

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 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568

# สำเนา

ที่ สจก./ผปย. 0072/2568

24 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 4 ฉบับ  
2. ข้อมูลรายงานฯ ที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์บนที่กลาง CD-ROM จำนวน 4 แผ่น

ด้วยบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ

อ้างถึงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 ระบุว่าให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่เป็นเอกสาร และข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ให้กับหน่วยงานของรัฐผู้มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทั้งนี้ในการดำเนินโครงการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อซึ่งหน่วยงานผู้ให้การอนุญาตของบริษัทฯ 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 ๒๔ ก.ค. ๒๕๖๘.....

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

แผนกความปลอดภัยและความยั่งยืนองค์กร (อาภาสี)

ภาคผนวก ข-1

---

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

## วิธีปฏิบัติ

## PATROL ROUTE FOR PIPELINE SURVEILLANCE

**บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด**

**THAI PETROLEUM PIPELINE CO., LTD.**

เลขที่เอกสาร	50-WI-199	แก้ไขครั้งที่	2	หน้า	1	ของ	20
จัดเตรียมโดย	<div></div> <b>เจ้าหน้าที่บริหารงานปฏิบัติการ</b> ลงชื่อ ตำแหน่ง			วันที่	10 มิถุนายน 2565		
อนุมัติโดย				วันที่	10 มิถุนายน 2565		
<div></div> <b>ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ</b> ลงชื่อ ตำแหน่ง							

เอกสารควบคุมสำเนา  
สำหรับใช้ภายในบริษัทเท่านั้น  
ห้ามทำการเผยแพร่ก่อน 8/01/2023/11:28

Controlled Copy  
For Company Use Only

Not to be distributed prior to Earnings Ann. reveal



**วิธีปฏิบัติ**  
**PATROL ROUTE**  
**FOR PIPELINE SURVEILLANCE**


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

## ใบบันทึกการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

3/01/2023/11:28

## เอกสารควบคุม

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

**วัตถุประสงค์**

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

**อุปกรณ์**


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

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

- พื้นที่ ที่อยู่อาศัยน้อย ที่ยังไม่มีการพัฒนาที่ดิน เช่น ทุ่งนา 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 และโทรศัพท์สายตรงว่ายังทำงานได้หรือไม่ (เพื่อเตรียมความพร้อมหากต้องการแจ้งเหตุฉุกเฉิน)
3. ดำเนินการตรวจสอบบอวลั่วและอุปกรณ์ส่วนควบต่าง ๆ ยังอยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานหรือไม่
4. หากพบความคิดปกติให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องเข้าดำเนินการแก้ไขโดยทันที เช่น แจ้ง SCADA เพื่อออก Work request หรือ หน่วยซ่อมบำรุง เป็นต้น
5. ตรวจ Check seal controlling ตาม List ที่กำหนดไว้ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถใช้เครื่องมือถอดออกได้หากพบความคิดปกติเช่น Seal ขาด หรือ ไม่มี Seal ก็กักบอวลั่วให้รับดำเนินการตรวจสอบและสืบ ค้นหาสาเหตุทันที
6. ตรวจสอบ คราบ/รอย Leak ต่าง ๆ ตามอุปกรณ์ใน Block Valve หากพบคราบการรั่วไหลให้ดำเนินการแจ้งฝ่ายวิศวกรรมซ่อมบำรุงเพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์หาสาเหตุทันที
7. อาคาร Kiosk ให้ผู้คุมตรวจเป็นครั้งคราวเพื่อตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศ UPS, Alarm signal ต่าง ๆ ว่ายังทำงานปกติดีอยู่หรือไม่

**ตรวจตาม Pipeline Route (Daily patrol)**

1. เพื่อตรวจสอบความพร้อมของ Warning Sign หากพบความบกพร่องให้ดำเนินการแก้ไข โดยจัดทำ/จัดจ้างติดตั้งใหม่ทดแทน กรณีพบเห็นวัชพืชปกคลุมบ่อให้ดำเนินการตัดถอนออกทันที
  2. ตรวจสอบการบุกรุกของชุมชนหรือบุคคลที่ 3 ในเขตรับการขนส่งน้ำมันทางท่อตามประกาศกระทรวงพลังงาน และต้องนำประกาศเขตรับการขนส่งน้ำมันทางท่อติดตัวไว้ตลอดเวลา ซึ่งสามารถนำไปใช้ขอรับสิทธิคุ้มครองเขตรับการขนส่งน้ำมันทางท่อได้
  3. ตรวจหาการกระทำของบุคคลที่ 3 ใกล้แนวท่อส่งน้ำมันหรือการป้องกันแนวท่อส่งน้ำมันโดยติดป้ายชั่วคราวให้เห็นเด่นชัด
- 3.1 กรณีพบการขุด-เจาะใกล้แนวท่อน้ำมันในระยะ 5 เมตร เจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อส่งน้ำมันจะต้องชี้แนวเขตรับท่อส่งน้ำมันพร้อมทำสัญลักษณ์อาณาเขตป้ายชั่วคราวไว้และเจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมันจะต้องอยู่เฝ้าระวัง

	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>	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 จนกว่างานจะเสร็จหรือไม่มีความเสี่ยงต่อระบบท่อส่งน้ำมันแล้ว (Work within 10 meters requiring daily monitoring)

4. ตรวจหาการรั่วไหลของน้ำมันโดยการสังเกต คราบ-รอย หรือว๊ายฟิช ตามแนว Pipeline Routeหากพบความผิดปกติให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์หาสาเหตุทันที

Special Patrol

ตรวจร่วมตามโครงการของภาครัฐฯ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรืออื่น ๆ ที่มีการแจ้งเข้ามา

1. ต้องมีรายละเอียด แบบ โครงสร้าง และแผนงานที่จะดำเนินการโดยชัดเจน หรือมีการจัดประชุมชี้แจงรายละเอียดงาน
2. การสำรวจตรวจร่วมหน่วยงาน จะต้องมีความชัดเจนของผู้เกี่ยวข้องครบทุกหน่วยงานในการตรวจร่วมดังนี้
  - เจ้าของโครงการ หรือผู้ว่าจ้าง
  - ผู้รับจ้างได้แก่ผู้รับเหมา ไม่ว่าจะเป็นผู้รับเหมาตรงหรือผู้รับเหมาช่วงก็ตาม เพื่อที่จะสื่อสารและให้รายละเอียดได้ครบถ้วน
  - Area Owner ตัวแทนผู้ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ ที่แนวท่อน้ำมันพาดผ่าน
  - เจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมัน


จุดประสงค์ในการตรวจร่วมและสาระสำคัญ คือ

- การสื่อสารที่ตรงกันชัดเจน ขอบเขต รายละเอียด ข้อกำหนดในการปฏิบัติงาน
- การบอกแนวท่อน้ำมันความลึก ตำแหน่ง และ การตั้งป้ายบอกแนวท่อน้ำมันชั่วคราวก่อนลงมือในปฏิบัติงาน

