wittaya Krataychan		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF dBA	: 94.0	CERTIFIED DATE	: Dec 24, 2021
SLM READING dBA	: 93.7/0.0	EXPIRE DATE	: Dec 23, 2022
CAL SHEET No.	: CR-515-2022-076		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)
	Aug 29-30, 2022
11:00 - 12:00	63.0
12:00 - 13:00	61.0
13:00 - 14:00	61.9
14:00 - 15:00	62.2
15:00 - 16:00	63.9
16:00 - 17:00	63.9
17:00 - 18:00	66.9
18:00 - 19:00	64.3
19:00 - 20:00	64.0
20:00 - 21:00	65.7
21:00 - 22:00	58.2
22:00 - 23:00	58.4
23:00 - 00:00	59.4
00:00 - 01:00	54.0
01:00 - 02:00	58.6
02:00 - 03:00	53.8
03:00 - 04:00	53.6
04:00 - 05:00	54.5
05:00 - 06:00	62.2
06:00 - 07:00	66.6
07:00 - 08:00	70.7
08:00 - 09:00	64.9
09:00 - 10:00	62.1
10:00 - 11:00	67.1
Leq(24)*	63.8
Lmax**	97.1
Standard-24Hr	82 dBA

Remark : * Average time between 11:00 - 11:00
** Maximum Sound Pressure Level between 11:00 - 11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-PTT Natural gas distribution Co., Ltd.

Location : OTS#2 (ROJ) Monitor Period : 29-30 Aug 2022
 SLM Model : Cirrus CR161B Serial No : G303409
 Site Operator : Mr. Wittaya Krataychan

Calibrator Model : Cirrus CR:515 Serial No : 94296
 Calibration Ref dB(A) : 94.0 Certified Date : 24 Dec 2021
 SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0 Expire Date : 23 Dec 2022
 Cal Sheet No.: CR-515-2022-076

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	29-30 Aug 2022
11:00 - 12:00	63.0
12:00 - 13:00	61.0
13:00 - 14:00	61.9
14:00 - 15:00	62.2
15:00 - 16:00	63.9
16:00 - 17:00	63.9
17:00 - 18:00	66.9
18:00 - 19:00	64.3
19:00 - 20:00	64.0
20:00 - 21:00	65.7
21:00 - 22:00	58.2
22:00 - 23:00	58.4
23:00 - 00:00	59.4
00:00 - 01:00	54.0
01:00 - 02:00	58.6
02:00 - 03:00	53.8
03:00 - 04:00	53.6
04:00 - 05:00	54.5
05:00 - 06:00	62.2
06:00 - 07:00	66.6
07:00 - 08:00	70.7
08:00 - 09:00	64.9
09:00 - 10:00	62.1
10:00 - 11:00	67.1
Leq(24)*	63.8
Ldn	67.7
Lmax **	97.1
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

Preeda S.
 (Miss Preeda Somjai)
 Technical Management Team

Leq 8 hr



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-PTT Natural gas distribution Co., Ltd.

Location : OTS#2 (ROJ)
 SLM Model : Cirrus CR161B
 Site Operator : Mr. Wittaya Krataychan

Monitor Period : 29-30 Aug 2022
 Serial No : G303409

Calibrator Model : Cirrus CR:515
 Calibration Ref dB(A) : 94.0
 SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0
 Cal Sheet No.: CR-515-2022-076

