

ภาคผนวก ฅ

ผลการตรวจวัดกลิ่น

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566



## MAINTENANCE NGD MONTHLY REPORT

REPORT NO: GR01032      MONTH/YEAR: 12/2023      REPORT DATE: 01/01/2024      AREA: NVK : Nava Nakorn I.Z.

EQUIPMENT TYPE: STATION      TOTAL WORK: 1      FINISHED: 1      UNFINISHED: 0

STATUS	WORK ORDER NO.	WORK TOPIC	LOCATION	START-FINISH DATE
Success	OR08375	PM 6M Odorant Concentration Test / NVK	NVK : Nava Nakorn I.Z.	01/12/2023 - 31/12/2023

Report by:

Pissanu Jantema

Approved by:

Krisda Sangarun

Date:

01/01/2024

Date:

01/01/2024

ภาคผนวก ญ

ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ประจำปี พ.ศ.2566

## ผลการตรวจวัดระดับเสียง off-take Station 1

**Leq 24 hr**



## Noise Monitoring Result : Community Noise

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

Location : OTS#1 (NVK)	Monitor Period : 11-12 Oct 2023
SLM Model : Cirrus CR162B	Serial No : G302333
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
Cat Sheet No.: CR-515-2023-173	

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	11-12 Oct 2023
10:00 - 11:00	60.8
11:00 - 12:00	59.3
12:00 - 13:00	59.6
13:00 - 14:00	60.0
14:00 - 15:00	59.2
15:00 - 16:00	59.2
16:00 - 17:00	59.4
17:00 - 18:00	61.8
18:00 - 19:00	62.3
19:00 - 20:00	59.4
20:00 - 21:00	59.2
21:00 - 22:00	60.2
22:00 - 23:00	62.5
23:00 - 00:00	59.4
00:00 - 01:00	59.2
01:00 - 02:00	58.9
02:00 - 03:00	59.2
03:00 - 04:00	59.4
04:00 - 05:00	59.5
05:00 - 06:00	61.9
06:00 - 07:00	60.5
07:00 - 08:00	60.8
08:00 - 09:00	60.6
09:00 - 10:00	59.4
Leq(24)*	60.2
Ldn	66.6
Lmax **	92.3
Standard-24Hr	70 dB(A)
Standard-Max	115 dB(A)

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-10:00

  
(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

  
(Miss Preeda Somjai)  
Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Working Noise

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

Location : OTS#1 (NVK)	Monitor Period : 11-12 Oct 2023
SLM Model : Cirrus CR162B	Serial No : G302333
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
Cat Sheet No.: CR-515-2023-173	

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	11-12 Oct 2023
10:00 - 11:00	60.8
11:00 - 12:00	59.3
12:00 - 13:00	59.6
13:00 - 14:00	60.0
14:00 - 15:00	59.2
15:00 - 16:00	59.2
16:00 - 17:00	59.4
17:00 - 18:00	61.8
18:00 - 19:00	62.3
19:00 - 20:00	59.4
20:00 - 21:00	59.2
21:00 - 22:00	60.2
22:00 - 23:00	62.5
23:00 - 00:00	59.4
00:00 - 01:00	59.2
01:00 - 02:00	58.9
02:00 - 03:00	59.2
03:00 - 04:00	59.4
04:00 - 05:00	59.5
05:00 - 06:00	61.9
06:00 - 07:00	60.5
07:00 - 08:00	60.8
08:00 - 09:00	60.6
09:00 - 10:00	59.4
Leq(24)*	60.2
Lmax **	92.3
Standard-24Hr	82 dB(A)

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-10:00

  
(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.

