

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. ____/____

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินทับ/Crossing ☐ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ.....

หน่วยงาน / แผนก : ปท.10-1

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

Devision / Dept.:

วิธีการ: ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) **MSA AllairR SX No.00057442-5**

Month/Year : มกราคม 2567

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) Pipe Type: ☐ Transmission ☐ Distribution ☒ NGV Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☒ NGV ☐ Customer

เลขที่ใบอนุญาต License No.: _____ กลุ่มใบอนุญาต License group : _____ Route Code _RC491601 KP. All

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)																			
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8		ครั้งที่ 9		ครั้งที่ 10	
		วันที่ 03/01/2567		วันที่ 05/01/2567		วันที่ 08/01/2567		วันที่ 11/01/2567		วันที่ 16/01/2567		วันที่ 17/01/2567		วันที่ 22/01/2567		วันที่ 26/01/2567		วันที่ 29/01/2567		วันที่ 31/01/2567	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสริม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสริม/คันลวด		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตรับบโครงการก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรรต.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในถังดักลอยอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับถัง และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ต้นไม้, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสัด/ที่ขุดเจาะตามผิวดินหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																					

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย ✓/✗ ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความคิดปกติในเอกสารแบบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแบบที่ 2



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่เข้าถึงยาก

Sheet No. ____/____

ตรวจสอบโดย: ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่ออาวล ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ.....

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซหั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซหั่ว (ระบุ) MSA AltairR 5X No.00057442-5

Method by: Without gas detector With gas detector (Pipe Type: ☐ Transmission ☐ Distribution ☒ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. :

กลุ่มใบอนุญาต License group :

หน่วยงาน / แผนก : ปต.10-1

Devision / Dept. :

Month/Year มกราคม 2567

[illegible]

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ (ดำเนินการเฉพาะในเส้นท่อที่มีพื้นที่เข้าถึงยาก)

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบข้อเท็จจริงในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Approve by

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. /

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☐ บ่อวารัล ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

Inspect by: ☐ Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA AltairR 5X No.00057442-5

Method by: Without gas detector

With gas detector (Please identify)

Pipe Type: ☐ Transmission ☐ Distribution ☒ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. :

กลุ่มใบอนุญาต License group :

หน่วยงาน / แผนก : ปท.10-1

Devison / Dept. :

Month/Year มกราคม 2567

[illegible]

หมายเหตุ: (1) โปรแกรมวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เดิมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบข้อเท็จจริงในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Inspect by

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Check by

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ
Approve by

ตรวจสอบโดย: ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศวิธีการ: ☐ ไม่ใช่เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA AltairR 5X No.00057442-5 Month/Year 31 มกราคม 2567

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

Method by: Without gas detector

With gas detector (Please identify)

หน่วยงาน/แผนก: ปท.10-1 เลขที่ใบอนุญาต License No. :

กลุ่มใบอนุญาต License group :

Pipe Type : Transmission ☐ Distribution ☒ NGV Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☒ NGV ☐ Customer

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิด ของ สิ่ง ผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการ ดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
31/1/2567	RC491601	-			-	งานซ่อมผิวถนน RC491601 NGV_NT	✓	ติดตามสถานะ

Note / อื่นๆ : รายละเอียดข้อมูล GPS ตามรูปภาพ

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจผลการตรวจสอบ

ผู้อนุมัติรับรองการตรวจสอบ

ผู้ทำการแก้ไข

ผู้รับรองการแก้ไข

Inspect by ช่างเทคนิค



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. ____/____

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☒ บ่อวาล์ว ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ.....

หน่วยงาน / แผนก : ปท.10-1

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

Devision / Dept. :

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA AltairR 5X No.00057442-5

Month/Year กุมภาพันธ์ 2567

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

Pipe Type: ☐ Transmission ☐ Distribution ☒ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : ฉข2310002, ฉข2310003

กลุ่มใบอนุญาต License group :

Route Code _RC490801, RC490902

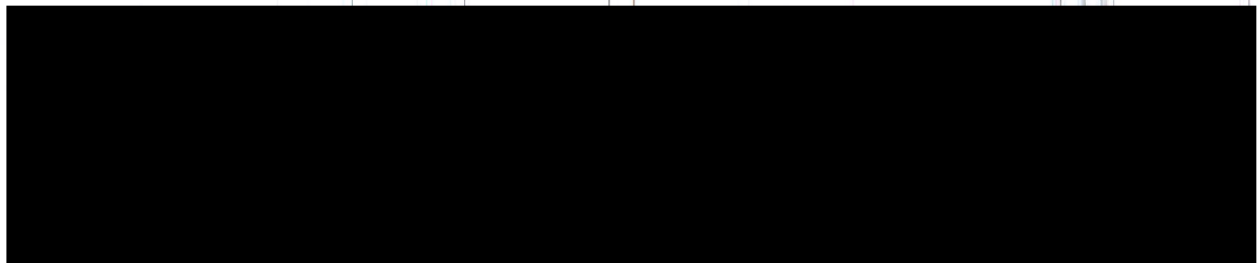
KP. All (NGV-PYEX, NGV-STX)

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)															
		ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7		ครั้งที่ 8	
		วันที่ 5/02/2567		วันที่ 8/02/2567		วันที่ 12/02/2567		วันที่ 13/02/2567		วันที่ 19/02/2567		วันที่ 22/02/2567		วันที่ 27/02/2567		วันที่ 29/02/2567	
		พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอก ROW		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
2	งานก่อสร้างใน ROW : ไม่มีงานเสาเข็ม/ดินลอค		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
3	งานก่อสร้างใน ROW : มีงานเสาเข็ม/ดินลอค		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
4	การบุกรุกพื้นที่เขตระบบโครงข่ายก๊าซธรรมชาติ ตาม พรบ.การประกอบกิจการพลังงาน พศ. 2550		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
5	สภาพดินบริเวณแนวท่อส่งก๊าซมีการไหลตัวหรือเป็นหลุมบ่อ เนื่องจากการทรุดตัวของดิน, น้ำกัดเซาะ, ขุดออก หรือถมเพิ่ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
6	กิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว เช่น การถมดิน, กองวัสดุ, เครื่องจักรหนักในระยะ 30 เมตรจากแนวท่อส่งก๊าซฯ พื้นที่ดินอ่อน (Zone D, E, F ตามภาคผนวก ก. ใน I-วรด.-2038) รวมทั้งจุด Crossing ถนน และบ่อน้ำ		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
7	ระดับน้ำในดักลัดลงอย่างมีนัยสำคัญ (Rapid Drawdown) บริเวณแนวท่อที่อยู่ขนานกับดัก และ/หรือมีกิจกรรมที่อาจทำให้ดินเคลื่อนตัว		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
8	การกัดเซาะ (Erosion)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
9	ดินหลังท่อหาย (Loss of Cover)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
10	ป้ายเตือนชำรุดเสียหาย/ ระยะห่างป้าย > 100 ม		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
11	Test Post ชำรุด/เสียหายหรือไม่		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
12	ดินไม่, วัชพืชในบริเวณแนวท่อสีสด/เหี่ยวเฉาแห้งตามผิดปกติหรือไม่ (Gas Leak)		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
Note / อื่นๆ :																	

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมนเครื่องหมาย "✓" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบบ่อวาล์วในเอกสารแนบที่ 2



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Sheet No. ____/____

ตรวจสอบโดย : ☐ เดินเท้า/Crossing ☒ บ่ออวาล์ ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ

Inspect by: ☐ Ground/Crossing Patrolling ☐ Vault Inspection ☐ Vehicle Patrolling ☐ Aerial Patrolling

วิธีการ : ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA AltairR 5X No.00057442-5

Method by: Without gas detector With gas detector (Please identify) Pipe Type: ☐ Transmission ☐ Distribution ☒ NGV

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

เลขที่ใบอนุญาต License No. : **ฅข2310002, ฅข2310003**

กลุ่มใบอนุญาต License group :

หน่วยงาน / แผนก : ปท.10-1

Division / Dept. :

Month/Year : กุมภาพันธ์ 2567

[illegible]

หมายเหตุ: (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จ เติมเครื่องหมาย "/" ในช่องผลตรวจสอบ

(2) โปรดดูรายงานความผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1

(3) โปรดดูรายงานการตรวจสอบข้ออาวาล์ในเอกสารแนบที่ 2

Sheet No. ____ / ____

หน่วยงาน / แผนก : ปท.10-1

Devision / Dept. :

Month/Year : กุมภาพันธ์ 2567

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

กลุ่มใบอนุญาต License group :

F-รท.วรต.-0022 ประกาศใช้ครั้งที่ 9

เอกสารแนบ 1 (Attachment 1)

รายงานความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Patrolling Anomaly Report)

Sheet No. ____ / ____

ตรวจสอบโดย: ☐ การเดินเท้า/Crossing ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศวิธีการ: ☐ ไม่ใช้เครื่องตรวจจับก๊าซรั่ว ☒ ใช้เครื่องตรวจสอบก๊าซรั่ว (ระบุ) MSA AltairR 5X No.00057442-5 Month/Year กุมภาพันธ์ 2567

Inspect by: Ground/Crossing Patrolling Vehicle Patrolling Aerial Patrolling

Method by: Without gas detector

With gas detector (Please identify)

หน่วยงาน/แผนก: ปท.10-1 เลขที่ใบอนุญาต License No.: จข2310002, จข2310003 กลุ่มใบอนุญาต License group :

Pipe Type : Transmission ☐ Distribution ☒ NGV Asset Owner: ☐ TSO ☐ NGR ☐ GSM ☒ NGV ☐ Customer

ระบุ ความผิดปกติการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติตามหัวข้อรายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

Identify anomaly found in NG pipeline right of way referred to pipeline patrolling form

วันที่	Route Code (RC)	KP หรือ สถานที่	GPS		ชนิด ของ สิ่ง ผิดปกติ	รายละเอียดความผิดปกติจากการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ	แผนการ ดำเนินการ	สถานะการดำเนินการ
			N	E				
29/2/2567	RC490801	All			-	แนวท่อ NGV_STX	✓	ติดตามสถานะ
29/2/2567	RC490902	All			-	แนวท่อ NGV_PYEX	✓	ติดตามสถานะ

Note / อื่นๆ : รายละเอียดข้อมูล GPS ตามรูปภาพ

หมายเหตุ: ระบุรายละเอียดของสิ่งผิดปกติที่ตรวจพบ



RC490801 แนวท่อ NGV_STX



RC490902 แนวท่อ NGV_PYEX