Serial No : 94296
 Certified Date : Dec 24, 2021
 Expire Date : Dec 23, 2022

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	Aug 29, 2022
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	63.0
12:00 - 13:00	61.0
13:00 - 14:00	61.9
14:00 - 15:00	62.2
15:00 - 16:00	63.9
16:00 - 17:00	63.9
17:00 - 18:00	66.9
18:00 - 19:00	64.3
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 24:00	
Leq(8)*	63.7
Lmax **	85.1
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)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 2 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 29, 2022	11:40-11:50	63.1
	11:50-12:00	62.9
	12:00-12:10	61.1
	12:10-12:20	60.4
	12:20-12:30	61.3
	12:30-12:40	61.1
	12:40-12:50	61.7
	12:50-13:00	60.3
	13:00-13:10	62.3
	13:10-13:20	61.1
	13:20-13:30	63.9
	13:30-13:40	61.5
	13:40-13:50	61.2
	13:50-14:00	60.4
	14:00-14:10	63.8
	14:10-14:20	60.8
	14:20-14:30	63.0
	14:30-14:40	61.8
	14:40-14:50	61.7
	14:50-15:00	61.4
	15:00-15:10	64.6
	15:10-15:20	65.6
	15:20-15:30	63.2
	15:30-15:40	62.4
	15:40-15:50	64.6
	15:50-16:00	62.0

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 2 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 29, 2022	16:00-16:10	62.9
	16:10-16:20	63.2
	16:20-16:30	63.7
	16:30-16:40	63.7
	16:40-16:50	65.3
	16:50-17:00	63.9
	17:00-17:10	67.7
	17:10-17:20	69.5
	17:20-17:30	66.6
	17:30-17:40	66.5
	17:40-17:50	65.0
	17:50-18:00	64.1
	18:00-18:10	66.5
	18:10-18:20	62.5
	18:20-18:30	65.0
	18:30-18:40	64.7
	18:40-18:50	64.3
	18:50-19:00	61.1
	19:00-19:10	64.9
	19:10-19:20	65.6
	19:20-19:30	62.7
	19:30-19:40	65.4
	19:40-19:50	62.9
	19:50-20:00	60.9
	20:00-20:10	67.8
	20:10-20:20	66.4

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 2 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 29, 2022	20:20-20:30	68.6
	20:30-20:40	63.7
	20:40-20:50	61.7
	20:50-21:00	58.6
	21:00-21:10	55.5
	21:10-21:20	61.7
	21:20-21:30	58.9
	21:30-21:40	58.2
	21:40-21:50	53.7
	21:50-22:00	57.1
	22:00-22:10	60.8
	22:10-22:20	54.7
	22:20-22:30	61.3
	22:30-22:40	58.6
	22:40-22:50	56.1
	22:50-23:00	52.4
	23:00-23:10	58.0
	23:10-23:20	62.7
	23:20-23:30	56.9
	23:30-23:40	53.6
	23:40-23:50	54.8
	23:50-24:00	62.5
Aug 30, 2022	00:00-00:10	55.3
	00:10-00:20	53.0
	00:20-00:30	53.1
	00:30-00:40	54.6

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 2 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 30, 2022	00:40-00:50	51.7
	00:50-01:00	55.0
	01:00-01:10	58.8
	01:10-01:20	52.9
	01:20-01:30	58.0
	01:30-01:40	60.2
	01:40-01:50	55.3
	01:50-02:00	61.4
	02:00-02:10	53.9
	02:10-02:20	52.6
	02:20-02:30	53.9
	02:30-02:40	56.4
	02:40-02:50	52.1
	02:50-03:00	52.5
	03:00-03:10	54.1
	03:10-03:20	54.8
	03:20-03:30	51.2
	03:30-03:40	51.0
	03:40-03:50	53.4
	03:50-04:00	55.5
	04:00-04:10	54.7
	04:10-04:20	53.7
	04:20-04:30	53.7
	04:30-04:40	54.5
	04:40-04:50	50.1
	04:50-05:00	57.2

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 2 (ROJ)
		Leq 10 min (dBA)
Aug 30, 2022	05:00-05:10	54.4
	05:10-05:20	59.0
	05:20-05:30	57.5
	05:30-05:40	59.6
	05:40-05:50	58.2
	05:50-06:00	68.3
	06:00-06:10	63.2
	06:10-06:20	63.4
	06:20-06:30	66.0
	06:30-06:40	68.4
	06:40-06:50	67.1
	06:50-07:00	68.6
	07:00-07:10	68.3
	07:10-07:20	70.7
	07:20-07:30	70.2
	07:30-07:40	71.0
	07:40-07:50	70.4
	07:50-08:00	72.5
	08:00-08:10	66.9
	08:10-08:20	66.3
	08:20-08:30	66.2
	08:30-08:40	62.9
	08:40-08:50	62.8
	08:50-09:00	61.6
	09:00-09:10	63.0
	09:10-09:20	61.7