3. การเฝ้าระวังของเจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมัน

3.1 กรณีที่มีการปฏิบัติงานใกล้แนวท่อน้ำมันในระยะ 5 เมตร เจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อส่งน้ำมันจะต้องคอยชี้แนะขอระบบท่อขนส่งน้ำมันพร้อมทำสัญลักษณ์บนเขตแนวไว้และเจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมันจะต้องอยู่เฝ้าระวังจนกว่างานจะเสร็จ

3.2 กรณีที่มีการปฏิบัติงานห่างจากแนวท่อในระยะ 6-10 เมตร เจ้าหน้าที่ตรวจแนวท่อน้ำมันต้องมีการ Daily Patrol ประจำวันจนกว่างานจะเสร็จหรือไม่มีความเสี่ยงต่อระบบท่อส่งน้ำมันแล้ว

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

ตารางจับเนกความเสี่ยงตาม Route แนวท่อส่งน้ำมัน

Pipeline 1 SRC-LLK 24 นิ้ว

ITEM	KP+KP PL.1 24"	RISK			DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
		HIGH	MEDIUM	LOW			
1	0+000-1+333(SRC)			/	แนวท่อขุดวางปกติ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ที่ดิน บตพ.แหลมฉิม
2	1+333-4+045		/		แนวท่อขุดวางปกติ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ที่ดินการท่าเรือแหลมฉิม
3	4+045-5+860	/			หมู่บ้านแฟร์มิลี แนวท่อขุดวางปกติ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ที่ดินรถไฟชวาวาบ้านชิดแนวท่อ
4	5+860-6+000		/		ทางผ่านรถไฟลาวดุม ท่อนอกrow (SCC)	ข้อที่ดินเพิ่มจาก SCC	เขาน้ำขมิ้น แหลมฉิม
5	6+000-6+129		/		สิ่งปลูกสร้างคร่อมแนวท่อ(กุหลาบ)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/เจรจา	ที่ดินเคื่องSCCดีตรถไฟ
6	6+129-10+130		/		ทางผ่านแก๊สโซ,SCC ท่อในเขตรถไฟฟรีชุมชนเขานาง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สายแก๊สโซ-สถานีศรีราชา
7	10+130-11+700	/			ม.ลัดดาเสาสี-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)	/			ชุมชนคอเขานางพระ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พท.รถไฟค่ายลูกเสือ นวมินทร์ 611
10	17+620-คลองสุครีพ		/		ท่อในเขตรถไฟผ่านคลอง	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ทด.บางพระ ศรีราชา ชลบุรี
11	17+671-18+530		/		ท่อในเขตรถไฟฟรีชุมชนเขานาง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางพระ เขื่อนกั้น ้วยกะปิ ชลบุรี
12	18+750	/			เขื่อน ไร่ขจร โรงเรียนสุราษฎร์ธานี ดัดแนวท่อ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางพระ ชลบุรี
13	19+400-20+200	/			บ้านนาพม.ราชมงคลบางพระ ดัดแนวท่อ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางพระ ชลบุรี
14	24+100+25+650		/		ทางผ่าน ม.มณีแก้ว วัดเขาปอแยง ห่างท่อ 600 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เหมือง ชลบุรี
15	27+230-30+150	/			ช.ว.สารพัดช่างชลบุรี รร.วัดเขาเชิงเทียนซอยศิริ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เหมือง ชลบุรี
16	30+750-32+660(BV612)		/		open cut/xing SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองข้างคอก เมือง ชลบุรี
17	BV 612 (32+660)		/		pit valve ดัดจุดกลับรถ	barrier/ปรก24 ชม.	หนองข้างคอก เมือง ชลบุรี
18	BV612(32+600)-BV613(45+994)		/		open cut/xing SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองข้างคอก ป่านสวน นาป่าดอนหัวฟ่อ (เมือง)/ชลบุรี/หนองศาลิ่ง(พานทอง) ชลบุรี
19	33+550		/		วัดผาสึก ห่างท่อ500 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองข้างคอก เมือง ชลบุรี
20	34+250-35+067	/			ย่านสถานีชลบุรี ช.11ดัด344(บ้านบึง)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บ้านสวน เมือง ชลบุรี
21	35+067	/			ร.หนองตะโก วัดใหม่บ้านสวน ดัดแนวท่อ	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		/		วัดทองคองห่างท่อ 500 ม.ทางผ่านใต้สะพานสาย2	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	นาป่า เมือง ชลบุรี
25	42+860+43+300		/		วัดสังกะสี ห่างท่อ 300 ม.สะพานข้าม 315พาทอง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ดอนหัวฟ่อ เมือง ชลบุรี
26	43+860		/		วิทยาลัยเทคโนโลยีตะวันออกห่างท่อ 500 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองคำสัง พานทอง ชลบุรี
27	44+260		/		วัดหนองคำสัง ห่างท่อ 700 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองคำสัง พานทอง ชลบุรี
28-Jan	44+900	/			โรงเรียนพาทอง ดัดแนวท่อยาว 500 ม.	อนกรีดสูงเกินแนว/ป้ายเตือน/ตรวจ	หนองคำสัง พานทอง ชลบุรี
29	BV 613 (45+994)		/		pit valve	barrier/ปรก24 ชม.	หนองคำสัง พานทอง ชลบุรี
30	BV613 (45+994)-BV614(59+8190)		/		open cut/xing SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองคำสัง พานทอง พานทองหนองกระเซ หน้าประตู เกาะลอยบางนาง โคกขี้นอน อ.พานทองชลบุรี
31	47+764-49+850		/		วางท่อตัดเขตคิมอมตะนคร SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พานทอง พานทองหนองกระเซชลบุรี
32	50+900		/		วัดพานทอง ห่างท่อ 600 ม.		พานทอง ชลบุรี
33	51+300-52+344	/			คลองชลประทานพานทองหมู่บ้านแสงมณี4	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พานทอง ชลบุรี



	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>		เลขที่เอกสาร 50-WI-199
			แก้ไขครั้งที่ 2
			วันที่ใช้ 10 มิ.ย. 65
			หน้า 7 ของ 20

	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>		เลขที่เอกสาร 50-WI-199
			แก้ไขครั้งที่ 2
			วันที่ใช้ 10 มิ.ย. 65
			หน้า 8 ของ 20

