

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 (BPO)	MEASUREMENT DATE	: 06-07 Oct 2022
SLM MODEL	: Cirrus CR162B	SERIAL No.	: G301016
SITE OPERATOR	: Mr. Jakree Intasan		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF dB(A)	: 94.0	CERTIFIED DATE	: 24 Dec 2021
SLM READING dB(A)	: 93.5/0.2	EXPIRE DATE	: 23 Dec 2022
CAL SHEET No.	: CR-515-2022-113		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	06-07 Oct 2022
11:00 - 12:00	65.9
12:00 - 13:00	66.2
13:00 - 14:00	65.5
14:00 - 15:00	66.3
15:00 - 16:00	67.4
16:00 - 17:00	65.8
17:00 - 18:00	63.2
18:00 - 19:00	64.6
19:00 - 20:00	68.0
20:00 - 21:00	67.9
21:00 - 22:00	67.1
22:00 - 23:00	68.2
23:00 - 00:00	63.8
00:00 - 01:00	62.1
01:00 - 02:00	65.5
02:00 - 03:00	59.4
03:00 - 04:00	60.8
04:00 - 05:00	61.9
05:00 - 06:00	63.7
06:00 - 07:00	68.3
07:00 - 08:00	68.6
08:00 - 09:00	68.8
09:00 - 10:00	65.8
10:00 - 11:00	65.6
Leq(24)*	66.1
Lmax**	96.7
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 (BPO)

Monitor Period : 06-07 Oct 2022

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G301016

Site Operator : Mr.Jakree Intasan

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.5/0.2

Expire Date : 23 Dec 2022


Cal Sheet No.: CR-515-2022-113

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	06-07 Oct 2022
11:00 - 12:00	65.9
12:00 - 13:00	66.2
13:00 - 14:00	65.5
14:00 - 15:00	66.3
15:00 - 16:00	67.4
16:00 - 17:00	65.8
17:00 - 18:00	63.2
18:00 - 19:00	64.6
19:00 - 20:00	68.0
20:00 - 21:00	67.9
21:00 - 22:00	67.1
22:00 - 23:00	68.2
23:00 - 00:00	63.8
00:00 - 01:00	62.1
01:00 - 02:00	65.5
02:00 - 03:00	59.4
03:00 - 04:00	60.8
04:00 - 05:00	61.9
05:00 - 06:00	63.7
06:00 - 07:00	68.3
07:00 - 08:00	68.6
08:00 - 09:00	68.8
09:00 - 10:00	65.8
10:00 - 11:00	65.6
Leq(24)*	66.1
Ldn	71.5
Lmax **	96.7
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 (BPO)

Monitor Period : 06-07 Oct 2022

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G301016

Site Operator : Mr.Jakree Intasan

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : Dec 24, 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.2

Expire Date : Dec 23, 2022


Cal Sheet No.: CR-515-2022-113

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Oct 06, 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	65.9	
12:00 - 13:00	66.2	
13:00 - 14:00	65.5	
14:00 - 15:00	66.3	
15:00 - 16:00	67.4	
16:00 - 17:00	65.8	
17:00 - 18:00	63.2	
18:00 - 19:00	64.6	
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 24:00		
Leq(8)*	65.8	
Lmax **	85.8	
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)
โครงการก่อสร้างทางรถไฟจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Off-Take Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 06, 2022	11:00-11:10	66.3
	11:10-11:20	66.4
	11:20-11:30	66.5
	11:30-11:40	65.7
	11:40-11:50	65.3
	11:50-12:00	65.4
	12:00-12:10	65.8
	12:10-12:20	65.7
	12:20-12:30	67.3
	12:30-12:40	65.6
	12:40-12:50	65.5
	12:50-13:00	66.8
	13:00-13:10	65.9
	13:10-13:20	65.4
	13:20-13:30	65.5
	13:30-13:40	65.2
	13:40-13:50	65.3
	13:50-14:00	65.9
	14:00-14:10	65.4
	14:10-14:20	65.8
	14:20-14:30	65.9
	14:30-14:40	66.5
	14:40-14:50	66.9
	14:50-15:00	67.1
	15:00-15:10	67.7
	15:10-15:20	67.9

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างทางรถไฟจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Off-Take Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 06, 2022	15:20-15:30	67.7
	15:30-15:40	67.8
	15:40-15:50	66.1
	15:50-16:00	66.8
	16:00-16:10	65.8
	16:10-16:20	67.1
	16:20-16:30	66.20
	16:30-16:40	66.7
	16:40-16:50	63.6
	16:50-17:00	64.3
	17:00-17:10	64.1
	17:10-17:20	64.5
	17:20-17:30	62.2
	17:30-17:40	62.8
	17:40-17:50	62.8
	17:50-18:00	62.3
	18:00-18:10	64.3
	18:10-18:20	63.7
	18:20-18:30	63.6
	18:30-18:40	63.4
	18:40-18:50	65.7
	18:50-19:00	66.2
	19:00-19:10	67.9
	19:10-19:20	67.6
	19:20-19:30	66.8
	19:30-19:40	67.3

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างทางรถไฟจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Off-Take Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 06, 2022	19:40-19:50	69.1
	19:50-20:00	68.7
	20:00-20:10	70.9
	20:10-20:20	66.6
	20:20-20:30	66.0
	20:30-20:40	67.3
	20:40-20:50	67.2
	20:50-21:00	67.3
	21:00-21:10	68.5
	21:10-21:20	67.9
	21:20-21:30	67.6
	21:30-21:40	66.0
	21:40-21:50	66.9
	21:50-22:00	64.7
	22:00-22:10	72.0
	22:10-22:20	66.3
	22:20-22:30	65.9
	22:30-22:40	69.7
	22:40-22:50	65.2
	22:50-23:00	64.5
	23:00-23:10	64.6
	23:10-23:20	66.7
	23:20-23:30	62.0
	23:30-23:40	62.5
	23:40-23:50	62.4
	23:50-24:00	62.0