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)

โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด

ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION
		Off-Take-Station 2 (ROJ) Leq 10 min (dBA)
Aug 30, 2022	09:20-09:30	61.7
	09:30-09:40	60.2
	09:40-09:50	64.0
	09:50-10:00	61.2
	10:00-10:10	72.9
	10:10-10:20	60.7
	10:20-10:30	61.4
	10:30-10:40	60.9
	10:40-10:50	67.5
	10:50-11:00	62.5
	11:00-11:10	60.9
	11:10-11:20	60.8
	11:20-11:30	62.0
	11:30-11:40	60.9
MIN-MAX		50.1-72.9
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤115

หมายเหตุ : ^{1/} ค่ามาตรฐานระดับเสียง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัย
ในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2546

ภาคผนวก ญ

ข้อมูลการตรวจเทียบเครื่องมือ ประจำปี พ.ศ.2565



SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location:

SECOT

Calibration Date:

Aug 29, 22

SOUND LEVEL CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Calibrated (dB)	Frequency (Hz)
Cirrus	CR:515	94296	94.0	1000

No.	Brand	Model	Serial No.	Effective Calibration Level (dB)	SLM Reading (dB)	Offset (dB)
16	Cirrus	CR162B	G300833	93.7	93.7	0.1
31	Cirrus	CR161B	G302628	93.7	93.7	0.1
49	Cirrus	CR161B	G303409	93.7	93.7	0.0

Calibrated by :

Approved by :

ภาคผนวก ก

ตำแหน่งผู้อนุญาตประกอบกิจการ
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ



ใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๑๑๕

แบบ ธพ.ข.๒

กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ปตท. จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด

๕๕๕/๑ อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น ๓ ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓

ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายถวัลย์ ธนกิจเจริญพัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาต :

ใบอนุญาตฉบับนี้ ได้พิจารณาออกให้ในระหว่างการประกาศใช้พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อแก้ไขสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรคโควิด-๑๙ (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) และข้อกำหนดตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่องมาตรการในการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

ดังนั้น ในการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องกำกับดูแลการประกอบกิจการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงที่เกี่ยวข้อง อาทิ การก่อสร้างหรือการแก้ไขเปลี่ยนแปลงที่ต้องเป็นไปตามแบบที่ได้รับความเห็นชอบ การทดสอบและตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ หากภายหลังได้มีการตรวจสอบแล้วพบว่า การประกอบกิจการของท่านไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะถือว่าท่านฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติฯ พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือแก้ไขหรือปรับปรุง หรือปฏิบัติให้ถูกต้อง ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามมาตรา ๕๔ และใบอนุญาตอาจถูกเพิกถอนได้ตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติฯ

- หมายเหตุ :
๑. ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ฉบับนี้ ใช้ประกอบกับรายการอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
 ๒. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เพื่อขอเปลี่ยนแปลงความยาวเนื่องจากความยาวที่ส่วนที่เปลี่ยนแปลงอยู่ภายในเขตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยเปลี่ยนแปลงความยาว จากความยาวประมาณ ๒๖,๑๖๑ เมตร ปริมาตรรวมประมาณ ๖๙๕,๓๒๙ ลิตร เปลี่ยนเป็นความยาวประมาณ ๒๔,๖๒๕ เมตร ปริมาตรรวมประมาณ ๖๗๖,๓๐๙ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
 ๓. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เพื่อขอรวมใบอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เลขที่ กท๒๓๑๐๑๑๕ โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ จำกัด เลขที่ กท๒๓๑๐๑๑๗ และโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ซาฟฟูด (ไทยแลนด์) จำกัด เลขที่ กท๒๓๑๐๑๑๖ โดยใช้ใบอนุญาตหลักเป็นโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และยุบรวมโครงการอื่นเข้ากับใบอนุญาตหลัก ทำให้ความยาวท่อรวมใหม่ประมาณ ๒๕,๔๗๔ กิโลเมตร ปริมาตรท่อรวมใหม่ประมาณ ๖๙๒,๖๐๕ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓
 ๔. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เพื่อขอรวมใบอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เลขที่ กท๒๓๑๐๑๑๕ และโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด (MRS 2) จำกัด เลขที่ กท๒๓๑๐๒๐๒ โดยใช้ใบอนุญาตหลักเป็นโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ และยุบรวมโครงการอื่นเข้ากับใบอนุญาตหลัก ทำให้ความยาวท่อรวมใหม่ประมาณ ๒๕,๔๘๙ กิโลเมตร ปริมาตรท่อรวมใหม่ประมาณ ๖๙๒,๙๑๗ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