<b>Location :</b> OTS#1 (NVK)	<b>Monitor Period :</b> Oct 11, 2023
<b>SLM Model :</b> Cirrus CR162B	<b>Serial No :</b> G302333
<b>Site Operator :</b> Mr. Chakkrid Karakate	

<b>Calibrator Model :</b> Cirrus CR:515	<b>Serial No :</b> 94296
<b>Calibration Ref dB(A) :</b> 94.0	<b>Certified Date :</b> Dec 20, 2022
<b>SLM Reading / Adjust dB(A) :</b> 93.7/0.0	<b>Expire Date :</b> Dec 19, 2023
<b>Cal Sheet No.:</b> CR-515-2023-173	

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	Oct 11, 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	60.8
11:00 - 12:00	59.3
12:00 - 13:00	59.6
13:00 - 14:00	60.0
14:00 - 15:00	59.2
15:00 - 16:00	59.2
16:00 - 17:00	59.4
17:00 - 18:00	61.8
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 24:00	
<b>Leq(8)*</b>	60.0
<b>Lmax **</b>	85.9
<b>Standard-8Hr</b>	90 dB(A)
<b>Standard-Max</b>	140 dB(A)

Remark : \* Average time between 10:00-18:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-18:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team



**Leq 10 min**

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 11, 2023	10:20-10:30	62.9
	10:30-10:40	60.0
	10:40-10:50	59.9
	10:50-11:00	59.8
	11:00-11:10	59.9
	11:10-11:20	59.3
	11:20-11:30	59.0
	11:30-11:40	58.7
	11:40-11:50	59.2
	11:50-12:00	59.4
	12:00-12:10	59.6
	12:10-12:20	59.4
	12:20-12:30	59.5
	12:30-12:40	59.6
	12:40-12:50	59.8
	12:50-13:00	59.6
	13:00-13:10	59.9
	13:10-13:20	59.6
	13:20-13:30	59.5
	13:30-13:40	59.7
	13:40-13:50	59.2
	13:50-14:00	61.9
	14:00-14:10	59.5
	14:10-14:20	59.2
	14:20-14:30	58.8

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 11, 2023	14:30-14:40	59.3
	14:40-14:50	59.0
	14:50-15:00	59.5
	15:00-15:10	58.9
	15:10-15:20	58.7
	15:20-15:30	59.4
	15:30-15:40	59.1
	15:40-15:50	59.6
	15:50-16:00	59.3
	16:00-16:10	59.7
	16:10-16:20	59.6
	16:20-16:30	59.2
	16:30-16:40	59.6
	16:40-16:50	59.4
	16:50-17:00	58.5
	17:00-17:10	58.5
	17:10-17:20	59.8
	17:20-17:30	59.5
	17:30-17:40	60.7
	17:40-17:50	62.4
	17:50-18:00	65.4
	18:00-18:10	65.2
	18:10-18:20	62.2
	18:20-18:30	62.3
	18:30-18:40	60.0

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 11, 2023	18:40-18:50	62.1
	18:50-19:00	59.4
	19:00-19:10	59.2
	19:10-19:20	58.9
	19:20-19:30	59.4
	19:30-19:40	59.4
	19:40-19:50	59.6
	19:50-20:00	59.6
	20:00-20:10	59.3
	20:10-20:20	59.6
	20:20-20:30	59.2
	20:30-20:40	59.1
	20:40-20:50	59.1
	20:50-21:00	59.2
	21:00-21:10	60.0
	21:10-21:20	60.2
	21:20-21:30	59.3
	21:30-21:40	60.0
	21:40-21:50	61.3
	21:50-22:00	60.0
	22:00-22:10	59.6
	22:10-22:20	60.1
	22:20-22:30	67.4
	22:30-22:40	61.4
	22:40-22:50	59.3

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 11, 2023	22:50-23:00	59.5
	23:00-23:10	59.6
	23:10-23:20	59.7
	23:20-23:30	59.2
	23:30-23:40	59.1
	23:40-23:50	59.4
	23:50-00:00	59.4
Oct 12, 2023	00:00-00:10	59.5
	00:10-00:20	59.8
	00:20-00:30	59.6
	00:30-00:40	59.6
	00:40-00:50	58.4
	00:50-01:00	58.3
	01:00-01:10	58.9
	01:10-01:20	58.4
	01:20-01:30	59.2
	01:30-01:40	59.0
	01:40-01:50	58.8
	01:50-02:00	59.2
	02:00-02:10	59.1
	02:10-02:20	58.5
	02:20-02:30	58.9
	02:30-02:40	59.2
	02:40-02:50	59.6
	02:50-03:00	59.6