#### Pipeline 1 SRC-LLK 24 นิ้ว

ITEM	KP-KP PL.1 24"	RISK			DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
		HIGH	MEDIUM	LOW			
34	53+338			/	วัดและโรงเรียนวัดแหลมมดห่างท่อ500 ม.		หน้าประตู ฟานทอง ชลบุรี
35	53+600			/	วัดโคกขี้หนอน ห่างท่อ 400 ม.		หน้าประตู ฟานทอง ชลบุรี
36	59+370			/	วัดหนองอ้อ ดัดแนวท่อบ้านัน		หน้าประตู ฟานทอง ชลบุรี
37	BV.614 (59+819)			/	pit valve	barrier/รปภ24 ชม.	หน้าประตู ฟานทอง ชลบุรี
38	BV614(59+8190)- BV615(76+713)			/	open cut/xing SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	โคกขี้หนอน อ.พานทอง ชลบุรี หนองดินบก หนองบัว ดอนทราย อ.บ้านโพธิ์ จะเข้เชิงเขา คลองนา บางไผ่ อ.เมือง จะเข้เชิงเขา
39	64+200			/	วัดอินทรากรมฟัดคลองคลองผ่านวัด ห่างท่อ 900 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองดินบก บ้านโพธิ์ จะเข้เชิงเขา
40	66+445			/	วิทยาลัยเทคโนโลยีบ้านโพธิ์ห่างท่อ 200 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองดินบก บ้านโพธิ์ จะเข้เชิงเขา
41	66+445			/	ที่ทำการ อบต. หนองดินบก ห่างท่อ 900 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองดินบก บ้านโพธิ์ จะเข้เชิงเขา
42	66+445			/	วัดดอนสนิมหิน ห่างท่อ 250 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หนองบัว บ้านโพธิ์ จะเข้เชิงเขา
43	73+788			/	วัดทนต์เจริญ ดัดแนวท่อบ้านัน	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางไผ่ เมือง จะเข้เชิงเขา
44	73+900			/	รพ.ส่งเสริมสุขภาพ ต.บางไผ่ ห่างท่อ 100 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางไผ่ เมือง จะเข้เชิงเขา
45	BV.615(76+713)			/	pit valve	barrier/รปภ24 ชม.	บางไผ่ เมือง จะเข้เชิงเขา
46	BV615(76+713)- BV616(77+715)			/	open cut/ HDD /xing SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางไผ่ เทศบาลเมืองจะเข้เชิงเขา
47	77+265-77+915	/			HDD ลอดแม่น้ำบางปะกง	ใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางไผ่ เทศบาลเมืองจะเข้เชิงเขา
48	77+715	/			ตลาดบ้านใหม่ ดัดแนวท่อ ริมแม่น้ำ	ใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	เทศบาลเมืองจะเข้เชิงเขา
49	77+715-77+715(BV616)	/			HDD + open PL.รพ.รณเสียนถนนศกกิจ ก่อนถึง BV616	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/CPA	เทศบาลเมืองจะเข้เชิงเขา
50	BV.616(77+715)			/	pit valve	barrier/รปภ24 ชม.	หน้าเมือง เทศบาลเมือง จะเข้เชิงเขา
51	BV.616(77+715)-4-4-เบี่ยง (96+781)				open cut/ HDD /xing SRT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	หน้าเมือง โสธรพิเศษ(เทศบาล เมือง) วัดตะเคียน บางเดย เบี่ยง เมือง จะเข้เชิงเขา
52	78+563-78+977(ท่าไข่1)	/			HDD ออกนอก SRT ROW	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ประตูน้ำท่าไข่ เทศบาลเมือง
53	77+977-79+177	/			ท่อขุดวางกลางผ่านกลางชุมชนประตู น้ำท่าไข่	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	สถานีขุดลอกไฟฟ้าประตู/ลาดบ่อบัว
54	79+177-80+400(ท่าไข่2)	/			HDD ลอดคลองท่าไข่อยู่ใต้รางรถไฟ	มีป้ายห้ามเข้า HDD	chord line แม่น้ำ
55	80+400-82+199	/			หมู่บ้านชุมชนศิริ โสธรพิเศษทางจะเข้เชิงเขา	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/CPA	ย่านสถานีรถไฟจะเข้เชิงเขา
56	82+000	/			ใกล้ รพ.เกษมราษฎร์ 50 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เมือง จะเข้เชิงเขา
57	85+313			/	ทางผ่านบางเดย	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางเดย เมือง จะเข้เชิงเขา
58	88+370			/	ทางผ่านบางพระ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางพระ เมือง จะเข้เชิงเขา
59	91+088			/	โรงเรียนบ้านแขวงกั้น ห่างท่อ500 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางเดย เมือง จะเข้เชิงเขา
60	95+298			/	วัดเบิ่ง ห่างท่อ 200 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เบิ่ง เมือง จะเข้เชิงเขา
61	95+298-96+781(617)			/	ท่ออยู่ในสถานีขุดน้ำTPI เบิ่ง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เบิ่ง เมือง จะเข้เชิงเขา
62	BV.617 (96+781)			/	วาล์วอยู่ใต้รางรถไฟ	มีโครงสร้างเสริมป้องกัน	เบิ่ง เมือง จะเข้เชิงเขา
63	BV617(96+781)- BV618(111+280)			/	open cut/ /xing SRT row.+ EGAT row	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	เบิ่ง ลุมขมขร หลวงแพ่ง อ.เมือง จ.จะเข้เชิงเขา ขุมทอง พันทิวา ลำปะเทียว ลาดกระบัง กทม.
64	96+781-103+616			/	ท่อวางในเขตรูปไฟแนวปกติ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/CPA	เบิ่ง ลุมขมขร หลวงแพ่ง อ.เมือง จ.จะเข้เชิงเขา
65	96+780			/	ทางผ่านเบิ่ง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เบิ่ง ลุมขมขร หลวงแพ่ง อ.เมือง จ.จะเข้เชิงเขา
66	98+336			/	วัด+ร. ไชยธาวา	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลุมขมขร เมือง จะเข้เชิงเขา
67	100+514			/	คลองพระองค์เจ้าคลองหลักในพื้นพื้นที่น้ำ	ป้ายใหญ่ /ตรวจแนวมากกว่าปกติ	หลวงแพ่ง อ.เมือง จ.จะเข้เชิงเขา
68	102+365			/	คลองหลวงแพ่งคลองหลักแบ่งเข้เชิงหวัด	ป้ายใหญ่ /ตรวจแนวมากกว่าปกติ	หลวงแพ่ง อ.เมือง จ.จะเข้เชิงเขา
69	103+666-104+352			/	แนวท่อในเขตถนนชุมทอง-ลำต้อยตั้ง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงชุมทอง เขตลาดกระบัง กทม.
70	103+666			/	วัดชุมทองห่างท่อ 200 ม.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงชุมทอง เขตลาดกระบัง กทม.

#### Pipeline 1 SRC-LLK 24 นิ้ว


ITEM	KP-KP PL.1 24"	RISK			DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
		HIGH	MEDIUM	LOW			
71	104+352-111+280(618)			/	ท่อใน EGAT row พื้นฟ้า จัดสรร	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชุมทอง พันทิวา ลำปะเทียว ลาดกระบัง กทม.
72	105+400			/	โรงเรียนเพชรทองคำอุปถัม	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงชุมทอง เขตลาดกระบัง กทม.
73	105+400			/	มีสียดมาลูลูสุดา	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงชุมทอง เขตลาดกระบัง กทม.
74	BV.618(111+280)			/	pit valve ที่เทพโลน	barrier/รปภ24 ชม.	แขวงลำปะเทียว เขตลาดกระบัง กทม.
75	BV618(111+280)/BV619(12 0+975)			/	OPEN CUT/ HDD /xing EGAT row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำปะเทียว(ลาดกระบัง) ลำคึกษ์ โกล่งเฝ็ก (หนองจอก) แสงแสน ทรายทองคัน (มีนบุรี) สามวาตะวันออก คลองสามวา
76	111+280-112+110			/	แนวท่อผ่าน ม.ราชพฤกษ์ลาดกระบัง EGAT Row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงลำปะเทียว เขตลาดกระบัง กทม.
77	112+110-113+640			/	แนวท่อผ่าน ม.ฟลอว์วิลลิ่งรันทวงศ์ EGAT Row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงลำคึกษ์ เขตหนองจอก กทม.
78	115+349-115+840			/	ท่อลอด304เข้าโรงไฟฟ้าหนองจอก ออกสู่โทร EGAT Row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงลำคึกษ์ เขตหนองจอก กทม.
79	115+840-117+377			/	ท่อเค้นคลองลำไทรผ่านชุมชน เข้าเขต ไฟฟ้า	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงลำคึกษ์ เขตหนองจอก กทม.
80	117+377-118+477			/	ท่อผ่านสนามกอล์ฟวันเซอร์กันที่นา EGAT Row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงโคกเฝ็ก เขตมีนบุรี กทม.
81	118+477-118+885			/	HDD ลอดลำบึงใหญ่ EGAT Row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	แขวงโคกเฝ็ก เขตมีนบุรี กทม.
82,00	118+885-119+485			/	ท่อวางผ่านนา ม.จักรหลวง EGAT Row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	จักรหลวง มีนบุรีการันต์ แสงแสน มีนบุรี
83	119+485-119+905			/	HDD EGAT ROW มีนบุรีการันต์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	มีนบุรีการันต์ แสงแสน มีนบุรี กทม.
84	119+905-120+275			/	วางผ่านนา ที่ว่าง EGAT Row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สุขาว มีนบุรี
85	120+275-120+975	/			HDD ลอดคลองแสงแสนเข้า619 EGAT ROW	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	ทรายทองคัน สามวาตะวันออก กทม.
86	BV.619(120+975)			/	pit valve ที่เทพโลน	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ทรายทองคัน สามวาตะวันออก กทม.
87	BV.619(120+975)- LLK(133+859)			/	OPEN CUT/HDD/xing EGAT row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/มวลชน	สามวาตะวันออก สามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กทม. ลำคัสสาว ลำคึกก ปทุมธานี
88	120+985-121+285			/	HDD ลอดบ่อปลา EGAT ROW	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันออก กทม
89	121+285-122+035			/	OPEN CUT EGAT row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันออก กทม
90	122+035-123+185			/	HDD EGAT ROW คลองราชดำริห์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันออก กทม
91	123+185-123+925			/	HDD EGAT ROW กษณดาณศ25 จุดที่1	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันออก กทม
92	123+925-124+505			/	HDD EGAT ROW กษณดาณศ25 จุดที่2	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันออก กทม.
93	124+050-124+865			/	OPEN CUT EGAT ROW ม.โพธิ์พัฒนา	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สุขใจ โพธิ์พัฒนา สามวาตะวันออก กทม.
94	124+865-125+865			/	HDD คลองสองตะวันออก EGAT ROW	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สุขใจ โพธิ์พัฒนา สามวาตะวันออก กทม.
95	125+865-126+365	/			HDD ถึงหมู่บ้านนิมิตดาเลตโธม นิมิตโรโพ EGAT ROW	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันออก กทม.
96	126+365-126+845	/			ร.ร.สารสาธิตนิทธี ให้ศูนย์นิมิตโรโพ EGAT row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันออก กทม
97	126+845-127+345			/	HDD คลองสามวา EGAT ROW	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	นิมิตโรโพ สามวาตะวันตก กทม.
98	127+345-127+595			/	OPEN CUTคลองสามวา หทัยราษฎร์ EGAT row	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันตก กทม
99	127+597-128+295	/			EGAT ROW ม.KC.3	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันตก กทม
100	129+000-130+250	/			ม.พรมโพธิ์ ม.ดีเยี่ยมเบส	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันตก กทม
101	128+295-132+295 (IDU)	/			ม.เคซีคริสเตอร์ ม.เดอะสริสการันต์ ม. วงศ์กร3 IDU	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันตก กทม
102	132+295-132+895	/			HDD คลองแฉ่ง EGAT ROW	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันตก กทม
103	132+895-132+890	/			วงแหวนตะวันออก มหาชัยเวสต์เทิร์น ถนน พหลโยธิน	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	สามวาตะวันตก กทม
104	132+895-133+875 (LLK)			/	OPEN CUTเข้าคลัง LLK ( EGAT row)		

26 43 35

	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>		เลขที่เอกสาร	50-WI-199
			แก้ไขครั้งที่	2
			วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
			หน้า	9 ของ 20

**Pipeline 2 LLK-DMA, Pipeline 3 LLK-SRB**

ITEM	KP-KP PI,2 10" และ PI,3 18"	RISK			DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
		HIGH	MEDIUM	LOW			
1	0+000-0.796 (LLK)			/	แนวท่อวางปกติ(คลังลำลูกกา EGAT row)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	คลังลำลูกกา ปทุมธานี
2	0+800		/		ท่อในเขต EGATผ่านคลองทศวา	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ลำลูกกา ปทุมธานี
3	1+250-1+286		/		สิ่งปลูกสร้างหมอบแนวท่อ(กุหลาบ)	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ผ่านพื้นที่โรงงานคลอง
4	1+286-2+480		/		ผ่านในพื้นที่ High Voltage SUB,ลำลูกกา	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
5	2+480-4+200		/		ท่อในเขตถนนและในสนามกอล์ฟพิชญะธานี	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	สนามกอล์ฟพิชญะธานี ลำลูกกา ปทุมธานี
6	4+292-4+330		/		ผ่านบ้านกูรี,หมู่บ้านเดอส์สวีทการ์เดนส์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
7	4+370-4+390		/		หมู่บ้านเจษฎา 9,หมู่บ้านเดอะพาลเลท	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
8	5+450		/		ร.อนันตและสนามกีฬา ทด.ลาดสวาย	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
9	5+500		/		ผ่านหมู่บ้านเดอะคัสเตอร์1,2	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
10	5+820-6+000		/		EGAT row,ผ่านที่ดินคณเสถียร,บ้านนากรักษ์	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ลำลูกกา ปทุมธานี
11	6+000		/		ท่อในเขต EGATผ่านคลองสี	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ลำลูกกา ปทุมธานี
12	6+050		/		ผ่านหมู่บ้านวรวิทย์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
13	6+350-6+490		/		ผ่านหมู่บ้านพฤกษลา 2,3,บ้านเอสวีล	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
14	7+270		/		หมู่บ้านอู่เจริญ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
15	7+290		/		ผ่านหมู่บ้านดีส์ดีฟเวอร์ นาฬิ ไช	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
16	7+390		/		บ้านโพธิ์สโธ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ลำลูกกา ปทุมธานี
17	8+400-8+500		/		ผ่านหมู่บ้านเชื้อตรง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ธัญบุรี ปทุมธานี
18	8+500-9+000		/		แนวท่อวางปกติ EGAT row.บ้านทิวสน, บ้านพฤกษา19	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ธัญบุรี ปทุมธานี
19	8+925-9+655		/		HDD EGAT row.บ.โลฟคอม,ตลาดดีดีมาร์เก็ต,คลองรังสิต, ถนนรังสิต-นครนายกและธาราเวทิว	ป้ายเตือน/ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
20	9+500		/		ท่อในเขต EGATผ่านคลองรังสิต	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
21	9+700-10+160		/		ผ่านหมู่บ้านพฤกษาวิลเลจ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ธัญบุรี ปทุมธานี
22	10+048-10+412		/		HDD EGAT row.บ.พิกษาวิลเลจ 9,17, คลองสาม,ถนน โยธาทิการุดต-คลองหลวง	ป้ายเตือน/ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
23	10+412-10+950		/		ท่อในเขต EGATผ่านคลองบ้านมโนเฑาะว	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
24	12+000-13+100		/		แนวท่อวางปกติ EGAT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	คลองหลวง ปทุมธานี
25	13+100		/		ท่อในเขต EGATผ่านคลอง(คลองสอง)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
26	13+100-14+200		/		แนวท่อวางปกติ EGAT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	คลองหลวง ปทุมธานี
27	14+200-14+250		/		ท่อในเขต EGATผ่านโรงขยะและคลอง	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
28	14+633-15+333		/		HDD EGAT row.	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
29	15+333-15+698		/		HDD EGAT row.คลองหนึ่ง,น้อยเทรทเซอร์วิส	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
30	15+782-16+274		/		HDD EGAT row,น้อยเทรท เซอร์วิส,ถนนพหลโยธิน, สถานีเคาน์เตอร์รังสิต	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
31	16+300-17+250		/		แนวท่อวางปกติ EGAT row. ผ่านสถานีเคาน์เตอร์รังสิต	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	คลองหลวง ปทุมธานี
32	BV.621 และ BV.631(17+280)		/		Kiosk	รปภ24 ชม.	คลองหลวง ปทุมธานี
33	17+325-17+796		/		แนวท่อ HDD EGAT row.และRLX 8ชุมชนแปดไร่จามอวี	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
		0	24	9			

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

**Pipeline 2 LLK-DMA**

ITEM	KP-KP PL-4 18"	RISK			DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
		HIGH	MEDIUM	LOW			
1	18+120		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองบางหลวงหัวป่า)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
2	18+145-20+455		/		แนวท่อ ขุดวางปกติ SRT row.ชุมชนข้าง ส.รังสิต	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
3	20+676		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลองชุมชนสลิมสี่ภาค	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ธัญบุรี ปทุมธานี
4	24+677	/			ชุมชน ม. เปรมประชา(คลองรังสิต 1)	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	เมือง ปทุมธานี
5	25+000		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองนายถัม)	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
6	26+850-27+311	/			ผ่านคลอง(คลองกสม.)ชุมชน ส.ดอนเมือง	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
		2	4	0			

	วิธีปฏิบัติ		เลขที่เอกสาร	50-WI-199
	PATROL ROUTE		แก้ไขครั้งที่	2
	FOR PIPELINE SURVEILLANCE		วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
			หน้า	11 ของ 20

Pipeline 3 LK-SRB 18 นิ้ว

ITEM	KP-KP PL-4 18"	RISK			DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
		HIGH	MEDIUM	LOW			
1	18-325-18+950		/		แนวท่อ ขุดวางปกติ SRT row ชุมชนสวนพฤกษชาติ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	เขื่อน ปทุมธานี
2	19+500		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองบางสิงห์)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	เขื่อน ปทุมธานี
3	23+589-25+620		/		ชุมชน ส.เชียงราก,ชุมชนหลังม.ธรรมศาสตร์	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
4	28+170		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองคู่)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	คลองหลวง ปทุมธานี
5	30+162		/		ชุมชนหลัง นวนคร	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	อ.เมือง จ.ปทุมธานี
6	31+790		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองเชียงรากน้อย)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
7	BV.632(32+050)		/		pit valve	รปภ. 24 ชม.	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
8	37+600		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองพุทธา)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
9	39+780-40+000		/		แนวท่อ SRT row,RLX 9 หลังโรงงานยิปซัม	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
10	41+780-42+000		/		แนวท่อ SRT row,ผ่าน บขส.บางปะอิน และร้านค้ายกขยะ	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
11	BV.633(42+140)		/		pit valve	รปภ. 24 ชม.	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
12	42+440		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
13	42+830		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองจิก)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
14	43+540		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลองบางโพ	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
15	44+139		/		ชุมชนรอบสถานีบางปะอิน	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
16	44+630		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองบางเลน)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
17	46+430-46+520		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลองบ้านพาส, ชุมชนบ้านพาส	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
18	47+770		/		ชุมชนคลองบ้านโพ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
19	49+049		/		ชุมชนหมู่บ้านทองหลาง	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
20	BV.634(49+025)		/		pit valve	รปภ. 24 ชม.	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
21	51+050		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองสวนนก)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	บางปะอิน พระนครศรีอยุธยา
22	52+978		/		ชุมชนหมู่บ้านทองหลาง	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
23	55+470		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองสวนพลู)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
24	BV.635(55+720)		/		pit valve	รปภ. 24 ชม.	พระนครศรีอยุธยา
25	55+750-56+225		/		ชุมชนเลียบทางรถไฟทางเข้าวัดพนมธิง	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
26	56+230		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองปากข้าวสาร)	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
27	57+020		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองสวนพลู)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
28	57+339-59+220		/		ชุมชนสถานีรถไฟอยุธยา,ชุมชนคลองโพธิ์ตรา	ป้ายเตือน/ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พระนครศรีอยุธยา
29	59+225		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองบ้านม้า)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
30	BV.636(60+770)		/		pit valve	รปภ. 24 ชม.	พระนครศรีอยุธยา
31	61+011		/		ชุมชนสถานีรถไฟบ้านม้า	ป้ายเตือน/ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พระนครศรีอยุธยา
32	62+992		/		ชุมชนคลองบ้านดาม	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พระนครศรีอยุธยา
33	65+426		/		ชุมชนสถานีรถไฟบางพระจันทร์	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	อุทัย พระนครศรีอยุธยา
34	68+620	/			ชุมชนคลองอ้อมกลาง	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	อุทัย พระนครศรีอยุธยา
35	71+120		/		ท่อในเขต SRTผ่านคลอง(คลองพระนวก)	ป้ายใหญ่/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ภาชี พระนครศรีอยุธยา
36	BV.637(74+640)		/		pit valve	รปภ. 24 ชม.	ภาชี พระนครศรีอยุธยา
37	71+043		/		ชุมชนสถานีรถไฟพระนวก	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ค.พระนวก อ.ภาชี อุอยุธยา
38	76+316		/		ชุมชนวัดภาชี ชุมทางภาชี	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ค.กระวี อ.ภาชี อุอยุธยา
39	80+126		/		ชุมชนคลองระพีพัฒน์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ค.ภาชี อ.ภาชี อุอยุธยา
40	80+842		/		ชุมชนสถานีรถไฟหนองกรวย	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ค.ดอนหญ้านาง อ.ภาชี อุอยุธยา
41	83+535		/		ชุมชนวัดหนองบึงสำโรง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ค.ดอนหญ้านาง อ.ภาชี อุอยุธยา
42	84+244		/		ชุมชนเทศบาลหนองแขง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ค.หนองคาย อ.หนองแขง สระบุรี
43	86+779		/		ชุมชนบ้านลาดตา	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	อ.หนองแขง สระบุรี
44	89+809		/		ชุมชนสถานีรถไฟหนองสีดา	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ค.โคกสำ อ.หนองแขง สระบุรี
45	92+110		/		เขาดลิ่ง SRB (SRT row)	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ค.เมืองเก่า อ.สำโรง สระบุรี


1 34 10

	วิธีปฏิบัติ		เลขที่เอกสาร	50-WI-199
	PATROL ROUTE		แก้ไขครั้งที่	2
	FOR PIPELINE SURVEILLANCE		วันที่ใช้	10 มิ.ย. 65
			หน้า	12 ของ 20

Pipeline 4 LK-SBA 18 นิ้ว

ITEM	KP-KP PL-4 18"	RISK			DESCRIPTION	PATROL	LOCATION
		HIGH	MEDIUM	LOW			
1	0+000-0+350		/		ออกจากคลังไปถนนสายใหม่85แยก2	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ตลาดสาม อ.ลำลูกกา.ปทุมธานี
2	0+350-0+500		/		ท่อลอดข้ามทางหลวง#9/HDD	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ต้นท่อน้ำทางหลวงหมายเลข9 กม.31
3	0+500-0+622		/		ชุมชนคลองหนองระแงง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#9 เขตคลองสามวา
4	4+622-4+700		/		คลองพระยาสุเรนทร์/BV-641	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคลองสามวา
5	5+510-5+560		/		คลองระสาใหญ่/OPEN CUT	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสามโคก
6	6+870-6+900		/		คลองวังพระยาสุเรนทร์	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสามโคก
7	7+200-8+020		/		น.เค.อี.วังหลวงรามอินทรา	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตบางเขน
8	8+230-8+700		/		น.เค.เอ. ดอนแดง นนทบุรีรามอินทรา	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตบางเขน
9	8+950-9+020		/		น.เค.เอ.วังหลวงรามอินทรา	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตบางเขน
10	9+250-9+300		/		คลองวังพระยา/OPEN CUT	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตบางเขน
11	9+780-9+800	/			คลองคูน้ำ/HDD,วัดคูน้ำ	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคลองสามวา
12	10+530-10+550		/		คลองคูน้ำ/OPEN CUT	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคลองสามวา
13	11+120-11+140		/		ชุมชนสุขอนันต์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
14	11+550-11+575		/		คลองสำเค็ด/OPEN CUT	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
15	12+400-12+470		/		ท่อลอดถนนเจริญสุข/HDD-BV-642	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
16	12+670-12+680		/		ท่อลอดถนนธานีธรรม/HDD	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
17	12+900-13+000		/		จากกรมชลประทานเข้าทางหลวง#9/HDD	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
18	13+000-13+100		/		ท่อลอดถนนเขตทางหลวงเข้าท่าเรือขน	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
19	13+100-14+200		/		ท่อลอดเขตทางหลวงติดกับท่าเรือขน	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
20	14+900-15+000		/		ท่อลอดข้ามทางหลวง#9/HDD	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ต้นท่อน้ำทางหลวงหมายเลข9 กม.45+300
21	15+400-15+430		/		คลองสุข/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
22	16+600-16+680		/		ท่อลอดถนนเสรีไทย/HDD	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
23	17+020-17+200		/		BV-643-คลองวังคัน/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
24	17+370-17+400		/		คลองแสนแสบ/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตคันนายาว
25	17+650-17+700		/		ท่อลอดถนนพระตำหนัก/HDD	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
26	18+000-18+150		/		ท่อลอดใต้พื้นที่จุดพักรถหลวง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
27	18+200-19+000		/		ชุมชนคลองเจ๊ก	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
28	19+250-19+280		/		คลองเจ๊ก/OPEN CUT	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
29	19+780-19+810		/		คลองบัวคู้/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
30	20+550-20+580		/		คลองแม่/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
31	20+580-20+610		/		ชุมชนแสงสี	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
32	20+610-21+100		/		ชุมชนวัดศาลาอี๊วขาว	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
33	21+700-21+730		/		คลองพันช้าง/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
34	22+100-22+100		/		คลองพันช้าง/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
35	22+100-22+150		/		ชุมชนคลองพันช้าง/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
36	22+500-23+550		/		น.โคก หนองน้ำ นนทบุรี	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#9 เขตสะพานสูง
37	24+100-24+150		/		คลองแม่/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
38	24+200-25+050		/		แนวท่อลอดใต้ถนนลำโพธิ์	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
39	25+700-25+150		/		คลองแม่/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
40	25+250-27+300		/		แนวท่อลอดใต้ถนนลำโพธิ์	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
41	27+300-27+350		/		ชุมชนวัดลำโพธิ์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
42	27+400-27+450		/		คลองแม่/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
43	27+620-28+300		/		แนวท่อลอดใต้ถนนลำโพธิ์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
44	28+400-28+450		/		ท่อลอดถนนลำโพธิ์/HDD	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
45	28+700-29+200		/		แนวท่อลอดใต้ถนนลำโพธิ์	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
46	29+210-29+280		/		ชุมชนวัดลำโพธิ์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
47	29+300-29+350		/		คลองแม่/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
48	29+550-30+150		/		BV644-คลองลำโพธิ์	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
49	30+550-30+600		/		คลองลำโพธิ์/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
50	30+850-30+900		/		ท่อลอดถนนลำโพธิ์/HDD	ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
51	31+450-31+500		/		คลองแม่/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	ชนบททางหลวง#7 เขตลาดกระบัง
52	37+700-37+100		/		คลองแม่/HDD	ป้ายใหญ่ ป้ายเตือน/ตรวจแนวมากกว่าปกติ	พื้นที่ทางหลวงหมายเลขลำโพธิ์BAPS

2 39 11

	<p style="text-align: center;"><b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b></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
		HIGH	MEDIUM	LOW			
1	0+000-3+390[mtp]		/		OPEN CUT/ROW PTT สถานีควบคุม ตะวันออก ศูนย์วิจัยพืชไร่	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	หลังโรงแยกก๊าซธรรมชาติระยอง
2	3+390-4+998	/			บริษัทไทยแก๊สพีดี จำกัด เขตคลองวังROW PTT	ป้ายเตือน/ตรวจแนว/ประสานงาน	อยู่ในพื้นที่โรงงานฯ ไทยแก๊สพีดี
3	5+785-6+620	/			ชุมชนห้วยไผ่ใน ROW PTT	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ที่ดินชาวบ้านโพธิ์เขาROW PTT
4	7+678-12+490		/		ชุมชนห้วยไผ่ตอนนอก ชุมชนบ้านหนองบอน	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	ถนนเทศบาลเมืองมาบตาพุด/ถนนกรม ทางหลวงชนบท
5	12+490-12+950	/			ชุมชนบ้านหนองบอน (ติดแนวท่อ)	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม.31+300
6	13+185-13+335		/		อาคารพาณิชย์ปลูกกล้วยในเขตทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 30+650
7	13+535-13+580		/		พื้นที่อาคารด้านข้างบ้านพักกลุ่มท่อ	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 30+500
8	14+500-14+650		/		คอนกรีตคลุมทับแนวท่อ ศูนย์โอท็อประยอง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 30+000
9	15+000-15+200		/		นุศุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านอาหาร	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 29+700
10	15+200-15+400	/			นุศุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านขายของฝาก (ติดแนวท่อ)	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 29+500
11	15+600-15+650	/			นุศุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านขายของฝาก (ติดแนวท่อ)	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 29+250
12	17+100-17+230		/		นุศุกพื้นที่เขตทางหลวงชุมชนวัดหนองหว้า	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 27+420
13	17+499-17+743	/			นุศุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านรับซื้อของเก่า	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 27+100
14	19+745-20+048	/			ชุมชนบ้านหนองบัว (ติดแนวท่อ)	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 26+300
15	21+509-21+720	/			ชุมชน/โรงเรียน/วัด (ตลาดคนเก่า)	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 24+150
16	22+650-22+300		/		นุศุกพื้นที่เขตทางหลวงร้านขายของฝาก	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 22+300
17	23+105-23+155		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 21+100
18	25+280-25+530		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 18+500
19	26+400-26+950		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง (ท่อเข้าที่ดินชาวบ้าน)	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 17+400
20	35+100-35+150		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 9+500
21	35+820-35+970		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 8+700
22	36+580-36+630		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง ชุมชนไผ่	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 7+700
23	36+835-36+955		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 7+500
24	39+750-40+000		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 4+600
25	40+100-40+180		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 4+400
26	41+086-41+286		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 3+350
27	41+580-41+830		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 3+000
28	42+893-42+943	/			OPEN CUT/ROW ชุมชนบ้านหนองเกตุน้อย	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 2+000
29	43+000-43+040		/		OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ถนนทางหลวงหมายเลข36กม.กม. 1+700
30	46+000-46+541	/			OPEN CUT/ROW บ้านโรงโม่/คลังโรงโม่	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ROW PTT
31	49+150-50+310	/			OPEN CUT/ROW กรมทางหลวงชุมชน หนองสะเดา ชุมชนบ้านโป่งกรด	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ROW PTT
32	53+165-53+810	/			OPEN CUT/ROW กรมทางหลวง ชุมชน เตาหม้อแปลง	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	ROW PTT
33	54+707-57+021	/			OPEN CUT/ROW PTT ชุมชนแหลมทอง, ชุมชนโพธิ์	ป้ายคลอง/ตรวจแนว/มวลชน	เขตพื้นที่เทศบาลนครแหลมทอง
34	57+140-57+344	/			OPEN CUT/ PIPE JACKINGเขตติคม แหลมทอง	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พื้นที่การนิคมอุตสาหกรรมแหลมทอง
35	68+712-68+810		/		พื้นที่เข้าการทำเรือ	ป้ายเตือน/ตรวจแนว	พื้นที่การทำเรือแหลมทอง

13 4 18


	<p style="text-align: center;"><b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b></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
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>148</b>	<b>83</b>

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


**หมายเหตุ** การประเมินความเสี่ยงของพื้นที่ตามแนวท่อ ทุกปีกำหนดให้ Pipeline Surveillance ต้องทำการทบทวนและประเมินความเสี่ยงใหม่

	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>		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	ข้างสถานีแหลมจิ้ง	แหลมจิ้ง ศรีราชา ชลบุรี	/			
	KP.2	อ่าวนสถานีแหลมจิ้ง	แหลมจิ้ง ศรีราชา ชลบุรี	/			
	KP.3	ตลาดบ้านทุ่ง	ทุ่งสุขลา ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.4	หมู่บ้านแฟรี่มิลี	ทุ่งสุขลา ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.5	ทางผ่านรถไฟอ่าวอุดม	เขาทรายหิน ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.7	ทางผ่านแก๊สโล,SCC	สุรศักดิ์ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.9	ทางผ่านวัดบ่อหิน	สุรศักดิ์ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.10+600	ม.ฉลสาส์-หนองยายบู	หนองจาม ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.11	อ่าวนสถานีศรีราชา	หนองจาม ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.11+800	ทางผ่านอีต้อม(ไร่กล้วย)	สุรศักดิ์ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.12+800	ทางผ่านวังหิน	สุรศักดิ์ ศรีราชา ชลบุรี		/		
	KP.17	ชุมชนคอเขาบางพระ	บางพระ ศรีราชา ชลบุรี		/		สุขาภิบาล 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	ช.วิภาสถิตารพิจำรงชลบุรี	หัวกระที เมือง ชลบุรี		/		
	KP.28	ช.โรงกระดาน	หัวกระที เมือง ชลบุรี		/		
	KP.30	ช.สิริ	หัวกระที เมือง ชลบุรี		/		
	KP.34	อ่าวนสถานีชลบุรี	บ้านสวน เมือง ชลบุรี		/		
	KP.35	ช.11คิต344(บ้านบึง)	บ้านสวน เมือง ชลบุรี		/		
	KP.37	ทางผ่านบุญล้ำ	นาป่า เมือง ชลบุรี	/			
	KP.38	ช.อนามือแม่และเด็ก	นาป่า เมือง ชลบุรี	/			
	KP.40	ทางผ่านใต้สะพานสาย7	ดอนหัวฬ่อ เมือง ชลบุรี	/			
	KP.43	ช.สูงทองบ้านพักตำรวจ	ดอนหัวฬ่อ เมือง ชลบุรี				
	KP.43+300	สะพานข้าม315พนาทอง	ดอนหัวฬ่อ เมือง ชลบุรี		/		
	KP.44	หลัง รร.พนาทอง	หนองคำลิ่ง พนาทอง ชลบุรี			/	
	KP.48+480	อมนตะนครพล9	หนองคำลิ่ง พนาทอง ชลบุรี		/		
	KP.52+344	หมู่บ้านแสนมณี4	หน้าประตูคู่ พนาทอง ชลบุรี	/			
	KP.77+610	ชุมชนเลียบถนนสุทธกิจ	หน้าเมือง เมือง ฉะเชิงเทรา			/	
	KP.79+355	ชุมชนท่าไข่แปดริ้ว	หน้าเมือง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.80+366	หมู่บ้านขุนศิริ	หน้าเมือง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		