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างทางรถไฟจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Off-Take Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 07, 2022	00:00-00:10	61.7
	00:10-00:20	61.5
	00:20-00:30	62.2
	00:30-00:40	62.1
	00:40-00:50	63.2
	00:50-01:00	61.8
	01:00-01:10	62.8
	01:10-01:20	62.1
	01:20-01:30	61.9
	01:30-01:40	67.7
	01:40-01:50	67.2
	01:50-02:00	67.0
	02:00-02:10	61.6
	02:10-02:20	58.8
	02:20-02:30	59.1
	02:30-02:40	59.2
	02:40-02:50	58.2
	02:50-03:00	58.6
	03:00-03:10	59.6
	03:10-03:20	60.5
	03:20-03:30	59.8
	03:30-03:40	61.1
	03:40-03:50	61.0
	03:50-04:00	62.2
	04:00-04:10	60.8
	04:10-04:20	60.4

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Off-Take Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 07, 2022	04:20-04:30	60.1
	04:30-04:40	63.7
	04:40-04:50	62.4
	04:50-05:00	62.9
	05:00-05:10	63.9
	05:10-05:20	63.0
	05:20-05:30	63.3
	05:30-05:40	63.9
	05:40-05:50	64.0
	05:50-06:00	63.9
	06:00-06:10	66.6
	06:10-06:20	68.7
	06:20-06:30	68.6
	06:30-06:40	70.1
	06:40-06:50	68.0
	06:50-07:00	67.0
	07:00-07:10	67.3
	07:10-07:20	66.5
	07:20-07:30	68.1
	07:30-07:40	70.1
	07:40-07:50	70.6
	07:50-08:00	67.8
	08:00-08:10	70.6
	08:10-08:20	71.3
	08:20-08:30	67.6
	08:30-08:40	67.9

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Off-Take Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 07, 2022	08:40-08:50	66.2
	08:50-09:00	66.2
	09:00-09:10	66.7
	09:10-09:20	66.2
	09:20-09:30	65.5
	09:30-09:40	65.5
	09:40-09:50	65.5
	09:50-09:00	65.4
	10:00-10:10	65.3
	10:10-10:20	64.9
	10:20-10:30	64.9
	10:30-10:40	66.4
	10:40-10:50	66.5
	10:50-11:00	65.6
MIN-MAX		58.2-72.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤115

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียง Pressure Regulation 1

Leq 24 hr



Noise Monitoring Result : Working Noise
MTR-PTT NGD


LOCATION	: PRS#1 (BPO)	MEASUREMENT DATE	: 06-07 Oct 2022
SLM MODEL	: Cirrus CR162C	SERIAL No.	: G301065
SITE OPERATOR	: Mr. Jakree Intasan		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF dB(A)	: 94.0	CERTIFIED DATE	: 24 Dec 2021
SLM READING dB(A)	: 93.5/0.0	EXPIRE DATE	: 23 Dec 2022
CAL SHEET No.	: CR-515-2022-113		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	06-07 Oct 2022
11:00 - 12:00	63.3
12:00 - 13:00	62.6
13:00 - 14:00	63.1
14:00 - 15:00	67.0
15:00 - 16:00	70.8
16:00 - 17:00	64.1
17:00 - 18:00	63.4
18:00 - 19:00	63.3
19:00 - 20:00	64.1
20:00 - 21:00	65.2
21:00 - 22:00	65.4
22:00 - 23:00	63.8
23:00 - 00:00	63.1
00:00 - 01:00	62.9
01:00 - 02:00	62.8
02:00 - 03:00	62.1
03:00 - 04:00	62.4
04:00 - 05:00	62.3
05:00 - 06:00	62.7
06:00 - 07:00	63.4
07:00 - 08:00	63.7
08:00 - 09:00	64.0
09:00 - 10:00	65.3
10:00 - 11:00	64.3
Leq(24)*	64.5
Lmax**	81.8
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 : PRS#1 (BPO)

Monitor Period : 06-07 Oct 2022

SLM Model : Cirrus CR162C

Serial No : G301065

Site Operator : Mr.Jakree Intasan

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.5/0.0

Expire Date : 23 Dec 2022


Cal Sheet No.: CR-515-2022-113

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	06-07 Oct 2022
11:00 - 12:00	63.3
12:00 - 13:00	62.6
13:00 - 14:00	63.1
14:00 - 15:00	67.0
15:00 - 16:00	70.8
16:00 - 17:00	64.1
17:00 - 18:00	63.4
18:00 - 19:00	63.3
19:00 - 20:00	64.1
20:00 - 21:00	65.2
21:00 - 22:00	65.4
22:00 - 23:00	63.8
23:00 - 00:00	63.1
00:00 - 01:00	62.9
01:00 - 02:00	62.8
02:00 - 03:00	62.1
03:00 - 04:00	62.4
04:00 - 05:00	62.3
05:00 - 06:00	62.7
06:00 - 07:00	63.4
07:00 - 08:00	63.7
08:00 - 09:00	64.0
09:00 - 10:00	65.3
10:00 - 11:00	64.3
Leq(24)*	64.5
Ldn	69.7
Lmax **	81.8
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 : PRS#1 (BPO)

Monitor Period : 06-07 Oct 2022

SLM Model : Cirrus CR162C

Serial No : G301065

Site Operator : Mr.Jakree Intasan

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : Dec 24, 2021

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

Expire Date : Dec 23, 2022

Cal Sheet No.: CR-515-2022-113

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	Oct 06, 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	63.3
12:00 - 13:00	62.6
13:00 - 14:00	63.1
14:00 - 15:00	67.0
15:00 - 16:00	70.8
16:00 - 17:00	64.1
17:00 - 18:00	63.4
18:00 - 19:00	63.3
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 24:00	
Leq(8)*	65.7
Lmax **	81.8
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)
โครงการก่อสร้างถนนจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 06, 2022	11:00-11:10	64.3
	11:10-11:20	63.7
	11:20-11:30	63.1
	11:30-11:40	63.6
	11:40-11:50	62.6
	11:50-12:00	62.4
	12:00-12:10	62.4
	12:10-12:20	62.9
	12:20-12:30	62.6
	12:30-12:40	62.6
	12:40-12:50	62.6
	12:50-13:00	62.4
	13:00-13:10	64.1
	13:10-13:20	62.9
	13:20-13:30	63.4
	13:30-13:40	62.7
	13:40-13:50	62.9
	13:50-14:00	62.6
	14:00-14:10	62.8
	14:10-14:20	64.5
	14:20-14:30	63.1
	14:30-14:40	62.6
	14:40-14:50	65.1
	14:50-15:00	72.6
	15:00-15:10	77.0
	15:10-15:20	66.0

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างถนนจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 06, 2022	15:20-15:30	68.2
	15:30-15:40	66.3
	15:40-15:50	66.2
	15:50-16:00	64.3
	16:00-16:10	65.0
	16:10-16:20	63.6
	16:20-16:30	63.80
	16:30-16:40	63.9
	16:40-16:50	64.4
	16:50-17:00	63.7
	17:00-17:10	63.2
	17:10-17:20	64.1
	17:20-17:30	63.0
	17:30-17:40	63.3
	17:40-17:50	63.1
	17:50-18:00	63.3
	18:00-18:10	63.1
	18:10-18:20	64.2
	18:20-18:30	63.6
	18:30-18:40	63.3
	18:40-18:50	63.1
	18:50-19:00	62.5
	19:00-19:10	62.6
	19:10-19:20	63.7
	19:20-19:30	63.6
	19:30-19:40	64.0

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างถนนจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 06, 2022	19:40-19:50	64.8
	19:50-20:00	65.2
	20:00-20:10	64.6
	20:10-20:20	64.5
	20:20-20:30	66.0
	20:30-20:40	65.7
	20:40-20:50	64.5
	20:50-21:00	65.7
	21:00-21:10	65.8
	21:10-21:20	66.7
	21:20-21:30	66.5
	21:30-21:40	64.6
	21:40-21:50	63.7
	21:50-22:00	64.2
	22:00-22:10	63.9
	22:10-22:20	63.5
	22:20-22:30	63.2
	22:30-22:40	63.5
	22:40-22:50	65.3
	22:50-23:00	63.3
	23:00-23:10	63.1
	23:10-23:20	62.7
	23:20-23:30	63.0
	23:30-23:40	63.1
	23:40-23:50	64.0
	23:50-24:00	62.6

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างถนนจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 07, 2022	00:00-00:10	62.4
	00:10-00:20	63.1
	00:20-00:30	62.8
	00:30-00:40	62.9
	00:40-00:50	63.0
	00:50-01:00	63.4
	01:00-01:10	63.2
	01:10-01:20	63.2
	01:20-01:30	63.1
	01:30-01:40	63.0
	01:40-01:50	62.3
	01:50-02:00	62.0
	02:00-02:10	61.7
	02:10-02:20	62.3
	02:20-02:30	62.0
	02:30-02:40	61.9
	02:40-02:50	62.3
	02:50-03:00	62.2
	03:00-03:10	62.6
	03:10-03:20	62.4
	03:20-03:30	62.2
	03:30-03:40	62.4
	03:40-03:50	62.3
	03:50-04:00	62.5
	04:00-04:10	62.3
	04:10-04:20	62.9

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์จาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 07, 2022	04:20-04:30	62.5
	04:30-04:40	62.5
	04:40-04:50	61.9
	04:50-05:00	61.7
	05:00-05:10	61.8
	05:10-05:20	62.2
	05:20-05:30	62.5
	05:30-05:40	63.2
	05:40-05:50	63.5
	05:50-06:00	62.6
	06:00-06:10	63.3
	06:10-06:20	63.0
	06:20-06:30	63.5
	06:30-06:40	63.7
	06:40-06:50	63.8
	06:50-07:00	63.0
	07:00-07:10	64.0
	07:10-07:20	63.2
	07:20-07:30	63.5
	07:30-07:40	64.5
	07:40-07:50	63.6
	07:50-08:00	63.5
	08:00-08:10	65.0
	08:10-08:20	64.4
	08:20-08:30	63.9
	08:30-08:40	63.6

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์จาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 1 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 07, 2022	08:40-08:50	63.8
	08:50-09:00	63.3
	09:00-09:10	62.5
	09:10-09:20	69.7
	09:20-09:30	63.0
	09:30-09:40	63.7
	09:40-09:50	63.9
	09:50-09:00	63.6
	10:00-10:10	63.3
	10:10-10:20	62.2
	10:20-10:30	63.8
	10:30-10:40	63.2
	10:40-10:50	63.7
	10:50-11:00	63.1
MIN-MAX		61.7-77.0
ค่ามาตรฐาน ^{1/}		≤115

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

ผลการตรวจวัดระดับเสียง Pressure Regulation 2

Leq 24 hr



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-PTT NGD


LOCATION	: PRS#2 (BPO)	MEASUREMENT DATE	: 06-07 Oct 2022
SLM MODEL	: Cirrus CR162B	SERIAL No.	: G302743
SITE OPERATOR	: Mr. Jakree Intasan		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF dB(A)	: 94.0	CERTIFIED DATE	: 24 Dec 2021
SLM READING dB(A)	: 93.5/0.0	EXPIRE DATE	: 23 Dec 2022
CAL SHEET No.	: CR-515-2022-113		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	06-07 Oct 2022
11:00 - 12:00	65.7
12:00 - 13:00	66.4
13:00 - 14:00	66.1
14:00 - 15:00	68.2
15:00 - 16:00	67.4
16:00 - 17:00	67.0
17:00 - 18:00	66.5
18:00 - 19:00	66.1
19:00 - 20:00	66.5
20:00 - 21:00	66.9
21:00 - 22:00	69.0
22:00 - 23:00	68.3
23:00 - 00:00	67.1
00:00 - 01:00	66.8
01:00 - 02:00	65.1
02:00 - 03:00	64.5
03:00 - 04:00	64.7
04:00 - 05:00	64.5
05:00 - 06:00	64.5
06:00 - 07:00	65.6
07:00 - 08:00	66.5
08:00 - 09:00	67.0
09:00 - 10:00	66.9
10:00 - 11:00	66.5
Leq(24)*	66.6
Lmax**	85.1
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 : PRS#2 (BPO)

Monitor Period : 06-07 Oct 2022

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G302743

Site Operator : Mr.Jakree Intasan

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : 24 Dec 2021

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.5/0.0

Expire Date : 23 Dec 2022

Cal Sheet No.: CR-515-2022-113

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))
	06-07 Oct 2022
11:00 - 12:00	65.7
12:00 - 13:00	66.4
13:00 - 14:00	66.1
14:00 - 15:00	68.2
15:00 - 16:00	67.4
16:00 - 17:00	67.0
17:00 - 18:00	66.5
18:00 - 19:00	66.1
19:00 - 20:00	66.5
20:00 - 21:00	66.9
21:00 - 22:00	69.0
22:00 - 23:00	68.3
23:00 - 00:00	67.1
00:00 - 01:00	66.8
01:00 - 02:00	65.1
02:00 - 03:00	64.5
03:00 - 04:00	64.7
04:00 - 05:00	64.5
05:00 - 06:00	64.5
06:00 - 07:00	65.6
07:00 - 08:00	66.5
08:00 - 09:00	67.0
09:00 - 10:00	66.9
10:00 - 11:00	66.5
Leq(24)*	66.6
Ldn	72.5
Lmax **	85.1
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


 (Miss Preeda Somjai)
 Technical Management Team

Leq 8 hr



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-PTT Natural gas distribution Co., Ltd.

Location : PRS#2 (BPO)

Monitor Period : 06-07 Oct 2022

SLM Model : Cirrus CR162B

Serial No : G302743

Site Operator : Mr.Jakree Intasan

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 94296

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : Dec 24, 2021

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

Expire Date : Dec 23, 2022

Cal Sheet No.: CR-515-2022-113

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Oct 06, 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	65.7	
12:00 - 13:00	66.4	
13:00 - 14:00	66.1	
14:00 - 15:00	68.2	
15:00 - 16:00	67.4	
16:00 - 17:00	67.0	
17:00 - 18:00	66.5	
18:00 - 19:00	66.1	
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 24:00		
Leq(8)*	66.7	
Lmax **	80.7	
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 Vorradevittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

Leq 10 min

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 2 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 06, 2022	11:30-11:40	66.1
	11:40-11:50	65.5
	11:50-12:00	65.5
	12:00-12:10	66.3
	12:10-12:20	66.9
	12:20-12:30	66.2
	12:30-12:40	66.1
	12:40-12:50	66.4
	12:50-13:00	66.3
	13:00-13:10	66.7
	13:10-13:20	66.1
	13:20-13:30	66.3
	13:30-13:40	65.8
	13:40-13:50	65.5
	13:50-14:00	66.3
	14:00-14:10	66.5
	14:10-14:20	66.1
	14:20-14:30	66.4
	14:30-14:40	67.0
	14:40-14:50	66.9
	14:50-15:00	72.2
	15:00-15:10	67.5
	15:10-15:20	67.4
	15:20-15:30	67.5
	15:30-15:40	67.7
	15:40-15:50	67.5

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 2 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 06, 2022	15:50-16:00	67.0
	16:00-16:10	67.7
	16:10-16:20	67.2
	16:20-16:30	67.2
	16:30-16:40	66.6
	16:40-16:50	66.1
	16:50-17:00	66.8
	17:00-17:10	66.7
	17:10-17:20	67.1
	17:20-17:30	66.0
	17:30-17:40	66.6
	17:40-17:50	66.2
	17:50-18:00	66.1
	18:00-18:10	66.3
	18:10-18:20	66.9
	18:20-18:30	65.9
	18:30-18:40	65.5
	18:40-18:50	65.7
	18:50-19:00	65.8
	19:00-19:10	66.1
	19:10-19:20	65.9
	19:20-19:30	66.2
	19:30-19:40	66.3
	19:40-19:50	66.6
	19:50-20:00	67.9
	20:00-20:10	66.8

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างถนนจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 2 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 06, 2022	20:10-20:20	67.6
	20:20-20:30	66.7
	20:30-20:40	66.7
	20:40-20:50	66.8
	20:50-21:00	67.0
	21:00-21:10	68.8
	21:10-21:20	69.2
	21:20-21:30	68.4
	21:30-21:40	68.1
	21:40-21:50	69.6
	21:50-22:00	69.6
	22:00-22:10	68.8
	22:10-22:20	68.2
	22:20-22:30	68.5
	22:30-22:40	68.4
	22:40-22:50	67.9
	22:50-23:00	67.9
	23:00-23:10	67.8
	23:10-23:20	67.3
	23:20-23:30	67.0
	23:30-23:40	66.7
	23:40-23:50	67.3
	23:50-24:00	66.3
Oct 07, 2022	00:00-00:10	67.1
	00:10-00:20	67.3
	00:20-00:30	67.4

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างถนนจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 2 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 07, 2022	00:30-00:40	67.0
	00:40-00:50	66.4
	00:50-01:00	65.2
	01:00-01:10	65.0
	01:10-01:20	65.5
	01:20-01:30	65.6
	01:30-01:40	65.0
	01:40-01:50	64.9
	01:50-02:00	64.8
	02:00-02:10	64.3
	02:10-02:20	64.5
	02:20-02:30	64.6
	02:30-02:40	64.4
	02:40-02:50	65.0
	02:50-03:00	64.4
	03:00-03:10	64.3
	03:10-03:20	64.8
	03:20-03:30	64.8
	03:30-03:40	65.0
	03:40-03:50	64.7
	03:50-04:00	64.3
	04:00-04:10	64.7
	04:10-04:20	64.8
	04:20-04:30	64.5
	04:30-04:40	64.9
	04:40-04:50	63.9

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 2 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 07, 2022	04:50-05:00	64.1
	05:00-05:10	64.1
	05:10-05:20	64.0
	05:20-05:30	64.8
	05:30-05:40	64.4
	05:40-05:50	65.2
	05:50-06:00	64.3
	06:00-06:10	65.7
	06:10-06:20	64.6
	06:20-06:30	65.6
	06:30-06:40	65.5
	06:40-06:50	66.0
	06:50-07:00	66.3
	07:00-07:10	66.2
	07:10-07:20	66.4
	07:20-07:30	66.2
	07:30-07:40	66.4
	07:40-07:50	66.8
	07:50-08:00	67.2
	08:00-08:10	67.6
	08:10-08:20	67.8
	08:20-08:30	67.3
	08:30-08:40	66.6
	08:40-08:50	66.0
	08:50-09:00	66.3
	09:00-09:10	66.6

ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 10 นาที (10 min)
โครงการก่อสร้างรถไฟฟ้าจาก BV#10 ถึงนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย)
ของ บริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) จำกัด
ระหว่างวันที่ 6-7 ตุลาคม พ.ศ.2565

DATE	TIME	STATION Pressure Regulating Station 2 (BPO) Leq 10 min (dBA)
Oct 07, 2022	09:10-09:20	66.5
	09:20-09:30	67.7
	09:30-09:40	66.7
	09:40-09:50	66.8
	09:50-09:00	67.0
	10:00-10:10	66.6
	10:10-10:20	66.7
	10:20-10:30	67.0
	10:30-10:40	65.8
	10:40-10:50	66.5
	10:50-11:00	66.3
	11:00-11:10	66.3
	11:10-11:20	66.3
	11:20-11:30	66.2
MIN-MAX		63.9-72.2
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:

Oct 6, 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)
21	Cirrus	CR162B	G301016	93.7	93.7	0.2
28	Cirrus	CR162C	G301065	93.7	93.7	0.0
39	Cirrus	CR162B	G302743	93.7	93.7	0.0

Calibrated by :

Approved by :

ภาคผนวก ก

ตำแหน่งผู้อนุญาตประกอบกิจการระบบการขนส่ง
ก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๑๒๐



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

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู

อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายถวัลย์ ธนกิจเจริญพันธ์)

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 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 :๑. ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ฉบับนี้ ใช้ประกอบกับรายการอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู

๒. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไอ.พี.แมนูแฟกเจอร์ จำกัด ซึ่งเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๒๔ เมตร ปริมาตรประมาณ ๗๕ ลิตร และไม่มีสถานีควบคุม ออกให้ ณ วันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑ เพื่อขอเปลี่ยนแปลงความยาวเนื่องจากความยาวท่อส่วนที่เปลี่ยนแปลงอยู่ในเขตสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ โดยเปลี่ยนแปลงความยาวจากความยาวประมาณ ๔๕,๖๔๗ เมตร ปริมาตรประมาณ ๒,๒๕๖,๐๓๓ ลิตร เปลี่ยนเป็นความยาวประมาณ ๔๐,๑๙๙ เมตร ปริมาตรประมาณ ๑,๙๒๐,๓๔๕ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

๔. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เพื่อรวมใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๐๗๖ โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท บางกอก เอ็มซี จำกัดใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๐๘๒ โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติขนาด ๑๖ นิ้ว ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๑๖ สายบางปะกง-พราหมณ์ไปยังนิคมอุตสาหกรรมบางปู และใบอนุญาตเลขที่ กท๒๓๑๐๑๔๗ โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จินปาว พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

๕. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เพื่อขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจุดสิ้นสุดของโครงการ ออกให้ ณ วันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒

๖. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เพื่อรวมใบอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู เลขที่ กท๒๓๑๐๑๒๐ โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ซูมิโตโม อีเล็คทริก วินเทค (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ กท๒๓๑๐๑๘๓ และโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท บางปู เอนไวรอนเม้นทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด เลขที่ กท๒๓๑๐๑๘๘ โดยใช้ใบอนุญาตหลักเป็นโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู และยุบรวมโครงการอื่นเข้ากับใบอนุญาตหลัก และขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดจุดสิ้นสุดของโครงการ ทำให้ความยาวท่อรวมใหม่ประมาณ ๔๒,๖๔๕ เมตร ปริมาตรท่อรวมใหม่ประมาณ ๒,๒๒๘,๐๑๕ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

๗. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อบางส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ฮิวฟร่าเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (โรงงาน ๑) โดยมีรายละเอียดดังนี้ เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๑๖ เมตร ปริมาตรประมาณ ๒๒๒ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

๘. บริษัท ปตท. จำกัด ก๊าซธรรมชาติ จำกัด ได้แจ้งขอแก้ไขรายละเอียดจุดสิ้นสุดของโครงการ ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

๙. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เพื่อขอยกเลิกการใช้งานระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อส่วนเป็นการถาวร ในส่วนของท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท สยาม นีโบริ จำกัด (โรงงาน ๒) ซึ่งเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๑๘๗ เมตร ปริมาตรประมาณ ๕๙ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๑๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๐. ขออนุญาตแก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เพื่อรวมใบอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู เลขที่ กท๒๓๑๐๑๒๐ และโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนิคมอุตสาหกรรมแพรงกา อินดัสเทรียล เลขที่ กท๒๓๑๐๒๑๗ โดยใช้ใบอนุญาตหลักเป็นโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู และยุบรวมโครงการอื่นเข้ากับใบอนุญาตหลัก ทำให้ความยาวท่อรวมใหม่ประมาณ ๔๓,๑๗๔.๕๕ กิโลเมตร ปริมาตรท่อรวมใหม่ประมาณ ๒,๒๐๘,๙๘๑ ลิตร ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

๑๑. แก้ไขเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เปลี่ยนชื่อสถานประกอบการ ลำดับที่ ๔๒ จากเดิมชื่อ บริษัท เมย์โอฟุคส์ จำกัด เป็น บริษัท ซี-เทค อินเตอร์เทรด จำกัด ออกให้ ณ วันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

รายการอนุญาต

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู ตั้งอยู่ภายในเขตนิคมอุตสาหกรรมบางปู ที่อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ โดยระบบท่อส่วนที่ ๑ มีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติท่อประธานเส้นที่ ๑ บนบกบริเวณภายในพื้นที่สถานี BV10 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) แล้ววางท่อไปยังสถานี OTS บางปู ซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่สถานี BV10 จากนั้นวางท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว ออกจากสถานี OTS บางปู แล้ววางท่อลดอุณหภูมิพาราไรซ์ ไปยังถนนบางพลี-ตำหรุ แล้ววางท่อลดอุณหภูมิพาราไรซ์ แล้ววางท่อไปตามถนนดังกล่าวไปยังถนนแพรกษา จากนั้นวางท่อไปตามถนนแพรกษาไปยังหน้าทางเข้านิคมอุตสาหกรรมบางปู แล้ววางท่อไปยังสถานี PRS 1 และ PRS 2 บางปู

ระบบท่อส่วนที่ ๒ มีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๑๖ สายบางปะ-แพรกษา ฝั่งซ้ายทางบริเวณทางเข้านิคมอุตสาหกรรมบางปู จากนั้นวางท่อไปตามถนนดังกล่าวจนไปถึงสิ้นสุดโครงการที่จุดต่อเชื่อมจากท่อเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว ของโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู

ระบบท่อส่วนที่ ๓ มีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร บริเวณถนนซอย 11B (จากฝั่งเหนือไปฝั่งซ้าย) แล้ววางท่อจนไปถึงสิ้นสุดในเขตคลองสาหรณประโยชน์ (คลองหนูซุบ) และเป็นจุดเริ่มต้นโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติในนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา อินดัสเทรียลส์

ระบบท่อส่วนที่ ๔ มีจุดเริ่มต้นอยู่ที่สถานี PRS 1 และ PRS 2 บางปู จากนั้นวางท่อประธานเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงไปตามเขตทางภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ไปยังแนวเขตสถานีใช้ก๊าซธรรมชาติและแนวเขตสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ จำนวน ๗๘ แห่ง ดังนี้

ลำดับที่	จุดสิ้นสุดของโครงการ	ขนาด (ขาเข้า)	ความหนา	หมายเหตุ
๑	บริษัท สยามเคมีคอลอินดัสตรี จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๒	สถานบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท. บางพลี-ตำหรุ บางพลีใหม่	๖ นิ้ว	๐.๒๘๐ นิ้ว	
๓	บริษัท ไทย เอ็นเนอร์จี สตีแรง เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๔	บริษัท สยามโซลิวูมมา จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๕	บริษัท นาสโตะ (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๖	บริษัท ไทยเซเชน จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๗	บริษัท สยาม โอ.เค.เค. จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๘	บริษัท สหไทยอุตสาหกรรมแผ่นกัน จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๙	บริษัท ชันนิษฐ์ อินดัสเทรียล จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๐	บริษัท อุตมชัย เพ้นท์ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๑	บริษัท แมทเทิล กรุงเทพ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๒	บริษัท อัครศิราภการ จำกัด (มหาชน)	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๑๓	บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๔	บริษัท เทพไค้ด จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๕	บริษัท สยามโตโยเต็นสัน จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๖	บริษัท หวา เลียง เซรามิค ฮาร์ดแวร์ แฟคโทร์ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๗	บริษัท แอมพาสอินดัสตรี จำกัด (ซอย 7C)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	

ลำดับที่	จุดสิ้นสุดของโครงการ	ขนาด (ขาเข้า)	ความหนา	หมายเหตุ
๑๘	บริษัท ไทย ปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด (ซอย 8A)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๑๙	บริษัท ไทยคาสท์ฟิล์ม จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๐	บริษัท หงส์ กวง อิลเคโทรเดโพสิชั่น ไค้ตติง จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๑	บริษัท สหไทยโยแก้ว จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๒	บริษัท แอมพาสอินดัสตรี จำกัด (ซอย 8A)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๓	บริษัท ไทยรีพริเจอเรชั่น คอมโพเน้นท์ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๔	บริษัท เอเซียไฟเบอร์ จำกัด (มหาชน)	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๒๕	บริษัท เนสท์เล่ (ไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๒๖	บริษัท อุเอโน่ ไฟน์ เคมีคัลส์ อินดัสตรี (ประเทศไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๒๗	บริษัท ไดอะโชม เคมีเคิล จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๒๘	บริษัท กลุ่มสยามบรรจุภัณฑ์ จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๒๙	บริษัท วิกา บอสล์ แมนนูแฟคเจอริง จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๓๐	บริษัท โกลเบล เคมีเคิล จำกัด (โรงงาน ๑)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๓๑	บริษัท โลอ็อน ไทรส์ (ประเทศไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๓๒	บริษัท พาราเคมีภัณฑ์ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๓๓	บริษัท ไวต้า จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๓๔	บริษัท ตะวันนาบรรจุภัณฑ์ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๓๕	บริษัท เมก้า โลฟไซแอนซ์ จำกัด (มหาชน)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๓๖	บริษัท อาร์ เอส แคนเนอรี จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๓๗	บริษัท อุตสาหกรรมมรซ์ (ไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๓๘	บริษัท คาลบ็อนวอร์น จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๓๙	บริษัท เซ้าท์อีสต์เอเชียแนฟทาจิงแอนด์แคนนิง จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๔๐	บริษัท โบโธแลป จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๔๑	บริษัท ชุมิเท็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕" มม.	
๔๒	บริษัท ซี-เทค อินเตอร์เทรด จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๔๓	บริษัท ที เอส เคมีคอล จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๔๔	บริษัท โนวาซิล (ไทยแลนด์) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๔๕	บริษัท คูเรอะ (ไทยแลนด์) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๔๖	บริษัท วัลคิว อินดัสตรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๔๗	บริษัท ไทยโพลีเอท จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๔๘	บริษัท ทานิโอะไทย จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	

ลำดับที่	จุดสิ้นสุดของโครงการ	ขนาด (ขาเข้า)	ความหนา	หมายเหตุ
๔๙	บริษัท สยามทอปปินแพคเกจจิ้ง จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๕๐	บริษัท โนวา พรินท์เก็ซ จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๕๑	บริษัท ที.ดี.ซี. สติล กรุ๊ป จำกัด	๕ นิ้ว	๐.๒๓๗ นิ้ว	
๕๒	บริษัท ไทยวินไฟเบอร์อินดัสตรี จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๕๓	บริษัท ฮิวฟรึบเบอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด (มหาชน) (โรงงาน ๒)	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๕๔	บริษัท โอเอซีซี เคมิคอล โซลูชั่นส์ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๕๕	บริษัท อินเตอร์ไฮด์ จำกัด (มหาชน)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
		๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๕๖	บริษัท ไทย โกเบลโก้ เพลตติ้ง จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๕๗	บริษัท เพอร์มาเพล็กซ์ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๕๘	บริษัท สยามซินไทร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๕๙	บริษัท โอเชียนกลาส จำกัด (มหาชน) (โรงงาน A,B)	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๖๐	บริษัท เรืองสยามอินดัสตรี จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๖๑	บริษัท โกลเบล เคมิเคิล จำกัด (โรงงาน ๒)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๖๒	บริษัท ไทยนิลชิน เซฟุง จำกัด	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๖๓	บริษัท สังกะสีไทย จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๖๔	บริษัท เฉียวเปาเมททัล จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๖๕	บริษัท โอเชียนกลาส จำกัด (มหาชน) (โรงงาน C)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๖๖	บริษัท สยาม นิโครี จำกัด (โรงงาน ๑)	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๖๗	บริษัท ลำสูง (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๖๘	บริษัท คราวน์ เบ้าแคน แอนด์ โคลสเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๖๙	บริษัท แพรกษาเพาเวอร์ จำกัด	๕ นิ้ว	๐.๒๓๗ นิ้ว	
๗๐	บริษัท เมก้า โลฟไซแอนซ์ จำกัด (มหาชน) (ซอย 8E)	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๗๑	บริษัท แอมพาสอินดัสตรี จำกัด (ซอย 3A)	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๗๒	บริษัท สยามไดโอดีนสัน จำกัด (โรงงาน ๒)	๑๑๐ มม.	๖.๒๕ มม.	
๗๓	บริษัท เมเยอร์เรชิน จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๗๔	บริษัท สมุทรปราการ โคเจนเนอเรชั่น จำกัด	๑๒ นิ้ว	๐.๓๗๕ นิ้ว	
๗๕	บริษัท บางกอก เอ็มซี จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๗๖	บริษัท จินปาว พรินซ์อิน อีนดัสทรี จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๗๗	บริษัท ชุมโด้โม อีเล็คทริก วินเทค (ประเทศไทย) จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	
๗๘	บริษัท บางปู เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด	๖๓ มม.	๕.๗๓ มม.	

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติสำหรับนิคมอุตสาหกรรมบางปู มีความยาวรวมประมาณ ๔๓.๑๗๔๕๕ กิโลเมตร มีปริมาตรรวมประมาณ ๒,๒๓๘,๙๘๑ ลิตร มีรายละเอียดดังนี้

- (๑) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๔ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ความหนาของท่อ ๐.๒๓๗ นิ้ว ความยาว ๐.๙๕๑๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๗,๗๑๑ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๒) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ความหนาของท่อ ๐.๒๘๐ นิ้ว ความยาว ๐.๐๔๔๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๘๐๓ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๓) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ความหนาของท่อ ๐.๓๒๒ นิ้ว ความยาว ๐.๐๐๓๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๙๘ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๔) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ความหนาของท่อ ๐.๓๗๕ นิ้ว ความยาว ๐.๐๑๓๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๖๕๙ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๕) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๒ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ความหนาของท่อ ๐.๓๓๐ นิ้ว ความยาว ๒.๓๙๓๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๑๗๔,๖๐๘ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๖) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด B ความหนาของท่อ ๐.๓๑๒ นิ้ว ความยาว ๑๐.๓๘๑๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๑,๓๔๖,๕๙๗ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๗) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖ นิ้ว เป็นท่อเหล็ก API 5L เกรด X42 ความหนาของท่อ ๐.๓๐๑ นิ้ว ความยาว ๒.๓๗๐๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๓๐๗,๔๓๑ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๕๑๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๘) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ความหนาของท่อ ๕.๗๓ มิลลิเมตร ความยาว ๑.๖๕๕๓๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๕,๑๖๐ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๙) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๑๐ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ความหนาของท่อ ๖.๒๕ มิลลิเมตร ความยาว ๑๐.๗๕๘๐๐ กิโลเมตร ปริมาตร ๑๐๒,๒๓๗ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว
- (๑๐) ท่อส่งก๊าซธรรมชาติขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร เป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ความหนาของท่อ ๙.๐๙ มิลลิเมตร ความยาว ๑๔.๖๐๒๒๕ กิโลเมตร ปริมาตร ๒๙๓,๖๗๗ ลิตร ค่าความดันใช้งานสูงสุด ๗๒.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว และ ๘๐ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

ความลึกของท่อจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๐.๕ เมตร และระดับความหนาแน่นของพูนพูนอยู่ในระดับ ๔

โครงการดังกล่าวมีสถานีจำนวน ๓ แห่ง มีรายละเอียดดังนี้

๑. สถานีควบคุมและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติบางปู (Bangpoo Off-Take Station) เป็นสถานีประเภท Off-Take Station ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
๒. สถานีลดแรงดันและวัดปริมาตร PRS 1 บางปู เป็นสถานีประเภท Pressure Reducing Station ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลแพรกษา อำเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
๓. สถานีลดแรงดันและวัดปริมาตร PRS 2 บางปู เป็นสถานีประเภท Pressure Reducing Station ตั้งอยู่ในพื้นที่ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ



ใบอนุญาตเลขที่ กพ๒๓๑๐๒๒๕

แบบ รพ.ช.๒

กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ก๊าซธรรมชาติ

๕๕๕/๑ อาคารศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น ๓
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓
ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

ระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ

โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง
บริษัท จินปาว ฟรีซัน อินดัสทรี จำกัด (Plant B)
ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มกราคม 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 แห่งพระราชบัญญัตินี้

หมายเหตุ : ใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓ ฉบับนี้ ใช้ประกอบกับรายการอนุญาต โครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท จินปาว ฟรีซัน อินดัสทรี จำกัด (Plant B)

รายการอนุญาต

โครงการตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลแพรกษา อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมจากโครงการระบบท่อจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยังนิคมอุตสาหกรรมแพรกษา อินดัสทรีลส์ โดยเชื่อมต่อจากท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๖๐ มิลลิเมตร ค่าพิกัด N 1499176 E 678989 บริเวณเขตทางของนิคมฯ ถนนซอย 118 หน้าบริษัท จินปาว ฟรีซัน อินดัสทรี จำกัด (Plant B) โดยวางท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร วางท่อใต้ดินในเขตทางของถนนซอย 118 มาจนถึงบริเวณหน้าบริษัท จินปาว ฟรีซัน อินดัสทรี จำกัด (Plant B) จากนั้นวางท่อใต้ดินเข้าไปยังเขตสถานที่ใช้ของบริษัท จินปาว ฟรีซัน อินดัสทรี จำกัด (Plant B) ซึ่งเป็นจุดสิ้นสุดของโครงการ ค่าพิกัด N 1499173 E 678978

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นท่อพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูง เกรด EN1555-2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๖๓ มิลลิเมตร ความหนาแน่นท่อ ๕.๗๓ มิลลิเมตร ความยาวประมาณ ๐.๐๖๕๐ กิโลเมตร ปริมาตรประมาณ ๕๒ ลิตร ความดันออกแบบ และความดันใช้งานสูงสุด ๗๒.๕ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว อยู่ลึกจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร

โครงการดังกล่าวไม่มีสถานี

ภาคผนวก ก

ตำแนห่งสื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขา กทม.

บริษัทในกลุ่ม ปตท.

ชั้น 3 ศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 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/65/191

21 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก BV#10 ถึงบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1009.7/14209 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2557

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก BV#10 ถึงบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 พร้อมแผ่น CD-ROM บันทึกข้อมูล จำนวน 3 ชุด

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก BV#10 ถึงบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก BV#10 ถึงบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอน จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ปรีชา นันทกุล

(นายปรีชา นันทกุล)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม

กนก นันทกุล
26/7/2565



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สาขา กทม.

บริษัทในกลุ่ม ปตท.

ชั้น 3 ศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

555/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 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/65/192

21 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก BV#10 ถึงบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส 1009.7/14209 ลงวันที่ 17 ธันวาคม 2557

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่น CD-ROM บันทึกข้อมูล รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก BV#10 ถึงบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก BV#10 ถึงบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) รายละเอียดตามที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ บริษัทฯ ขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจาก BV#10 ถึงบริเวณนิคมอุตสาหกรรมบางปู (ส่วนต่อขยาย) ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2565 โดยบริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท ซีคอน จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาในการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ปรีชา นันทกุล

(นายปรีชา นันทกุล)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่วิศวกรรม