รายการอนุญาต

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจาก โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าของผู้ผลิตไฟฟ้าเอกชนในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จังหวัดสระบุรี จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดระยอง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดราชบุรี โดยเชื่อมต่อกับบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโรจนะของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว แล้ววางท่อหลักขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว ไปยังสถานี OTS 1 โรจนะ แล้วจึงวางท่อประธานเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ไปตามเขตทางภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ไปยังแนวเขตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๓๑ แห่ง ดังนี้

ลำดับที่	จุดสิ้นสุดของโครงการ	ขนาด (ขาเข้า)	ความหนา	หมายเหตุ
๑	บริษัท คิงบอร์ค ลามิเนต แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (Plant A)	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๓	บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล (ประเทศไทย) จำกัด (Plant B)	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๔	บริษัท พานาโซนิค แมนูแฟคเจอร์ อยุธยา จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ มีความยาวรวมประมาณ ๒๕.๔๘๕๕๐ กิโลเมตร มีปริมาตรรวมประมาณ ๖๙๒,๙๑๗ ลิตร มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ความหนาของท่อ ๐.๒๓๗ นิ้ว ความยาว ๐.๐๐๙๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๗๓ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๒) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ความหนาของท่อ ๐.๒๘๐ นิ้ว ความยาว ๐.๑๓๗๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๒,๕๐๐ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๓) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ความหนาของท่อ ๐.๒๗๗ นิ้ว ความยาว ๓.๓๐๐๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๑๐๗,๐๑๗ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๔) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B และ API 5L เกรด X42 ความหนาของท่อ ๐.๓๖๕ นิ้ว ความยาว ๑.๓๕๗๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๖๘,๗๖๑ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๕) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ความหนาของท่อ ๕.๗๓ มิลลิเมตร ความยาว ๐.๑๘๘๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๕๘๗ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๖) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ความหนาของท่อ ๖.๒๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑.๐๑๖๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๙,๖๕๖ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๗) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ความหนาของท่อ ๙.๐๙ มิลลิเมตร ความยาว ๑๓.๗๕๓๕๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๒๗๖,๕๓๒ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

(๘) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒๕ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ความหนาของท่อ ๑๒.๗๘ มิลลิเมตร ความยาว ๕.๗๒๙๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๒๒๗,๗๙๑ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๐.๕ เมตร และระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

