



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วมเมืองระยอง
โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ปี 2568 (กรกฎาคม - ธันวาคม)

ภาคผนวก ณ-2

ผลการบำรุงรักษาท่อส่งก๊าซธรรมชาติ

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ สัมผัส/Crossing ☐ บ่อวาง ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ
Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ) ☐ ใช้กล้องตรวจสอบทางขั้ว (ระบุ)
Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)
Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN
Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTCNGD ☐ TSO
กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Distribution Gas Pipeline Project Route Name : RC561402

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)													
		ครั้งที่ 9													
		พบ	ไม่พบ	31/7/2025											
1	งานก่อสร้างนอกเขตกรรม (Construction Activity outside ROW)	/	/												
2	งานก่อสร้างในเขตกรรม: ไม่มีการขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/	/												
3	งานก่อสร้างในเขตกรรม: มีการขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/	/												
4	รุกล้ำในเขตกรรม (Encroachment)	/	/												
5	ดินพังทลาย (Erosion)	/	/												
6	รอยร้าวของผิวดิน (Fault)	/	/												
7	หลุมยุบ: ไม่พบดินโผล่มาทาง (Freespan)	/	/												
8	ดินสไลด์: มีการไหลรื้อของดิน (Landslide)	/	/												
9	หลุมยุบ (Settlement)	/	/												
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/	/												
11	ท่อแตก (Failure)	/	/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)	/	/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/	/												
14	งานอื่น (Other)	/	/												

Note : ระบุ :

- หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและชื่อผู้ตรวจสอบ ☒ ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายการความคิดเห็นที่ผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดและพิจารณาในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจการตรวจสอบ
Digital Signed

31/7/2025

1/8/2025

1/8/2025

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ สัมผัส/Crossing ☐ บ่อวาง ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ
Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTESIP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Distribution Gas Pipeline Project

Route Name : RC561402

No.	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)											
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
	Activity											
1	งานก่อสร้างนอกเขตถนน (Construction Activity outside ROW)											
2	งานก่อสร้างในเขตถนน: ไม่มีการขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))											
3	งานก่อสร้างในเขตถนน: มีการขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))											
4	รุกล้ำในเขตถนน (Encroachment)											
5	ดินพังทลาย (Erosion)											
6	รอยร้าวของผิวถนน (Fault)											
7	หลุมยุบ/บวม: ไม่พบดินไหลทะลัก (Freespan)											
8	ดินสไลด์/ถล่ม: มีการไหลร่วนของดิน (Landslide)											
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)											
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)											
11	ท่อแตก (Failure)											
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)											
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)											
14	งานอื่น (Other)											

Note / ติง : _____

- หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเสร็จสิ้นก่อนหน้า ๒4 ชั่วโมงของการตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายการงานที่ผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดและพิจารณาในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ดำเนินการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบผลการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

29/9/2025

28/10/2025

20/11/2025

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ สัมผัส/Crossing ☐ บ่อวาง ☒ รถยนต์ ☐ รถยก ☐ อากาศ ☐ อื่นๆ
Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ) ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)
Method by : ☒ Without gas detector ☐ With gas detector (Please identify)
เลขที่ใบอนุญาต License No. : ทท2310051

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN
Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTNGD ☐ TSO
กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Distribution Gas Pipeline Project Route Name : RC561402

No.	Activity	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)													
		ครั้งที่ 9													
		พบ	ไม่พบ	29/9/2025											
1	งานก่อสร้างนอกเขตถนน (Construction Activity outside ROW)	/	/												
2	งานก่อสร้างในเขตถนน: ไม่มีการขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))	/	/												
3	งานก่อสร้างในเขตถนน: มีการขุด/ตอก/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))	/	/												
4	รุกล้ำในเขตถนน (Encroachment)	/	/												
5	ดินพังทลาย (Erosion)	/	/												
6	รอยร้าวของผิวถนน (Fault)	/	/												
7	ท่อลอดชำรุด: ไม่พบดินโคลนถล่ม (Freespan)	/	/												
8	ดินสไลด์/ถล่ม: มีการไหลลงของดิน (Landslide)	/	/												
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)	/	/												
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)	/	/												
11	ท่อแตก (Failure)	/	/												
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)	/	/												
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)	/	/												
14	งานอื่น (Other)	/	/												

Note : ระบุ :

- หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและชื่อผู้ตรวจสอบ ☒ ในช่องตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายการงานที่ผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดและวิธีการในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจการตรวจสอบ
Digital Signed

29/9/2025

28/10/2025

20/11/2025

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ ทีมงาน/Crossing ☐ บอวาล ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

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

Division / Dept. : หน่วยบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์

Decision / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 10 / 2025

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTEGID ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Distribution Gas Pipeline Project

Route Name : RCS61402

No.	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)											
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity												
1		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/

Note / ทั่วไป :

- หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเสร็จสิ้นก่อนหน้า ๒4 ชั่วโมงการตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายการความผิดปกติที่เกิดขึ้นตามแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดและพิจารณาในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ตรวจการตรวจสอบ

Digital Signed

ผู้ดูแลระบบการตรวจสอบ

Digital Signed

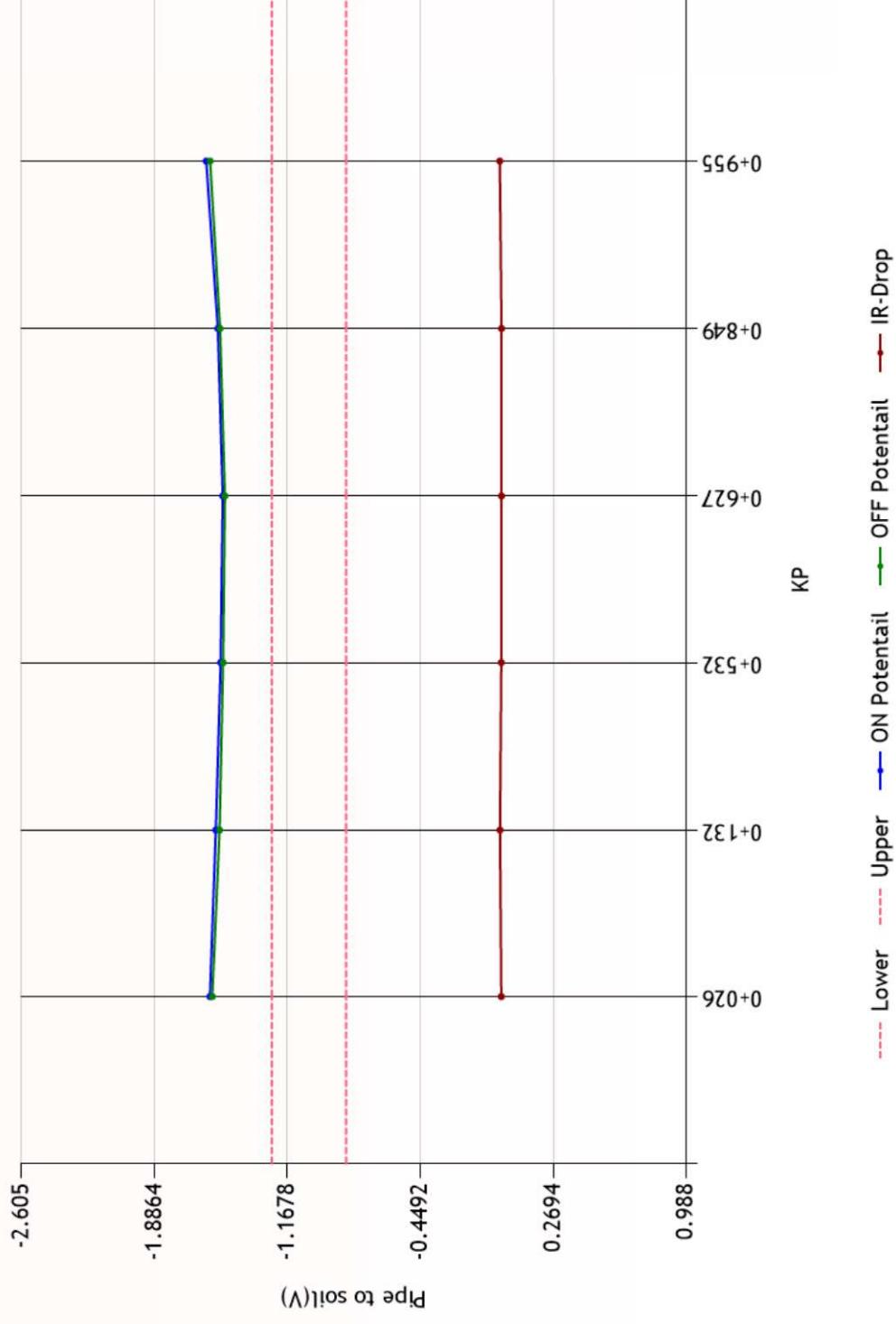
31/10/2025

19/11/2025

20/11/2025

Pipe/Soil Potential

Asset owner : NGR Region : Region 3 RC : RC561402 License no : nw2310051



รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ ดินทาง/Crossing ☐ บ่อวาง ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ
Inspect by : Ground/Crossing Patrolling Vault Inspection Vehicle Patrolling Aerial Patrolling Etc.

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTESIP ☐ PTTNGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Clean Power Co., Ltd. Route Name : RC56140201

No.	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)													
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity														
1		/		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/		/

Note / ติง : _____

- หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบแล้วเสร็จเดิมก่อนหน้า \neq ในช่องตรวจหาข้อบกพร่อง
- (2) โปรดดูรายการงานที่ผิดปกติในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายละเอียดและพิจารณาในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจการ
Digital Signed

29/9/2025

28/10/2025

20/11/2025

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ ทีมทาง/Crossing ☐ บ่อวาง ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ
Etc.

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

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

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

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTGSD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Clean Power Co., Ltd. Route Name : RC56140201

No.	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซฯ (Patrolling List)													
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
Activity														
1		/		/		/		/		/		/		/
2		/		/		/		/		/		/		/
3		/		/		/		/		/		/		/
4		/		/		/		/		/		/		/
5		/		/		/		/		/		/		/
6		/		/		/		/		/		/		/
7		/		/		/		/		/		/		/
8		/		/		/		/		/		/		/
9		/		/		/		/		/		/		/
10		/		/		/		/		/		/		/
11		/		/		/		/		/		/		/
12		/		/		/		/		/		/		/
13		/		/		/		/		/		/		/
14		/		/		/		/		/		/		/

Note / ติง : _____

- หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและเสร็จเดิมก่อนหน้า \neq ในช่องตรวจหาข้อบกพร่อง
- (2) โปรดดูรายการความผิดปกติที่เกิดขึ้นในเอกสารแนบที่ 1
- (3) โปรดดูรายละเอียดและพิจารณาในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจหาข้อบกพร่อง

Digital Signed

ผู้ตรวจหาข้อบกพร่อง

Digital Signed

ผู้ตรวจหาข้อบกพร่อง

Digital Signed

29/11/2025

16/12/2025

18/12/2025

รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซธรรมชาติ (Pipeline Patrolling Form)

ตรวจสอบโดย : ☐ ทีมงาน/Crossing ☐ บอวาล ☒ รถยนต์ ☐ ทางอากาศ ☐ อื่นๆ

Inspect by : Ground/Crossing Patrolling ☐ Aerial Patrolling ☐ Vehicle Patrolling ☒ Etc.

วิธีการ : ☒ ไม่ใช้เครื่องมือตรวจจับ ☐ ใช้เครื่องมือตรวจจับ (ระบุ)

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

Pipe Type : ☒ DIST BRANCH ☐ DIST MAIN ☐ PIPING ☐ TRANS BRANCH ☐ TRANS MAIN

Asset Owner : ☐ GSM_Customer ☐ GSP ☒ NGR ☐ NGV ☐ OTHER ☐ PTTEPS ☐ PTTCGD ☐ TSO

กลุ่มใบอนุญาต License group : IRPC Clean Power Co., Ltd.

Route Name : RC56140201

หน่วยงาน / แผนก : หน่วยบำรุงรักษาและอุปกรณ์
Decision / Dept. : Pipeline Maintenance Unit

Month/Year : 12/ 2025

No.	รายการตรวจสอบแนวท่อก๊าซ (Patrolling List)													
	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3		ครั้งที่ 4		ครั้งที่ 5		ครั้งที่ 6		ครั้งที่ 7	
	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ	พบ	ไม่พบ
1	งานก่อสร้างนอกเขตถนน (Construction Activity outside ROW)													
2	งานก่อสร้างในเขตถนน: ไม่มีการขุด/ถม/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (H))													
3	งานก่อสร้างในเขตถนน: มีการขุด/ถม/เจาะ/ถม (Construction Activity inside ROW (HH))													
4	รุกล้ำในเขตถนน (Encroachment)													
5	ดินพังทลาย (Erosion)													
6	รอยร้าวของผิวถนน (Fault)													
7	ท่อลอดชำรุด: ไม่พบดินใต้ท่อก๊าซ (Freespan)													
8	ดินสไลด์/ถล่ม: มีการไหลร่วของดิน (Landslide)													
9	ท่อทรุดตัว (Settlement)													
10	อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย (Warning sign/Equipment Failure)													
11	ท่อแตก (Failure)													
12	ก๊าซรั่วไหล (Gas Leak)													
13	ท่อเสียหาย (Severe Damaged)													
14	งานอื่น (Other)													

Note / ติง : _____

หมายเหตุ : (1) โปรดระบุวันที่ทำการตรวจสอบและชื่อผู้ตรวจสอบ
(2) โปรดดูรายการบันทึกที่ผิดปกติในส่วนแนบที่ 1
(3) โปรดดูรายละเอียดและวิธีการในเอกสารแนบที่ 2

ผู้ตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจการตรวจสอบ
Digital Signed

ผู้ตรวจการตรวจสอบ
Digital Signed

29/12/2025

30/12/2025

31/12/2025

Pipe/Soil Potential

Asset owner : NGR Region : Region 3 RC : RC56140201 License no : ๒๒2310003,๒๒2110226