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 12, 2023	03:00-03:10	59.3
	03:10-03:20	59.6
	03:20-03:30	59.2
	03:30-03:40	59.2
	03:40-03:50	59.7
	03:50-04:00	59.5
	04:00-04:10	59.4
	04:10-04:20	60.2
	04:20-04:30	59.9
	04:30-04:40	59.2
	04:40-04:50	58.8
	04:50-05:00	59.4
	05:00-05:10	59.2
	05:10-05:20	58.8
	05:20-05:30	59.3
	05:30-05:40	61.6
	05:40-05:50	65.2
	05:50-06:00	63.2
	06:00-06:10	60.8
	06:10-06:20	60.4
	06:20-06:30	60.1
	06:30-06:40	60.5
	06:40-06:50	60.7
	06:50-07:00	60.4
	07:00-07:10	60.5

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Ott-Take Station 1 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 12, 2023	07:10-07:20	60.3
	07:20-07:30	60.6
	07:30-07:40	61.0
	07:40-07:50	61.1
	07:50-08:00	61.1
	08:00-08:10	60.8
	08:10-08:20	60.7
	08:20-08:30	60.7
	08:30-08:40	60.2
	08:40-08:50	60.4
	08:50-09:00	60.6
	09:00-09:10	59.3
	09:10-09:20	59.8
	09:20-09:30	59.9
	09:30-09:40	58.6
	09:40-09:50	59.2
	09:50-10:00	59.3
	10:00-10:10	60.5
	10:10-10:20	60.3
MIN-MAX		58.3-67.4
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤115

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

## ผลการตรวจวัดระดับเสียง Pressure Regulation 4

**Leq 24 hr**



## Noise Monitoring Result : Working Noise

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

Location : PRS#4 (NVK) Monitor Period : 11-12 Oct 2023  
 SLM Model : Cirrus CR162B Serial No : G302237  
 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-515-2023-173

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	11-12 Oct 2023	
10:00 - 11:00	63.8	
11:00 - 12:00	63.7	
12:00 - 13:00	58.4	
13:00 - 14:00	62.9	
14:00 - 15:00	63.4	
15:00 - 16:00	63.3	
16:00 - 17:00	63.4	
17:00 - 18:00	59.8	
18:00 - 19:00	60.6	
19:00 - 20:00	60.3	
20:00 - 21:00	62.0	
21:00 - 22:00	64.0	
22:00 - 23:00	63.4	
23:00 - 00:00	63.2	
00:00 - 01:00	61.8	
01:00 - 02:00	58.5	
02:00 - 03:00	62.9	
03:00 - 04:00	63.0	
04:00 - 05:00	63.0	
05:00 - 06:00	59.8	
06:00 - 07:00	61.5	
07:00 - 08:00	62.5	
08:00 - 09:00	61.8	
09:00 - 10:00	63.6	
Leq(24)*	62.4	
Lmax **	79.2	
Standard-24Hr	82 dB(A)	

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
 Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)  
 Technical Management Team



## Noise Monitoring Result : Community Noise

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

Location : PRS#4 (NVK) Monitor Period : 11-12 Oct 2023  
 SLM Model : Cirrus CR162B Serial No : G302237  
 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-515-2023-173