โครงการดังกล่าวมีสถานี ๓ แห่ง มีรายละเอียดดังนี้

๑. สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติโรจนะ (Rojana Off-Take Station) เป็นสถานีประเภท Off-Take Station ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒. สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) แห่งที่ ๒ (Rojana Industrial Park Ayutthaya Off-Take Station) เป็นสถานีประเภท Off-Take Station ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๓. สถานีควบคุมความดันก๊าซธรรมชาติ แห่งที่ ๕ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ เฟส ๘ (อยุธยา) (Pressure Regulating Station – PRS5 Rojana Industrial Park Ayutthaya) เป็นสถานีประเภท Pressure Reducing Station ตั้งอยู่ในพื้นที่อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับที่	จุดสิ้นสุดของโครงการ	ขนาด (ขาเข้า)	ความหนา	หมายเหตุ
๕	บริษัท เอ็มเอ็ม-บี-บี ไทย จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๖	บริษัท โคเซ อลูมิเนียม (ประเทศไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๗	บริษัท เซอร์เทค คาร์ป้า (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๘	บริษัท เอ็มแอนดาร์ แลบบอราทอรี จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๙	บริษัท คีคูชิ เนรวิโร แพปบริค (ประเทศไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๑๐	บริษัท ชันเด็น (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๑	บริษัท เคมีโทรนิคส์ เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๑๒	บริษัท เอเซียเน พาร์ตส์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๑๓	บริษัท เซคชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๔	บริษัท ไทย อินโด คอร์คซ่า จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๑๕	บริษัท ชันแฟลค (ประเทศไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๑๖	บริษัท เบสเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๗	บริษัท เอฟแอนด์เอ็น แตรัสส์ (ประเทศไทย) จำกัด	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๑๘	บริษัท ชิน-เอ พรีซิชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๙	บริษัท สุนทรเมทิลแคน จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๐	บริษัท อยุธยากลาส อินดัสทรี จำกัด	๖ นิ้ว	๐.๒๘๐ นิ้ว	
๒๑	บริษัท สยามพัฒนา อินเตอร์เทรด จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๒	บริษัท ไทย-โลเซท จำกัด	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๒๓	บริษัท ยูเอซีเจ เอ็กซ์ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๔	บริษัท อิชิตัน กรุ๊ป จำกัด	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๒๕	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๒๖	บริษัท คัดซียาม่า ฟายเทค (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๗	บริษัท เป็ปซี-โคล่า (ไทย) เทรดดิ้ง จำกัด	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๒๘	โรงงานยาสูบ กระทรวงการคลัง	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๒๙	บริษัท บางกอกแคน แมนูแฟคเจอร์ จำกัด	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
		๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
		๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๓๐	บริษัท ซาซาฟูด (ไทยแลนด์) จำกัด	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
		๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
		๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	
๓๑	บริษัท สยามกลาสอยุธยา จำกัด จำกัด	๑๖๐ มม.	๙.๐๙ มม.	

โครงการประกอบด้วยท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว, ๖ นิ้ว, ๘ นิ้ว และ ๑๐ นิ้ว รวมทั้งท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร, ๑๑๐ มิลลิเมตร, ๑๖๐ มิลลิเมตร และ ๒๒๕ มิลลิเมตร ความยาวรวมประมาณ ๒๕.๔๘๕๕ กิโลเมตร มีปริมาตรรวมประมาณ ๖๙๒,๙๑๗ ลิตร มีรายละเอียดดังนี้



ใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๐๓๐

แบบ ธ.พ.๒

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. ๒๕๕๒

ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะเฟส ๗

อำเภอบางปะอิน และอำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายถวัลย์ ธนกิจเจริญพัฒน์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาต :

ใบอนุญาตฉบับนี้ ได้พิจารณาออกให้ในระหว่างการประกาศใช้พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๕๘ เพื่อแก้ไขสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรคโควิด-๑๙ (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) และข้อกำหนดตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบกับประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง มาตรการในการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

ดังนั้น ในการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องกำกับการประกอบกิจการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงที่เกี่ยวข้อง อาทิ การก่อสร้างหรือการแก้ไขเปลี่ยนแปลงที่ต้องเป็นไปตามแบบที่ได้รับความเห็นชอบ การทดสอบและตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ หากภายหลังได้มีการตรวจสอบแล้วพบว่า การประกอบกิจการของท่านไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๕๒ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะถือว่าท่านฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติฯ พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือแก้ไขหรือปรับปรุง หรือปฏิบัติให้ถูกต้อง ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามมาตรา ๕๔ และใบอนุญาตอาจถูกเพิกถอนได้ตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติฯ

หมายเหตุ : ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ฉบับนี้ ใช้ประกอบกับรายการอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะเฟส ๗

