

ภาคผนวก ก

เอกสารจากหน่วยงานราชการ
เพื่อประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ
หนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009/13850 ลงวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2546

ภาคผนวก ก-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2566

ที่ สจก./ผพย. 062/2566

24 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 จำนวน 4 ฉบับ
2. ข้อมูลรายงานฯ ที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บันทึก CD-ROM จำนวน 4 แผ่น

ด้วยบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

อ้างถึงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 ระบุว่าให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นเอกสาร และข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับหน่วยงานของรัฐผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทั้งนี้ในการดำเนินโครงการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ หน่วยงานผู้ให้การอนุญาตของบริษัทฯ คือ กรมธุรกิจพลังงาน

ในการนี้บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 เพื่อเสนอต่อกรมธุรกิจพลังงานพิจารณา และเพื่อให้กรมธุรกิจพลังงานนำส่งหน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามที่ประกาศฯ อ้างถึง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ได้รับเอกสาร.....เรียบร้อยแล้ว
ลงชื่อ.....ผู้รับ
วันที่.....

ขอแสดงความนับถือ



รักษาการกรรมการผู้จัดการ

แผนกพัฒนามาตรฐานและความยั่งยืนองค์กร

โทร. 02-034-9199 ต่อ 1253 มือถือ 081-439-5916

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

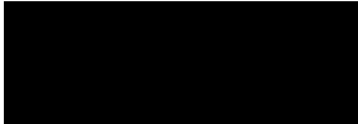
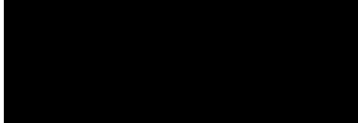
วิธีปฏิบัติ เรื่อง Patrol Route for Pipeline Surveillance (50-WI-199)

វិធីប្រតិបត្តិ

PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE

บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

THAI PETROLEUM PIPELINE CO., LTD.

เลขที่เอกสาร	50-WI-199	แก้ไขครั้งที่	2	หน้า	1	ของ	20
จัดเตรียมโดย				วันที่	10 มิถุนายน 2565		
ลงชื่อ ตำแหน่ง							
อนุมัติโดย				วันที่	10 มิถุนายน 2565		
ลงชื่อ ตำแหน่ง							

เอกสารควบคุมสำเนา
สำหรับใช้ภายในบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำการเผยแพร่ก่อน
Akkasorn Aksuk/18/01/2023/11:28

Controlled Copy
For Company Use Only

Not to be distributed prior to Executive Approval




วิธีปฏิบัติ
PATROL ROUTE
FOR PIPELINE SURVEILLANCE

เลขที่เอกสาร	50-WI-199
แก้ไขครั้งที่	2
วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
หน้า	2 ของ 20

ใบบันทึกการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

เอกสารควบคุม

	<p>วิธีปฏิบัติ</p> <p>PATROL ROUTE</p> <p>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</p>	<p>เลขที่เอกสาร 50-WI-199</p> <p>แก้ไขครั้งที่ 2</p> <p>วันที่ใช้ 10 มิ.ย. 65</p> <p>หน้า 3 ของ 20</p>
---	--	--

วัตถุประสงค์

1. วิธีปฏิบัตินี้ให้ใช้สำหรับเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานตรวจแนวท่อส่งน้ำมัน
2. เพื่อเป็นการป้องกันการกระทำที่เกิดจากบุคคลที่ 3 อันอาจจะมีผลกระทบต่อส่งน้ำมันได้
3. เพื่อตรวจสอบ Warning sign, สัญลักษณ์ ให้สอดคล้องตามที่ประกาศกระทรวงพลังงานกำหนด

อุปกรณ์

1. รถยนต์ตรวจการณ์
2. Pipe locator (อุปกรณ์ช่วยตรวจหาแนวท่อน้ำมัน)
3. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เครื่องวัดระยะ, ชุดปฏิบัติการหาตำแหน่งแนวท่อ (ท่อฉีคน้ำแรงดันสูง) เป็นต้น

ขั้นตอนการเตรียมการ

1. ตรวจสอบสภาพและตรวจความพร้อมของยานพาหนะ
2. กำหนดจุดหมายตาม Pipeline Route หรืองานที่ได้รับมอบหมาย

การสำรวจแนวท่อส่งน้ำมัน (Patrol Route)

ให้สำรวจและประเมินความเสี่ยงของพื้นที่ ที่จะทำการ Patrol ประเมินและแยกแยะพื้นที่ความเสี่ยงดังนี้


1. High Risk Area ให้กำหนดพื้นที่เป้าหมายไว้ใน Drawing Pipeline โดยพื้นที่ความเสี่ยงได้แก่
 - พื้นที่ ที่มีชุมชนหนาแน่นอยู่อาศัย ตามแนว Pipeline route (High Population Areas)
 - พื้นที่ ที่มีการรุกล้ำของชุมชนเข้าในแนว Pipeline route (illegal structures)
 - สถานศึกษา วัด ที่อยู่ใกล้ แนว Pipeline route (Limited Evacuation Areas; Schools, Hospitals etc.)
 - พื้นที่ ที่เริ่มมีการพัฒนาสิ่งปลูกสร้างใหม่ ๆ ตามแนว Pipeline route (New construction)
 - แม่น้ำและแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ในแนว Pipeline route (Large water sources; River etc.)

จัดให้มีความถี่ในการ Patrol จะต้องทำการปฏิบัติในทุก ๆ วัน (Daily Monitoring)

2. Medium Risk Area โดยพื้นที่ ที่ประเมินความเสี่ยงรองลงมาจาก High Risk ได้แก่
 - พื้นที่ ที่มีชุมชนหนาแน่นปานกลาง อยู่อาศัย ตามแนว Pipeline route (Medium Population Areas)
 - แหล่งน้ำขนาดเล็ก เช่น ห้วย หนอง บึง ตามแนว Pipeline route (Small water sources; Canal, Creek etc.)

จัดให้มีความถี่ในการ Patrol รองลงมาจาก High risk โดยทำการปฏิบัติวันเว้นวัน หรือ ตามความเหมาะสม (Every other day monitoring or Consider as appropriate)

3. Low Risk Area ได้แก่ พื้นที่ ที่ความเสี่ยงภัยต่ำ เช่น
 - Right of way ใต้ สายส่ง (High voltage cable areas)
 - Right of way along High way

	<p>วิธีปฏิบัติ</p> <p>PATROL ROUTE</p> <p>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</p>	<p>เลขที่เอกสาร 50-WI-199</p> <p>แก้ไขครั้งที่ 2</p> <p>วันที่ใช้ 10 มิ.ย. 65</p> <p>หน้า 4 ของ 20</p>
---	--	--

- พื้นที่ ที่อยู่อาศัยน้อย ที่ยังไม่มีการพัฒนาที่ดิน เช่น พังนา เป็นต้น (High Population Areas, Paddy field areas)
- จัดให้มีความถี่ในการ Patrol 2-3 วัน ต่อสัปดาห์ (2-3 Days per week)