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	11-12 Oct 2023	
10:00 - 11:00	63.8	
11:00 - 12:00	63.7	
12:00 - 13:00	58.4	
13:00 - 14:00	62.9	
14:00 - 15:00	63.4	
15:00 - 16:00	63.3	
16:00 - 17:00	63.4	
17:00 - 18:00	59.8	
18:00 - 19:00	60.6	
19:00 - 20:00	60.3	
20:00 - 21:00	62.0	
21:00 - 22:00	64.0	
22:00 - 23:00	63.4	
23:00 - 00:00	63.2	
00:00 - 01:00	61.8	
01:00 - 02:00	58.5	
02:00 - 03:00	62.9	
03:00 - 04:00	63.0	
04:00 - 05:00	63.0	
05:00 - 06:00	59.8	
06:00 - 07:00	61.5	
07:00 - 08:00	62.5	
08:00 - 09:00	61.8	
09:00 - 10:00	63.6	
Leq(24)*	62.4	
Ldn	68.6	
Lmax **	79.2	
Standard-24Hr	70 dB(A)	
Standard-Max	115 dB(A)	

Remark : \* Average time between 10:00-10:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-10:00

(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.

<b>Location :</b> PRS#4 (NVK)	<b>Monitor Period :</b> Oct 11, 2023
<b>SLM Model :</b> Cirrus CR162B	<b>Serial No :</b> G302237
<b>Site Operator :</b> Mr. Chakkrid Karakate	

<b>Calibrator Model :</b> Cirrus CR:515	<b>Serial No :</b> 94296
<b>Calibration Ref dB(A) :</b> 94.0	<b>Certified Date :</b> Dec 20, 2022
<b>SLM Reading / Adjust dB(A) :</b> 93.7/0.0	<b>Expire Date :</b> Dec 19, 2023
<b>Cal Sheet No.:</b> CR-515-2023-173	

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	Oct 11, 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	63.8
11:00 - 12:00	63.7
12:00 - 13:00	58.4
13:00 - 14:00	62.9
14:00 - 15:00	63.4
15:00 - 16:00	63.3
16:00 - 17:00	63.4
17:00 - 18:00	59.8
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 24:00	
<b>Leq(8)*</b>	62.7
<b>Lmax **</b>	74.8
<b>Standard-8Hr</b>	90 dB(A)
<b>Standard-Max</b>	140 dB(A)

Remark : \* Average time between 10:00-18:00

\*\* Maximum Sound Pressure Level between 10:00-18:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)  
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)  
Technical Management Team

**Leq 10 min**

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Pressure Regulation 4 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 11, 2023	10:00-10:10	64.5
	10:10-10:20	64.2
	10:20-10:30	63.7
	10:30-10:40	63.8
	10:40-10:50	63.5
	10:50-11:00	62.4
	11:00-11:10	61.1
	11:10-11:20	56.6
	11:20-11:30	57.0
	11:30-11:40	57.7
	11:40-11:50	57.7
	11:50-12:00	58.4
	12:00-12:10	60.6
	12:10-12:20	61.5
	12:20-12:30	63.5
	12:30-12:40	63.7
	12:40-12:50	63.6
	12:50-13:00	63.6
	13:00-13:10	62.6
	13:10-13:20	64.1
	13:20-13:30	63.6
	13:30-13:40	63.0
	13:40-13:50	63.4
	13:50-14:00	63.2
	14:00-14:10	63.6

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Pressure Regulation 4 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 11, 2023	14:10-14:20	63.6
	14:20-14:30	63.5
	14:30-14:40	63.0
	14:40-14:50	62.9
	14:50-15:00	62.9
	15:00-15:10	63.6
	15:10-15:20	63.3
	15:20-15:30	64.0
	15:30-15:40	63.4
	15:40-15:50	63.3
	15:50-16:00	63.0
	16:00-16:10	60.5
	16:10-16:20	59.3
	16:20-16:30	59.2
	16:30-16:40	58.5
	16:40-16:50	59.9
	16:50-17:00	61.0
	17:00-17:10	60.4
	17:10-17:20	61.5
	17:20-17:30	60.8
	17:30-17:40	60.2
	17:40-17:50	60.4
	17:50-18:00	60.2
	18:00-18:10	61.0
	18:10-18:20	60.7

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Pressure Regulation 4 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 11, 2023	18:20-18:30	60.2
	18:30-18:40	59.8
	18:40-18:50	59.9
	18:50-19:00	60.0
	19:00-19:10	58.8
	19:10-19:20	60.1
	19:20-19:30	61.5
	19:30-19:40	61.6
	19:40-19:50	63.6
	19:50-20:00	64.1
	20:00-20:10	64.0
	20:10-20:20	64.0
	20:20-20:30	64.0
	20:30-20:40	64.2
	20:40-20:50	64.0
	20:50-21:00	63.8
	21:00-21:10	63.5
	21:10-21:20	63.6
	21:20-21:30	64.1
	21:30-21:40	63.1
	21:40-21:50	63.6
	21:50-22:00	62.6
	22:00-22:10	63.5
	22:10-22:20	63.7
	22:20-22:30	63.6

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Pressure Regulation 4 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 11, 2023	22:30-22:40	62.9
	22:40-22:50	63.0
	22:50-23:00	62.6
	23:00-23:10	62.1
	23:10-23:20	62.6
	23:20-23:30	62.1
	23:30-23:40	63.4
	23:40-23:50	61.5
	23:50-00:00	55.9
Oct 12, 2023	00:00-00:10	56.2
	00:10-00:20	55.2
	00:20-00:30	55.7
	00:30-00:40	56.0
	00:40-00:50	59.3
	00:50-01:00	62.7
	01:00-01:10	62.5
	01:10-01:20	62.9
	01:20-01:30	62.9
	01:30-01:40	62.7
	01:40-01:50	63.2
	01:50-02:00	63.0
	02:00-02:10	62.9
	02:10-02:20	62.6
	02:20-02:30	63.0
	02:30-02:40	63.0

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Pressure Regulation 4 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 12, 2023	02:40-02:50	63.0
	02:50-03:00	63.3
	03:00-03:10	63.3
	03:10-03:20	62.9
	03:20-03:30	63.1
	03:30-03:40	63.3
	03:40-03:50	63.4
	03:50-04:00	61.9
	04:00-04:10	61.6
	04:10-04:20	60.5
	04:20-04:30	56.5
	04:30-04:40	56.4
	04:40-04:50	58.9
	04:50-05:00	61.7
	05:00-05:10	61.2
	05:10-05:20	61.2
	05:20-05:30	61.3
	05:30-05:40	61.9
	05:40-05:50	61.6
	05:50-06:00	61.9
	06:00-06:10	63.1
	06:10-06:20	62.5
	06:20-06:30	62.4
	06:30-06:40	62.6
	06:40-06:50	62.3

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)  
โครงการท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร  
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด  
ระหว่างวันที่ 11-12 ตุลาคม พ.ศ.2566

DATE	TIME	STATION Pressure Regulation 4 (NVK) Leq 10 min (dB(A))
Oct 12, 2023	06:50-07:00	61.8
	07:00-07:10	61.4
	07:10-07:20	61.5
	07:20-07:30	61.8
	07:30-07:40	61.5
	07:40-07:50	61.8
	07:50-08:00	62.9
	08:00-08:10	63.4
	08:10-08:20	63.2
	08:20-08:30	63.9
	08:30-08:40	64.5
	08:40-08:50	63.0
	08:50-09:00	63.3
	09:00-09:10	63.5
	09:10-09:20	64.4
	09:20-09:30	64.4
	09:30-09:40	69.2
	09:40-09:50	66.8
	09:50-10:00	65.7
MIN-MAX		55.2-69.2
ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>		≤115

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

ภาคผนวก ก

ข้อมูลการตรวจเทียบเครื่องมือ (Calibration Data Sheets)

ประจำปี พ.ศ.2566



# SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location:

SECOT

Calibration Date:

Oct 11, 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
48	Cirrus	CR162B	G302237	93.7	0.0
50	Cirrus	CR162B	G302333	93.7	0.0

Calibrated by :

Approved by :

Preeda S.

ภาคผนวก ก

ตำแหน่งผู้อนุญาตประกอบกิจการ  
ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ



ใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๑๑๙



แบบ ธพ.ข.๒

## กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ปตท. จำกัดก๊าซธรรมชาติ จำกัด

๕๕๕/๑ อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น ๓ ถนนวิภาวดีรังสิต

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓

ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางพัทธธิดา สายประทุมทิพย์)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ผู้อนุญาต

เงื่อนไขการอนุญาต :

ใบอนุญาตฉบับนี้ ใบอนุญาตฉบับนี้ ได้รับการอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ตามพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒ ดังนั้น ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติและกำกับดูแลการประกอบกิจการควบคุมให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ตลอดระยะเวลาที่ได้รับใบอนุญาต ทั้งนี้ หากมีการตรวจพบว่าการประกอบกิจการของท่านไม่เป็นไปตามกฎหมายดังกล่าว จะถือว่าท่านฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัตินี้ และถือเป็นความผิดที่ต้องได้รับโทษทางอาญาหรือเป็นความผิดทางแพ่งแล้วแต่กรณี

หมายเหตุ : ๑. ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ฉบับนี้ ใช้ประกอบกับรายการอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร

๒. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เยนอร์ล ฮอสปิตัล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นท่อพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๐๑๕๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑๔๓ ลิตร และไม่มีสถานีควบคุม ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท บางกอกบรจูกิ้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นท่อพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๐๔๘๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๑๕๐ ลิตร และไม่มีสถานีควบคุม ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๔. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เพื่อขอเปลี่ยนแปลงความยาวเนื่องจากความยาวที่เปลี่ยนแปลงอยู่ภายในเขตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ โดยเปลี่ยนแปลงความยาวจากความยาวประมาณ ๒๔.๗๕๓๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๖๖๙,๒๖๕ ลิตร เปลี่ยนเป็นความยาวประมาณ ๒๓.๔๒๘๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๖๕๑,๖๖๖ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เพื่อขอเพิ่มระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เอ็มทีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด เข้าไปรายชื่อสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ซึ่งเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มม. (๒.๕ นิ้ว) ความยาวประมาณ ๐.๐๐๔๐๐ กิโลเมตร มีปริมาตรประมาณ ๑๒ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๖. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท โออิชิ เทรดดิ้ง จำกัดและบริษัท โออิชิ เทรดดิ้ง จำกัด (โรงงาน๒) ซึ่งเป็นท่อพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๐๔๒๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๓๙๔ ลิตร และไม่มีสถานีควบคุม ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

๗. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เพื่อขอรวมใบอนุญาตระหว่าง โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เคโอเจ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (กท๒๓๑๐๑๐๐) และโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี (กท๒๓๑๐๑๑๙) โดยใช้ใบอนุญาตหลักเป็นโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนวนคร อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี และยุบรวมโครงการอื่นเข้ากับใบอนุญาตหลัก ทำให้ความยาวท่อใหม่ประมาณ ๒๓.๔๐๖๐๐ กิโลเมตร ปริมาตรท่อใหม่ประมาณ ๖๕๑,๒๘๔ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

๘. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เพื่อขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจุดสิ้นสุดของโครงการ ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๙. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวรในส่วนของการส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท พูจิคุระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (N1) ซึ่งเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๐๑๕๓๖ กิโลเมตร มีปริมาตรประมาณ ๔๘ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๐. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เพื่อขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจุดสิ้นสุดของโครงการ ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๑๑. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวรในส่วนของการจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เอฟ พี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๐๒๕๕๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒๔๓ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๒. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๕ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สยามซานิทารีพีตติงส์ จำกัด ซึ่งเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๐๐๔๕๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๔๓ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๓. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๗/๒๕๖๕ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยบอนด์อุตสาหกรรม จำกัด ซึ่งเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๐๐๗๘๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๒๕ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

#### รายการอนุญาต

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร ตั้งอยู่ที่เขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร อำเภอ คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี โครงการประกอบด้วยท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว, ๖ นิ้ว, ๑๐ นิ้ว และ ๑๒ นิ้ว รวมทั้งท่อพอลิเอทิลีน ความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร, ๑๑๐ มิลลิเมตร และ ๑๖๐ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๒๓.๓๕๓๒๐ กิโลเมตร มีปริมาตรประมาณ ๖๕๐,๙๓๕ ลิตร มีรายละเอียดดังนี้

(๑) โครงการมีจุดเริ่มต้นอยู่ที่จุดเชื่อมจากท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓๐ นิ้ว จากระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ โครงการ ท่อส่งก๊าซธรรมชาติราชบุรี-วังน้อย ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จากนั้นวางท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๑๒ นิ้ว เข้าสู่สถานี OTS นครฯ จากนั้นวางท่อไปยังสถานี PRS นครฯ

(๒) ส่วนที่ ๒ มีจุดเริ่มต้นอยู่ที่สถานี PRS นครฯ จากนั้นวางท่อประธานพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ไปตามเขตทางภายในเขต ส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร จนถึงบริเวณหน้าสถานประกอบการ แล้วเชื่อมต่อกับท่อบริการพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ไปสิ้นสุดที่แนวเขต สถานีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และแนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๓๐ แห่ง ประกอบด้วย

ลำดับที่	จุดสิ้นสุดของโครงการ	หมายเหตุ
๑	สถานีบริการ NGV ปตท. บางจาก นิคมฯ นครฯ	
๒	สถานีบริการ NGV ปตท. นครฯ	
๓	บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด	
๔	บริษัท ไตชิน จำกัด	
๕	บริษัท ทอสเท็ม ไทย จำกัด (South)	
๖	บริษัท ทอสเท็ม ไทย จำกัด (North)	
๗	บริษัท ผลิตภัณฑ์วิศวะไทย จำกัด	
๘	บริษัท มาจอเรีตต์ (ประเทศไทย) จำกัด	
๙	บริษัท อีพีอี แพคเกจจิ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๐	บริษัท ยาซิโยดา อัลลอย วีล จำกัด	
๑๑	บริษัท โอกาโมโต แมนูแฟเจอริง (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๒	บริษัท ฮิวจ์ คอฟ จำกัด	
๑๓	บริษัท สยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด	
๑๔	บริษัท หลินซินเอ็นเตอร์ไพรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๕	บริษัท คาวาซุมิ ลาบอราทอรี (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๖	บริษัท บีบี จำกัด	
๑๗	บริษัท นิคเคสยามอลูมิเนียม จำกัด	
๑๘	บริษัท โซติก (ประเทศไทย) จำกัด	(นางพัทธวีรา สายประทุมทิพย์)
๑๙	บริษัท เอสเอสไอ เซอร์เฟซ เทคโนโลยี จำกัด	รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

ลำดับที่	จุดสิ้นสุดของโครงการ	หมายเหตุ
๒๐	บริษัท พูจิคูระ อิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด (N2)	
๒๑	บริษัท คิตะมูระ เพนติ้ง (ประเทศไทย) จำกัด	
๒๒	บริษัท เมทอริกซ์ ประเทศไทย จำกัด	
๒๓	บริษัท อูซุา สยาม สติล อินดัสทรีส์ จำกัด (มหาชน)	
๒๔	บริษัท ชัม ไฮเทคส์ จำกัด	
๒๕	บริษัท ชัม ไฮเทคส์ จำกัด (โรงงาน ๒)	
๒๖	บริษัท เอิร์ธ (ประเทศไทย) จำกัด	
๒๗	บริษัท ขนสากุล จำกัด	
๒๘	บริษัท ซากุ พรีซิชั่น ไดคาสติง (ประเทศไทย) จำกัด	
๒๙	บริษัท เอ็มพีเอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด	
๓๐	บริษัท เคไอเจ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับเขตส่งเสริมอุตสาหกรรมนคร มีความยาวประมาณ ๒๓.๓๕๓๒๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๖๕๐,๙๓๕ ลิตร มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L กรด B ความหนาของท่อ ๖.๐๒ มิลลิเมตร ความยาว ประมาณ ๐.๐๔๗๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๗๘๗ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (๘๖.๒ บาร์)

