



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ณ-2

แผนการบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ประจำปี 2566



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ณ-3

ผลการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติและอุปกรณ์

Patrolling Report

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

Route Code: RC102303 Survey Route: RC102303 Region: Region11

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

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มผศ.18001 ☐ Other , _____

Pipe Type: _____

License Number: กน2310038

Month: July 2023

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	04 Jul 2023	Normal			
2	07 Jul 2023	Normal			
3	10 Jul 2023	Normal			
4	13 Jul 2023	Normal			
5	17 Jul 2023	Normal			
6	17 Jul 2023	Normal			
7	21 Jul 2023	Normal			
8	24 Jul 2023	Normal			
9	27 Jul 2023	Normal			
10	31 Jul 2023	Normal			
11	31 Jul 2023	Normal			

Month: July 2023

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				

Patrolling Report

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

Route Code: RC102303 Survey Route: RC102303 Region: Region11

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

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

Pipe Type:

License Number: กท2310038

Month: August 2023

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Aug 2023	Normal			
2	07 Aug 2023	Normal			
3	10 Aug 2023	Normal			
4	15 Aug 2023	Normal			
5	15 Aug 2023	Normal			
6	15 Aug 2023	Normal			
7	17 Aug 2023	Normal			
8	21 Aug 2023	Normal			
9	21 Aug 2023	Normal			
10	24 Aug 2023	Normal			
11	29 Aug 2023	Normal			
12	29 Aug 2023	Normal			
13	29 Aug 2023	Normal			
14	31 Aug 2023	Normal			

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey**Region:** Region11 **Method:** ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____**Document Standard:** ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001**Pipe Type:** _____**License Number:** กท2310038**Month:** August 2023

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				

Patrolling Report

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

Route Code: RC102303 Survey Route: RC102303 Region: Region11

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

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มผศ.18001 ☐ Other , _____

Pipe Type: _____

License Number: กน2310038

Month: September 2023

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	04 Sep 2023	Normal			
2	07 Sep 2023	Normal			
3	11 Sep 2023	Normal			
4	14 Sep 2023	Normal			
5	19 Sep 2023	Normal			
6	19 Sep 2023	Normal			
7	21 Sep 2023	Normal			
8	25 Sep 2023	Normal			
9	25 Sep 2023	Normal			
10	29 Sep 2023	Normal			

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey**Region:** Region11 **Method:** ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____**Document Standard:** ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001**Pipe Type:** _____**License Number:** กท2310038**Month:** September 2023

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				

Patrolling Report

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

Route Code: RC102303 Survey Route: RC102303 Region: Region11

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

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มผศ.18001 ☐ Other , _____

Pipe Type: _____

License Number: กน2310038

Month: October 2023

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	02 Oct 2023	Normal			
2	06 Oct 2023	Normal			
3	09 Oct 2023	Normal			
4	09 Oct 2023	Normal			
5	13 Oct 2023	Normal			
6	16 Oct 2023	Normal			
7	16 Oct 2023	Normal			
8	20 Oct 2023	Normal			
9	25 Oct 2023	Normal			
10	27 Oct 2023	Normal			
11	30 Oct 2023	Normal			

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey**Region:** Region11 **Method:** ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____**Document Standard:** ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001**Pipe Type:** _____**License Number:** กท2310038**Month:** October 2023

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				

Patrolling Report

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

Route Code: RC102303 Survey Route: RC102303 Region: Region11

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

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มผศ.18001 ☐ Other , _____

Pipe Type: _____

License Number: กน2310038

Month: November 2023

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Nov 2023	Normal			
2	10 Nov 2023	Normal			
3	13 Nov 2023	Normal			
4	13 Nov 2023	Normal			
5	17 Nov 2023	Normal			
6	20 Nov 2023	Normal			
7	20 Nov 2023	Normal			
8	24 Nov 2023	Normal			
9	27 Nov 2023	Normal			
10	01 Dec 2023	Normal			

Month: November 2023

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				

รายการตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตรวจสอบโดย: ☒ Vehicle ☐ Ground & Crossingวิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)เอกสารระบบ: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001ท่อ: ☒ NGV ☐ PIPING ☐ TRANS MAIN ☐ TRANS BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ DIST BRANCH ☐ BRANCH