รายการอนุญาต

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะเฟส ๗ ตั้งอยู่ที่ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน และตำบลคานาม อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อกับโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าโรจนะเฟส ๑ ซึ่งอยู่ในรายละเอียดใบอนุญาตของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าของผู้อนุญาตฯ ๓ ขาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว บริเวณเขตทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ บริเวณ กม. ที่ ๑๑+๗๗๕ ฝั่งซ้ายอำเภอวังน้อย ในเขตพื้นที่ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน ค่าพิกัดที่ N 1582678 E 677302 โดยท่อที่เชื่อมต่อจะเป็นท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว กว้างขนาดไปกับท่อของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประมาณ ๗๐ เมตร เข้าสู่สถานีควบคุมก๊าซ RJ1.1 ซึ่งตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกของจุดตัดระหว่างทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ และทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ ในเขตพื้นที่ตำบลคานาม อำเภอวังน้อย จากสถานีควบคุมก๊าซ RJ1.1 ท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว วางต่อไปตามเขตทางเข้าของทางหลวงหมายเลข ๓๐๕๖ เป็นระยะทางทั้งหมด ๑.๗๘ กิโลเมตร จนกระทั่งถึงทางเข้าสวนอุตสาหกรรมฯ ที่ประตู A จึงวางต่อไปอีกประมาณ ๑ กิโลเมตร ตามเขตทางเข้าของของถนน 7A ซึ่งเป็นถนนทางเข้าสวนอุตสาหกรรมฯ ก่อนลดขนาดเป็นท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว ที่บริเวณจุดตัดกับถนน 7G ทางเข้าของโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมโรจนะเฟส ๒ โดยในบริเวณใกล้กับจุดตัดถนนดังกล่าว มีการเชื่อมต่อท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว และมีการติดตั้งบอวลวส์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว สำหรับเชื่อมต่อไปยังโรงไฟฟ้าด้วย จากจุดตัดกับถนน 7G ท่อเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว วางต่อไปตามเขตทางของถนน 7A 7C 7B 7B1 และ 7B1A ภายในสวนอุตสาหกรรมฯ เข้าสู่สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ (อยุธยา) แห่งที่ ๒ (Rojana Industrial Park Ayutthaya Off-Take Station; OTS) ไปเชื่อมต่อกับท่อเข้า ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้วของสถานี ซึ่งเป็นจุดสิ้นสุดของโครงการ ค่าพิกัดที่ N 1585027 E 680080

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะเฟส ๗ มีความยาวรวมประมาณ ๔.๖๔๐๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรรวมประมาณ ๒๖๗,๖๒๕ ลิตร มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ความหนาของท่อ ๐.๓๗๔ นิ้ว ความยาวท่อรวม ๑.๘๔๐๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๕๙,๖๗๑ ลิตร มีความดันใช้งานสูงสุด ๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

(๒) ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ความหนาของท่อ ๐.๖๘๘ นิ้ว และ ๐.๕๖๒ นิ้ว ความยาวท่อรวม ๒.๘๔๐๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๒๐๗,๙๕๔ ลิตร มีความดันใช้งานสูงสุด ๕๐๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตร ระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

โครงการดังกล่าวมีสถานีจำนวน ๒ แห่ง มีรายละเอียดดังนี้

๑. สถานีควบคุมก๊าซ RJ1.1 เป็นสถานีประเภท Block Valve Station ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๒. สถานีควบคุมความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา แห่งที่ ๒ เป็นสถานีประเภท Off-Take Station ตั้งอยู่ในพื้นที่ตำบลคานาม อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๒๒๖



แบบ ธพ.ข.๒

กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ปตท. จำกัด ก๊าซธรรมชาติ

๕๕๕/๑ อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น ๓ ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓

ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ส่วนต่อขยาย)

ไปยังบริษัท ยี่โหล ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด

ตำบลสามบัณฑิต อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวนันธิกา ทังสุพานิช)

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาต :

(๑) ดำเนินการตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

(๒) ใบอนุญาตฉบับนี้ ได้พิจารณาออกให้ในระหว่างการประกาศใช้พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ เพื่อแก้ไขสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ หรือโรคโควิด-๑๙ (Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)) และข้อกำหนดตามความในมาตรา ๙ แห่งพระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๘ ประกอบกับประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง มาตรการในการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

ดังนั้น ในการประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องกำกับดูแลการประกอบกิจการให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงที่เกี่ยวข้อง อาทิ การก่อสร้างหรือการแก้ไขเปลี่ยนแปลงที่ต้องเป็นไปตามแบบที่ได้รับความเห็นชอบ การทดสอบและตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ หากภายหลังได้มีการตรวจสอบแล้วพบว่า การประกอบกิจการของท่านไม่เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะถือว่าท่านฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติฯ พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน หรือแก้ไขหรือปรับปรุง หรือปฏิบัติให้ถูกต้อง ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามมาตรา ๕๔ และใบอนุญาตอาจถูกเพิกถอนได้ตามมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติฯ

หมายเหตุ : ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ฉบับนี้ ใช้ประกอบกับรายการอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ส่วนต่อขยาย) ไปยังบริษัท ยี่โหล ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด

รายการอนุญาต

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ (ส่วนต่อขยาย) ไปยังบริษัท ยี่โหล ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลสามบัณฑิต อำเภอยุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒.๕ มิลลิเมตร โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับสวนอุตสาหกรรมโรจนะ บริเวณเขตทางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ถนน MAIN I ผังตรงข้ามหน้าบริษัท ยี่โหล ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด ค่าพิกัด N 1585630 E 683825 โดยวางท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร วางท่อใต้ดินในเขตพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ และ ต้นท่อลอดใต้ถนน MAIN I ไปยังเขตสถานที่ใช้ของบริษัท ยี่โหล ฟู้ด (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นจุดสิ้นสุด ค่าพิกัด N 1585675 E 683817

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร ความหนา ๘.๐๙ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๐๕๓๕๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑,๐๗๖ ลิตร ความดันออกแบบ และความดันใช้งานสูงสุด ๗๒.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อยู่ลึกจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑ เมตร

โครงการดังกล่าวไม่มีสถานี

ภาคผนวก ก

ตำแน่งสื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ปตท. จำกัด

บริษัทในกลุ่ม ปตท.

ชั้น 3 ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการ อากาศ

555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: +66(0) 2140 1500 โทรสาร: +66(0) 2140 1504

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/PL/65/211

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 โครงการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วอ 0804/11150 ลงวันที่ 31 สิงหาคม ๒๕๖3
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/4433 ลงวันที่ 18 มิถุนายน ๒๕๖๕
3. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/11026 ลงวันที่ 18 กันยายน ๒๕๖๕

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 โครงการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ พร้อมแผ่น CD-ROM บันทึกข้อมูล จำนวน 3 ชุด
2. ตารางสรุปรายละเอียดโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 โครงการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัท) รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอให้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 โครงการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอก จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการ

สุระ เพ็ชร
26/7/65.

/ติดตามตรวจสอบ...

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ปราโมทย์ ก่อเกิด

(นายปราโมทย์ ก่อเกิด)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท ปตท. จำกัด

บริษัทในกลุ่ม ปตท.

ชั้น 3 ศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์: +66(0) 2140 1500 โทรสาร: +66(0) 2140 1504

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/65/212

21 กรกฎาคม 2565



เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 โครงการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/11150 ลงวันที่ 31 กุมภาพันธ์ 2543
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/4433 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2552
3. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/11026 ลงวันที่ 18 กันยายน 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผ่น CD-ROM บันทึกข้อมูล รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 โครงการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น

2. ตารางสรุปรายละเอียดโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 โครงการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอให้นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ จำนวน 3 โครงการ ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการ

/ติดตามตรวจสอบ...

- 2 -

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ปราโมทย์ ก่อเกิด

(นายปราโมทย์ ก่อเกิด)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม