

**เอกสารแนบที่ 8 แผนและบันทึกการบำรุงรักษาระบบท่อ
ส่งก๊าซธรรมชาติ สถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซ**

Patrolling Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9

Method: ☐ Without Gas detector ☒ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มท.18001 ☐ Other

Pipe Type:

License Number: NM2310098

Month: June 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 07/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 10/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 16/06/2022
2	07 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 07/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 10/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 16/06/2022
3	13 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 13/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
4	13 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 13/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
5	13 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAC THAVORN 13/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
6	13 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 13/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
7	14 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAC THAVORN 14/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
8	20 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAC THAVORN 20/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 27/06/2022
9	20 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 20/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 27/06/2022
10	21 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 21/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 27/06/2022
11	27 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 27/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/07/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
12	27 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 27/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/07/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
13	27 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAC THAVORN 27/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/07/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW



Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มท.18001

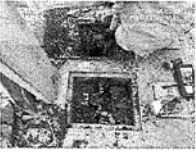
Pipe Type:

License Number: NM2310098

Month: June 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post	ทดสอบ TP	18 Oct 2021	Issue

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	น้ำซึมจากท่อประปา	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Patrolling Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9
 Method: ☐ Without Gas detector ☒ With Gas detector (Specify): _____
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☒ มท.18001 ☐ Other _____
 Pipe Type: _____
 License Number: NY2310098
 Month: September 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
2	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
3	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAKTHAVORN 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
4	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
5	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
6	12 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAKTHAVORN 12/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 16/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/09/2022
7	12 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 12/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 16/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/09/2022
8	12 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 12/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 16/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/09/2022
9	19 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAKTHAVORN 19/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 23/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 26/09/2022
10	19 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 19/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 23/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 26/09/2022
11	19 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 19/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 23/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 26/09/2022
12	26 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 26/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 30/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 02/10/2022
13	26 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAKTHAVORN 26/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 30/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 02/10/2022

Anomaly Report

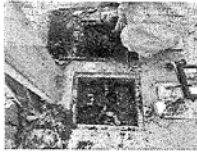
Sheet No. 2 / 5

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
Region: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____
Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001
Pipe Type: _____
License Number: กย2310098
Month: September 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post อุทกาศว	น้ำซึมลง TP ขาด	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+381	1,502,707.414	683,733.094	47P	งานก่อสร้างระบบประปา	งานรื้อถอนท่อประปาแตกฉุกเฉิน	15 Jul 2022	OnProcess
05/09/2022		1,504,623.101	683,922.466	47P	งานก่อสร้างในระหว่าง ROW	ก่อสร้าง โทแดง	05 Sep 2022	OnProcess


Anomaly Detail Record

Sheet No. 3 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	น้ำซึมลง TP ขาด	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

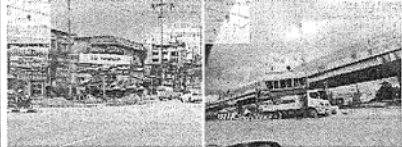
Anomaly Detail Record

Sheet No. 4 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	งานซ่อมท่อประปาแตกจุดเดิม	15 Jul 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

Sheet No. 5 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
3	05/08/2022		ท่อส่งก๊าซแตก	05 Sep 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Patrolling Report

Sheet No. 1/6

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9

Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001 ☐ Other

Pipe Type:

License Number: nm2310098

Month: October 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	08 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 03/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 07/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 11/10/2022
2	08 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 03/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 07/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 11/10/2022
3	08 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 03/10/2022	Waiting for approve TANACHOTE MONGKOLPRACHAK	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
4	10 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 10/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 19/10/2022
5	10 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 10/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 19/10/2022
6	10 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 10/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 19/10/2022
7	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
8	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
9	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
10	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
11	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
12	24 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 24/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 28/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 30/10/2022
13	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022
14	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022

Printed: 2022-12-22

F-รท. 0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Sheet No. 2/6

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
15	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022
16	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed PEERAPONG SRITHONG 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022

Printed: 2022-12-22

F-รท. 0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001


Pipe Type:

License Number: ทท2310098

Month: October 2022


Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,501,193.946	681,481.383	47P	Test post ถูกฟ้าผ่า	เปลี่ยนท่อ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+183	1,501,707.414	683,733.094	47P	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ	งานซ่อมท่อประปาแตกฉุกเฉิน	15 Jul 2022	OnProcess
05/09/2022		1,501,623.101	683,922.466	47P	งานก่อสร้างในระบ ROW	ก่อสร้างใหม่คง	05 Sep 2022	OnProcess

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ฟ้าผ่าบนท่อ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

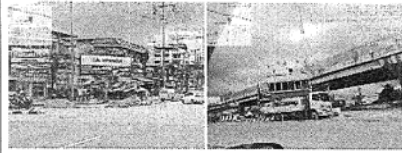
Anomaly Detail Record

Sheet No. 5 / 6

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	งานซ่อมท่อประปาแตกท่อเดิม	15 Jul 2022	On Process
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

Sheet No. 6 / 6

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
3	05/09/2022		ทาสีถังไฟแดง	05 Sep 2022	On Process
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Patrolling Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Route Code: RCD50504 Survey Route: RCD50504 Region: Region9

Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ ทบม.18001 ☐ Other

Pipe Type:

License Number: กข2310098

Month: November 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 07/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
2	07 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 07/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
3	14 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 14/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
4	14 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 14/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
5	21 Nov 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 21/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/11/2022
6	21 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 21/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/11/2022
7	21 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 21/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/11/2022
8	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed PEERAPONG SRITHONG 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
9	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
10	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
11	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ ทบม.18001

Pipe Type:


License Number: กข2310098

Month: November 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post ถูกชำรุด	เปลี่ยน TP ใหม่	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+181	1,502,707.414	683,733.004	47P	งานก่อสร้างถนนบดหน้า	งานซ่อมท่อ/บดหน้าถนน	15 Jul 2022	OnProcess
05/09/2022		1,504,623.101	683,922.466	47P	งานก่อสร้างถนนบดหน้า ROW	ท่อชำรุด โผล่ดิน	05 Sep 2022	OnProcess


Anomaly Detail Record

Sheet No. 3 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ชำรุด/บ่อดิน	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

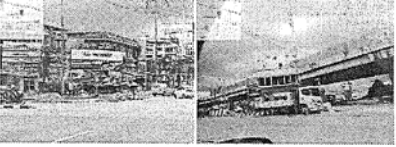
Anomaly Detail Record

Sheet No. 4 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	งานซ่อมท่อระบายน้ำ	15 Jul 2022	On Process
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

Sheet No. 5/5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
3	05/09/2022		การชำรุด	05 Sep 2022	InProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Printed: 2022-12-22

F-พ.ร.ก.0022 การตรวจสภาพถนนเพื่อส่งการซ่อมแซม

Patrolling Report

Sheet No. 1/4

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9
 Method: ☐ Without Gas detector ☒ With Gas detector (specify): _____
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☒ มอก.18001 ☐ Other _____
 Pipe Type: _____
 License Number: ๓๓2310098
 Month: March 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed NAPHASIN TUANKAEW 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
2	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JAKKRITHOMPA 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
3	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
4	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JEERASAKTHAVORN 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
5	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JAKKRITHOMPA 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
6	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
7	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed NAPHASIN TUANKAEW 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
8	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JEERASAKTHAVORN 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
9	21 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRITHOMPA 21/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/03/2022
10	21 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRITHOMPA 21/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/03/2022
11	21 Mar 2022	Normal	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 21/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/03/2022
12	28 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRITHOMPA 28/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/04/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 04/04/2022
13	28 Mar 2022	Normal	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 28/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/04/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 04/04/2022
14	28 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAKTHAVORN 28/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/04/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 04/04/2022

Printed: 2022-04-08

F-พ.ร.ก.0022 การตรวจสภาพถนนเพื่อส่งการซ่อมแซม

Anomaly Report

Sheet No. 2 / 4

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Region: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มผช.18001

Pipe Type:

License Number: กย2310098

Month: March 2022

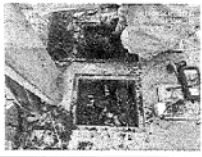
Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post อุโมงค์ระบาย	ชำรุด ท่อ TP ทรุด	18 Oct 2021	Issue
21/02/2022	8	1,499,617.666	680,766.388	47P	ทางก่อสร้างในกระเบ	ปรับปรุงท่อระบายน้ำ	21 Feb 2022	Finish

Printed: 2022-04-08

F-ทอ.ทอ.0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Anomaly Detail Record

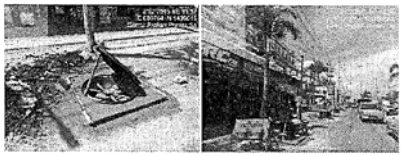
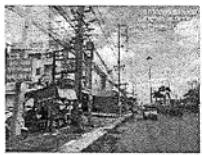
Sheet No. 3 / 4

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ชำรุด ท่อ TP ทรุด	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Printed: 2022-04-08

F-ทอ.ทอ.0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	21/02/2022	8	ปลั๊กแก๊สผิดปกติ	21 Feb 2022	Finish
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
					

Patrolling Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9
 Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001 ☐ Other
 Pipe Type:
 License Number: NY2310098
 Month: July 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	04 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 04/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 08/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/07/2022
2	04 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 04/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 08/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/07/2022
3	04 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 04/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
4	11 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 11/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
5	11 Jul 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 11/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
6	11 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 11/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
7	18 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 18/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 22/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
8	18 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 18/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 22/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
9	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
10	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
11	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
12	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022

Anomaly Report

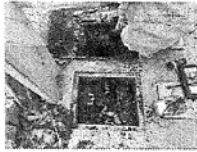
Sheet No. 2 / 4

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Region: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001
 Pipe Type: _____
 License Number: กว2310098
 Month: July 2022


Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post กวฟาลาว	ผ้าฉีดยา TP ชั่วครู่	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+181	1,502,707.414	683,733.094	47P	งานก่อสร้างระบบประปา	งานขุดท่อประปาชำรุดถูกดิน	15 Jul 2022	OnProcess

Anomaly Detail Record

Sheet No. 3 / 4

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ผ้าฉีดยา TP ชั่วครู่	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	การซ่อมท่อประปาแตกฉุกเฉิน	15 Jul 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Printed: 2022-08-03

F-รท.วรก.0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

แบบตรวจสอบแบบทั่วๆไป (Pindine Patrolling Form)

หมายเลขใบเสร็จ: ☐ ภาษีหัก/หัก ☐ บอกรับ ☒ ระบุ ☐ มาตรา 207
 Report by: General Crossing Parking ☐ Self Inspection ☐ Vehicle Parking ☐ Asset Parking ☐

วิธีแรก : ไม่ให้พนักงานขายได้ช่วย ในกระบวนการตัดสินใจ เพื่อ

[illegible]

รวมการตรวจพบเชื้อไวรัส (Patrolling Lab)

[illegible]

หมายเหตุ: (๑) ไปรษณีย์เพื่อการสื่อสารจดหมาย/ใบแจ้งผลการสอบ

(2) โปรแกรมคอมพิวเตอร์ประมวลผลแบบ 1

...โดยมีทั้งในระดับกรม...

Journal of Management Inquiry

แบบฟอร์มตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ (Pipeline Patrolting Form)

ตรวจสอบโดย : ☒ ทีมสำรวจ ☐ ฝ่ายรถไฟ ☐ เจ้าหน้าที่

Inspect By : Ground Crawling Patrolting Vehicle Patrolting Aerial Patrolting

วันที่ : ☐ ไม่ใช้กล้องวงจรปิด ☒ ใช้กล้องวงจรปิด (ระบุรุ่น) MSN ALTAIR AXN SN (W) 78013

วันที่รับ/มอบ : ปี ๑.1
Division / Dept :
Month/Year November 2021

Method by : Without gun detector With gun detector (Please identify)

Pipe Type : ☒ Transmission ☐ Distribution ☐ NGV

Asset Owner : ☐ TSO ☐ NGR ☒ GSN ☐ NGV ☐ Customer

กลุ่มสายส่ง License group : ให้งานติดตั้งงานใหม่ ให้ทีมให้ทีมติดตั้งงานใหม่

กลุ่มสายส่ง License No. : 002310098

Route Code (RC)	สถานที่ Location	แบบฟอร์มตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ (Patrolting List)															
		กลุ่มที่ 1		กลุ่มที่ 2		กลุ่มที่ 3		กลุ่มที่ 4		กลุ่มที่ 5		กลุ่มที่ 6		กลุ่มที่ 7		กลุ่มที่ 8	
		รหัส 2700221 (Q)	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1
RC05004	0+000	/															
RC05004	0+200	/															
RC05004	0+400	/															
RC05004	0+600	/															
RC05004	0+800	/															
RC06004	1+000	/															
RC05004	1+200	/															
RC05004	1+400	/															
RC05004	1+600	/															
RC05004	1+800	/															
RC05004	2+000	/															
RC05004	2+200	/															
RC05004	2+400	/															
RC05004	2+600	/															
RC06004	2+800	/															

Note / หมายเหตุ :

หมายเหตุ (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ ไม่ขอตรวจประเมิน

(2) ไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ

(3) ไม่สามารถตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟโดยหน่วยงานอื่น

ผู้ตรวจประเมิน

ผู้ตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ

ผู้ตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ

เอกสารแนบท้ายแบบฟอร์ม :

ตรวจสอบโดย : ☒ ทีมสำรวจ ☐ ฝ่ายรถไฟ ☐ เจ้าหน้าที่
Inspect by : Ground Crawling Patrolting Vehicle Inspection Vehicle Patrolting Aerial Patrolting
วันที่ : ☐ ไม่ใช้กล้องวงจรปิด ☒ ใช้กล้องวงจรปิด (ระบุรุ่น) MSN ALTAIR AXN SN (W) 78013
Method by : Without gun detector With gun detector (Please identify)
กลุ่มสายส่ง License No. : 002310098

แบบฟอร์มตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ (Pipeline Patrolting Form)

หน้ารวม / รวม : ๒/๑-1

Division / Dept :

Month/Year November 2021

Sheet No. 2 / 5

Route Code (RC)	สถานที่ Location	แบบฟอร์มตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ (Patrolting List)															
		กลุ่มที่ 1		กลุ่มที่ 2		กลุ่มที่ 3		กลุ่มที่ 4		กลุ่มที่ 5		กลุ่มที่ 6		กลุ่มที่ 7		กลุ่มที่ 8	
		รหัส 2700221 (Q)	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1	รหัส 1
RC05004	3+000	/															
RC05004	3+200	/															
RC06004	3+400	/															
RC05004	3+600	/															
RC05004	3+800	/															
RC06004	4+000	/															
RC05004	4+200	/															
RC05004	4+400	/															
RC05004	4+600	/															
RC05004	4+800	/															
RC05004	5+000	/															
RC05004	5+200	/															
RC05004	5+400	/															
RC05004	5+600	/															
RC05004	5+800	/															