กลุ่มใบอนุญาต: กท2310031

Route Code (RC)	Description	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ									
		สัปดาห์ที่ 1 (03 Jul - 09 Jul)		สัปดาห์ที่ 2 (10 Jul - 16 Jul)		สัปดาห์ที่ 3 (17 Jul - 23 Jul)		สัปดาห์ที่ 4 (24 Jul - 30 Jul)		สัปดาห์ที่ 5 (31 Jul - 06 Aug)	
		วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล
RC670501	NGV PANU GAS	03/07/2023	/	13/07/2023	/	17/07/2023	/	27/07/2023	/	31/07/2023	/
Note / อื่นๆ:											

หมายเหตุ:(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จในช่องว่าง และเติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลการตรวจสอบหากไม่พบสิ่งผิดปกติและเครื่องหมาย "X" หากพบสิ่งผิดปกติ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

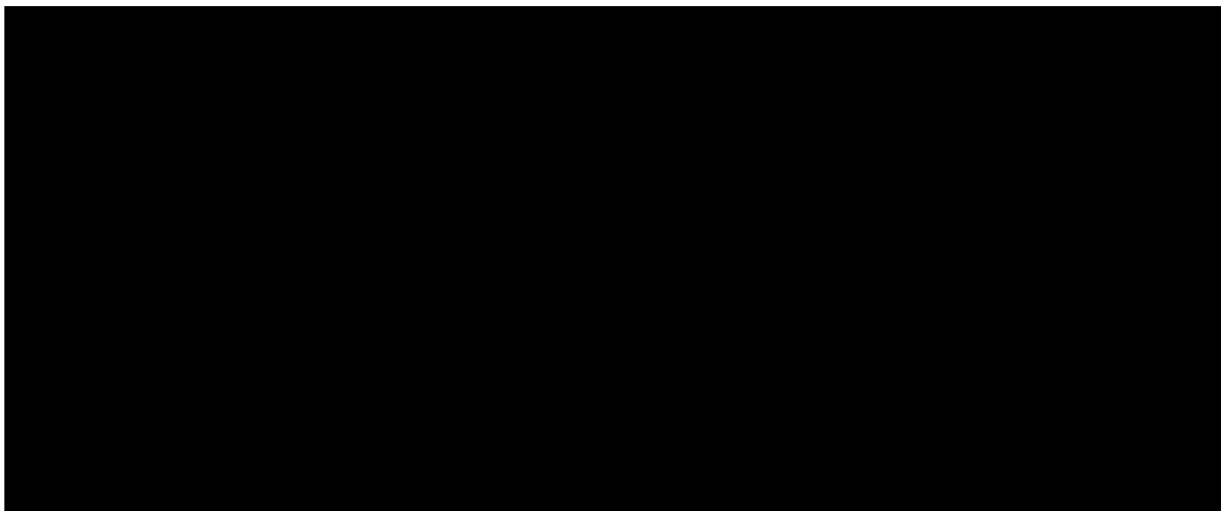
รายการตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตรวจสอบโดย: ☒ Vehicle ☐ Ground & Crossingวิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)เอกสารระบบ: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001ท่อ: ☒ NGV ☐ PIPING ☐ TRANS MAIN ☐ TRANS BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ DIST BRANCH ☐ BRANCH

กลุ่มใบอนุญาต: กท2310031

Route Code (RC)	Description	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ							
		สัปดาห์ที่ 1 (07 Aug - 13 Aug)		สัปดาห์ที่ 2 (14 Aug - 20 Aug)		สัปดาห์ที่ 3 (21 Aug - 27 Aug)		สัปดาห์ที่ 4 (28 Aug - 03 Sep)	
		วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล
RC670501	NGV PANU GAS	07/08/2023	/	14/08/2023	/	21/08/2023	/	28/08/2023	/
Note / อื่นๆ:									

หมายเหตุ:(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จในช่องว่าง และเติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลการตรวจสอบหากไม่พบสิ่งผิดปกติและเครื่องหมาย "X" หากพบสิ่งผิดปกติ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1



รายการตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตรวจสอบโดย: ☒ Vehicle ☐ Ground & Crossingวิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)เอกสารระบบ: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001ท่อ: ☒ NGV ☐ PIPING ☐ TRANS MAIN ☐ TRANS BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ DIST BRANCH ☐ BRANCH

กลุ่มใบอนุญาต: กท2310031

Route Code (RC)	Description	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ							
		สัปดาห์ที่ 1 (04 Sep - 10 Sep)		สัปดาห์ที่ 2 (11 Sep - 17 Sep)		สัปดาห์ที่ 3 (18 Sep - 24 Sep)		สัปดาห์ที่ 4 (25 Sep - 01 Oct)	
		วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล
RC670501	NGV PANU GAS	04/09/2023	/	11/09/2023	/	18/09/2023	/	25/09/2023	/
Note / อื่นๆ:									

หมายเหตุ:(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จในช่องว่าง และเติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลการตรวจสอบหากไม่พบสิ่งผิดปกติและเครื่องหมาย "X" หากพบสิ่งผิดปกติ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

รายการตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตรวจสอบโดย: ☒ Vehicle ☐ Ground & Crossingวิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)เอกสารระบบ: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001ท่อ: ☒ NGV ☐ PIPING ☐ TRANS MAIN ☐ TRANS BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ DIST BRANCH ☐ BRANCH

กลุ่มใบอนุญาต: กท2310031

Route Code (RC)	Description	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ									
		สัปดาห์ที่ 1 (02 Oct - 08 Oct)		สัปดาห์ที่ 2 (09 Oct - 15 Oct)		สัปดาห์ที่ 3 (16 Oct - 22 Oct)		สัปดาห์ที่ 4 (23 Oct - 29 Oct)		สัปดาห์ที่ 5 (30 Oct - 05 Nov)	
		วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล
RC670501	NGV PANU GAS	02/10/2023	/	09/10/2023	/	16/10/2023	/	23/10/2023	/	30/10/2023	/
Note / อื่นๆ:											

หมายเหตุ:(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จในช่องว่าง และเติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลการตรวจสอบหากไม่พบสิ่งผิดปกติและเครื่องหมาย "X" หากพบสิ่งผิดปกติ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

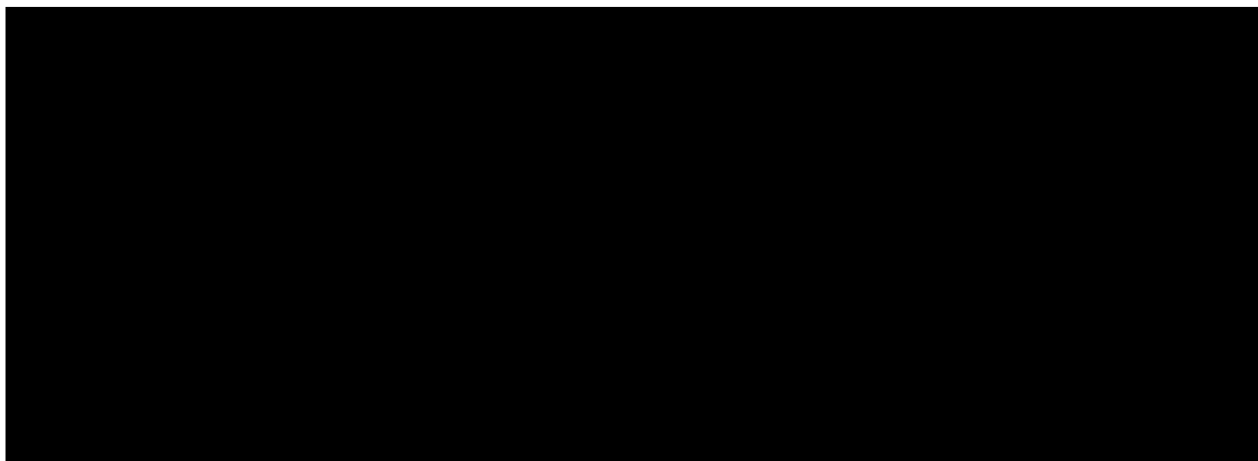
รายการตรวจสอบแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

ตรวจสอบโดย: ☒ Vehicle ☐ Ground & Crossingวิธีการ: ☒ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☐ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ)เอกสารระบบ: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001ท่อ: ☒ NGV ☐ PIPING ☐ TRANS MAIN ☐ TRANS BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ DIST BRANCH ☐ BRANCH

กลุ่มใบอนุญาต: กท2310031

Route Code (RC)	Description	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ							
		สัปดาห์ที่ 1 (06 Nov - 12 Nov)		สัปดาห์ที่ 2 (13 Nov - 19 Nov)		สัปดาห์ที่ 3 (20 Nov - 26 Nov)		สัปดาห์ที่ 4 (27 Nov - 03 Dec)	
		วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล	วันที่	ผล
RC670501	NGV PANU GAS	06/11/2023	/	13/11/2023	/	20/11/2023	/	27/11/2023	/
Note / อื่นๆ:									

หมายเหตุ:(1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จในช่องว่าง และเติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลการตรวจสอบหากไม่พบสิ่งผิดปกติและเครื่องหมาย "X" หากพบสิ่งผิดปกติ
(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1



Patrolling Report

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

Route Code: RC670603 Survey Route: RC670603 Region: Region11

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

Document Standard: ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มผศ.18001 ☐ Other , _____

Pipe Type: _____

License Number: กน2310182

Month: July 2023

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	04 Jul 2023	Normal			
2	07 Jul 2023	Normal			
3	10 Jul 2023	Normal			
4	13 Jul 2023	Normal			
5	17 Jul 2023	Normal			
6	17 Jul 2023	Normal			
7	21 Jul 2023	Normal			
8	24 Jul 2023	Normal			
9	27 Jul 2023	Normal			
10	31 Jul 2023	Normal			
11	31 Jul 2023	Normal			

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey**Region:** Region11 **Method:** ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____**Document Standard:** ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001**Pipe Type:** _____**License Number:** กท2310182**Month:** July 2023

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				

Patrolling Report

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

Route Code: RC670603 Survey Route: RC670603 Region: Region11

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

Pipe Type:

License Number: กน2310182

Month: August 2023

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	07 Aug 2023	Normal			
2	07 Aug 2023	Normal			
3	10 Aug 2023	Normal			
4	15 Aug 2023	Normal			
5	15 Aug 2023	Normal			
6	15 Aug 2023	Normal			
7	17 Aug 2023	Normal			
8	21 Aug 2023	Normal			
9	21 Aug 2023	Normal			
10	24 Aug 2023	Normal			
11	29 Aug 2023	Normal			
12	29 Aug 2023	Normal			
13	29 Aug 2023	Normal			
14	31 Aug 2023	Normal			

Anomaly Report

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

Region: Region11 **Method:** ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): ,

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

Pipe Type:

License Number: กท2310182

Month: August 2023

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				

Patrolling Report

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

Route Code: RC670603 Survey Route: RC670603 Region: Region11

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

Pipe Type:

License Number: กน2310182

Month: September 2023

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	04 Sep 2023	Normal			
2	07 Sep 2023	Normal			
3	11 Sep 2023	Normal			
4	14 Sep 2023	Normal			
5	19 Sep 2023	Normal			
6	19 Sep 2023	Normal			
7	21 Sep 2023	Normal			
8	25 Sep 2023	Normal			
9	25 Sep 2023	Normal			
10	29 Sep 2023	Normal			

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey**Region:** Region11 **Method:** ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____**Document Standard:** ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001**Pipe Type:** _____**License Number:** กท2310182**Month:** September 2023

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				

Month: October 2023

No	Inspection Date	Survey Result	Inspection By	Check By	Approve By
1	02 Oct 2023	Normal	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
2	06 Oct 2023	Normal			
3	09 Oct 2023	Normal			
4	09 Oct 2023	Normal			
5	13 Oct 2023	Normal			
6	16 Oct 2023	Normal			
7	16 Oct 2023	Normal			
8	20 Oct 2023	Normal			
9	25 Oct 2023	Normal			
10	27 Oct 2023	Normal			
11	30 Oct 2023	Normal			

Anomaly Report

Inspection Type: ☒ Patrolling (Vehicle & Crossing) ☐ Ground Patrolling and Leakage Survey**Region:** Region11 **Method:** ☒ Without Gas detector ☐ With Gas detector (specify): _____**Document Standard:** ☐ ISO 9001 ☐ ISO 14001 ☐ มอก.18001**Pipe Type:** _____**License Number:** กท2310182**Month:** October 2023

Anomaly Data	Location	GPS			Anomaly Type	Anomaly Detail	Fix Plan	Status
		North	East	Zone				



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 11

ปี 2566 (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)

ภาคผนวก ณ-4

บันทึกการตรวจอุปกรณ์



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 21-EL-0629

30 Maximum Days Permit for Contractor's Electrical

180 Maximum Days Permit for PTT's Electrical

สถานะใบตรวจสอบ: อนุมัติ



ใบตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า
(ELECTRICAL SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 01 ธันวาคม 2566

เวลา/Time 02:19

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 03 สิงหาคม 2566 ถึงวันที่/To: 01 สิงหาคม 2567 รวม/Total: 365 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: BV#AN00-13

รายละเอียดงาน/Scope of work: Electronic Load

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

ประเภทอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Tool

☐ บีมแชได้น้ำ

☐ กล้องถ่ายรูป

☐ คอมไฟ

☐ เครื่องมือตรวจวัด

☐ วิทยุสื่อสาร

☐ ปลั๊ก

☐ สว่านไฟฟ้า

☐ เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

☐ เครื่องเจียร์

☐ คอมพิวเตอร์

☐ บีมลม

☐ เครื่องตัดโลหะไฟฟ้า

☒ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: Electronic Load

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

ยี่ห้อหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Brand: MEGGER รุ่นอุปกรณ์ไฟฟ้า/Electrical Equipment Model: TORKE930

ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 42390040WS ผู้ขับขี่หรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ธีรชนน เจริญไชย

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

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ขาด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. ความเป็นฉนวน/Megger test	☒	☐	☐	
2. ขั้วสายไฟ/Terminal connection	☒	☐	☐	
3. สายไฟหรือสัญญาณ/Cable	☒	☐	☐	
4. ระบบกราวด์/Grounding	☒	☐	☐	
5. สภาพสิ่งห่อหุ้ม, ตัวถัง, หรือปลั๊ก/Casing, body or power plug	☒	☐	☐	
6. การทำงานของอุปกรณ์/Equipment operating	☒	☐	☐	
7. อุปกรณ์ป้องกันน้ำ/Water proofing	☐	☐	☒	
8. ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่วของอุปกรณ์/Leak to ground protection	☒	☐	☐	
9. สภาพแปรงถ่านของมอเตอร์/Motor carbon brush condition	☐	☐	☒	
10. การป้องกันการเกิดประกายไฟ/Spark protection	☐	☐	☒	
11. การปิดแฟลชของกล้องถ่ายรูป/Camera flash disable function	☐	☐	☒	



PTT-TSO

ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ



Permit No. 22-EV-0800

30 Maximum Days Permit for All Types of Crane

สถานะใบตรวจสอบสภาพ: Verified (ใบตรวจสอบสภาพ)

สถานะใบตรวจสอบสภาพ: อนุมัติ



แบบตรวจสอบความปลอดภัยก่อนใช้งานปั้นจั่น
(CRANE SAFETY INSPECTION REPORT)

เขียนวันที่/Filling Date: 01 ธันวาคม 2566

เวลา/Time 02:22

พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 24 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่/To: 23 ตุลาคม 2567 รวม/Total: 366 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: WNCC4

รายละเอียดงาน/Scope of work: เครื่องไฟฟ้าขนาด 5 ตัน ที่ Metering Shelter

2. รายละเอียดของปั้นจั่น/Forklift Details (กรอกโดยผู้ขออนุญาต/Complete by Applicant)

แบบปั้นจั่น/Type of Crane: ☐ ล้อยาง / Tires ☐ ดินตะขบ / Tracks ☐ ติดตั้งประจำรถ / Mobile Crane ☒ ติดตั้งประจำที่ / Tower Crane

ยี่ห้อรถปั้นจั่น/Crane License: EUROCRANE รุ่นของรถปั้นจั่น/Forklift Model: VERLINDE EX VT-2

ทะเบียนรถ/Car License: VT-204115BEP3 ผู้ขับขี่/Driver: ปท.11-2

ความสามารถในการยกน้ำหนัก/Maximum Lifting Capacity: เมื่อแขนยกสั้นสุด/Shortest boom 5 ตัน/Ton เมื่อแขนยกยาวสุด/Longest boom 5 ตัน/Ton

3. รายการตรวจสอบ/Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	แนวทางการตรวจ	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A
1. การใช้และควบคุม/Operate and Control	1.3 มีคู่มือการใช้งาน และการคำนวณการยก/Instruction manual and lifting calculation available	☒	☐	☐
	1.1 ผ่านการตรวจ และทดสอบ ตามกฎหมาย โดยสามัญวิศวกรเครื่องกล (สก.)/Certified and valid document by professional mechanical engineer	☒	☐	☐
	1.2 มีผ่านการอบรม 1.ผู้ปฏิบัติงานที่บังคับปั้นจั่น, 2.ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น, 3. ผู้ยึดเกาะไว้สด 4.ผู้ควบคุมใช้ปั้นจั่น/Valid license for crane operator	☒	☐	☐
2. เครื่องจักรต้นกำลัง/ระบบส่งผ่านกำลัง/Power source/Transmission system	2.3 ส่วนที่หมุนได้และอาจเป็นอันตรายได้ง่าย มีฝาครอบปิด/Unsafe moving parts are guarded	☒	☐	☐
	2.1 ทำงานได้ปกติ ไม่มีน้ำมันรั่วไหล สภาพข้อปกติ/Smoothly run and no leak	☒	☐	☐
	2.2 ท่อไอเสียไม่รั่ว และมีอุปกรณ์ดับเพลิง/Installed flame arrestor and do leak at exhaust pipe	☐	☐	☒
3. แท่นตั้งและจุดหมุน/Deck, truntable and outriggers	3.3 อุปกรณ์วัดแนวระนาบ และแนวตั้งใช้การได้/Leveling indicator devices working properly	☒	☐	☐
	3.1 แท่นตั้งไม่ผุชำรุดหรือเสียหาย/Deck free of corrosion and damage	☒	☐	☐
	3.2 ขาตั้งไม่คดงอ แตกร้าว หรือหลวมคลอน และแผ่นโลหะรองป้องกันยุบตัวมีครบ/Outriggers free of distortion, crack, wear and metal plates are available	☐	☐	☐
	3.5 การหยุดการหมุนตัวไม่หยุดในทันที และนิ่มนวล/Rotate and stop smoothly	☒	☐	☐
	3.4 สกรู นัท มีครบ และไม่หลวมหรือคลาย/No missing or loose nuts or bolts	☒	☐	☐
4. แขนยก/Boom	4.1 ไม่แตกร้าว บิดเบี้ยว คดงอ หรือชำรุด/No damage, worn, bent or crack	☒	☐	☐
	4.2 เข็มชี้มุมองศาใช้การได้ถูกต้อง/Lift, tilt and lower operates smoothly	☐	☐	☒
	4.4 ระบบฉุกเฉินใช้การได้ปกติ/Emergency stop functions properly	☒	☐	☐
	4.3 การยกขึ้น ชักเข้า-ออก ทำได้สะดวก ไม่ติดขัด	☒	☐	☐
5. ลวดสลิง/Steel wire rope	5.1 ไม่มีมีแบน เกลียวไม่แตก ไม่มีขมวด มีสภาพดี/In good condition without kinking, broken or twist	☒	☐	☐
	5.3 ลวดขาดไม่เกิน 3 เส้น ในเกลียวเดียวกัน/Less than 3 wires in one strand of a rope damage	☒	☐	☐
	5.2 จุดต่อเชื่อมไม่หลวม มีที่รัด 2 จุด/Connection points are tighten with at least two clamps	☒	☐	☐
6. รอก/Sheaves	6.2 จุดหมุนมีขนาดพอดีกับแกน ไม่หลวมโยกคลอน/Correct size and not loose	☒	☐	☐
	6.1 ไม่บิดเบี้ยว แตกร้าว หรือสึกทะลุ/No deformation, crack or excessive corrosion	☒	☐	☐
7. ตะขอ/ห่วงยก/Hook	7.2 ไม่สึกหลอ หรือตะขออ้ากว้างมากกว่าปกติ/No deformation or excessive throat	☒	☐	☐
	7.1 มีสลักนิรภัย ไม่แตกร้าว และหมุนได้รอบตัว/Swivels can rotate freely with no crack and safety pin is available	☒	☐	☐
8. สัญญาณเตือน/Warning signal	8.2 ความดันไฮดรอลิกปกติ และใช้การได้/Hydraulic pressure is normal and fuctioning	☐	☐	☒
	8.1 เมื่อมีการยกน้ำหนักเกิน หรือยกสูงเกินกว่ากำหนด และขณะปั้นจั่นกำลังใช้งาน/When operating over capacity or exceeding boom length limit	☒	☐	☐
9. อุปกรณ์ดับเพลิง/Fire extinguisher	9.1 มีเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง อย่างน้อย 1 ถัง/1 dry chemical extinguisher onsite	☒	☐	☐



**ใบตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์
(ENGINE SAFETY INSPECTION REPORT)**

เขียนวันที่/Filling Date: 01 ธันวาคม 2566 เวลา/Time 02:20
พื้นที่ขออนุญาตทำงาน/ Permit Area: พื้นที่ระบบท่อเขต 11

1. ระยะเวลาที่ใช้งาน/Duration: จากวันที่/From: 24 ตุลาคม 2566 ถึงวันที่/To: 23 ตุลาคม 2567 รวม/Total: 366 วัน/days

สถานที่ปฏิบัติงาน/Location of work: สถานี พื้นที่ ปท.11 เช่น WNMR WCS WNCC4

รายละเอียดงาน/Scope of work: air compressor

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

ประเภทอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Tool

- ☐ ขุดระบายอากาศ
- ☐ เครื่องเจาะ
- ☐ เครื่องเชื่อมแก๊ส
- ☐ เครื่องตัดแก๊ส
- ☐ บั้มลมใช้เครื่องยนต์
- ☐ เครื่องยนต์
- ☒ อื่นๆ

อื่นๆ/Other: บั้มลมลูกสูบ ขับเครื่องด้วยไฟฟ้า

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

ยี่ห้ออุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Brand: Ingersoll-Rand รุ่นอุปกรณ์เครื่องยนต์/Engine Equipment Model: 3000E30/12-FF
ทะเบียนรถหรือเลขประจำเครื่อง/Vehicle License or SN: 0620007 ผู้ขับหรือผู้รับผิดชอบอุปกรณ์/Driver or Owner: ปท.11-2

4. รายการตรวจสอบเครื่องยนต์/Engine Inspection List (กรอกโดยผู้ตรวจสอบ/Complete by Inspector)

รายการตรวจสอบ/Inspection List	ปกติ/Yes	ชำรุด/No	N/A	หมายเหตุ/Remark
1. สายไฟ, ไฟหน้า, ไฟเลี้ยว, ไฟท้าย, Cable and lighting	☒	☐	☐	
2. สภาพสวิทช์ การติดหรือดับเครื่องยนต์/Engine start-stop switch	☒	☐	☐	
3. ขั้วแบตเตอรี่/Battery terminal	☒	☐	☐	
4. ไดนาโม/Dynamo	☒	☐	☐	
5. สายหัวเทียนและจานจ่าย/Spark plug cable and distributor	☐	☐	☒	
6. ระบบเบรคมือ, เบรคเท้า และล้อยาง/Handbrake, brake and tries	☒	☐	☐	
7. สภาพท่อไอเสียและอุปกรณ์ป้องกันลุกไฟที่ท่อไอเสีย / Flame arrestor at exhaust intake	☐	☐	☒	
8. สภาพซีลอุปกรณ์ป้องกันแรงดัน / High pressure sealing system	☒	☐	☐	