Routine Patrol


ตรวจ Block Valve

1. Pipeline Surveillance ต้องสังเกตพฤติกรรมของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยขณะที่ทำการรายงานตัวว่ามีสภาพความพร้อมในการปฏิบัติงานหรือไม่ หากพบพฤติกรรมหรือมีสภาพไม่พร้อมในการปฏิบัติงานให้แจ้งเจ้าหน้าที่สายตรวจ รปภ. เคลื่อนที่เข้าดำเนินการแก้ไขปรับปรุงทันที
2. ตรวจสอบบันทึกประวัติการเข้าตรวจเยี่ยม Block valve ว่ามีลงข้อมูลครบถ้วนหรือไม่ และโทรศัพท์สายตรงว่ายังทำงาน ได้หรือไม่ (เพื่อเตรียมความพร้อมหากต้องการแจ้งเหตุฉุกเฉิน)
3. ดำเนินการตรวจสอบบอว่าแล้วและอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานหรือไม่
4. หากพบความผิดปกติให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องเข้าดำเนินการแก้ไข โดยทันที เช่น แจ้ง SCADA เพื่อออก Work request หรือ หน่วยซ่อมบำรุง เป็นต้น
5. ตรวจ Check seal controlling ตาม List ที่กำหนดไว้ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถใช้เครื่องมือถอดออกได้หากพบความผิดปกติเช่น Seal ขาด หรือ ไม่มี Seal กำกับอยู่ให้รีบดำเนินการตรวจสอบและสืบ ค้นหาสาเหตุทันที
6. ตรวจสอบ คราบ/รอย Leak ต่าง ๆ ตามอุปกรณ์ใน Block Valve หากพบคราบการรั่วไหลให้ดำเนินการแจ้งฝ่ายวิศวกรรมซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุทันที
7. อาคาร Kiosk ให้ผู้คุมตรวจเป็นครั้งคราวเพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ UPS, Alarm signal ต่าง ๆ ว่ายังทำงานปกติคืออยู่หรือไม่

ตรวจตาม Pipeline Route (Daily patrol)

1. เพื่อตรวจสอบความสมบูรณ์ของ Warning Sign หากพบความบกพร่องให้ดำเนินการแก้ไข โดยจัดทำ/จัดจ้างติดตั้งใหม่ทดแทน กรณีพบเห็นวัชพืชปกคลุมบดบังให้ดำเนินการตัดถอนออกทันที
2. ตรวจสอบการบุกรุกของชุมชนหรือบุคคลที่ 3 ในเขตรับการขนส่งน้ำมันทางท่อตามประกาศกระทรวงพลังงาน และต้องนำประกาศเขตรับการขนส่งน้ำมันทางท่อติดตัวไว้ตลอดเวลา ซึ่งสามารถนำไปใช้อธิบายสิทธิ์คุ้มครองเขตรับการขนส่งน้ำมันทางท่อได้
3. ตรวจหาการกระทำของบุคคลที่ 3 ใกล้แนวท่อส่งน้ำมันหรือการป้องกันแนวท่อส่งน้ำมันโดยติดป้ายชั่วคราวให้เห็นเด่นชัด

3.1 กรณีพบการขุด-เจาะใกล้แนวท่อน้ำมันในระยะ 5 เมตร เจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อส่งน้ำมันจะต้องชี้แนวเขตรับท่อส่งน้ำมันพร้อมทำสัญลักษณ์อาณาเขตป้ายชั่วคราวไว้และเจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมันจะต้องอยู่เฝ้าระวัง

	วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE	เลขที่เอกสาร	50-WI-199
		แก้ไขครั้งที่	2
		วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
		หน้า	5 ของ 20

จนกว่างานจะเสร็จ (Any excavation work within 5 meters of the pipeline centerline requiring a fulltime ROW stand-by attendant)

3.2 กรณีพบการขุด-เจาะห่างจากแนวท่อในระยะ 6-10 เมตร เจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมันต้องทำการ Daily Patrol ประจำวัน จนกว่างานจะเสร็จหรือไม่มีความเสี่ยงต่อระบบท่อก่อนน้ำมันแล้ว (Work within 10 meters requiring daily monitoring)

4. ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำมันโดยการสังเกต คราบ-รอย หรือว๊ายพืช ตามแนว Pipeline Routeหากพบความผิดปกติให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์หาสาเหตุทันที

Special Patrol


ตรวจร่วมตามโครงการของภาครัฐ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรืออื่น ๆ ที่มีการแจ้งเข้ามา

- ต้องมีรายละเอียด แบบ โครงสร้าง และแผนงานที่จะดำเนินการโดยชัดเจน หรือมีการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดงาน
- การสำรวจตรวจร่วมพนักงาน จะต้องมีความรู้ของผู้เกี่ยวข้องครบทุกหน่วยงานในการตรวจร่วมดังนี้
 - เจ้าของโครงการ หรือผู้ว่าจ้าง
 - ผู้รับจ้าง ได้แก่ผู้รับเหมา ไม่ว่าจะเป็นผู้รับเหมาตรงหรือผู้รับเหมาช่วงก็ตาม เพื่อที่จะสื่อสารและให้รายละเอียดได้ครบถ้วน
 - Area Owner ตัวแทนผู้ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ ที่แนวท่อน้ำมันพาดผ่าน
 - เจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมัน

จุดประสงค์ในการตรวจร่วมและสาระสำคัญ คือ

- การสื่อสารที่ตรงกันชัดเจน ขอบเขต รายละเอียด ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
 - การบอกแนวท่อน้ำมันความลึก ตำแหน่ง และ การตั้งป้ายบอกแนวท่อน้ำมันชั่วคราวก่อนลงมือในปฏิบัติงาน
3. การเฝ้าระวังของเจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมัน
- 3.1 กรณีที่มีการปฏิบัติงานใกล้แนวท่อน้ำมันในระยะ 5 เมตร เจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อก่อนน้ำมันจะต้องคอยชี้แนะเขตรอบท่อก่อนส่งน้ำมันพร้อมทำสัญลักษณ์บนเขตแนวไว้และเจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมันจะต้องอยู่เฝ้าระวังจนกว่างานจะเสร็จ


3.2 กรณีที่มีการปฏิบัติงานห่างจากแนวท่อในระยะ 6-10 เมตร เจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมันต้องมีการ Daily Patrol ประจำวันจนกว่างานจะเสร็จหรือไม่มีความเสี่ยงต่อระบบท่อก่อนน้ำมันแล้ว

	วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE	เลขที่เอกสาร	50-WI-199
		แก้ไขครั้งที่	2
		วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
		หน้า	6 ของ 20

ตารางจำแนกความเสี่ยงตาม Route แนวท่อก่อนน้ำมัน


Pipeline 1 SRC-LLK 24 นิ้ว

ITEM	KP-KP PL.1 24"	RISK		DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
			MEDIUM			
1	0+000-1+333(SRC)		/	แนวท่อกว้างปกติ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ที่ดิน บดท.แหลมฉมิง
2	1+333-4+045		/	แนวท่อกว้างปกติ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ที่ดินการท่าเรือแหลมฉมิง
3	4+045-5+860	/		หมู่บ้านแฟร์มัส แนวท่อกว้างปกติ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ที่ดินรถไฟขาวบ้านวัดแนวท่อ
4	5+860-6+000		/	ทางผ่านรถไฟฟ้าวัดฉมิง ท่อนอกrow (SCC)	ข้อที่ดินเพิ่มจาก SCC	เขาน้ำขมิ้น แหลมฉมิง
5	6+000-6+129		/	สิ่งปลูกสร้างคร่อมแนวท่อ(ทุกลำ)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/เจรจา	ที่ดินเนื่องSCCดีดรถไฟ
6	6+129-10+130		/	ทางผ่านแก๊สโซ,SCC ท่อในเขตรถไฟฟรีชุมชนเขานาง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สายแก๊สโซ-สถานีศรีราชา
7	10+130-11+700	/		ม.ลัดดาเจ้าฟ้า-หนองยายปู ท่อในย่านสถานีศรีราชา	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เขตสถานีรถไฟศรีราชา
8	11+700-14+320		/	ทางผ่านวังหิน+แนวถนน ทด.สุรศักดิ์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เขตรถไฟ ทด.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา
9	14+320-17+620(BV611)	/		ชุมชนคลองเขานางพระ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พท.รถไฟค่ายลูกเสือ หม่อมปรีดี 611
10	17+620-คลองศกศรีพร		/	ท่อในเขตรถไฟผ่านคลอง	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ทด.นางพระ ศรีราชา ชลบุรี
11	17+671-18+530		/	ท่อในเขตรถไฟฟรีชุมชนเขานาง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	นางพระ เขมิง ้วยกบี่ ชลบุรี
12	18+530-19+750	/		เขานาง พระ โรงเรียนสุทธะประเสริฐ คัดแนวท่อ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	นางพระ ชลบุรี
13	19+400-20+200	/		บ้านนาพูน.ราชมงคลนางพระ คัดแนวท่อ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	นางพระ ชลบุรี
14	24+100+25+650		/	ทางผ่าน ม.มณีแก้ว วัดเขามอแยง ห่างท่อ 600 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เขมิง ชลบุรี
15	27+230-30+150	/		ช.ว.สารพัดช่างชลบุรี รร.วัดเขาเชิงเทียน ชอชัยศรี	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เขมิง ชลบุรี
16	30+750-32+860(BV612)		/	open cut/xing SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองข้างคอก เมือง ชลบุรี
17	BV 612 (32+660)		/	pit valve คัดจุดกลับรถ	barrier/ปท24 ชม.	หนองข้างคอก เมือง ชลบุรี
18	BV612(32+600)-BV613(45+994)		/	open cut/xing SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองข้างคอก ป่านสวน นาป่าดอนหัวฟ่อ (เมือง)ชลบุรี/หนองคำสิง(พาท้อง) ชลบุรี
19	33+550		/	วัดผาสุก ห่างท่อ500 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองข้างคอก เมือง ชลบุรี
20	34+250-35+067	/		ย่านสถานีชลบุรี ช.11คัด344(บ้านบึง)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บ้านสวน เมือง ชลบุรี
21	35+067	/		รร.หนองตะโก วัดใหม่บ้านสวน คัดแนวท่อ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บ้านสวน เมือง ชลบุรี
22	37+155-38+320	/		ทางผ่านบุญล้ำ โรงพยาบาลแม่และเด็ก ห่างท่อ300 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	นาป่า เมือง ชลบุรี
23	38+900		/	วัดนาเชือกห่างท่อ 400 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	นาป่า เมือง ชลบุรี
24	40+600+41+100	/		วัดทองคั่งห่างท่อ 500 ม.ทางผ่านใต้สะพานสาย7	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	นาป่า เมือง ชลบุรี
25	42+860+43+300	/		วัดสังกะสี ห่างท่อ 300 ม.สะพานข้าม 315พาท้อง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ดอนหัวฟ่อ เมือง ชลบุรี
26	43+860		/	วิทยาลัยเทคโนโลยีตะวันออกห่างท่อ 500 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองคำสิง พาท้อง ชลบุรี
27	44+260		/	วัดหนองคำสิง ห่างท่อ 700 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองคำสิง พาท้อง ชลบุรี
28-Jan	44+900	/		โรงเรียนพาท้อง คัดแนวท่อยาว 500 ม.	ฉนกรัดสูงกับแนว/ป้ายเตือน/ตรวจ	หนองคำสิง พาท้อง ชลบุรี
29	BV 613 (45+994)		/	pit valve	barrier/ปท24 ชม.	หนองคำสิง พาท้อง ชลบุรี
30	BV613 (45+994)-BV614(59+8190)		/	open cut/xing SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองคำสิง พาท้อง พาท้องหนองกะทะ หน้าประตู เกาะลอยบางนาง โคกขี้หนอน อ.พาท้องชลบุรี
31	47+764-49+850	/		วางท่อคัดเขตนิคมอมตะนคร SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พาท้อง พาท้องหนองกะทะชลบุรี
32	50+900	/		วัดพาท้อง ห่างท่อ 600 ม.		พาท้อง ชลบุรี
33	51+300-52+344	/		คลองชลประทานพาท้องหมู่บ้านแสนดี4	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พาท้อง ชลบุรี

	<p style="text-align: center;">วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE</p>	<p>เลขที่เอกสาร 50-WI-199 แก้ไขครั้งที่ 2 วันที่ใช้ 10 มี.ย. 65 หน้า 8 ของ 20</p>
---	--	---

Pipeline 1 SRC-LLK 24 นิ้ว

ITEM	KP-KP PL.124*	RISK	DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
71	104+352-111+280(618)	MEDIUM	/	ท่อโวน EGAT ROW ที่พื้นที่นา จัตุร	ขุนทอง พื้บาว สำปะนัง ลาดกระบัง กทม.
72	105+400	/	/	โรงเขีนเพชพวงค่าปลัด	แขวงขุนทอง เขตลาดกระบัง กทม
73	105+400	/	/	มิสติดมาลูลุดตา	แขวงขุนทอง เขตลาดกระบัง กทม
74	BV.618(111+280)	/	/	pit valve ที่แนวปไลน์	barrier/ปท.24 ซม.
75	BV618(111+280)BV619(120+975)	/	/	OPEN CUT/ HDD /xing EGAT row	สำปะนัง(ลาดกระบัง) ลำคักขี โคนเฟ (เหมืองจอก) แสนแน ทวายกลอสัน (มัญญ) สำนวตะวันออก คลองสำนวน
76	111+280-112+110	/	/	แนวท่อผ่าน ม.ราชพฤกษาลาดกระบัง EGAT Row	แขวงสำปะนัง เขตลาดกระบัง กทม
77	112+110-113+640	/	/	แนวท่อผ่าน ม.พิศอว่าลิสุรินทร์ EGAT Row	แขวงลำคักขี เขตหนองจอก กทม.
78	115+348-115+840	/	/	หลอด300เข้าโรงไฟฟ้าหนองจอก ออกสำโพร EGAT Row	แขวงลำคักขี เขตหนองจอก กทม
79	115+840-117+377	/	/	ท่อเสียดคลองสำโพรผ่านชุมชน เข้าเขต ไฟฟ้า	แขวงลำคักขี เขตหนองจอก กทม.
80	117+377-118+477	/	/	ท่อผ่านสนามกอล์ฟที่พื้นที่นา EGAT Row	แขวงโคกหมึก เขตฉิมบุรี กทม.
81	118+477-118+885	/	/	HDD หลอดดำงใหญ่ EGAT Row	แขวงโคกหมึก เขตฉิมบุรี กทม.
82.00	118+885-119+485	/	/	ท่อวางผ่านนาม ม.จัตรหลวง EGAT Row	จัตรหลวง ฉิมบุรีกำคัน แสนแน ฉิมบุรี
83	119+485-119+905	/	/	HDD EGAT ROW ฉิมบุรีกำคัน	ฉิมบุรีกำคัน แสนแน ฉิมบุรี กทม
84	119+905-120+275	/	/	วางผ่านนา ที่วัง EGAT Row	คู้วา ฉิมบุรี
85	120+275-120+975	/	/	HDD หลอดคลองแสนแนเข้า619 EGAT ROW	ทรายกองดิน สำนวตะวันออก กทม
86	BV.619(120+975)	/	/	pit valve ที่แนวปไลน์	ทรายกองดิน สำนวตะวันออก กทม
87	BV.619(120+975)-LLK(133+859)	/	/	OPEN CUT/HDD/xing EGAT row	สำนวนะวันออก สำนวตะวันแตก เขตคลองสำนวน กทม. ลาดสำย ลำลูกกา ปทุมธานี
88	120+985-121+285	/	/	HDD หลอดอปปลา EGAT ROW	สำนวนะวันออก กทม
89	121+285-122+035	/	/	OPEN CUT EGAT ROW	สำนวนะวันออก กทม
90	122+035-123+185	/	/	HDD EGAT ROW คลองระคำฟิ	สำนวนะวันออก กทม
91	123+185-123+925	/	/	HDD EGAT ROW กษณดำนะ25 จุดที่1	สำนวนะวันออก กทม
92	123+925-124+505	/	/	HDD EGAT ROW กษณดำนะ25 จุดที่2	สำนวนะวันออก กทม.
93	124+050-124+865	/	/	OPEN CUT EGAT ROW ม.ไฟฟ้านา	สุขโจ ไฟฟ้านา สำนวตะวันออก กทม.
94	124+865-125+865	/	/	HDD คลองคลองระวันออก EGAT ROW	สุขโจ ไฟฟ้านา สำนวตะวันออก กทม.
95	125+865-126+365	/	/	HDD ผึงหมู่บ้านนิญญาเคลดโสม นิธิโรชน EGAT ROW	สำนวนะวันออก กทม.
96	126+365-126+845	/	/	ร.สาธาณนิเทศ โรงพิมพ์นิสิตไทย EGAT row	สำนวนะวันออก กทม
97	126+845-127+345	/	/	HDD คลองสำนวน EGAT ROW	นิมิตรโนน สำนวตะวันแตก กทม.
98	127+345-127+595	/	/	OPEN CUTคลองสำนวนา ทฬิตราษฎร์ EGAT row	สำนวนะวันตก กทม
99	127+597-128+295	/	/	EGAT ROW ม.KC.1-ม. KC 3	สำนวนะวันตก กทม
100	129+000-130+250	/	/	ม.พรมพิพัฒน์ ม.ติเอมเปส	สำนวนะวันตก กทม
101	128+295-132+295 (IDU)	/	/	ม.เคสิร์รีเดอร์ ม.เคเลสิร์ริการันต์ ม. วศกร3 IDU	สำนวนะวันตก กทม
102	132+295-132+895	/	/	HDD คลองระเนง EGAT ROW	สำนวนะวันตก กทม
103	132+85095-132+890	/	/	วางแนวระวันออก นทางียเวเสิร์ช ถนน ทฬิตราษฎร์	สำนวนะวันตก กทม
104	132+895-133+875 (LLK)	/	/	OPEN CUTเข้าด้าน LLK (EGAT row)	


	<p style="text-align: center;">วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE</p>	<p>เลขที่เอกสาร 50-WI-199 แก้ไขครั้งที่ 2 วันที่ใช้ 10 มิ.ย. 65 หน้า 9 ของ 20</p>
---	--	---

Pipeline 2 LLK-DMA, Pipeline 3 LLK-SRB

ITEM	KP-KP PI.2 10" และ PI.3 18"	RISK	DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
1	0+000-0.796 (LLK)	MEDIUM	แนวท่อขุดวางปกติ(คลังลำลูกกา EGAT row)	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	คลังลำลูกกา ปทุมธานี
2	0+800	/	ท่อในเขต EGATผ่านคลองหกวา	ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ลำลูกกา ปทุมธานี
3	1+250-1+286	/	สิ่งปลูกสร้างหรือแนวท่อ(ทุกลำ)	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ผ่านพื้นที่โรงงานหลวง
4	1+286-2+480	/	ผ่านในพื้นที่ High Voltage SUB.ลำลูกกา	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
5	2+480-4+200	/	ท่อในเขตถนนและในสนามกอล์ฟฟิสิกซ์ธานี	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	สนามกอล์ฟฟิสิกซ์ธานี ลำลูกกา ปทุมธานี
6	4+292-4+330	/	ผ่านบ้านอูฐ,หมู่บ้านเดสท์ทากาตันส์	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
7	4+370-4+390	/	หมู่บ้านจระเข้ 9,หมู่บ้านเดอะพาลาเท	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
8	5+450	/	ร.อนุบาลและสนามกีฬา ทด.ลาดสวาย	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
9	5+500	/	ผ่านหมู่บ้านเดอะคัสตเลอ1,2	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
10	5+820-6+000	/	EGAT row.ผ่านที่ดินคนเสนา,บ้านนาภิรักษ์	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ลำลูกกา ปทุมธานี
11	6+000	/	ท่อในเขต EGATผ่านคลองสี	ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ลำลูกกา ปทุมธานี
12	6+050	/	ผ่านหมู่บ้านวรวิทย์	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
13	6+350-6+490	/	ผ่านหมู่บ้านพุกกลดา 2,3,บ้านเอสวิลล์	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
14	7+270	/	หมู่บ้านอยู่เจริญ	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
15	7+290	/	ผ่านหมู่บ้านดีส์ดีฟเวอร์ บาเทิ์ ไฮ	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
16	7+390	/	บ้านโพธิ์สโธ	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
17	8+400-8+500	/	ผ่านหมู่บ้านเชื้อตรง	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ธัญบุรี ปทุมธานี
18	8+500-9+000	/	แนวท่อขุดวางปกติ EGAT row.บ้านหัวสน, บ้านพุดกษา19	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ธัญบุรี ปทุมธานี
19	8+925-9+655	/	HDD EGAT row.บ.โล่ทอง,ตลาดดีดีมีร์ เกิด,คลองรังสิต, ถนนรังสิต-นครนายกและ ธาราเวทีว	ย้ายเดือน/ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
20	9+500	/	ท่อในเขต EGATผ่านคลองรังสิต	ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
21	9+700-10+160	/	ผ่านหมู่บ้านพุกกษาริลเลจ	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	ธัญบุรี ปทุมธานี
22	10+048-10+412	/	HDD EGAT row.บ.พุกกษาริลเลจ 9,17, คลองสาม,ถนน โยธาธิการอุตสาหกรรม-คลองหลวง	ย้ายเดือน/ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
23	10+412-10+950	/	ท่อในเขต EGATผ่านคลองบ้านโมเดลหวาด	ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
24	12+000-13+100	/	แนวท่อขุดวางปกติ EGAT row.	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	คลองหลวง ปทุมธานี
25	13+100	/	ท่อในเขต EGATผ่านคลอง(คลองสอง)	ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
26	13+100-14+200	/	แนวท่อขุดวางปกติ EGAT row.	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	คลองหลวง ปทุมธานี
27	14+200-14+250	/	ท่อในเขต EGATผ่านโรงเรียนและคลอง	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
28	14+633-15+333	/	HDD EGAT row.	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
29	15+333-15+698	/	HDD EGAT row.คลองหนึ่ง,น้อยแพรง เขอวิสัย	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
30	15+782-16+274	/	HDD EGAT row.น้อยแพรง เขอวิสัย,ถนน พหลโยธิน, สถานีเคาน์เตอร์รังสิต	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
31	16+300-17+250	/	แนวท่อขุดวางปกติ EGAT row. ผ่านสถานี เคาน์เตอร์รังสิต	ย้ายเดือน/ตรวจแนว	คลองหลวง ปทุมธานี
32	BV.621 และ BV.631(17+280)	/	Kiosk	รปภ 24 ชม.	คลองหลวง ปทุมธานี
33	17+329-17+796	/	แนวท่อ HDD EGAT row.และRLX 8ชุมชน แปดโจรงมอริ	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี

24

เอกสารควบคุม

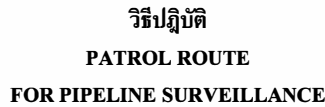
	<p style="text-align: center;">วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE</p>	<p>เลขที่เอกสาร 50-WI-199 แก้ไขครั้งที่ 2 วันที่ใช้ 10 มิ.ย. 65 หน้า 10 ของ 20</p>
---	--	--

Pipeline 2 LLK-DMA

ITEM	KP-KP PL-4 18"	RISK	DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
1	18+120	/	ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองบางหลวงหัวป่า)	ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
2	18+145-20+455	/	แนวท่อ ขุดวางปกติ SRT row.ชุมชนช้าง ส.รังสิต	ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
3	20+676	/	ท่อในเขต SRTผ่านคลองชุมชนสลิ้นสีภาค	ย้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
4	24+677	/	ชุมชน ม. เปรมประชา(คลองรังสิต 1)	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	เมือง ปทุมธานี
5	25+000	/	ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองนายถ)	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
6	26+850-27+311	/	ผ่านคลอง(คลองกสม.)ชุมชน ส.ดอนเมือง	ย้ายเดือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

4

เอกสารควบคุม



วิธีปฏิบัติ

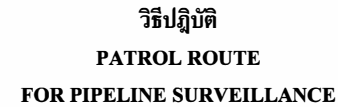
PATROL ROUTE

FOR PIPELINE SURVEILLANCE

เลขที่เอกสาร	50-WI-199
แก้ไขครั้งที่	2
วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
หน้า	11 ของ 20

ITEM	KP-KP PL-4 18"	RISK MEDIUM	DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
1	18-325-18+950	/	แนวท่อ สุวรรณารัตน์ SRT row ชุมชนสวนพฤกษชาติ	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	เมือง ปทุมธานี
2	19-500	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองบางสิงห์)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	เมือง ปทุมธานี
3	23-589-25+620	/	ชุมชน ส.เชียงกา,ชุมชนคันฉั่ง,ธรรมศาสตร์	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
4	28-170	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองคู)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
5	30-162	/	ชุมชนปลัด นวนคร	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.เมือง จ.ปทุมธานี
6	31-790	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองเชียงรากน้อย)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
7	BV.632(32+050)	/	pit valve	ปกติ. 24 ชม.	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
8	31-800	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองพหล)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
9	39-780-40+000	/	แนวท่อ SRT row.RLX 9 หลังโรงงานปิ่นมณี	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
10	41-780-42+000	/	แนวท่อ SRT row.ผ่าน บขส.บางปะอิน และร้านศิษย์เกษตร	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
11	BV.633(42+140)	/	pit valve	ปกติ. 24 ชม.	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
12	42-840	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
13	42-830	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองจิก)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
14	43-540	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลองบางโพ	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
15	44-139	/	ชุมชนรอบสถานีบ้านปะอิน	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
16	44-630	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองบ้านเนิน)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
17	46-430-46+520	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลองบ้านพาศน์, ชุมชนบ้านพาศน์	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
18	47-770	/	ชุมชนคลองบางโพ	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
19	49-049	/	ชุมชนหมู่บ้านทองอร่าม	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
20	BV.634(49+025)	/	pit valve	ปกติ. 24 ชม.	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
21	51-050	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองสมเด็จ)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
22	52-978	/	ชุมชนหมู่บ้านทองอร่าม	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
23	55-470	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองสามพล)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
24	BV.635(55+720)	/	pit valve	ปกติ. 24 ชม.	พระนครศรีอยุธยา
25	55-750-56+225	/	ชุมชนเคอเนนทางรถไฟทางเข้าพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
26	56-230	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองปากข้าวสาร)	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
27	57-020	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองสามพล)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
28	57-339-59+220	/	ชุมชนสถานีรถไฟอยุธยา,ชุมชนคลองโพธิ์ตรา	บ้านเดี่ยว/บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	พระนครศรีอยุธยา
29	59-225	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองบางน้ำ)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
30	BV.636(60+770)	/	pit valve	ปกติ. 24 ชม.	พระนครศรีอยุธยา
31	61-011	/	ชุมชนสถานีรถไฟบ้านภา	บ้านเดี่ยว/บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	พระนครศรีอยุธยา
32	62-992	/	ชุมชนคลองบ้านภา	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
33	65-426	/	ชุมชนสถานีรถไฟบางพระจันทร์	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา
34	68-620	/	ชุมชนคลองคลองกลาง	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา
35	71-120	/	ท่อในเขต SRTห้ามคลอง(คลองพระนคร)	บ้านใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา
36	BV.637(71+840)	/	pit valve	ปกติ. 24 ชม.	ป่าชี่ พระนครศรีอยุธยา
37	71-043	/	ชุมชนสถานีรถไฟพระแก้ว	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.พระนครศรี อ.ป่าชี่ ออยุธยา
38	76-316	/	ชุมชนวัดลัษณ์ ชุมชนทางมาชี	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.กระฉัง อ.ป่าชี่ ออยุธยา
39	80-126	/	ชุมชนคลองระพีพัฒน์	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.ป่าชี่ อ.ป่าชี่ ออยุธยา
40	80-842	/	ชุมชนสถานีรถไฟหนองขม	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.คลองหลวง อ.ป่าชี่ ออยุธยา
41	83-535	/	ชุมชนวัดหนองน้ำช้าง	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.คลองหลวง อ.ป่าชี่ ออยุธยา
42	84-244	/	ชุมชนเทศบาลหนองแขง	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.หนองแค อ.อ.หนองแขง อ.สระบุรี
43	86+779	/	ชุมชนบ้านลาด	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.หนองแขง อ.สระบุรี
44	89+809	/	ชุมชนสถานีรถไฟหนองเสือ	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.แก่งไคร้ อ.หนองแขง อ.สระบุรี
45	92+110	/	เขาดิน SRB (SRT row)	บ้านเดี่ยว/ตรวจแนว	อ.เมือง อ.อ.เสนา อ.อ.อยุธยา

34

**วิธีปฏิบัติ**

PATROL ROUTE

FOR PIPELINE SURVEILLANCE

เลขที่เอกสาร	50-WI-199
แก้ไขครั้งที่	2
วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
หน้า	12 ของ 20


[illegible]

		39	

	<p style="text-align: center;">วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE</p>	<p>เลขที่เอกสาร 50-WI-199 แก้ไขครั้งที่ 2 วันที่ใช้ 10 มิ.ย. 65 หน้า 13 ของ 20</p>
---	--	--

Pipeline 5 MTP-SRC 14 นี้

ITEM	KP-KP PL 5 14"	RISK	DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
1	0+000-3+390[mip]	MEDIUM	OPEN CUT/ROW PTT สถานีเครื่อง ละเว้นออก ศูนย์วิจัยพืชไร่	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หลังโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
2	3+390-4+958	/	บริษัทไทยแทปพีต้า ชุมชนคลองวัวROW PTT	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/ประสานงาน	อยู่ในพื้นที่โรงงานฯ ไทยแทปพีต้า
3	5+785-6+620	/	ชุมชนห้วยโป่งใน ROW PTT	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ที่ดินชาวบ้านให้เข้าROW PTT
4	7+678-12+490	/	ชุมชนห้วยโป่งนอก ชุมชนบ้านหนองนอน	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ถนนเทศบาลเอี่ยมมาศพาต/ถนนกรม ทางหลวงชนบท
5	12+490-12+950	/	ชุมชนบ้านหนองนอน (ติดแนวท่อ)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม.31+300
6	13+185-13+335	/	อาคารพาณิชย์ปลูกกล้วยในแนวทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 30+650
7	13+535-13+580	/	พื้นที่อาคารด้านข้างน้ำดิบกลั่นท่อ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 30+500
8	14+500-14+650	/	คอนกรีตคลุมทับแนวท่อ ศูนย์โอท็อประยอง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 30+000
9	15+000-15+200	/	มุกทุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านอาหาร	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 29+700
10	15+200-15+400	/	มุกทุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านขายของฝาก (ติดแนวท่อ)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 29+500
11	15+600-15+650	/	มุกทุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านขายของฝาก (ติดแนวท่อ)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 29+250
12	17+100-17+230	/	มุกทุกพื้นที่เขตทางหลวงชุมชนวัดหนองหว้า	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 27+420
13	17+499-17+743	/	มุกทุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านรับซื้อของเก่า	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 27+100
14	19+745-20+048	/	ชุมชนบ้านหนองน้ำ(ติดแนวท่อ)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 26+300
15	21+509-21+720	/	ชุมชน/โรงเรียน/วัด(ศาลาเทพารักษ์)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 24+150
16	22+650-22+300	/	มุกทุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านขายของฝาก	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 22+300
17	23+105-23+155	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 21+100
18	25+280-25+530	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 18+500
19	26+400-26+950	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง (ท่อเข้าที่ดินชาวบ้าน)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 17+400
20	35+100-35+150	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 9+500
21	35+820-35+970	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 8+700
22	36+580-36+630	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง ชุมชนโป่ง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 7+700
23	36+835-36+955	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 7+500
24	39+750-40+000	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 4+600
25	40+100-40+180	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 4+400
26	41+086-41+286	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 3+350
27	41+580-41+830	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 3+000
28	42+893-42+943	/	OPEN CUT/ROW ชุมชนบ้านหนองกุดน้อย	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 2+000
29	43+000-43+040	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 1+700
30	46+000-46+541	/	OPEN CUT/ROW บ้านโรงโม่/คลังโรงโม่	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ROW PTT
31	49+150-50+310	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวงชุมชน หนองสระเตา ชุมชนบ้านทุ่งกระด	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ROW PTT
32	53+165-53+810	/	OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง ชุมชน เตาเหล็กแดง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ROW PTT
33	54+707-57+021	/	OPEN CUT/ROW PTT ชุมชนแหลมทอง, ชุมชนโพนชัย	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	เขตพื้นที่เทศบาลนครแหลมฉบัง
34	57+140-57+344	/	OPEN CUT/ PIPE JACKINGเซตดิน แหลมฉิม	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พื้นที่การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง
35	58+712-58+810	/	พื้นที่เข้าการทำเรือ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พื้นที่การทำเรือแหลมฉบัง


	<p style="text-align: center;">วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE</p>	<p>เลขที่เอกสาร 50-WI-199 แก้ไขครั้งที่ 2 วันที่ใช้ 10 มิ.ย. 65 หน้า 14 ของ 20</p>
---	--	--

All Pipeline

PIPELINE	HIGH	MEDIUM	LOW
PL-1 24" (SRC-LLK)	26	43	35
PL-2 10" (LLK-DM) & PL-3 18"	0	24	9
PL-2 10" (LLK-DM)	2	4	0
PL-3 18" (LLK-SRB)	1	34	10
PL-4 18" (LLK-SBA)	2	39	11
PL-5 14" (MTP-SRC)	13	4	18
Total	44	148	83

HIGH	มีชุมชน วัด โรงเรียน ตั้งอยู่ใกล้แนวท่อในระยะ 100 เมตร หรือแนวท่อ Cross ผ่านแม่น้ำ
MEDIUM	มีชุมชน วัด โรงเรียน ตั้งอยู่ห่างแนวท่อเกินกว่าระยะ 100 - 500 เมตร รวมถึงท่อ Cross คลองต่างๆ
LOW	มีชุมชน วัด โรงเรียน ตั้งห่างจากแนวท่อเกินกว่า 500 เมตร ขึ้นไป หรือไม่มีชุมชน


หมายเหตุ การประเมินความเสี่ยงของพื้นที่ตามแนวท่อ ทุกปีกำหนดให้ Pipeline Surveillance ต้องทำการทบทวนและประเมินความเสี่ยงใหม่

	วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE	เลขที่เอกสาร	50-WI-199
		แก้ไขครั้งที่	2
		วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
		หน้า	15 ของ 20

เอกสารแนบ รายชื่อชุมชนเพิ่มเติม

Pipeline#1

Item	KP. No.	ชุมชน/หมู่บ้าน	สถานที่	ความหนาแน่นของชุมชน			หมายเหตุ
				น้อย	กลาง	มาก	
PL 24"	KP.1	ข้างสถานีแหลมฉบัง	แหลมฉบัง ศรีราชา ชลบุรี	/			
	KP.2	อ่าวนสถานีแหลมฉบัง	แหลมฉบัง ศรีราชา ชลบุรี	/			
	KP.3	ตลาดบ้านทุ่ง	ทุ่งสุขลา ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.4	หมู่บ้านแฟรี่มีลี	ทุ่งสุขลา ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.5	ทางข้ามรถไฟอ่าวอุดม	จากยายจิ้น ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.7	ทางผ่านแก๊กลิโธ,SCC	สุรศักดิ์ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.9	ทางข้ามวัดบ่อหิน	สุรศักดิ์ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.10+600	ม.อัคราดี-หนองยายบู่	หนองจาม ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.11	อ่าวนสถานีศรีราชา	หนองจาม ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.11+800	ทางผ่านอีต๊ะ(ไร่กล้วย)	สุรศักดิ์ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.12+800	ทางข้ามวัดหิน	สุรศักดิ์ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.17	ชุมชนคอเขาบางพระ	บางพระ ศรีราชา ชลบุรี		/		ดูจากใบด 9
	KP.18	เขื่อน ไร่ขจร	บางพระ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.19+400	บ้านนาทุ	บางพระ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.20	ม.เกษตรบางพระ	บางพระ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.25	ทางผ่าน ม.มณีแก้ว	แสนสุข เมือง ชลบุรี		/		
	KP.27	ข.วิภาวดีสารพัดช่างชลบุรี	หัวกะปิ เมือง ชลบุรี		/		
	KP.28	ข.โรงกระดาน	หัวกะปิ เมือง ชลบุรี		/		
	KP.30	ข.ลิรี	หัวกะปิ เมือง ชลบุรี		/		
	KP.34	อ่าวนสถานีชลบุรี	บ้านสวน เมือง ชลบุรี		/		
	KP.35	ข.11คค344(บ้านบึง)	บ้านสวน เมือง ชลบุรี		/		
	KP.37	ทางผ่านบุญสุธา	นาป่า เมือง ชลบุรี	/			
	KP.38	ข.อนามณ์แม่และเด็ก	นาป่า เมือง ชลบุรี	/			
	KP.40	ทางผ่านใต้สะพานสาย7	ดอนหัวฬ่อ เมือง ชลบุรี	/			
	KP.43	ข.อุททองบ้านพักตำรวจ	ดอนหัวฬ่อ เมือง ชลบุรี				
	KP.43+300	สะพานข้าม315พาทอง	ดอนหัวฬ่อ เมือง ชลบุรี		/		
	KP.44	หลัง รร.พาทอง	หนองคำถึง พาทอง ชลบุรี			/	
	KP.48+480	อ.มตะนครฟอส9	หนองคำถึง พาทอง ชลบุรี		/		
	KP.52+344	หมู่บ้านแสนมณี4	หน้าประตูพาทอง ชลบุรี	/			
	KP.77+610	ชุมชนเลียบถนนสุทกิจ	หน้าเมือง เมือง ฉะเชิงเทรา			/	
	KP.79+355	ชุมชนท่าไข่แปดริ้ว	หน้าเมือง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.80+366	หมู่บ้านขุนศรี	หน้าเมือง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		

	วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE	เลขที่เอกสาร	50-WI-199
		แก้ไขครั้งที่	2
		วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
		หน้า	16 ของ 20

Pipeline#1

Item	KP. No.	ชุมชน/หมู่บ้าน	สถานที่	ความหนาแน่นของชุมชน			หมายเหตุ
				น้อย	กลาง	มาก	
PL 24"	KP.81+391	สถานีรถไฟฉะเชิงเทรา	หน้าเมือง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.85+313	ทางผ่านบางคอ	บางคอ เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.88+370	ทางผ่านบางพระ	บางคอ เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.91+222	ทางผ่านแขวงถัน	บางคอ เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.96+780	ทางผ่านเปรี้ง	เปรี้ง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.98+600	ทางผ่านคลองอุดม	เปรี้ง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.100+650	ทางผ่านคลองเจ้า	คลองหลวงแพ่ง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.103+600	หลวงแพ่ง เล็กการเดิน	คลองหลวงแพ่ง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.111+400	ม.ราชพฤกษ์	แขวงลำปลาตีพุดฉะลวกระบัง กทม.		/		
	KP.113+600	ม.พรอรั่วลิ	เขตมีนบุรี กทม.		/		
	KP.117+100	แขวงโคกแคตเขตหนองจอก กทม.			/		
	KP.119+100	ม.ฉัตรหลวง	แขวงสามแยกเขต มีนบุรี กทม.		/		
	KP.119+250	ม.มีนบุรีการ์เด็นโฮม	แขวงสามแยกเขตมีนบุรี กทม.		/		
	KP.122+600	ม.กฤษณนคร 25	แขวงสามแยกเขตมีนบุรี กทม.		/		
	KP.124+500	ม.โพธิ์พัฒนา	แขวงคลองสามวา เขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.125+865	ม.ปัญญาโลกโฮม	แขวงคลองสามวาเขต คลองสามวา กทม.		/		
	KP.126+400	ร.ร.สารสินเทคนิคมิตรใหม่	แขวงคลองสองตะวันออกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.128+600	ม. KC1-KC 3	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.129+000	ม.พร้อมพัฒน์	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.130+050	ม.ดิเอ็มเบลส	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.130+250	ม. KCกัลลเศอร์	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.131+000	ม.เดอะสวีด	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.131+200	ม.วงศกร3	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.133+020	มหาชัยนานาชาติ	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
TOTAL				6	4	2	


	วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE		เลขที่เอกสาร	50-WI-199
			แก้ไขครั้งที่	2
			วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
			หน้า	17 ของ 20

Pipeline#2

Item	KP. No.	ชุมชน/หมู่บ้าน	สถานที่	ความหนาแน่นของชุมชน			หมายเหตุ
				น้อย	มาก	มาก	
PL 10"	KP.19+761	ชุมชนช้าง ส.รังสิต	ค.บ้านขุน อ.เมือง ปทุมธานี		/		
	KP.20+676	ชุมชนสนธิ์สีภาค	ค.หลักหก อ.เมือง ปทุมธานี		/		
	KP.24+677	ชุมชน ม. เปรมา	เขตดอนเมือง กทม.			/	
	KP.27+311	ชุมชนส.ดอนเมือง	เขตดอนเมือง กทม.			/	
TOTAL				-	2	2	


Pipeline#3

Item	KP. No.	ชุมชน/หมู่บ้าน	สถานที่	ความหนาแน่นของชุมชน			หมายเหตุ
				น้อย	กลาง	มาก	
PL 18"	KP.4+292	บ้านคูรี	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
PL 10"	KP.4+394	บ้านเจริญ9	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.5+418	บ้านเคอะคัลเลอร์1	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.5+450	บ้านเคอะคัลเลอร์2	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.5+977	บ้านชนารักษ์	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.6+358	บ้านพุดกลด3	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.6+390	บ้านพุดกลด2	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.6+490	บ้านเอสวิว	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.7+290	หมู่บ้านอยู่เจริญ	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.7+270	บ้านคัสศอพทเวอร์	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.7+390	บ้านโพธิ์โสม	เทศบาลเมืองธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.8+400	บ้านเชิดตรง	เทศบาลเมืองธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.8+672	บ้านพิวสน	เทศบาลเมืองธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.9+800	บ้านพุดกนา	เทศบาลเมืองธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.9+800	บ้านพุดกนา19	เทศบาลเมืองธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.10+767	บ้านกัศสร4	ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.10+867	บ้านพุดกนาวิลเลจ	ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.10+900	บ้านบุเลทอง	ตำบลประจักษ์ศิลปชัย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.17+189	ชุมชนแปดไร่จันทน์	ตำบลคลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี		/		

	วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE		เลขที่เอกสาร	50-WI-199
			แก้ไขครั้งที่	2
			วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
			หน้า	18 ของ 20


Pipeline#3

Item	KP. No.	ชุมชน/หมู่บ้าน	สถานที่	ความหนาแน่นของชุมชน			หมายเหตุ
				น้อย	มาก	มาก	
PL 18"	KP.18+230	ชุมชนสวนพริกไทย	ค.สวนพริกไทย อ.เมือง จ.ปทุมธานี		/		
	KP.23+589	ชุมชน ส.เชียงราก	ค.เชียงราก อ.เมือง จ.ปทุมธานี		/		
	KP.25+975	ชุมชนหล่ม.ธรรมศาสตร์	ค.บางซื่อ อ.เมือง จ.ปทุมธานี		/		
	KP.30+162	ชุมชนหลัง นวนคร	ค.เชียงราก อ.เมือง จ.ปทุมธานี		/		
	KP.44+139	ชุมชนรอบสถานีบางปะอิน	ค.บ้านเลน อ.บางปะอิน จ.อยุธยา		/		
	KP.46+561	ชุมชนบ้านพาส	ค.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.อยุธยา		/		
	KP.47+770	ชุมชนคลองบ้านโพ	ม.3 ค.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.อยุธยา		/		
	KP.49+049	ชุมชนสถานีรถไฟบ้านโพ	ม.9 ค.บ้านโพธิ์ อ.บางปะอิน จ.อยุธยา		/		
	KP.52+978	ชุมชนหมู่บ้านทองธารณี	ค.เกาะเรียน อ.พระนครศรีอยุธยา อยุธยา		/		
	KP.55+776	ชุมชนเลี้ยวทางรถไฟทางข้าวัดหน้าเมือง	ค.กระมัง อ.พระนครศรีอยุธยา อยุธยา		/		
	KP.57+339	ชุมชนสถานีรถไฟอยุธยา	อ.พระนครศรีอยุธยา อยุธยา		/		
	KP.59+252	ชุมชนคลองหันตรา	ค.บ้านเกาะ อ.พระนครศรีอยุธยา อยุธยา		/		
	KP.61+011	ชุมชนสถานีรถไฟบ้านม้า	ค.บ้านเกาะ อ.พระนครศรีอยุธยา อยุธยา		/		
	KP.62+992	ชุมชนคลองบ้านคาบ	ม.7 ค.บ่อโพง อ.นครหลวง อยุธยา		/		
	KP.65+426	ชุมชนสถานีรถไฟบางพระจันทร์	ม.1 ทนงประสิทธิ์ อ.นครหลวง อยุธยา		/		
	KP.68+620	ชุมชนคลองคองกลาง	ม.7 ค.พระแก้ว อ.ภาชี อยุธยา		/		
	KP.71+043	ชุมชนสถานีรถไฟพระแก้ว	ม.3 ค.กระเจียว อ.ภาชี อยุธยา		/		
	KP.76+316	ชุมชนวัดภาชี ชุมทางภาชี	ค.ภาชี อ.ภาชี อยุธยา		/		
	KP.80+126	ชุมชนคลองระพีพัฒน์	ค.ดอนหญ้านาง อ.ภาชี อยุธยา		/		
	KP.80+842	ชุมชนสถานีรถไฟหนองกวด	ม.ค.ดอนหญ้านาง อ.ภาชี อยุธยา		/		
	KP.83+535	ชุมชนวัดหนองน้ำสร้าง	ค.หนองหวาย อ.หนองแขง สระบุรี		/		
	KP.84+244	ชุมชนเทศบาลหนองแขง	อ.หนองแขง สระบุรี		/		
	KP.86+779	ชุมชนบ้านคลอง	ม.3 ค.ค.ไถ่เก่า อ.หนองแขง สระบุรี		/		
	KP.89+809	ชุมชนสถานีรถไฟหนองปลา	ค.เมืองเก่า อ.เสาไห้ สระบุรี		/		
TOTAL				2	33	7	

	วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE		เลขที่เอกสาร	50-WI-199
			แก้ไขครั้งที่	2
			วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
			หน้า	19 ของ 20

Pipeline#4

Item	KP. No.	ชุมชน/หมู่บ้าน	สถานที่	ความหนาแน่นของชุมชน			หมายเหตุ
				น้อย		มาก	
PL 18"	KP.1+712	ชุมชนหนองระแหง	แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.9+536	ชุมชนบ้านขุน	แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.10+754	ชุมชนพรอนันต์	แขวง เขต คันนายาว กทม		/		
	KP.11+204	ชุมชนสุขอนันต์	แขวง เขต คันนายาว กทม		/		
	KP.18+513	ชุมชนคลองเจ๊ก	แขวง เขต สะพานสูง กทม		/		
	KP.19+760	ชุมชนแสงมณี	แขวง เขต สะพานสูง กทม		/		
	KP.20+689	ชุมชนวัดลาดบัวขาว	แขวง เขต สะพานสูง กทม		/		
	KP.22+138	ชุมชนทับช้างบน	แขวง เขต สะพานสูง กทม		/		
	KP.25+025	ชุมชนพัฒนาชนบท3	แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กทม	/			
	KP.25+025	ชุมชนจิตตรา	แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กทม	/			
	KP.25+025	ชุมชนรักแม่กิติ	แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กทม	/			
	KP.27+104	ชุมชนร่วมเกล้า1	แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กทม			/	
	KP.29+725	ชุมชนศรีลาภิรัตน์	แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม			/	
TOTAL				3		2	

	วิธีปฏิบัติ PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE		เลขที่เอกสาร	50-WI-199
			แก้ไขครั้งที่	2
			วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
			หน้า	20 ของ 20

Pipeline#5

Item	KP. No.	ชุมชน/หมู่บ้าน	สถานที่	ความหนาแน่นของชุมชน			หมายเหตุ
				น้อย		มาก	
PL 14"	KP.1	สถานีคุ้มครองตะวันออก	มาบตาพุด เมือง ระยอง		/		
	KP.2	ศูนย์วิจัยพืชไร่	มาบตาพุด เมือง ระยอง	/			
	KP.4	บริษัท ไทยเทปโก้	มาบตาพุด เมือง ระยอง		/		
	KP.5	ชุมชนห้วยโป่งใน	มาบตาพุด เมือง ระยอง		/		
	KP.7	ชุมชนห้วยโป่งนอก	มาบตาพุด เมือง ระยอง		/		
	KP.12	ชุมชนบ้านหนองบอน	สาย36 หมู่4 นิคมพัฒนา ระยอง		/		
	KP.19	ชุมชนบ้านนพเก้า	สาย36 หมู่3 นิคมพัฒนา ระยอง			/	
	KP.36	ชุมชนโป่ง	สาย36 โป่ง บางละมุง ชลบุรี		/		
	KP.42	ชุมชนบ้านหนองเกตุน้อย	สาย36 หนองเกตุน้อย บางละมุง ชลบุรี			/	
	KP.46	บ้านโรงโม่/คลังโรงโม่	บางละมุง บางละมุง ชลบุรี			/	
	KP.49	ชุมชนหนองสระเตา	บางละมุง บางละมุง ชลบุรี		/		
	KP.50	ชุมชนบ้านทุ่งกวาด	บางละมุง บางละมุง ชลบุรี		/		
	KP.53	ชุมชนทะเลหมอบึง	แหลมฉบัง ศรีราชา ชลบุรี			/	
	KP.54	ชุมชนแหลมทอง	แหลมฉบัง ศรีราชา ชลบุรี			/	
	KP.56	ชุมชนมโนรมย์	ทุ่งสุขลา ศรีราชา ชลบุรี			/	
	KP.57	เขตนิคมแหลมฉบัง	ทุ่งสุขลา ศรีราชา ชลบุรี			/	
	KP.59	สถานีรถไฟแหลมฉบัง	ทุ่งสุขลา ศรีราชา ชลบุรี	/			
TOTAL				2	8	7	