

ภาคผนวก 2-17

---

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษา  
ระบบท่อของโครงการ



แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งน้ำมัน

Document No. S-PLD-001
Rev.00
Effective Date : 28/12/2565

รายการ	ดำเนินการ	แผนการตรวจสอบ					หมายเหตุ
		ทุกสัปดาห์	ทุกเดือน	ทุก 6 เดือน	ทุก 1 ปี	ทุก 5 ปี	
1	ทำความสะอาดภายในท่อ (Cleaning PIG)				X		ยังไม่ถึงกำหนดดำเนินการ  ยังไม่ถึงกำหนดดำเนินการ
2	ตรวจวัดความกลมของท่อ (Gauging PIG)					X	
3	ตรวจวัดสภาพพื้นผิวท่อทั้งภายนอกและภายใน รวมถึงระบุตำแหน่งที่เกิดการผุกร่อน (Intelligent PIG)					X	
4	ทดสอบการปิด/เปิด และสภาพการใช้งาน (Mainline Block Valve Inspection)			X			
5	ตรวจวัดค่ากระแสและแรงดันของระบบ รวมถึงการตรวจสอบแท่ง Anode อันเป็นส่วนหนึ่งของระบบป้องกันการผุกร่อนของท่อ (Cathodic Protection Inspection)			X			
6	ตรวจสอบสภาพของ Insulation Joint / Flange (Insulating Joint Inspection)			X			
7	สำรวจและสังเกตการทรุดตัวของดินบริเวณแนวท่อส่งน้ำมัน และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับบริเวณที่ดินอ่อนทางน้ำไหล หรือทางลาดชัน (Pipe Settlement Inspection) ดำเนินการทุกวัน รายงานเดือนละ 1 ครั้ง และสรุปผลทุก 6 เดือน	X					
8	สำรวจ ตรวจสอบ และบำรุงรักษาป้ายแสดงแนวท่อ (Marker Post Verify Maintenance) ทุกเดือน	X					
9	ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อให้เห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่าง ชัดเจน ทั้งนี้หากพบการชำรุดของป้ายเตือนให้เร่งดำเนินการซ่อมแซมหรือนำป้ายมาเพิ่มเติมแทนป้ายที่สูญหายทันที	X					

ผู้จัดทำ : เอกนิกร นันทสมบุรณ์

ทบทวนโดย :

อนุมัติโดย :



Rev.00

Effective Date : 28/12/2565

**Remark :**

ทบทวนโดย :

อนุมัติโดย :