Note / หมายเหตุ :

หมายเหตุ (1) ไม่ระบุวันที่ทำการตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ ไม่ขอตรวจประเมิน

(2) ไม่สามารถเข้าถึงพื้นที่ประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ

(3) ไม่สามารถตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟโดยหน่วยงานอื่น

ผู้ตรวจประเมิน

ผู้ตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ

ผู้ตรวจประเมินค่าตั้งรั้วรางรถไฟ

เอกสารแนบท้ายแบบฟอร์ม :

[illegible][illegible]

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "ПИИ" И НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА "ПИИ" (ОБЪЕДИНЕНИЕ)

(2) โปรดรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดรายงานการตรวจสอบข้อกล่าวหาในเอกสารแนบที่ 2

1000


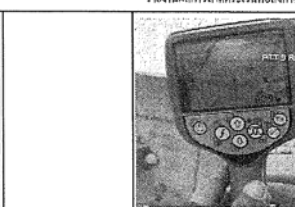
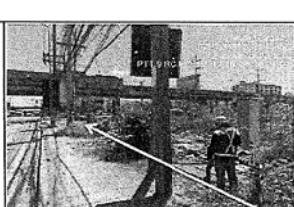
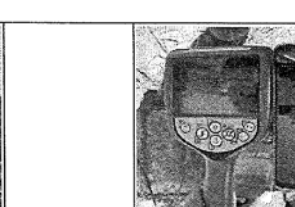
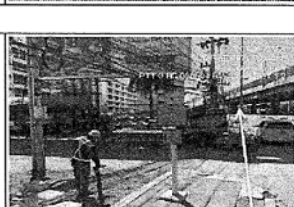
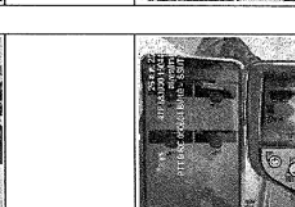

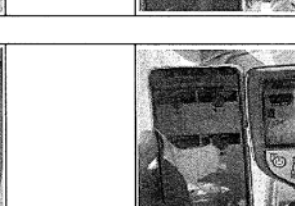
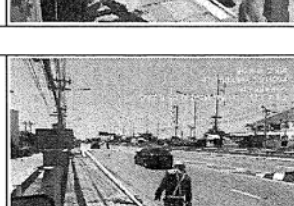
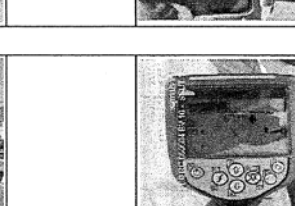
ကုမ္ပဏီ


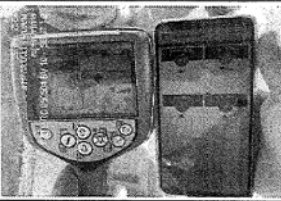

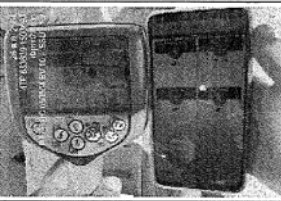
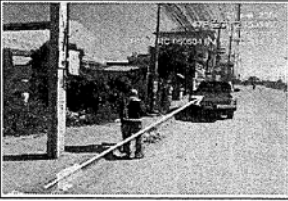


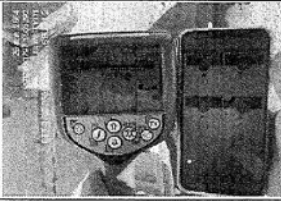


Чек № _____


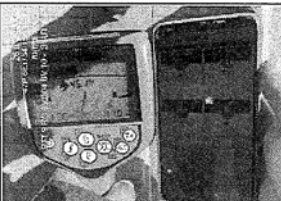
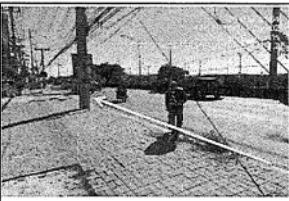
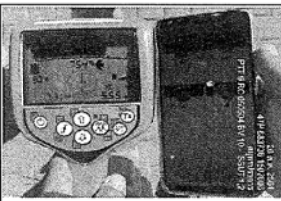
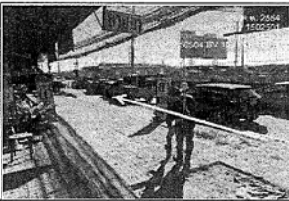
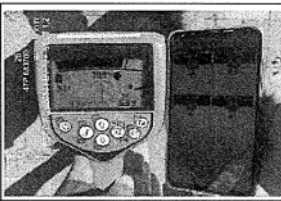

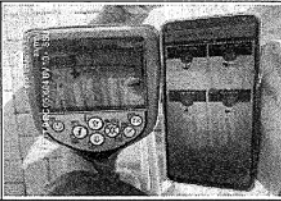
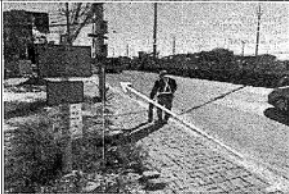
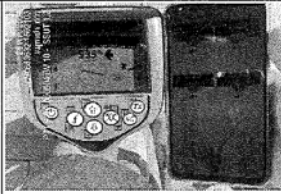
အသံအသွယ်

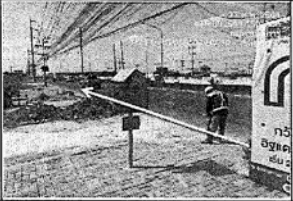
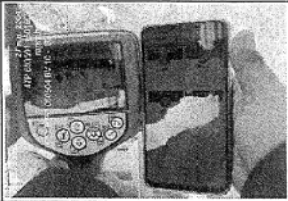

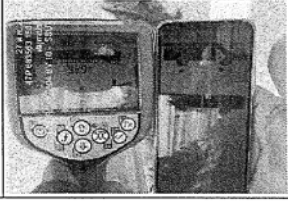



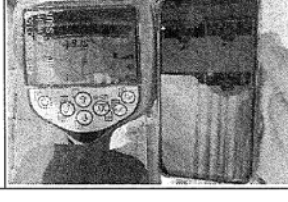


Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/> at 11:01 11 November 2014


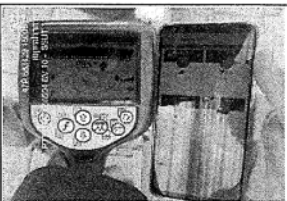



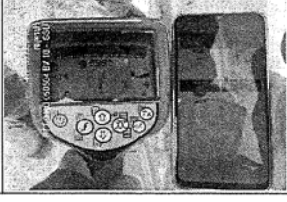

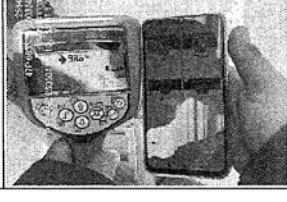


Engineering and Technology











<p>ลำดับที่ 1 : RC050504</p> <p>KP Start : 0+000</p> <p>KP End : -</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 6.09 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 2 : RC050504</p> <p>KP Start : 0+000</p> <p>KP End : 0+200</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : - m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 3 : RC050504</p> <p>KP Start : 0+200</p> <p>KP End : 0+400</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 2.78 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 4 : RC050504</p> <p>KP Start : 0+400</p> <p>KP End : 0+600</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : - m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 5 : RC050504</p> <p>KP Start : 0+600</p> <p>KP End : 0+800</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : - m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		











รายงานผลการสำรวจตรวจวัดรังสีแกมมา RC050504 BV010-SSUT.1.2			
<p>ลำดับที่ 6 : RC050504</p> <p>KP Start : 0+800</p> <p>KP End : 1+000</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 3.72 m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 7 : RC050504</p> <p>KP Start : 1+000</p> <p>KP End : 1+200</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 4.42 m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 8 : RC050504</p> <p>KP Start : 1+200</p> <p>KP End : 1+400</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 10.5 m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 9 : RC050504</p> <p>KP Start : 1+400</p> <p>KP End : 1+600</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 5.84 m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 10 : RC050504</p> <p>KP Start : 1+600</p> <p>KP End : 1+800</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 1.08 m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			


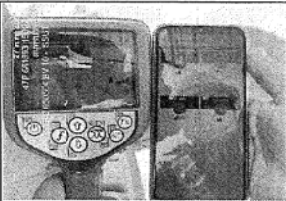
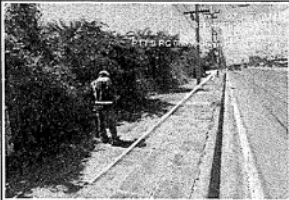
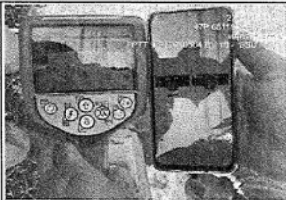
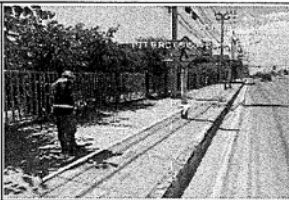
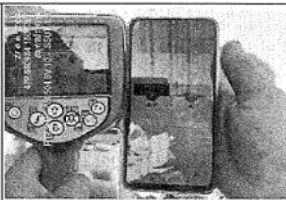

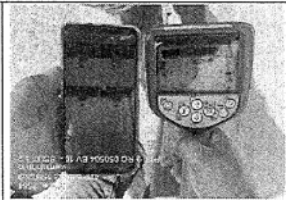

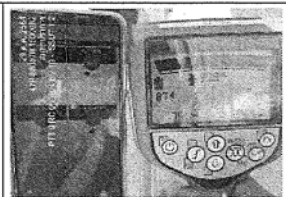
รายงานผลการสำรวจตรวจวัดรังสีแกมมา RC050504 BV010-SSUT.1.2			
<p>ลำดับที่ 11 : RC050504</p> <p>KP Start : 1+800</p> <p>KP End : 2+000</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 11 m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 12 : RC050504</p> <p>KP Start : 2+000</p> <p>KP End : 2+200</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 5.55 m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 13 : RC050504</p> <p>KP Start : 2+200</p> <p>KP End : 2+400</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 5.94 m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 14 : RC050504</p> <p>KP Start : 2+400</p> <p>KP End : 2+600</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : - m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 15 : RC050504</p> <p>KP Start : 2+600</p> <p>KP End : 2+800</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 26/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : - m.</p> <p>สถานะการวัดรังสี LEL : 0</p>			

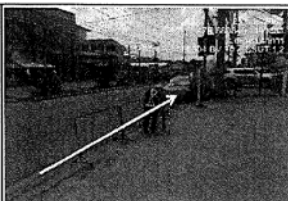
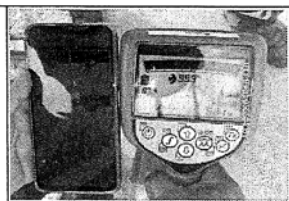




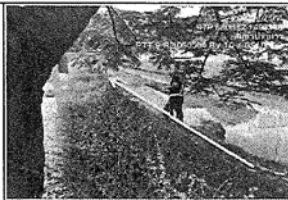
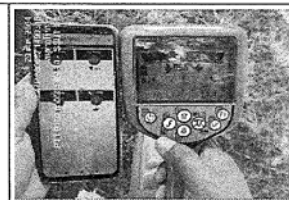

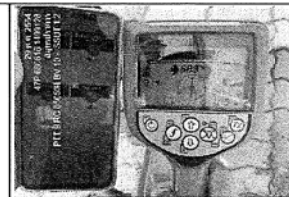
รายงานผลการลาดตระเวนห้องสีฟ้า RC050504 BV#10-SSUT.1.2			
<p>ลำดับที่ 16: RC050504</p> <p>KP Start: 2+800</p> <p>KP End: 3+000</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 17: RC050504</p> <p>KP Start: 3+000</p> <p>KP End: 3+200</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 18: RC050504</p> <p>KP Start: 3+200</p> <p>KP End: 3+400</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 19: RC050504</p> <p>KP Start: 3+400</p> <p>KP End: 3+600</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 20: RC050504</p> <p>KP Start: 3+600</p> <p>KP End: 3+800</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			


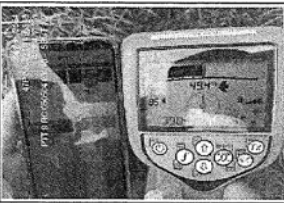



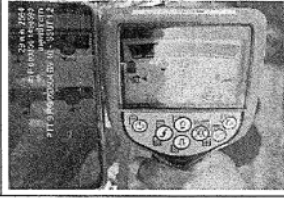

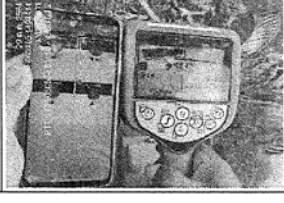
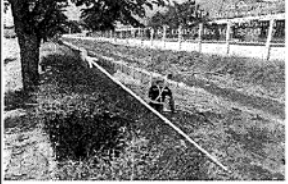

รายงานผลการลาดตระเวนห้องสีฟ้า RC050504 BV#10-SSUT.1.2			
<p>ลำดับที่ 21: RC050504</p> <p>KP Start: 3+800</p> <p>KP End: 4+000</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 22: RC050504</p> <p>KP Start: 4+000</p> <p>KP End: 4+200</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 23: RC050504</p> <p>KP Start: 4+200</p> <p>KP End: 4+400</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 24: RC050504</p> <p>KP Start: 4+400</p> <p>KP End: 4+600</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: 1.67 m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 25: RC050504</p> <p>KP Start: 4+600</p> <p>KP End: 4+800</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสีฟ้า LBL: 0</p>			


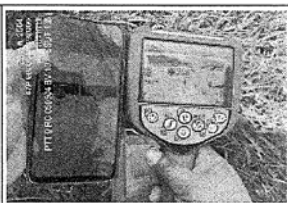
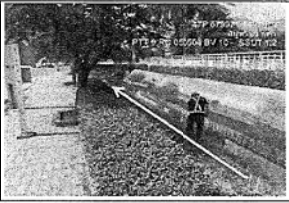
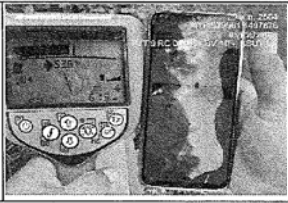
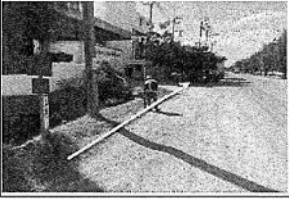
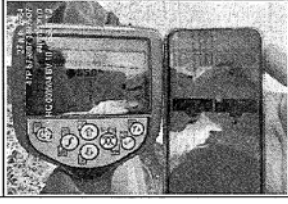



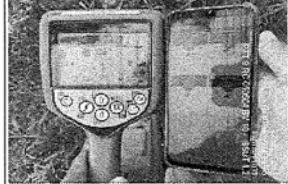
รายงานผลการลาดตระเวนที่สถานี RC050504 Bv610-SSUT 1.2		
<p>ลำดับที่ 26 : RC050504</p> <p>KP Start : 4+800</p> <p>KP End : 5+000</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 1.29 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 27 : RC050504</p> <p>KP Start : 5+000</p> <p>KP End : 5+200</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : - m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 28 : RC050504</p> <p>KP Start : 5+200</p> <p>KP End : 5+400</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : - m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 29 : RC050504</p> <p>KP Start : 5+400</p> <p>KP End : 5+600</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 3.92 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 30 : RC050504</p> <p>KP Start : 5+600</p> <p>KP End : 5+800</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 3.79 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		

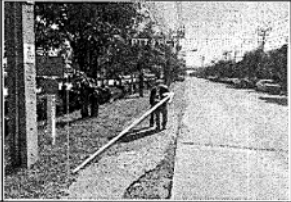
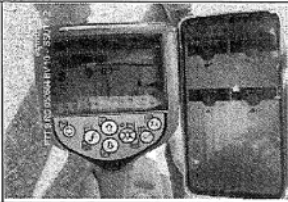
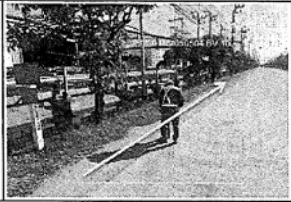


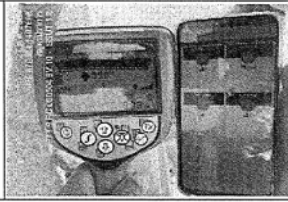

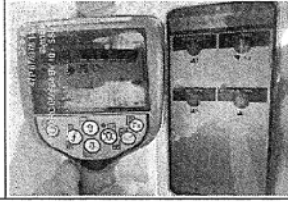
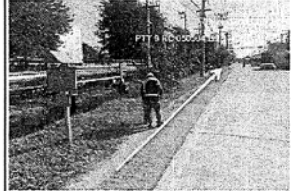
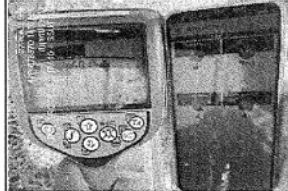
รายงานผลการลาดตระเวนที่สถานี RC050504 Bv610-SSUT 1.2		
<p>ลำดับที่ 31 : RC050504</p> <p>KP Start : 5+800</p> <p>KP End : 6+000</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 3.66 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 32 : RC050504</p> <p>KP Start : 6+000</p> <p>KP End : 6+200</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 1.77 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 33 : RC050504</p> <p>KP Start : 6+200</p> <p>KP End : 6+400</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 3.23 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 34 : RC050504</p> <p>KP Start : 6+400</p> <p>KP End : 6+600</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : - m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 35 : RC050504</p> <p>KP Start : 6+600</p> <p>KP End : 6+800</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 8.45 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		



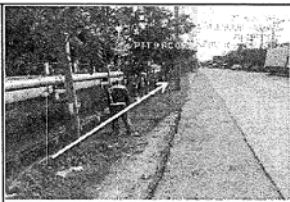

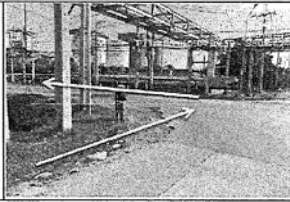
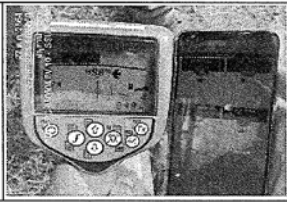
1641ม.ผลการวัดค่าความถี่สัญญาณ RC050504 BV10-SSLT.1.2			
<p>ลำดับที่ 36: RC050504</p> <p>KP Start: 6+800</p> <p>KP End: 7+200</p> <p>ข้อมูลวันที่: 23/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 37: RC050504</p> <p>KP Start: 7+200</p> <p>KP End: 7+400</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 38: RC050504</p> <p>KP Start: 7+400</p> <p>KP End: 7+600</p> <p>ข้อมูลวันที่: 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: - m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 39: RC050504</p> <p>KP Start: 7+600</p> <p>KP End: 7+800</p> <p>ข้อมูลวันที่: 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: 2.39 m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 40: RC050504</p> <p>KP Start: 7+800</p> <p>KP End: 8+000</p> <p>ข้อมูลวันที่: 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: 2.47 m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			

1641ม.ผลการวัดค่าความถี่สัญญาณ RC050504 BV10-SSLT.1.2			
<p>ลำดับที่ 41: RC050504</p> <p>KP Start: 8+000</p> <p>KP End: 8+200</p> <p>ข้อมูลวันที่: 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: 5.31 m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 42: RC050504</p> <p>KP Start: 8+200</p> <p>KP End: 8+400</p> <p>ข้อมูลวันที่: 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: 3.25 m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 43: RC050504</p> <p>KP Start: 8+400</p> <p>KP End: 8+600</p> <p>ข้อมูลวันที่: 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: 8.1 m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 44: RC050504</p> <p>KP Start: 8+600</p> <p>KP End: 8+800</p> <p>ข้อมูลวันที่: 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: 7.22 m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			
<p>ลำดับที่ 45: RC050504</p> <p>KP Start: 8+800</p> <p>KP End: 9+000</p> <p>ข้อมูลวันที่: 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่: 7.05 m.</p> <p>สถานะการวัดสัญญาณ LBL: 0</p>			

รายงานผลการตรวจวัดค่าทาง RC050504 BV10-SSUT 1.2		
<p>ลำดับที่ 46 : RC050504</p> <p>KP Start : 9+000</p> <p>KP End : 9+200</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 5.66 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 47 : RC050504</p> <p>KP Start : 9+200</p> <p>KP End : 9+400</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 6.63 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 48 : RC050504</p> <p>KP Start : 9+400</p> <p>KP End : 9+600</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 8.79 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 49 : RC050504</p> <p>KP Start : 9+600</p> <p>KP End : 9+800</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 1.47 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 50 : RC050504</p> <p>KP Start : 9+800</p> <p>KP End : 10+000</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : - m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		

รายงานผลการตรวจวัดค่าทาง RC050504 BV10-SSUT 1.2		
<p>ลำดับที่ 51 : RC050504</p> <p>KP Start : 10+000</p> <p>KP End : 10+200</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : - m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 52 : RC050504</p> <p>KP Start : 10+200</p> <p>KP End : 10+400</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 29/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 6.13 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 53 : RC050504</p> <p>KP Start : 10+400</p> <p>KP End : 10+600</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 8.52 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 54 : RC050504</p> <p>KP Start : 10+600</p> <p>KP End : 10+800</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 9.34 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		
<p>ลำดับที่ 55 : RC050504</p> <p>KP Start : 10+800</p> <p>KP End : 11+000</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ขุด : 4.72 m.</p> <p>สถานะการวัดผิว LBL : 0</p>		

รูปถ่ายผลการวัดระดับถนนด้วยกล้อง RC050504 BV10-SSLT.1.2			
<p>ลำดับที่ 56 : RC050504</p> <p>KP Start : 11+000</p> <p>KP End : 11+200</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 7.1 m.</p> <p>สถานะการวัดด้วย LBL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 57 : RC050504</p> <p>KP Start : 11+200</p> <p>KP End : 11+400</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 9.37 m.</p> <p>สถานะการวัดด้วย LBL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 58 : RC050504</p> <p>KP Start : 11+400</p> <p>KP End : 11+600</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 8.72 m.</p> <p>สถานะการวัดด้วย LBL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 59 : RC050504</p> <p>KP Start : 11+600</p> <p>KP End : 11+800</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 7.52 m.</p> <p>สถานะการวัดด้วย LBL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 60 : RC050504</p> <p>KP Start : 11+800</p> <p>KP End : 12+000</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 12.4 m.</p> <p>สถานะการวัดด้วย LBL : 0</p>			

รูปถ่ายผลการวัดระดับถนนด้วยกล้อง RC050504 BV10-SSLT.1.2			
<p>ลำดับที่ 61 : RC050504</p> <p>KP Start : 12+000</p> <p>KP End : 12+200</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 11.4 m.</p> <p>สถานะการวัดด้วย LBL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 62 : RC050504</p> <p>KP Start : 12+200</p> <p>KP End : 12+400</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 8.56 m.</p> <p>สถานะการวัดด้วย LBL : 0</p>			
<p>ลำดับที่ 63 : RC050504</p> <p>KP Start : 12+400</p> <p>KP End : 12+600</p> <p>ข้อมูลวันที่ : 27/10/2021</p> <p>ระดับความลึกที่ : 8.49 m.</p> <p>สถานะการวัดด้วย LBL : 0</p>			

Patrolling Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9

Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มาตรฐาน.18001 ☐ Other

Pipe Type:

License Number: ๓๓2310098

Month: June 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 07/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 10/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 16/06/2022
2	07 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 07/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 10/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 16/06/2022
3	13 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 13/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
4	13 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 13/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
5	13 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 13/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
6	13 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 13/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
7	14 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 14/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
8	20 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 20/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 27/06/2022
9	20 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 20/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 27/06/2022
10	21 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 21/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/06/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 27/06/2022
11	27 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 27/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/07/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
12	27 Jun 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 27/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/07/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
13	27 Jun 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 27/06/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/07/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มาตรฐาน.18001

Pipe Type:


License Number: ๓๓2310098

Month: June 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,483.383	47P	Test post	การรั่วซึมของท่อ	18 Oct 2021	Issue

Anomaly Detail Record

Sheet No. 3 / 3

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ชำรุด/บ่อบาดาล	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Printed: 2022-07-10

การตรวจพบความผิดปกติของระบบระบายน้ำ

Patrolling Report

Sheet No. 1 / 5

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9
 Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001 ☐ Other _____
 Pipe Type: _____
 License Number: NY12310098
 Month: September 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
2	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
3	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
4	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
5	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
6	12 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 12/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 16/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/09/2022
7	12 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 12/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 16/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/09/2022
8	12 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 12/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 16/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/09/2022
9	19 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 19/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 23/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 26/09/2022
10	19 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 19/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 23/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 26/09/2022
11	19 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 19/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 23/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 26/09/2022
12	26 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 26/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 30/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 02/10/2022
13	26 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 26/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 30/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 02/10/2022

Printed: 2022-11-07

การตรวจพบความผิดปกติของระบบระบายน้ำ

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001


Pipe Type: _____

License Number: 002310098

Month: September 2022


Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post อุณหภูมิ	ค่าผิดปกติ TP ปรากฏ	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+181	1,502,707.414	683,733.094	47P	งานก่อสร้างระบบระบายน้ำ	งานซ่อมท่อประปาแตกฉุกเฉิน	15 Jul 2022	OnProcess
05/09/2022		1,504,623.101	683,922.465	47P	งานซ่อมสร้างในระนาบ ROW	ท่อสร้างใหม่	05 Sep 2022	OnProcess

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ค่าผิดปกติ TP ปรากฏ	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

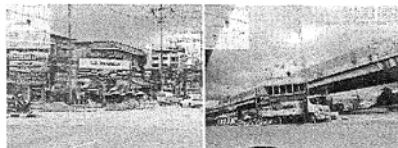
Anomaly Detail Record

Sheet No. 4 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	งานซ่อมท่อประปาแตกจุดเดิม	15 Jul 2022	On Process
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

Sheet No. 5 / 5

NO.	Anomaly Date	Location CP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
3	05/09/2022		รั่วซึมจาก ไทเปก	05 Sep 2022	On Process
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Patrolling Report

Sheet No. 1/6

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9
Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):
Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001 ☐ Other
Pipe Type:
License Number: NY2310098
Month: October 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	03 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 03/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 07/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 11/10/2022
2	03 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 05/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 07/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 11/10/2022
3	09 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 05/10/2022	Waiting for approve TANACHOTE MONGKOLPRACHAK	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
4	10 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 10/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 19/10/2022
5	10 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 10/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 19/10/2022
6	10 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 16/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 19/10/2022
7	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
8	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
9	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
10	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
11	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
12	24 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 24/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 28/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 30/10/2022
13	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022
14	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022

Printed: 2022-12-22

F-พ.ร.ก.0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Sheet No.2/6

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
15	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022
16	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed PEERAPONG SRITHONG 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022

Printed: 2022-12-22

F-พ.ร.ก.0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Anomaly Report


Sheet No. 3 / 6

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Region: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001
 Pipe Type: _____
 License Number: กท2310098
 Month: October 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post อุณหภูมิ	ทำหมัน/บ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+381	1,502,707.414	683,733.094	47P	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้า	งานซ่อมท่อประปาแตกจุดเดิม	15 Jul 2022	OnProcess
05/09/2022		1,504,623.101	683,922.466	47P	งานก่อสร้างในระนาบ ROW	ท่อสร้างใหม่	05 Sep 2022	OnProcess


Anomaly Detail Record

Sheet No. 4 / 6

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ทำหมัน/บ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

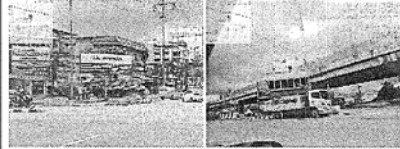
Anomaly Detail Record

Sheet No. 5 / 6

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	งานขุดลอกบ่อประปาตลิ่งสูง	15 Jul 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

Sheet No. 6 / 6

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
3	05/09/2022		การก่อสร้างถนน	05 Sep 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Patrolling Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9

Method: ☐ Without Gas detector ☒ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001 ☐ Other

Pipe Type:

License Number: กย2310098

Month: November 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 07/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
2	07 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 07/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
3	14 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 14/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
4	14 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 14/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
5	21 Nov 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 21/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/11/2022
6	21 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 21/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/11/2022
7	21 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 21/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/11/2022
8	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed PEERAPONG SRITHONG 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
9	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
10	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
11	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001

Pipe Type:


License Number: กย2310098

Month: November 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post ถูกทำลาย	ทำรั้วใหม่ TP ใหม่	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+181	1,502,707.414	683,731.094	47P	งานก่อสร้างถนนบปสร	งานเชื่อมท่อประปาแตกฉุกเฉิน	15 Jul 2022	OnProcess
05/09/2022		1,504,623.101	683,921.466	47P	งานก่อสร้างในระบะ ROW	ท่อสร้าง ไฟแดง	05 Sep 2022	OnProcess


Anomaly Detail Record

Sheet No. 3 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	น้ำซึมลง TP ใต้ดิน	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

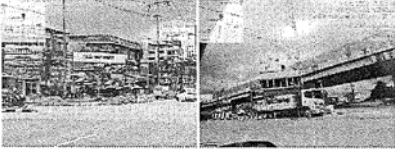
Anomaly Detail Record

Sheet No. 4 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	งานซ่อมท่อประปาแตกจุดเดิม	15 Jul 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

Sheet No. 5 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
3	05/09/2022		รถบรรทุก ไบโกล	05 Sep 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Printed: 2022-12-22

F-ทอ.กร.0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Patrolling Report

Sheet No. 1 / 4

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9
 Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001 ☐ Other _____
 Pipe Type: _____
 License Number: กน2310098
 Month: March 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
2	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
3	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
4	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
5	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
6	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
7	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
8	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
9	21 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 21/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/03/2022
10	21 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 21/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/03/2022
11	21 Mar 2022	Normal	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 21/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/03/2022
12	28 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 28/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/04/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 04/04/2022
13	28 Mar 2022	Normal	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 28/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/04/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 04/04/2022
14	28 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 28/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/04/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 04/04/2022

Printed: 2022-04-08

F-ทอ.กร.0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ กพร.18001


Pipe Type: _____

License Number: กท2310098


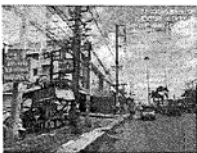
Month: March 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post อุทกวิทยา	ทำบ่อน้ำ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
21/02/2022	8	1,499,617.666	680,766.388	47P	งานก่อสร้างในเขต ROW	ปรับปรุงทำบ่อน้ำเพื่อระบายน้ำ	21 Feb 2022	Finish

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ทำบ่อน้ำ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	21/02/2022	8	บริเวณท่อส่งน้ำดิบ	21 Feb 2022	Finish
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
					

Patrolling Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9
 Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☒ มผช.18001 ☐ Other _____
 Pipe Type: _____
 License Number: NM2310098
 Month: July 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	04 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 04/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 08/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/07/2022
2	04 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 04/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 08/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/07/2022
3	04 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 04/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
4	11 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 11/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
5	11 Jul 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 11/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
6	11 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 11/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
7	18 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 18/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 22/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
8	18 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 18/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 22/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
9	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
10	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
11	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
12	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001


Pipe Type: _____


License Number: NY2310098

Month: July 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,506,193.946	681,481.383	47P	Test post อุณหภูมิ	ค่าผิดปกติ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+181	1,502,707.414	683,733.094	47P	งานก่อสร้างระบบประปา	งานซ่อมท่อประปาบริเวณศาลากลาง	15 Jul 2022	OnProcess

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ค่าผิดปกติ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	งานซ่อมท่อประปาแตกจุดเดิม	15 Jul 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

[illegible]

Patrolling Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9

Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ ISO 18001 ☐ Other

File Type:

License Number: NM2310098

Month: June 2022

18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post qm7hau	h7Dula TP d7tn	18 Oct 2021	Issue
Anomaly Data	Location	North	East	GPS	Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status

License Number: NM2310098

File Type:

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ ISO 18001

Region: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Anomaly Report

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed NAPHASIN RUANKAEW 07/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 10/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 16/06/2022
2	07 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed JAKKINT HOMPA 07/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 10/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 16/06/2022
3	13 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed NAPHASIN RUANKAEW 13/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
4	13 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed JAKKINT HOMPA 13/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
5	13 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed JEEBASAK THAVORN 13/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
6	13 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed NAPHASIN RUANKAEW 13/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
7	14 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed JEEBASAK THAVORN 14/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 17/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 20/06/2022
8	20 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed JEEBASAK THAVORN 20/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 27/06/2022
9	20 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed JAKKINT HOMPA 20/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 27/06/2022
10	21 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed NAPHASIN RUANKAEW 21/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/06/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW 27/06/2022
11	27 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed JAKKINT HOMPA 27/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/07/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW Waiting for approve
12	27 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed NAPHASIN RUANKAEW 27/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/07/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW Waiting for approve
13	27 Jun 2022	Normal	Digitaly Signed JEEBASAK THAVORN 27/06/2022	Digitaly Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/07/2022	Digitaly Signed ANUPONG BANGKIEW Waiting for approve

Printed: 2022-07-10


F-5m.75n.0022 n75n57982uuuwn7h5d5h7f755533m7h5

Printed: 2022-07-10

F-5m.75n.0022 n75n57982uuuwn7h5d5h7f755533m7h5

Anomaly Detail Record

Sheet No. 3 / 3

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	น้ำท่วม TP ช่าง	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Printed: 2022-07-10

F-ทอ. 0022 การตรวจลงนามของฝ่ายการตรวจ

Patrolling Report

Sheet No. 1 / 5

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9
 Method: ☐ Without Gas detector ☒ With Gas detector (specify): _____
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มท.18001 ☐ Other _____
 Pipe Type: _____
 License Number: RM2310098
 Month: September 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed CHAIYOTH KREASYODYING 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
2	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
3	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
4	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
5	05 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 05/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 09/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/09/2022
6	12 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 12/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 16/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/09/2022
7	12 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 12/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 16/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/09/2022
8	12 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 12/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 16/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/09/2022
9	19 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 19/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 23/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 26/09/2022
10	19 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 19/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 23/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 26/09/2022
11	19 Sep 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 19/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 23/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 26/09/2022
12	26 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 26/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 30/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 02/10/2022
13	26 Sep 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 26/09/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 30/09/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 02/10/2022

Printed: 2022-11-07

F-ทอ. 0022 การตรวจลงนามของฝ่ายการตรวจ

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มท.ม.18001


Pipe Type: _____

License Number: ทว2310098

Month: September 2022


Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post อุณหภูมิ	เปลี่ยน TP ใหม่	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+181	1,501,707.414	683,733.094	47P	งานก่อสร้างถนนใหม่	งานซ่อมท่อประปาแตกจุดเดิม	15 Jul 2022	On Process
05/09/2022		1,504,623.101	683,922.466	47P	งานก่อสร้างในเขต ROW	ก่อสร้างใหม่	05 Sep 2022	On Process

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	เปลี่ยน TP ใหม่	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

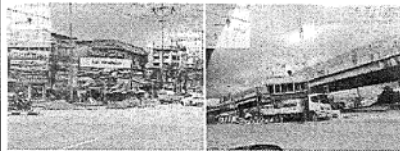
Anomaly Detail Record

Sheet No. 4 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	การขุดลอกบ่อประปาตักกุดเดิม	15 Jul 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

Sheet No. 5 / 5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
3	05/09/2022		การขุดลอกบ่อประปา	05 Sep 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Patrolling Report

Sheet No. 1/6

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9

Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มผช.18001 ☐ Other

Pipe Type:

License Number: NY2310098

Month: October 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	03 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 03/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 07/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 11/10/2022
2	03 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 03/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 07/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 11/10/2022
3	03 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 03/10/2022	Waiting for approve TANACHOTE MONGKOLPRACHAK	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
4	10 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 10/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 19/10/2022
5	10 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 10/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 19/10/2022
6	10 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 10/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 19/10/2022
7	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
8	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
9	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
10	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
11	17 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 17/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 21/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 25/10/2022
12	24 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 24/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 28/10/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 30/10/2022
13	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022
14	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022

Printed: 2022-12-22

F-ทว.กร.0022 การตรวจสภาพถนนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Sheet No. 2/6

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
15	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022
16	31 Oct 2022	Normal	Digitally Signed PEERAPONG SRITHONG 31/10/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 04/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 06/11/2022

Printed: 2022-12-22

F-ทว.กร.0022 การตรวจสภาพถนนท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (Specify): _____Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001


Pipe Type: _____

License Number: กว2310098

Month: October 2022


Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post อุทกวิทยา	น้ำมีกลิ่น TP รั่วซึม	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+181	1,502,707.414	683,733.094	47P	งานก่อสร้างระบบประปา	งานซ่อมท่อประปาแตกจุดเดิม	15 Jul 2022	OnProcess
05/09/2022		1,504,623.101	683,922.466	47P	งานก่อสร้างในระหว่าง ROW	ก่อสร้างใหม่	05 Sep 2022	OnProcess

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	น้ำมีกลิ่น TP รั่วซึม	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

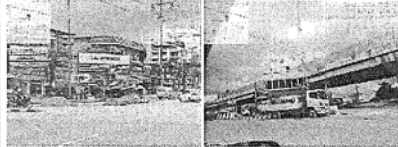
Anomaly Detail Record

Sheet No. 5 / 6

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	2+181	งานซ่อมท่อประปาแตกจุดเดิม	15 Jul 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

Sheet No. 6 / 6

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
3	05/09/2022		รถบรรทุกชนเสา	05 Sep 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Patrolling Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9

Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001 ☐ Other

Pipe Type:

License Number: NY2310098

Month: November 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 07/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
2	07 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 07/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
3	14 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 14/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
4	14 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 14/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 20/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 21/11/2022
5	21 Nov 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 21/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/11/2022
6	21 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 21/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/11/2022
7	21 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 21/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/11/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/11/2022
8	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed PEERAPONG SRITHONG 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
9	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
10	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW
11	28 Nov 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 28/11/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 03/12/2022	Waiting for approve ANUPONG BANGKIEW

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage SurveyRegion: Region9 Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001

Pipe Type:

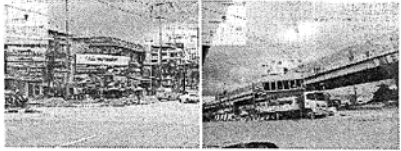
License Number: NY2310098

Month: November 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post กว.ทว.ศก	ไม่พบ TP ชั่วครู่	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+181	1,502,707.414	683,731.094	47P	งานก่อสร้างถนนยกระดับ	งานก่อสร้างถนนยกระดับ	15 Jul 2022	OnProcess
05/09/2022		1,504,823.101	683,921.466	47P	งานก่อสร้างถนนยกระดับ ROW	ก่อสร้างไม่พบ	05 Sep 2022	OnProcess

Anomaly Detail Record

Sheet No. 5/5

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
3	05/09/2022		การชำรุดโหล่น	05 Sep 2022	OnProcess
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Printed: 2022-12-22

F-ทอ.ทอ.0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Patrolling Report

Sheet No. 1/4

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey
 Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9
 Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____
 Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001 ☐ Other _____
 Pipe Type: _____
 License Number: กท2310098
 Month: July 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	04 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 04/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 08/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/07/2022
2	04 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 04/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 08/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 12/07/2022
3	04 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 04/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
4	11 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 11/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
5	11 Jul 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 11/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
6	11 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 11/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
7	18 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 18/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 22/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
8	18 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 18/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 22/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
9	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
10	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
11	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JAKKRIT HOMPA 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022
12	25 Jul 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 25/07/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 29/07/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 01/08/2022

Printed: 2022-08-03

F-ทอ.ทอ.0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Region: Region9 Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มคอ.18001


Pipe Type: _____

License Number: มว2310098

Month: July 2022

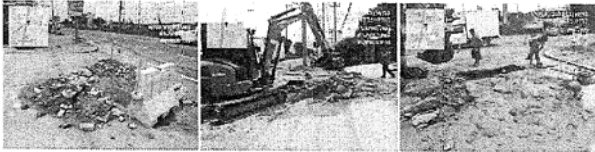
Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,500,193.946	681,481.383	47P	Test post ถูรถทับ	ทำหมุด TP ชั่วๆ	18 Oct 2021	Issue
15/07/2022	2+181	1,502,707.414	683,733.094	47P	งานก่อสร้างถนนบดบด	งานซ่อมท่อประปาแตกฉุกเฉิน	15 Jul 2022	OnProcess

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ทำหมุด TP ชั่วๆ	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

Sheet No. 4 / 4

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	15/07/2022	Z+181	งานซ่อมท่อประปาแตกจุดเดิม	15 Jul 2022	On Process
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Printed: 2022-08-03

F-ทท. 0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Patrolling Report

Sheet No. 1 / 4

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Route Code: RC050504 Survey Route: RC050504 Region: Region9

Method: ☐ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify):

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001 ☐ Other

Pipe Type:

License Number: RM2310098

Month: March 2022

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
2	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JAKKEIT HOMPA 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
3	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
4	07 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 07/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 14/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
5	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JAKKEIT HOMPA 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
6	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
7	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed NAPHASIN RUANKAEW 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
8	14 Mar 2022	Anomaly	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 14/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 18/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 20/03/2022
9	21 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JAKKEIT HOMPA 21/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/03/2022
10	21 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JAKKEIT HOMPA 21/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/03/2022
11	21 Mar 2022	Normal	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 21/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 24/03/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 28/03/2022
12	28 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JAKKEIT HOMPA 28/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/04/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 04/04/2022
13	28 Mar 2022	Normal	Digitally Signed CHAIYOTH PREABYODYING 28/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/04/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 04/04/2022
14	28 Mar 2022	Normal	Digitally Signed JEERASAK THAVORN 28/03/2022	Digitally Signed PATCHARA WATCHARAMAI 01/04/2022	Digitally Signed ANUPONG BANGKIEW 04/04/2022

Printed: 2022-04-08

F-ทท. 0022 การตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey

Region: Region9 Method: ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001


Pipe Type:

License Number: มท2310098

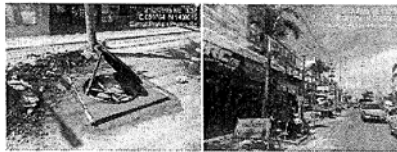
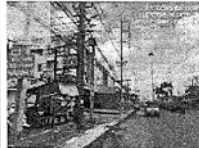
Month: March 2022

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				
18/10/2021	7	1,520,193.946	681,481.383	47P	Test post อุทกฯ ลาดยาว	ค่าผิดปกติ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
21/02/2022	8	1,499,617.665	680,766.388	47P	งานก่อสร้างในระบอบ ROW	ปรับปรุงค่าผิดปกติของมาตรน้ำ	21 Feb 2022	Finish

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
1	18/10/2021	7	ค่าผิดปกติ TP ชั่วคราว	18 Oct 2021	Issue
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
N/A					

Anomaly Detail Record

NO.	Anomaly Date	Location KP	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
2	21/02/2022	8	บ่อบำบัดน้ำเสียชุมชนบ้านน้ำ	21 Feb 2022	Finish
Before Fix Problem					
					
After Fix Problem					
					

Report by: ☐ General ☒ Criminal ☐ Other

Investigation: ☐ General ☒ Criminal

Report No. _____

Division/Dept: _____

Month/Year: May/2023

รายงานขอหมายจับ (Request for Warrant)

๑.....

Place Type: ☐ Residential ☐ Distribution ☐ NGR

Asset Owners: ☐ PSO ☒ GSN ☐ Employee

File Code: _____


Case Code: _____

[illegible]

หมายเหตุ: (๑) โปรดระบุวันที่รับแจ้งความร้องทุกข์ให้ชัดเจน

การศึกษานี้แสดงให้เห็นว่า การเพิ่มขนาดของพื้นที่ปลูกพืชมีผลต่อการเพิ่มผลผลิตพืชได้เป็นอย่างดี

นาย วิชาญ วิชาญ

ผู้พิมพ์/เรียบเรียง: นายสมชาย งามวงศ์
 Approved by: 
 นายสมชาย งามวงศ์
 ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบ

0617

Sono: ☒ Mi piace lavorare con i bambini ☐ Preferisco lavorare con gli adulti (ex)

Method by:	Within gas detector	With gas detector (Phosco identified)
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

Print Type: ☐ Transmissive ☐ Diffraction ☐ NGV

Asset Owner: ☐

Customer

Monthly Year April 2023

Российский Лиценз №. ЕА 000110474

2.

[illegible]

05050

K.R.

0.12700

100

100

การตรวจหาสารพิษในน้ำดื่ม (Patrolling Lab)

Note: 1 bag.

Матрица (D) является матрицей второго порядка. Пусть λ_1, λ_2 — корни уравнения

(c) $\tilde{L}^1_{\text{loc}}(\mathbb{R}^n; \mathbb{R}^m)$ is the space of locally integrable functions from \mathbb{R}^n to \mathbb{R}^m .

1

2

Journal of Management Inquiry 23(4) 401-417

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА, 1988

ผู้ทรงคุณวุฒิ

গণপ্রজাতন্ত্রী

2. ผู้ที่ดำเนินการค้าขายสินค้า (ผู้ผลิต, ผู้ขาย, ผู้ส่งมอบ) (3)
 ผู้ที่ดำเนินการค้าขายสินค้า (ผู้ผลิต, ผู้ขาย, ผู้ส่งมอบ) (3)
 ผู้ที่ดำเนินการค้าขายสินค้า (ผู้ผลิต, ผู้ขาย, ผู้ส่งมอบ) (3)

[illegible]

[illegible]

No.	Activity	Form 107-2008 (Part 1) of 107-2008 (Part 1)										
		Section 1		Section 2		Section 3		Section 4		Section 5		Total
		Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	Yes	No	
1	การก่อสร้างอาคาร											
2	การก่อสร้างอาคาร											
3	การก่อสร้างอาคาร											
4	การก่อสร้างอาคาร											
5	การก่อสร้างอาคาร											
6	การก่อสร้างอาคาร											
7	การก่อสร้างอาคาร											
8	การก่อสร้างอาคาร											
9	การก่อสร้างอาคาร											
10	การก่อสร้างอาคาร											
11	การก่อสร้างอาคาร											
12	การก่อสร้างอาคาร											

Note: 107-2008 (Part 1) of 107-2008 (Part 1)

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุให้ชัดเจนว่าท่านจะตอบข้อใดหรือข้อใดบ้าง
 (2) โปรดอย่าลอกคำตอบผู้อื่นมาเขียน
 (3) โปรดระบุเวลาที่ท่านจะตอบข้อใดหรือข้อใดบ้าง

[illegible]

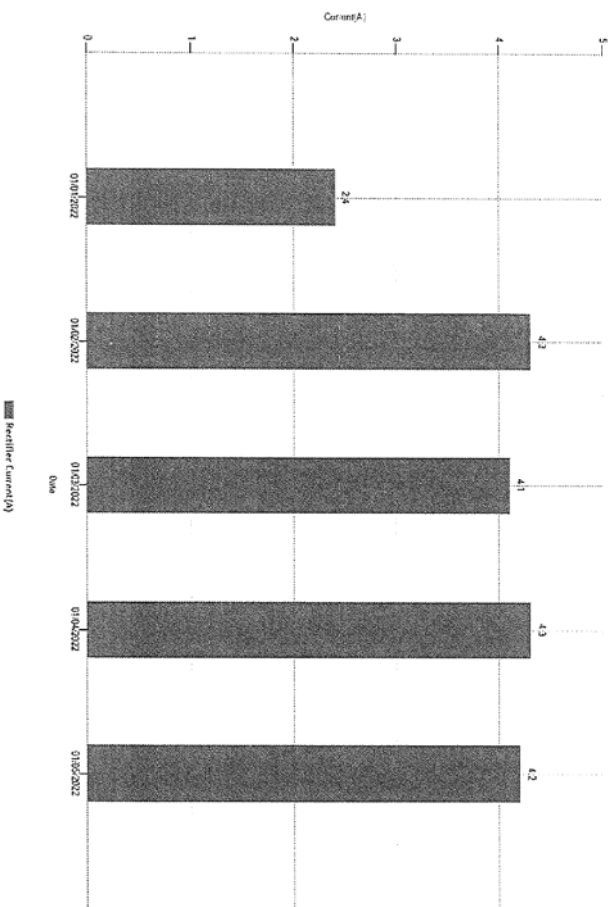
No.	Activity	3 มิติ (3D) ของความท้าทาย (Paradigm List)															
		ตัวที่ 1		ตัวที่ 2		ตัวที่ 3		ตัวที่ 4		ตัวที่ 5		ตัวที่ 6		ตัวที่ 7		ตัวที่ 8	
		บน	ล่าง	บน	ล่าง	บน	ล่าง	บน	ล่าง	บน	ล่าง	บน	ล่าง	บน	ล่าง		
1	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
2	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
3	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
4	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
5	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
6	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
7	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
8	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
9	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
10	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
11	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	
12	การก่อสร้างอาคาร	✓		✓			✓			✓			✓			✓	

(ต่อหน้า)

[illegible]

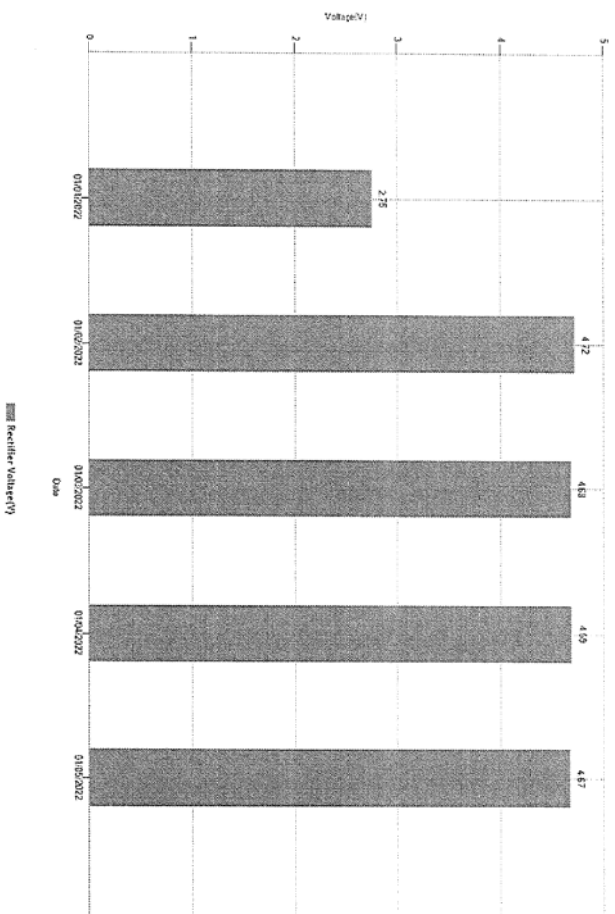
Rectifier Current(A)

Asset owner : GSM_Customer Region : Region9 RC : RC050504 License no : nm2310098 KP : 12.55345



Rectifier Voltage(V)

Asset owner : GSM_Customer Region : Region9 RC : RC050504 License no : nm2310098 KP : 12.55345



INSPECTION AND MAINTENANCE RECORD FORM OF TRANSFORMER RECTIFIER
(แบบฟอร์มบันทึกการตรวจและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า)

Division(หน่วยงาน) : Region9
License no. (เลขที่ใบอนุญาต) :

License name (ชื่อใบอนุญาต) :

RC : RC050504

Location (สถานที่) :

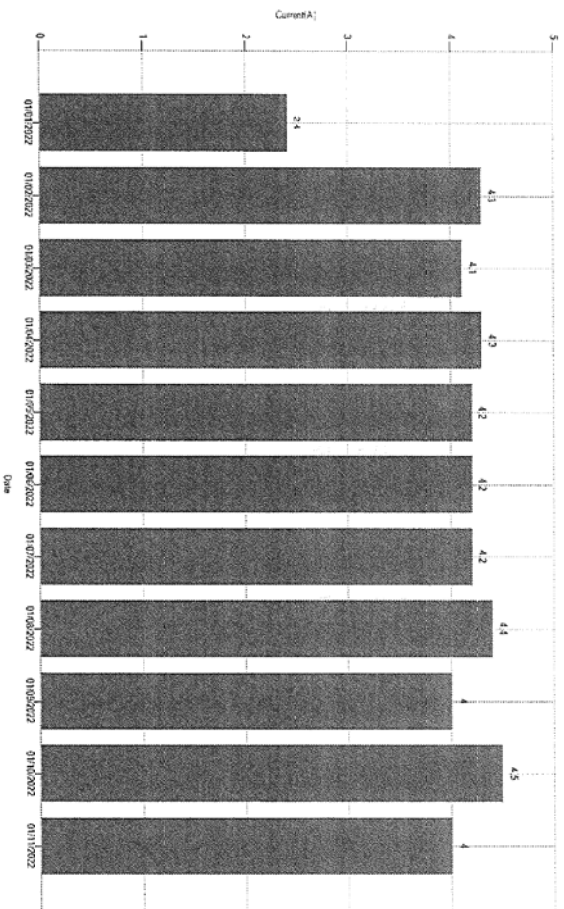
Transformer TAC : 050504-TR-01

Type (ชนิด) :


DATE	09/01/2022	09/02/2022	09/03/2022	09/04/2022	09/05/2022	09/06/2022	09/07/2022	09/08/2022	09/09/2022	09/10/2022	09/11/2022			
AS FOUND														
Input														
Vac(V)	225.0000	233.0000	231.0000	224.5000	233.0000	230.0000	232.0000	221.4000	232.0000	232.0000	231.3000			
Isc(A)	6.4800	6.5000	6.5000	6.5000	6.5000	6.5000	6.4000	6.4000	6.5000	6.4000	6.5000			
Vdc(V)	2.3500	4.2300	4.8000	4.8000	4.8700	4.2100	4.7000	4.8000	4.8000	4.8000	4.6600			
Isc(A)	2.4000	4.3000	4.0000	4.3000	4.2000	4.0000	4.0000	4.3000	4.0000	4.0000	4.5000			
On Vac(V)	-0.9230	-1.0230	-1.0230	-1.0230	-1.0230	-1.0230	-1.0230	-1.0230	-1.0230	-1.0230	-1.0230			
Off Vac(V)	-0.9230	-0.9230	-0.9230	-0.9230	-0.9230	-0.9230	-0.9230	-0.9230	-0.9230	-0.9230	-0.9230			
Top Status/Set Point	CTP	CTP	CTP	CTP	CTP	CTP	CTP	CTP	CTP	CTP	CTP			
CLEANING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
FUSE & BREAKER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
ARRESTOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
AS LEFT														
Input														
Vac(V)														
Isc(A)	6.5000													
Vdc(V)	4.8000													
Isc(A)	4.5000													
On Vac(V)	-0.9230													
Off Vac(V)	-0.9230													
Top Status/Set Point	CTP													
KWH														
Second/Second (C/N 1/7700)														
REMARKS														
Equipment Name														
Cat No/Serial No														
Cat Date														
Next Cat Date														
Inspected by (ผู้ตรวจ)	Inspected PREMANONG N. 09/01/2022	Inspected PREMANONG N. 09/02/2022	Inspected NARASIN N. 09/03/2022	Inspected NARASIN N. 09/04/2022	Inspected NARASIN N. 09/05/2022	Inspected NARASIN N. 09/06/2022	Inspected NARASIN N. 09/07/2022	Inspected PREMANONG N. 09/08/2022	Inspected PREMANONG N. 09/09/2022	Inspected NARASIN N. 09/10/2022	Inspected NARASIN N. 09/11/2022			
Checked by (ผู้ประเมิน)	Inspected ANTHONG K. 09/01/2022	Inspected ANTHONG K. 09/02/2022	Inspected ANTHONG K. 09/03/2022	Inspected ANTHONG K. 09/04/2022	Inspected ANTHONG K. 09/05/2022	Inspected ANTHONG K. 09/06/2022	Inspected ANTHONG K. 09/07/2022	Inspected ANTHONG K. 09/08/2022	Inspected ANTHONG K. 09/09/2022	Inspected ANTHONG K. 09/10/2022	Inspected ANTHONG K. 09/11/2022			
Approved by (ผู้อนุมัติ)	Inspected ANTHONG K. 09/01/2022	Inspected ANTHONG K. 09/02/2022	Inspected ANTHONG K. 09/03/2022	Inspected ANTHONG K. 09/04/2022	Inspected ANTHONG K. 09/05/2022	Inspected ANTHONG K. 09/06/2022	Inspected ANTHONG K. 09/07/2022	Inspected ANTHONG K. 09/08/2022	Inspected ANTHONG K. 09/09/2022	Inspected ANTHONG K. 09/10/2022	Inspected ANTHONG K. 09/11/2022			

F-3M.23P.-0005 12.55345 1

Asset owner : GSM_Customer Region : Region9 RC : RC050504 License no : nm2310098 RP : 12.55345
Rectifier Current(A)



Rectifier Current(A)

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120818441		
Tag name.:	TSO-SSUT1	Work Permit:	22-HF-42605
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 Dec 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT1	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 Dec 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพทั่วไป/ประจุ(รวมสภาพดี)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.อุปกรณ์ทิศทางลม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร	✓			
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTJ	✓			


d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพดี/ความสุกใสของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความแข็งแรงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point, Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	348.0000	psig
ความดันขาออก	210.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	26.0000	°C

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI			01 Dec 2022
Witnessed #1 : จีระเดช SSUT			01 Dec 2022
Approved : TITIJAN KANKAM			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120818441		
Tag name.:	TSO-SSUT1	Work Permit:	22-HF-42605
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 Dec 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT1	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 Dec 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : G M C ไม่มี									
จำนวน Metering Run 0 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 0:									
Metering Run					Active/Working			Unit	
สถานะการทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน									
จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit	
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	✓						210	psig	
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	✓						2.8	psig	
Meter Run ที่กำลังใช้งาน	✓								
สถานะ SSV ทุกตัว <input type="checkbox"/> ไม่มี					G ปกติ C ไม่ปกติ				


g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer		✓		
USM			✓	
EVC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	SG:	CO2:	N2:	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☐ ไม่มี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI			01 Dec 2022
Witnessed #1 : จีระเดช SSUT			01 Dec 2022
Approved : TITIJAN KANKAM			


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120818441		
Tag name.:	TSO-SSUT1	Work Permit:	22-WF-42605
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 Dec 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT1	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 Dec 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๕ ๓ C โฉม		1 Ph โฉม 230 + 10% 3 Ph โฉม 400 + 10%			
Phase	3Ph	L-N	R-S	S-T	T-R
Main AC Voltage (V)			400	400	400
Main AC Current(A)			8	8	10
Automatic Transfer Switch	C ๓ C โฉม				
สถานการณ์ทำงาน	C Main C Backup	สภาพ C	ปกติ C โฉม		
พัดลม และหลอดไฟ ของ Flow Computer, RTU, ฯลฯ	C ปกติ C โฉม				
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว	C ปกติ C โฉม C โฉม				
Charger / UPS :	๕ ๓ C โฉม				
Charger / UPS	Status/Alarm	Output	Battery	Oxide ที่หัว Bolt	อธิบายสภาพ
	ปกติ	ไม่ปกติ	V I V I	มี	ไม่มี
<input checked="" type="checkbox"/> Charger#1	<input checked="" type="checkbox"/>	27.2 19.4	27 0.5		<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Charger#2					
<input type="checkbox"/> UPS#1					
<input type="checkbox"/> UPS#2					

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 Dec 2022
Witnessed #1 : จักรเดช SSUT		01 Dec 2022
Approved : TITINAN KANKAM		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120818441		
Tag name.:	TSO-SSUT1	Work Permit:	22-WF-42605
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 Dec 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT1	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 Dec 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์อื่นๆในสถานี


รายการที่ตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกฉ่ำ, ไม่สกปรก)	<input checked="" type="checkbox"/>			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางสายถูกต้อง, ไม่มีน้ำรั่วซึม)	<input checked="" type="checkbox"/>			
3. MOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางสายถูกต้อง, ไม่มีน้ำรั่วซึม ไม่มี Alarm)	<input checked="" type="checkbox"/>			
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางสายถูกต้อง, ไม่มีน้ำรั่วซึม)	<input checked="" type="checkbox"/>			
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (หาคอครบถ้วนแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	<input checked="" type="checkbox"/>			
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			<input checked="" type="checkbox"/>	
7. Kirk Cell / SSD (ขั้วต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	<input checked="" type="checkbox"/>			

Comment

-

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 Dec 2022
Witnessed #1 : จักรเดช SSUT		01 Dec 2022
Approved : TITINAN KANKAM		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120772039		
Tag name.:	TSO-SSUT1	Work Permit:	22-HT-22089
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 May 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT1	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 May 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

ก. ป้ายความปลอดภัยสถานี


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสมรรถนะบริษัท	✓			
3.ป้ายสมรรถนะท่อส่ง	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟเกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถังดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแนวเส้นทาง Safety	✓			

ข. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	2	2	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	3	3	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	-	-	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	✓	-	-	

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI			01 May 2022
Witnessed #1 : สัสดี Ssut1			01 May 2022
Approved : TITIVAN KANKAM			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120772039		
Tag name.:	TSO-SSUT1	Work Permit:	22-HT-22089
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 May 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT1	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 May 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

ค. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพรั่ว/ประทุ(รวมสภาพดี)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังออกซิเจน		✓		ชำรุด
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร	✓			
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU	✓			

ด. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ ทั้งสถานี	✓			
2.สภาพดี/ความผิดปกติของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความเสี่ยงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

อ. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิก๊าซในท่อ (Inlet, Set point, Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	351.1000	psig
ความดันขาออก	210.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	29.0000	°C

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI			01 May 2022
Witnessed #1 : สัสดี Ssut1			01 May 2022
Approved : TITIVAN KANKAM			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120772039		
Tag name.:	TSO-SSUT1	Work Permit:	22-HF-22089
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 May 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT1	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 May 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

ก. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ๕ มิ ๕ ไมมิ							
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว							
Metering Run	Active/Working			Monitor		Unit	
A	210			225		psig	
B	200			225		psig	
สถานะการทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน							
จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value Unit
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	✓						210 psig
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	✓						1.9 psig
Meter Run ที่กำลังใช้งาน		✓					
สถานะ SSV ทุกตัว	๕ ปกติ ๕ ไมปกติ						


ข. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ


รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer		✓		
USM			✓	
EVC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	SG:	CO2:	N2:	

ค. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไมมี

รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											

Representative Signature

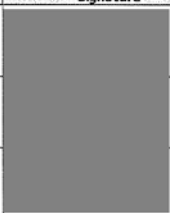
Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 May 2022
Witnessed #1 : สนิต Ssut		01 May 2022
Approved : TITINAN KANKAM		


	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120772039		
Tag name.:	TSO-SSUT1	Work Permit:	22-HF-22089
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 May 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT1	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 May 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI


ง. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า


- MDB : ๕ มิ ๕ ไมมิ		1 Ph ไมเกิน 230 +- 10% 3 Ph ไมเกิน 400 +- 10%					
Phase	3Ph	L-N	R-S	S-T	T-R		
Main AC Voltage (V)			400	400	400		
Main AC Current(A)			8.8	8.9	8.7		
Automatic Transfer Switch	๕ มิ ๕ ไมมิ						
สถานะการทำงานของ	๕ Main ๕ Backup ปกติ ๕ ไมปกติ		สภาพ ๕				
พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, ฯลฯ	๕ ปกติ ๕ ไมปกติ						
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว	๕ ปกติ ๕ ไมปกติ ๕ ไมมิ						
Charger / UPS :	๕ มิ ๕ ไมมิ						
Charger / UPS	Status/Alarm	Output		Battery		Oxide ที่ตัว Batt	อธิบายสภาพ
	ปกติ	ไมปกติ	V	I	V	I	มี
<input checked="" type="checkbox"/> Charger#1	✓		27.0	12.2	26.95	0.5	ไม่มี
<input type="checkbox"/> Charger#2							✓
<input type="checkbox"/> UPS#1							
<input type="checkbox"/> UPS#2							

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 May 2022
Witnessed #1 : สนิต Ssut		01 May 2022
Approved : TITINAN KANKAM		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1		
Work Order No.:	120772039				
Tag name.:	TSO-SSUT1	Work Permit:	22-HT-22089		
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 May 2022		
Site/ Customer:	TSO-SSUT1	Type of Station:	GSM		
Create Date:	01 May 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI		
จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์อื่นๆในสถานี					
รายการที่ต้องการตรวจสอบ		ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)		✓			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)		✓			
3. MOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)		✓			
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)		✓			
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ผ้าครอบปิดแน่นหนา, จอแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)		✓			
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)				✓	
7. Kirk Cell / SSD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)		✓			
Comment -					
Representative Signature					
	Name-Surname	Signature	Date		
PTT: SOMCHAI POMLAI			01 May 2022		
Witnessed #1 : ศิษิต Ssut1			01 May 2022		
Approved : TITIVAN KANKAM					

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120771179			
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit:	22-HT-22089	
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 May 2022	
Site/ Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station:	GSM	
Create Date:	01 May 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI	
ฉ. ป้ายความปลอดภัยสถานี				
ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายสวนทวนวงรีรั้ว	✓			
3.ป้ายสวนทวนวงรีหัวบันได	✓			
4.ป้ายห้ามเข้าให้เกิดประกายไฟ	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	✓			
8.ป้ายห้ามใช้โทรศัพท์มือถือ	✓			
9.ป้ายกฎความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายตั้งดับเพลิง	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายเวลา Safety	✓			
ข. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี				
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	2	2	0	
b.จำนวนเคมีแรง	3	3	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	-	-	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	✓	-	-	
Representative Signature				
	Name-Surname	Signature	Date	
PTT: SOMCHAI POMLAI			01 May 2022	
Witnessed #1 : คุณ ศิษิต Ssut2			01 May 2022	
Approved : TITIVAN KANKAM				

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120771179		
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit:	22-HT-22089
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 May 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 May 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. สภาพทั่วไป/ประจุ(รวมสภาพลิ)	✓			
2. ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3. ระบบน้ำประปา	✓			
4. อุปกรณ์ไฟฟ้าทางลม		✓		ดูลงขนาด แจก 9-1 แล้ว
5. ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ชลัด, ขวาน)			✓	
6. โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร	✓			
7. ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ ขึ้นสถานี	✓			
2. สภาพสี/ความสมบูรณ์ของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
3. สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4. สภาพความแข็งแรงต่อ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point, Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	351.1000	psig
ความดันขาออก	210.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	29.0000	°C

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 May 2022
Witnessed #1 : คุณ สนิท Ssut2		01 May 2022
Approved : TITINAN KANKAM		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120771179		
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit:	22-HT-22089
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 May 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 May 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

f. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : C มี C ไม่มี			
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว			
Metering Run	Active/Working	Monitor	Unit
A	210	225	psig
B	200	225	psig

สถานะการทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน							
จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value Unit
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	✓						210 psig
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	✓						1.9 psig
Meter Run ที่กำลังใช้งาน		✓					
สถานะ SSV ทุกตัว <input type="checkbox"/> ไม่มี	C ปกติ C ไม่ปกติ						

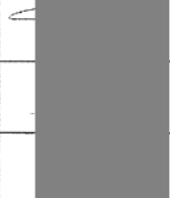
g. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer		✓		
USM			✓	
EVC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	SG:	CO2:	N2:	

h. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ☒ ไม่มี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
<input type="checkbox"/> Probe											
<input type="checkbox"/> OMA											
<input type="checkbox"/> BTU											

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 May 2022
Witnessed #1 : คุณ สนิท Ssut2		01 May 2022
Approved : TITINAN KANKAM		


	แบบฟอร์มตรวจสอย M/R Station สำนักงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120771179	
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit: 22-HT-22089
Division/ Region:	ปว.9-2	Working Date: 01 May 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station: GSM
Create Date:	01 May 2022	Create by: SOMCHAI POMLAI


ก. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๔ มิ ๐ โวลต์		1 Ph โวลต์ 230 + 10% 3 Ph โวลต์ 400 + 10%				
Phase	3Ph	L-N	R-S	S-T	T-R	
Main AC Voltage (V)			400	400	400	
Main AC Current(A)			8.8	8.9	8.7	
Automatic Transfer Switch	๔ มิ ๐ โวลต์					
สถานการณ์ไฟฟ้างาน	๔ Main ๔ Backup สภาวะ ๔ ปกติ ๔ ไม่ปกติ					
พัลลวม และโหลดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, ฯลฯ	๔ ปกติ ๔ ไม่ปกติ					
Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว	๔ ปกติ ๔ ไม่ปกติ ๔ โวลต์					
Charger / UPS :	๔ มิ ๐ โวลต์					

Charger / UPS		Status/Alarm		Output		Battery		Oxide ที่รั่ว Batt		อธิบายสภาพ
		ปกติ	ไม่ปกติ	V	I	V	I	มี	ไม่	
<input checked="" type="checkbox"/>	Charger#1	✓		27.0	12.2	26.95	0.5		✓	
<input type="checkbox"/>	Charger#2									
<input type="checkbox"/>	UPS#1									
<input type="checkbox"/>	UPS#2									

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 May 2022
Witnessed #1 : คุณ สิริจิต Ssu2		01 May 2022
Approved : TITINAN KANKAM		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สำนักงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	ML1
Work Order No.:	120771179	
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit:
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:
Site/ Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station:
Create Date:	01 May 2022	Create by:
		SOMCHAI POMLAI


จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์อื่นในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกรั่ว, ไม่สกปรก)	✓			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
3. MOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม ไม่มี Alarm)	✓			
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวาล์วถูกต้อง, ไม่มีน้ำมันรั่วซึม)	✓			
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ฝาครอบปิดแน่นหนา, จอมแสดงผลปกติ, ข้อต่อต่างางเรียบร้อย)	✓			
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าแห่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7. Kirk Cell / SSD (ใช้ทดสอบ, ระดับ / สีของ KOH)	✓			

Comment

-

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 May 2022
Witnessed #1 : คุณ ศิษล Ssut2		01 May 2022
Approved : TITINAN KANKAM		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120812365		
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit:	22-HT-38844
Division/ Region:	พื้นที่ 9-2	Working Date:	01 Nov 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 Nov 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

a. ป้ายความปลอดภัยสถานที่


ชื่อป้าย	สภาพป้าย			อธิบายสภาพ
	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	
1.ป้ายชื่อสถานี	✓			
2.ป้ายส่วนแนวเขตรั้ว	✓			
3.ป้ายส่วนระวางท่อ	✓			
4.ป้ายห้ามทำไฟใต้ดิน	✓			
5.ป้ายห้ามสูบบุหรี่	✓			
6.ป้ายหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	✓			
7.ป้ายห้ามเข้าใกล้รั้ว	✓			
8.ป้ายห้ามเข้าใกล้ท่อ	✓			
9.ป้ายกวดความปลอดภัย	✓			
10.ป้ายถึงดินเค็ม	✓			
11.ป้าย Pressure set point	✓			
12.ป้าย Emergency Valve	✓			
13.ป้ายแนวท่อ Safety	✓			

b. อุปกรณ์ความปลอดภัยสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	จำนวน	ปกติ	ไม่ปกติ	อธิบายสภาพ
1.จำนวนถังดับเพลิง				
a.ถังดับเพลิง CO2	2	2	0	
b.จำนวนเคมีแห้ง	3	3	0	
รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
2.ปุ่มแจ้งเหตุเพลิงไหม้	✓	-	-	
3.ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)	✓	-	-	
4.Status on Fire Alarm / Gas Detector	✓	-	-	

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 Nov 2022
Witnessed #1 : ชัยรัตน์ โครธา SSUT		01 Nov 2022
Approved : TITIJAN KANKAM		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120812365		
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit:	22-HT-38844
Division/ Region:	พื้นที่ 9-2	Working Date:	01 Nov 2022
Site/ Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 Nov 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

c. สภาพทั่วไปของระบบ Utility ภายในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.สภาพรั้ว/ประตู(รวมสภาพลิ้น)	✓			
2.ไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคาร	✓			
3.ระบบน้ำประปา	✓			
4.ถังออกซิเจนทางลม	✓			
5.ตู้ดับเพลิง(สายฉีด, หัวฉีด, ข้อต่อ, ขวาน)			✓	
6.โทรศัพท์ และวิทยุสื่อสาร	✓			
7.ไฟฟ้าแสงสว่างภายใน F/C, RTU	✓			

d. สภาพทั่วไปของระบบ ท่อ และอุปกรณ์ ภายในสถานี


รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1.ความสะอาดของท่อ อุปกรณ์ พื้นสถานี	✓			
2.สภาพลิ้น/ความถี่ของท่อและอุปกรณ์	✓			
3.สภาพการรั่วซึมของ ท่อและอุปกรณ์	✓			
4.สภาพความแข็งแรงของ Safety เช่น อุปกรณ์ Explosion proof, สายดิน อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์	✓			

e. ระดับแรงดัน/ อุณหภูมิภายในท่อ (Inlet, Set point, Outlet)

จุดตรวจสอบ	Value	Unit
ความดันขาเข้า	353.0000	psig
ความดันขาออก	210.0000	psig
อุณหภูมิขาออก	27.0000	°C

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 Nov 2022
Witnessed #1 : ชัยรัตน์ โครธา SSUT		01 Nov 2022
Approved : TITIJAN KANKAM		

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120812365			
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit:	22-HT-38844	
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 Nov 2022	
Site/ Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station:	GSM	
Create Date:	01 Nov 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI	

ฟ. การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ

การทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมก๊าซ : ๔ มิ ๐ โนม				
จำนวน Metering Run 2 Run จำนวน PCV ในแต่ละ Run 2 ตัว:				
Metering Run	Active/Working		Monitor	Unit
A	210		225	psig
B	200		225	psig

สถานะการทำงานของ อุปกรณ์ควบคุมแรงดัน								
จุดตรวจสอบ	A	B	C	D	E	F	Value	Unit
PCV RUN ที่กำลังใช้งาน	✓						210	psig
Filter Run ที่กำลังใช้งาน(PDI)	✓						2.45	psig
Meter Run ที่กำลังใช้งาน	✓							
สถานะ SSV ทุกตัว	๔ ปกติ ๐ ไม่ปกติ							

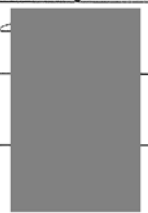
ก. การทำงานของ อุปกรณ์วัดปริมาณก๊าซ


รายการที่ต้องตรวจสอบ	มี Alarm	ไม่มี Alarm	ไม่มี อุปกรณ์	อธิบายสภาพ Alarm
Flow Computer		✓		
USM			✓	
EVC			✓	
องค์ประกอบของก๊าซ	SG:	CO2:	N2:	

ห. การทำงานของ เครื่องวัดวิเคราะห์คุณภาพ ๔ โนม

รายการที่ต้องตรวจสอบ	Alarm		Flow Meter		Leak		Pressure Gauge		Calibration Gas Pressure (psi)		อธิบายสภาพ
	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	มี	ไม่มี	ปรับ	ปกติ	No.1	No.2	
Probe											
OMA											
STU											

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI			01 Nov 2022
Witnessed #1 : ชัยวัฒน์ โดธา SSUT			01 Nov 2022
Approved : TITINAN KANKAM			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1	
Work Order No.:	120812365			
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit:	22-HT-38844	
Division/ Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 Nov 2022	
Site/ Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station:	GSM	
Create Date:	01 Nov 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI	

ิ. การทำงานของ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- MDB : ๔ มิ ๐ โนม 1 Ph โนมเกิน 230 + 10% 3 Ph โนมเกิน 400 + 10%

Phase	3Ph	L-N	R-S	S-T	T-R
Main AC Voltage (V)			400	400	400
Main AC Current(A)			9	10	9

Automatic Transfer Switch ๐ มิ ๐ โนม

สถานะการทำงานของ ๐ Main ๐ Backup สภาพ ๐ ปกติ ๐ ไม่ปกติ


พัดลม และหลอดไฟ ของตู้ Flow Computer, RTU, อื่นๆ ๐ ปกติ ๐ ไม่ปกติ

Air conditioner ทุกตัวทำงานปกติ หรือไม่มีน้ำรั่ว ๐ ปกติ ๐ ไม่ปกติ ๐ โนม

Charger / UPS : ๔ มิ ๐ โนม

Charger / UPS	Status/Alarm		Output		Battery		Oxide ที่ตัว Batt		อธิบายสภาพ
	ปกติ	ไม่ปกติ	V	I	V	I	มี	ไม่มี	
✓ Charger#1	✓		27.2	20.3	27	0.5		✓	
□ Charger#2									
□ UPS#1									
□ UPS#2									

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI			01 Nov 2022
Witnessed #1 : ชัยวัฒน์ โดธา SSUT			01 Nov 2022
Approved : TITINAN KANKAM			

	แบบฟอร์มตรวจสอบ M/R Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML1
Work Order No.:	120812365		
Tag name.:	TSO-SSUT2	Work Permit:	22-HT-38844
Division/Region:	ปท.9-2	Working Date:	01 Nov 2022
Site/Customer:	TSO-SSUT2	Type of Station:	GSM
Create Date:	01 Nov 2022	Create by:	SOMCHAI POMLAI

จ. สภาพทั่วไปของ อุปกรณ์อื่นๆในสถานี

รายการที่ต้องการตรวจสอบ	ปกติ	ชำรุด	ไม่มี	อธิบายสภาพ
1. Gauge ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงค่าถูกต้อง, ไม่แตกร้าว, ไม่สกปรก)	✓			
2. HV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางตัวถูกต้อง, ไม่มีน้ำฉ่ำรั่วซึม)	✓			
3. HOV/MOV/POV ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางตัวถูกต้อง, ไม่มีน้ำฉ่ำรั่วซึม ไม่มี Alarm)	✓			
4. Control Valve ภายในสถานีทั้งหมด (ตำแหน่งวางตัวถูกต้อง, ไม่มีน้ำฉ่ำรั่วซึม)	✓			
5. PT/TT/PDT ภายในสถานีทั้งหมด (ภาคอบปิดแบบหนา, จอแสดงค่าปกติ, ข้อต่อต่างๆเรียบร้อย)	✓			
6. Level Indicator ภายในสถานีทั้งหมด (แสดงตำแหน่งถูกต้อง, สภาพทั่วไป)			✓	
7. Kirk Cell / SSD (ข้อต่อต่างๆ, ระดับ / สีของ KOH)	✓			

Comment

-

Representative Signature

Name-Surname	Signature	Date
PTT: SOMCHAI POMLAI		01 Nov 2022
Witnessed #1 : ชัยรัตน์ โคธยา SSUT		01 Nov 2022
Approved : TITINAN KANKAM		

 PTT-TSO ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	 Permit No. 21-EL-1377 30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical 180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical สถานะใบตรวจสอบสภาพ: อนุมัติ เวลา/Time 10:24																																																												
ใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า (ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)																																																													
เขียนวันที่/Filling Date: 23 มิถุนายน 2565 พื้นที่ของอนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9																																																													
1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 14 มิถุนายน 2565 ถึงวันที่/To: 09 ธันวาคม 2565 รวม/Total: 299 วัน/days																																																													
สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: 21-EL-0573																																																													
รายละเอียดงาน/Scope of work: Digital Pressure Gauge 70 Bar																																																													
2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant) ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool																																																													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> บีมแฮนด์ <input type="checkbox"/> กล้องถ่ายภาพ <input type="checkbox"/> โคมไฟ <input type="checkbox"/> เครื่องมือตรวจวัด <input type="checkbox"/> วิทยุสื่อสาร <input type="checkbox"/> ปลั๊ก <input type="checkbox"/> ส่วนไฟฟ้า </div> <div> <input type="checkbox"/> เครื่องเชื่อมไฟฟ้า <input type="checkbox"/> เครื่องเจียร <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์ <input type="checkbox"/> บัสบาร์ <input type="checkbox"/> เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ </div> </div>																																																													
อื่นๆ/Other: Digital Pressure Gauge																																																													
3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant) ชื่อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Aditel รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: 681 ทะเบียนรถหรือเลขประจำตัวเครื่อง/Vehicle License or SN: 211H17520012 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ธีรพล ขันหมัด																																																													
4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการตรวจสอบ/Inspection List</th> <th>ปกติ/Yes</th> <th>ชำรุด/No</th> <th>N/A</th> <th>หมายเหตุ/Remark</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1. ความต้านทาน/Megger test</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>2. เชื่อมสายไฟ/Terminal connection</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>4. ระบบกราวด์/Grounding</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>5. สภาพสิ่งพ่วง, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>10. การป้องกันการประกายไฟ/Spark protection</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td></td></tr> <tr><td>11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายภาพ/Camera flash disable function</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td></td></tr> </tbody> </table>	รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark	1. ความต้านทาน/Megger test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		2. เชื่อมสายไฟ/Terminal connection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		4. ระบบกราวด์/Grounding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		5. สภาพสิ่งพ่วง, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		10. การป้องกันการประกายไฟ/Spark protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายภาพ/Camera flash disable function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark																																																									
1. ความต้านทาน/Megger test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																										
2. เชื่อมสายไฟ/Terminal connection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																										
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																										
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																										
5. สภาพสิ่งพ่วง, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																										
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																										
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																										
10. การป้องกันการประกายไฟ/Spark protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																										
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายภาพ/Camera flash disable function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																										
5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [] ใช้งานได้/Approve [] ใช้งานไม่ได้/Reject [] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---																																																													
Initials ลงนามในระบบแล้ว Applicant (นายธีรพล นพคุณ) Department ปท.9-2 Tel. 39724	Initials ลงนามในระบบแล้ว Inspector (นายธีรพล นพคุณ) Department ปท.9-2 Tel. 0806021793	Initials ลงนามในระบบแล้ว Approver (นายสุทัศน์ หันอุปการาส) Department ปท.9-2 Tel. 0813724441																																																											

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

ประเภทโครงการ
อุปกรณ์ไฟฟ้า

สถานที่ตรวจสอบ
ถนนมิตร

เลขที่ใบอนุญาต
21-EL-1394

รูปถ่ายเอกสาร
ภาพถ่ายจากกล้องวงจรปิด

อุปกรณ์เป็น บัดท.

☐ ใช่ (365 วัน) ☐ ไม่ใช่ (30 วัน)

หมายเลขใบอนุญาต
12/09/2022 64 12/09/2023

วันที่
วันที่ครบรอบเขต 9

พื้นที่ของ (SAP TAG)

สถานที่ปฏิบัติงาน
SPR, IND, NGV, BV, Gate station พื้นที่ มท.9

รหัสเอกสาร
Hart (สท 230200004088)

ชนิดของอุปกรณ์ไฟฟ้า

ประเภทอุปกรณ์

☐ ชีวมวลไฟฟ้า ☐ กังหันน้ำ ☐ เครื่องไฟฟ้า ☐ เครื่องมือไฟฟ้า

☐ มอเตอร์ ☐ เครื่องไฟฟ้า ☐ เครื่องมือไฟฟ้า ☐ เครื่องมือไฟฟ้า

☐ คอมพิวเตอร์ ☐ เครื่องมือไฟฟ้า ☐ เครื่องมือไฟฟ้า ☐ เครื่องมือไฟฟ้า

รายละเอียดของอุปกรณ์

ชื่ออุปกรณ์ไฟฟ้า
Emerson

ชื่ออุปกรณ์ไฟฟ้า
Trex

รายละเอียดของอุปกรณ์

รายละเอียดของอุปกรณ์

แนบไฟล์อื่นๆ: No file chosen

แนบรูปถ่าย:
(ไฟล์รูปภาพจะถูกลบออกจากเอกสารพิมพ์)



รายการตรวจสอบงานไฟฟ้า

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความถี่ของงาน/Megger test	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
2. เชื่อมสายไฟ/Terminal connection	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
10. การป้องกันการประกายไฟ/Spark protection	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
11. การปิดไฟของกล้องถ่ายภาพ/Camera flash disable function	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	

วันที่ตรวจสอบ
12/09/2022

เวลา
15:46

ผู้ตรวจสอบ

ชื่อ
PTT-TSO

เบอร์โทร
39724

ผู้กำกับงาน

ชื่อและตำแหน่ง

ตำแหน่ง



Permit No. 21-MT-0080
30 Maximum Days Permit for Contractor's Portable Measuring Device
180 Maximum Days Permit for PTT's Portable Measuring Device
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพเครื่องมือวัด
(PORTABLE MEASURING DEVICE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 23 มิถุนายน 2565 เวลา/Time 10:19
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 04 เมษายน 2565 ถึงวันที่/To: 24 มิถุนายน 2565 รวม/Total: 82 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: SPP, IND, NGV, BV, Gate station พื้นที่ ปท.9

รายละเอียดงาน/Scope of work: Gas Detector

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

☒ เครื่องมือตรวจวัด

อื่นๆ/Other: _____

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: MSA รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: 5X

ทะเบียนหรือเลขประจำตัวเครื่อง/Vehicle License or SN: 37338 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: _____

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเบี่ยงเบน/Megger test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. สภาพหุ้มท่อหุ้ม, ตัวถัง, พลาสติก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายภาพ/Camera flash disable function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [] ใช้งานได้/Approve [] ใช้งานไม่ได้/Reject [] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials ลงนามในระบบแล้ว Applicant Initials ลงนามในระบบแล้ว Inspector Initials ลงนามในระบบแล้ว Approver
() () ()
Department ปท.9-2 Department ปท.9-2 Department ปท.9-2
Tel. 39724 Tel. _____ Tel. _____

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area



Permit No. 22-EL-3905
30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical
180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical
สถานะใบตรวจสภาพ: อนุมัติ

ใบตรวจสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 23 มิถุนายน 2565 เวลา/Time 10:23
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 9

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 13 มกราคม 2565 ถึงวันที่/To: 20 สิงหาคม 2565 รวม/Total: 220 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: SPP, IND, NGV, BV, Gate station พื้นที่ ปท.9

รายละเอียดงาน/Scope of work: Digital meter Fluke 789

2. ชนิดของอุปกรณ์/Type of Equipment (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> บีมเชปไดร์ | <input type="checkbox"/> เครื่องเชื่อมไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> กล้องถ่ายภาพ | <input type="checkbox"/> เครื่องเจียร |
| <input type="checkbox"/> โคมไฟ | <input type="checkbox"/> คอมพิวเตอร์ |
| <input type="checkbox"/> เครื่องมือตรวจวัด | <input type="checkbox"/> บัสบาร์ |
| <input type="checkbox"/> วิทยุสื่อสาร | <input type="checkbox"/> เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า |
| <input type="checkbox"/> ปลั๊ก | <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ |
| <input type="checkbox"/> สว่านไฟฟ้า | |

อื่นๆ/Other: Digital meter Fluke 789

3. รายละเอียดของอุปกรณ์/Equipment Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: Fluke รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: 789

ทะเบียนหรือเลขประจำตัวเครื่อง/Vehicle License or SN: 24190036 ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ติญาล มณีหมัด

4. รายการตรวจสอบทางไฟฟ้า/Electrical Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเบี่ยงเบน/Megger test	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
5. สภาพหุ้มท่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายภาพ/Camera flash disable function	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

5. ผลการตรวจสอบ/Inspection Result: [] ใช้งานได้/Approve [] ใช้งานไม่ได้/Reject [] ยกเลิก/Cancel วันที่/Date: ---

Initials ลงนามในระบบแล้ว Applicant Initials ลงนามในระบบแล้ว Inspector Initials ลงนามในระบบแล้ว Approver
() () ()
Department ปท.9-2 Department ปท.9-2 Department ปท.9-2
Tel. _____ Tel. _____ Tel. _____

Caution: This inspection report must be exhibited emphatically in the workplace area

ส่วนงาน/โครงการ/สถานที่
อุปกรณ์ไฟฟ้า

สถานที่/บริเวณตรวจสอบ
ชนิด

เลขที่ใบตรวจสอบ
22-EL-8655

 รายละเอียดใบแจ้งการตรวจสอบ  ผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจสอบ

อุปกรณ์เป็น ปกติ.

☐ ใช่ (365 วัน) ☐ ไม่ใช่ (30 วัน)

ระยะเวลาที่ใช้งาน
01/11/2022  31/10/2023

ชั้น
พื้นที่ระบบท่อชุด 9

งานที่ยอม (SAP TAG)

สถานที่ปฏิบัติงาน
IND NGV SPP BV

รายละเอียดการปฏิบัติงาน
เครื่องวัดแรงดัน

ชนิดของอุปกรณ์ ไฟฟ้า

ประเภทอุปกรณ์

☐ ชิ้นส่วนไฟฟ้า ☐ กังหันกังหัน ☐ โคมไฟ ☐ วัสดุสื่อสาร
☐ ปืน ☐ สวิตช์ไฟฟ้า ☐ เครื่องมือวัดไฟฟ้า ☐ เครื่องมือวัด
☐ คอมพิวเตอร์ ☐ ชิ้นส่วน ☐ เครื่องมือวัดไฟฟ้า ☐ อื่นๆ

รายละเอียดของอุปกรณ์

หมายเลขไฟฟ้า
MSA

หมายเลขของอุปกรณ์/สาย
208999

รายละเอียดไฟฟ้า
ALTAIR 5X

ผู้ดำเนินการตรวจสอบไฟฟ้า/ตรวจสอบ
สิทธิชัย ศรีธรรม

แนบไฟล์ อื่นๆ: No file chosen

แนบรูปอุปกรณ์:
(ไฟล์ในช่องนี้ จะถูกนำไปแสดงใน print from)



รายละเอียดของอุปกรณ์ ไฟฟ้า

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความต้านทาน/Megger test	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4. ระบบกราวด์/Grounding	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5. สภาพสิ่งพ่วง, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
10. การมีประกายไฟ/ประกายไฟ/Spark protection	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายภาพ/Camera flash disable function	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

วันที่ตรวจสอบ
01/11/2022

เวลา
13:39

ผู้ดำเนินการ
นายสิทธิชัย ศรีธรรม


บริษัท
PTT-TSO

เบอร์โทร
0830747911

ผู้ตรวจสอบ
นายสุทิน หันคำ

ชื่อเล่น/ชื่อ

ตำแหน่ง
นายสุทิน หันคำ

 บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สำมงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML2	
Work Order No.:	120813650	Date:	01 Nov 2022
Site:	SSUT Power Plant	Region:	ปท.9-2
Work Permit:	22-HT-38844	Unit:	psig

***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Regulator	Lock up pressure	Set point Result*	Lock up Result*	Valve Positioner
TSO-SSUT1-0505-PCV-0608B	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	227.0000	Pass	Pass	เปิด
TSO-SSUT1-0505-PCV-0609B	200.0000	200.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		เปิด
TSO-SSUT1-0505-PCV-0608A	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	225.0000	Pass	Pass	เปิด
TSO-SSUT1-0505-PCV-0609A	210.0000	210.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		เปิด

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TSO-TEQ92-0650-DWP-021	Additel	681	211H:7520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92-0650-DWP-021	Additel	681	211H:7520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92-0650-DWP-021	Additel	681	211H:7520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92-0650-DWP-015	Additel	681	211H:6710043	04 Apr 2022

***Pressure Shut off Valve Test: Max. Error $\pm 1\%$ of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*

Reference Equipment


Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date

***Pressure Relief Valve Test: Max. Error [± 2 psig @ Pr. ≤ 70 psig] and [$\pm 3\%$ @ Pr. > 70 psig]**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			09 Nov 2022
Witnessed #1			09 Nov 2022
Approved :			

 บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สำมงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML2	
Work Order No.:	120813650	Date:	01 Nov 2022
Site:	SSUT Power Plant	Region:	ปท.9-2
Work Permit:	22-HT-38844	Unit:	psig


Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date

Note

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			09 Nov 2022
Witnessed #1			09 Nov 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สำนักงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2	
	Work Order No.:	120772351	Date:		05 May 2022
	Site:	SSUT Power Plant	Region:		ปท.9-2
	Work Permit:		Unit:		psig

***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Regulator	Lock up pressure	Set point Result*	Lock up Result*	Valve Positioner
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608B	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	227.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609B	200.0000	200.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608A	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	226.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609A	210.0000	210.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**


Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*
TSO-SSUT1 -0505-SSV-0607B	285.0000	285.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-SSV-0607A	270.0000	270.0000	0.0000	-	-	Pass

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			05 May 2022
Witnessed #1			05 May 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สำนักงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2	
	Work Order No.:	120772351	Date:		05 May 2022
	Site:	SSUT Power Plant	Region:		ปท.9-2
	Work Permit:		Unit:		psig

***Pressure Relief Valve Test: Max. Error $[\pm 2\text{ psig @ Pr.} \leq 70\text{ psig}]$ and $[\pm 3\% @ \text{Pr.} > 70\text{ psig}]$**


Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0606B	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0606A	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0619A	255.0000	255.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0619B	255.0000	255.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0618	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

Note

Representative Signature			
	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			05 May 2022
Witnessed #1			05 May 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML2
Work Order No.:	120813650	Date:	01 Nov 2022
Site:	SSUT Power Plant	Region:	ปท.9-2
Work Permit:	22-HT-38844	Unit:	psig

***Pressure Regulator Test: Max. Error ± 2 % of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Regulator	Lock up pressure	Set point Result*	Lock up Result*	Valve Positioner
TSO-SSUT1-0505-PCV-0608B	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	227.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1-0505-PCV-0609B	200.0000	200.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ
TSO-SSUT1-0505-PCV-0608A	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	225.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1-0505-PCV-0609A	210.0000	210.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TSO-TEQ92-0650-DWP-021	Additel	681	211H:7520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92-0650-DWP-021	Additel	681	211H:7520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92-0650-DWP-021	Additel	681	211H:7520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92-0650-DWP-015	Additel	681	211H:6710043	04 Apr 2022

***Pressure Shut off Valve Test: Max. Error ± 1 % of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*

Reference Equipment


Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date

***Pressure Relief Valve Test: Max. Error [± 2 psig @ Pr. ≤ 70 psig] and [$\pm 3\%$ @ Pr. > 70 psig]**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			09 Nov 2022
Witnessed #1			09 Nov 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML2
Work Order No.:	120813650	Date:	01 Nov 2022
Site:	SSUT Power Plant	Region:	ปท.9-2
Work Permit:	22-HT-38844	Unit:	psig


Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date

Note

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			09 Nov 2022
Witnessed #1			09 Nov 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2	
	Work Order No.:	120772351	Date:		05 May 2022
	Site:	SSUT Power Plant	Region:		ปท.9-2
	Work Permit:		Unit:		psig

***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Regulator	Lock up pressure	Set point Result*	Lock up Result*	Valve Positioner
TSO-SSUT1-0505-PCV-0608B	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	227.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1-0505-PCV-0609B	200.0000	200.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ
TSO-SSUT1-0505-PCV-0608A	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	226.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1-0505-PCV-0609A	210.0000	210.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020


***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**


Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*
TSO-SSUT1-0505-SSV-0607B	285.0000	285.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1-0505-SSV-0607A	270.0000	270.0000	0.0000	-	-	Pass

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			05 May 2022
Witnessed #1			05 May 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2	
	Work Order No.:	120772351	Date:		05 May 2022
	Site:	SSUT Power Plant	Region:		ปท.9-2
	Work Permit:		Unit:		psig

***Pressure Relief Valve Test: Max. Error $\pm 2\%$ @ Pr. ≤ 70 psig and $\pm 3\%$ @ Pr. > 70 psig]**


Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*
TSO-SSUT1-0505-PSV-0606B	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1-0505-PSV-0606A	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1-0505-PSV-0619A	255.0000	255.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1-0505-PSV-0619B	255.0000	255.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1-0505-PSV-0618	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass


Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

Note

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			05 May 2022
Witnessed #1			05 May 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สำหรับงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2	
	Work Order No.:	120813650	Date:		01 Nov 2022
	Site:	SSUT Power Plant	Region:		ปท.9-2
	Work Permit:	22-HT-38844	Unit:		psig

***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Regulator	Lock up pressure	Set point Result*	Lock up Result*	Valve Positioner
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608B	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	227.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609B	200.0000	200.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608A	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	225.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609A	210.0000	210.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TSO-TEQ92 -0650-DWP-021	Additel	681	211H17520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92 -0650-DWP-021	Additel	681	211H17520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92 -0650-DWP-021	Additel	681	211H17520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92 -0650-DWP-015	Additel	681	211H16710043	04 Apr 2022

***Pressure Shut off Valve Test: Max. Error $\pm 1\%$ of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*

Reference Equipment


Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date

***Pressure Relief Valve Test: Max. Error [± 2 psig @ Pr. ≤ 70 psig] and [$\pm 3\%$ @ Pr. > 70 psig]**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			09 Nov 2022
Witnessed #1			09 Nov 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สำหรับงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2	
	Work Order No.:	120813650	Date:		01 Nov 2022
	Site:	SSUT Power Plant	Region:		ปท.9-2
	Work Permit:	22-HT-38844	Unit:		psig


Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date

Note

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			09 Nov 2022
Witnessed #1			09 Nov 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สถานีระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML2		
	Work Order No.:	120772351		Date:	05 May 2022
	Site:	SSUT Power Plant		Region:	ปท.9-2
	Work Permit:			Unit:	psig

***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Regulator	Lock up pressure	Set point Result*	Lock up Result*	Valve Positioner
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608B	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	227.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609B	200.0000	200.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608A	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	226.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609A	210.0000	210.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**


Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*
TSO-SSUT1 -0505-SSV-0607B	285.0000	285.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-SSV-0607A	270.0000	270.0000	0.0000	-	-	Pass

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			05 May 2022
Witnessed #1			05 May 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สถานีระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ		ML2		
	Work Order No.:	120772351		Date:	05 May 2022
	Site:	SSUT Power Plant		Region:	ปท.9-2
	Work Permit:			Unit:	psig

***Pressure Relief Valve Test: Max. Error ± 2 psig @ Pr. ≤ 70 psig] and $\pm 3\%$ @ Pr. > 70 psig]**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0606B	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0606A	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0619A	255.0000	255.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0619B	255.0000	255.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0618	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass


Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

Note

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			05 May 2022
Witnessed #1			05 May 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สำนักงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2
Work Order No.:	120813650	Date:	01 Nov 2022	
Site:	SSUT Power Plant	Region:	ปท.9-2	
Work Permit:	22-HT-38844	Unit:	psig	

***Pressure Regulator Test: Max. Error ± 2 % of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Regulator	Lock up pressure	Set point Result*	Lock up Result*	Valve Positioner
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608B	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	227.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609B	200.0000	200.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608A	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	225.0000	Pass	Pass	ณ : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609A	210.0000	210.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ณ : ปกติ

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TSO-TEQ92 -0650-DWP-021	Additel	681	211HI7520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92 -0650-DWP-021	Additel	681	211HI7520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92 -0650-DWP-021	Additel	681	211HI7520012	09 Dec 2021
TSO-TEQ92 -0650-DWP-015	Additel	681	211HI6710043	04 Apr 2022

***Pressure Shut off Valve Test: Max. Error ± 1 % of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*

Reference Equipment


Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date

***Pressure Relief Valve Test: Max. Error [± 2 psig @ Pr. ≤ 70 psig] and [$\pm 3\%$ @ Pr. > 70 psig]**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :	S		09 Nov 2022
Witnessed #1	ณ		09 Nov 2022
Approved :	T		

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สำนักงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2
Work Order No.:	120813650	Date:	01 Nov 2022	
Site:	SSUT Power Plant	Region:	ปท.9-2	
Work Permit:	22-HT-38844	Unit:	psig	


Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date

Note

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :	S		09 Nov 2022
Witnessed #1	ณ		09 Nov 2022
Approved :	T		

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2	
	Work Order No.:	120772351	Date:		05 May 2022
	Site:	SSUT Power Plant	Region:		ปท.9-2
	Work Permit:		Unit:		psig

***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Regulator	Lock up pressure	Set point Result*	Lock up Result*	Valve Positioner
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608B	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	227.0000	Pass	Pass	ดี : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609B	200.0000	200.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ดี : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0608A	225.0000	225.0000	0.0000	-	-	Monitor หรือมี Regulator 1 ตัว	226.0000	Pass	Pass	ดี : ปกติ
TSO-SSUT1 -0505-PCV-0609A	210.0000	210.0000	0.0000	-	-	Active		Pass		ดี : ปกติ

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

***Pressure Regulator Test: Max. Error $\pm 2\%$ of Set Point**


Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*
TSO-SSUT1 -0505-SSV-0607B	285.0000	285.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-SSV-0607A	270.0000	270.0000	0.0000	-	-	Pass

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			05 May 2022
Witnessed #1			05 May 2022
Approved :			

	บันทึกการทดสอบ Pressure Regulator และ Safety Device สำหรับ Gas Metering and Regulating Station/Gate Station สายงานระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ			ML2	
	Work Order No.:	120772351	Date:		05 May 2022
	Site:	SSUT Power Plant	Region:		ปท.9-2
	Work Permit:		Unit:		psig

***Pressure Relief Valve Test: Max. Error [± 2 psig @ Pr. ≤ 70 psig] and [$\pm 3\%$ @ Pr. > 70 psig]**

Tag No.	Set Point	As-found	%Error	As-Left	%Error	Result*
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0606B	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0606A	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0619A	255.0000	255.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0619B	255.0000	255.0000	0.0000	-	-	Pass
TSO-SSUT1 -0505-PSV-0618	720.0000	720.0000	0.0000	-	-	Pass

Reference Equipment

Equipment Name	Manufacturer	Model	S/N.	Calibration Date
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020
TEQ92 -0650-DWP-020	Additel	681	211H17520012	24 Nov 2020

Note

Representative Signature

	Name-Surname	Signature	Date
PTT :			05 May 2022
Witnessed #1			05 May 2022
Approved :			