	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>		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	ทางผ่านบางตย	บางตย เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.88+370	ทางผ่านบางพระ	บางตย เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.91+222	ทางผ่านแขวงกลั่น	บางตย เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.96+780	ทางผ่านแปริ้ง	แปริ้ง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.98+600	ทางผ่านคลองอุดม	แปริ้ง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.100+650	ทางผ่านคลองจ้ำข	คลองหลวงเพ่ง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.103+600	หลวงเพ่ง เลกการ์เดิน	คลองหลวงเพ่ง เมือง ฉะเชิงเทรา		/		
	KP.111+400	ม.ราชพฤกษ์	แขวงลำปลาทิวชลลศกระบัง กทม.		/		
	KP.113+600	ม.พรอ์วิลส์	เขตมีนบุรี กทม		/		
	KP.117+100	ชุมชนคลองลำต้นโพธิ์	แขวงโคกแฝดเขตหนองจอก กทม.		/		
	KP.119+100	ม.ฉัตรหลวง	แขวงแสนแสมเขต มีนบุรี กทม.		/		
	KP.119+250	ม.มีนบุรีกัรย์เดินโฮม	แขวงแสนแสมเขตมีนบุรี กทม.		/		
	KP.122+600	ม.กฤษนครพร 25	แขวงแสนแสมเขตมีนบุรี กทม.		/		
	KP.124+500	ม.โพธิ์พัฒนา	แขวงคลองสามวา เขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.125+865	ม.ปี่ญญาเลกโฮม	แขวงคลองสามวาเขต คลองสามวา กทม.		/		
	KP.126+400	รร.สารสาสน์เทคนิคมิดรใหม่	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.KCกลัสเตอร์	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.131+000	ม.เดอะสวีด	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.131+200	ม.วงศกร3	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.133+020	มหาชัยบานาชาติ	แขวงคลองสามตะวันตกเขตคลองสามวา กทม.		/		
TOTAL				6	47	2	


	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>		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	กลาง	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 น. ปร่วมประชา	เขตคลองเมือง กทม.			/	
	KP.27+311	ชุมชน ส.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	บ้านจันทรา9	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.5+418	บ้านเดอะคัลเลอร์1	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.5+450	บ้านเดอะคัลเลอร์2	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.5+977	บ้านธารวิทย์	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	บ้านเอสิวิล	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี		/		
	KP.7+290	หมู่บ้านอยู่เจริญ	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี				
	KP.7+270	บ้านคิซคอฟเวอร์	ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี			/	
	KP.7+390	บ้านโพธิ์สโตน	เทศบาลนึ่งีโยธ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.8+400	บ้านชีอัตรง	เทศบาลนึ่งีโยธ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี			/	
	KP.8+672	บ้านเทิวสน	เทศบาลนึ่งีโยธ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.9+800	บ้านพุดกนา	เทศบาลนึ่งีโยธ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.9+800	บ้านพุดกนา19	เทศบาลนึ่งีโยธ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี			/	
	KP.10+767	บ้านคัสสร4	ตำบลประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี			/	
	KP.10+867	บ้านพุดกนาวิลเลส	ตำบลประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.10+900	บ้านบุเลทองหวาด	ตำบลประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		/		
	KP.17+189	ชุมชนแปดไร่จรมกรี	ตำบลคลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี		/		

	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>		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	กลาง	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	ชุมชนหัดม.ธรรมศาสตร์	ค.บางพูด อ.เมือง จ.ปทุมธานี		/		
	KP.30+162	ชุมชนหัดม. 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	ชุมชนหมู่บ้านทองธรรมชาติ	ค.เกาะเรียน อ.พระนครศรีอยุธยา อยุธยา		/		
	KP.55+776	ชุมชนถ้ำพระไภย์ทอง	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	ชุมชนคลองบ้านลาด	ม.7 ค.บ่อโพง อ.นครหลวง อยุธยา		/		
	KP.65+426	ชุมชนสถานีรถไฟบางพระจันทร์	ม.1 หนองปลิง 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 ชุมชนภาชี	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.หนองหวายโพ อ.หนองแซง สระบุรี		/		
	KP.84+244	ชุมชนเทศบาลหนองแขง	อ.หนองแขง สระบุรี			/	
	KP.86+779	ชุมชนบ้านตลาด	ม.3 ค.ค.ไถ่เต่า อ.หนองแซง สระบุรี		/		
	KP.89+809	ชุมชนสถานีรถไฟหนองดิลก	ค.เมืองเก่า อ.เสาไห้ สระบุรี		/		
TOTAL				2	33	7	

	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>		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	กลาง	มาก	
PL 18"	KP.1+712	ชุมชนหนองระแหง	แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.9+536	ชุมชนบ้านขุน	แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กทม.		/		
	KP.10+754	ชุมชนเพชรอินทร์	แขวง เขต คันนายาว กทม		/		
	KP.11+204	ชุมชนสุขอินทร์	แขวง เขต คันนายาว กทม		/		
	KP.18+513	ชุมชนคลองเจ๊ก	แขวง เขต สะพานสูง กทม		/		
	KP.19+760	ชุมชนแสงนิ	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	ชุมชนจิดรา	แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กทม	/			
	KP.25+025	ชุมชนรักกันมัก	แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กทม	/			
	KP.27+104	ชุมชนร่วมแก้ว1	แขวงคลองสองต้นนุ่น เขตลาดกระบัง กทม			/	
	KP.29+725	ชุมชนศรีลาภิรัตน์	แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม			/	
			TOTAL	3	8	2	

	<b>วิธีปฏิบัติ</b> <b>PATROL ROUTE</b> <b>FOR PIPELINE SURVEILLANCE</b>		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	กลาง	มาก	
PL 14"	KP.1	สถานีศูนย์นครตะวันออก	มาบตาพุด เมือง ระยอง		/		
	KP.2	ศูนย์วิจัยพืชไร่	มาบตาพุด เมือง ระยอง	/			
	KP.4	บริษัทไทยเทปพีดี	มาบตาพุด เมือง ระยอง		/		
	KP.5	ชุมชนห้วยโป่งโน	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	ชุมชนกนอองสะเตา	บางละมุง บางละมุง ชลบุรี		/		
	KP.50	ชุมชนบ้านทุ่งกวาด	บางละมุง บางละมุง ชลบุรี		/		
	KP.53	ชุมชนเคหะแอมดบัง	แหลมฉบัง ศรีราชา ชลบุรี			/	
	KP.54	ชุมชนแหลมทอง	แหลมฉบัง ศรีราชา ชลบุรี			/	
	KP.56	ชุมชนมโนรมย์	ทุ่งศุขลา ศรีราชา ชลบุรี			/	
	KP.57	เขตนิคมแหลมฉบัง	ทุ่งศุขลา ศรีราชา ชลบุรี			/	
	KP.59	สถานีรถไฟแหลมฉบัง	ทุ่งศุขลา ศรีราชา ชลบุรี	/			
			TOTAL	2	8	7	