(๒) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L กรด B ความหนาของท่อ ๗.๑๑ มิลลิเมตร ความยาว ประมาณ ๔.๓๐๑๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๗๘,๔๕๗ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (๘๖.๒ บาร์)

(๓) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L กรด X65 ความหนาของท่อ ๗.๘ มิลลิเมตร ความยาว ประมาณ ๐.๔๙๓๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๒๔,๙๘๑ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (๘๖.๒ บาร์)

(๔) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L กรด B ความหนาของท่อ ๑๐.๓๑ มิลลิเมตร และ API 5L กรด X65 ความหนาของท่อ ๘.๘๓ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๔.๓๕๙๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๓๓๘,๐๖๐ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๑,๒๕๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (๘๖.๒ บาร์)

(๕) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง กรด EN1555 ความหนาของท่อ ๕.๗๓ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๗๒๒๒๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๒,๒๕๒ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (๕.๕ บาร์)

(๖) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง กรด EN1555 ความหนาของท่อ ๖.๒๕ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๔.๐๒๒๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๓๘,๒๒๓ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (๕.๕ บาร์)

(๗) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง กรด EN1555 ความหนาของท่อ ๙.๐๙ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๙.๓๕๙๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๑๘๘,๑๗๕ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (๕.๕ บาร์)

ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๐.๕ – ๒๑.๒๕ เมตร และระดับความหนาแน่นของชุมชนอยู่ในระดับ ๔

โครงการดังกล่าวมีสถานีจำนวน ๒ แห่ง มีรายละเอียดดังนี้

๑. สถานีลดความดันก๊าซธรรมชาตินครฯ เป็นสถานีประเภท Pressure Reducing Station มีค่าความดันใช้งานขาเข้า ๒๑๗.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และค่าความดันใช้งานขาออก ๗๒.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๒. สถานีควบคุมและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติเชียงรากน้อย เป็นสถานีประเภท Off-Take Station มีค่าความดันใช้งานขาเข้า ๗๒.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และค่าความดันใช้งานขาออก ๒๑๗.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลเชียงรากน้อย อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ภาคผนวก จ

สำเนาหนังสือส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม  
(Environmental Audit Report) ประจำปี พ.ศ.2565





**บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด**

บริษัทในกลุ่ม ปตท.

ชั้น 3 ศูนย์อำนวยการบริหารเมืองหลวง 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/66/030

25 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit Report) โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/5539

ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit Report) โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2565 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผ่นซีดี (CD-ROM) บันทึกรายงานฯ จำนวน 3 ชุด

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ความตามรายละเอียดที่อ้างถึง บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอน จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัทฯ ขอนำส่งรายงานการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit Report) โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ.2565 รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัตน์ โฆษิตสกุล)

รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม

ได้รับหนังสือต้นฉบับไว้แล้ว  
อธิการ  
30 / ม.ค. / 2566

## ภาคผนวก ข

ตำแน่งนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด  
บริษัทในกลุ่ม ปตท.  
ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์อาคาร 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/66/105

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/5539  
ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2544

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

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิโรจน์ โฆษิตกุล)

รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม

ได้รับหนังสือต้นฉบับไว้แล้ว

84

26 / ก.ค. / 2566



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด  
บริษัทในกลุ่ม ปตท.  
ชั้น 3 ศูนย์อเนกประสงค์อาคาร 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/66/106

24 กรกฎาคม 2566



เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/5539  
ลงวันที่ 23 พฤษภาคม 2544

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

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการวางท่อจ่ายก๊าซธรรมชาติบริเวณนิคมอุตสาหกรรมนวนคร ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิโรจน์ โฆษิตกุล)

รักษาการรองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม