

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด
เลขที่ 2/8 หมู่ 11 ถนนลำลูกกา ตำบลลาดสวาย
อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
โทรศัพท์ 0-2034-9199



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 เว็บไซต์ www.uaiconsultant.com



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่โรงแยกก๊าซหน่วยที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ถึงสถานีสูบน้ำส่งน้ำมันศรีราชา ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ฉบับประจำเดือน

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568

(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวนวรรตน์ เกี้ยวมาศ

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

นายวิเทศ ศรีเนตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

นายณพรัตน์ วงศ์อนุรักษ์ชัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายภัทร์ เทภาสิต

ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินเศรษฐกิจ-สังคม

และการมีส่วนร่วมของประชาชน

นางสาวพรวิภา คลังสิน

ผู้เชี่ยวชาญด้านอาชีวอนามัย

และความปลอดภัย

นางสาวนภสวรรณ คงคำ

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำและ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

นางสาวสุชาดา ขมวิลัย

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวลลิตา รัตนวิสิฐฐโชติ

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการท่อดำน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) (ระยะดำเนินการ)

- | | |
|---|---|
| 1. ชื่อโครงการ | โครงการท่อดำน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) |
| 2. สถานที่ตั้ง | ตั้งอยู่ภายในโรงแยกก๊าซหน่วยที่ 5 ของบริษัท ปตท. จำกัด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ถึง สถานีสูบน้ำดิบ
ศรีราชา ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี |
| 3. ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด |
| 4. สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 2/8 หมู่ 11 ถนนลำลูกกา ตำบลลาดสวาย จังหวัดปทุมธานี
12150 |
| 5. จัดทำรายงานโดย | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด |
| 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 24 เมษายน พ.ศ. 2558 |
| 7. โครงการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย | 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 |
| 8. รายละเอียดโครงการ | <p>เป็นโครงการประเภทการขนส่งปิโตรเลียมทางท่อ ซึ่งมีความยาวของ
ท่อดำน้ำมันรวม 66.87 กิโลเมตร กิจกรรมในโครงการ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านการบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการฯ ใช้ระบบแยกน้ำ
ออกจากน้ำมัน (Oily Water Separator: OWS) - ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการฯ
ควบคุมระบบท่อดำน้ำมันโดยใช้ระบบควบคุมอัตโนมัติ
(Supervisory Control and Data Acquisition: SCADA)
จากศูนย์ควบคุมระบบท่อดำน้ำมันรวมอยู่ที่คลังน้ำมัน
ลำลูกกา โดยมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล
ประจำตลอดเวลา 24 ชั่วโมง ตลอดจนมีระบบการ
ตรวจสอบการรั่วไหล (Leak Detection System: LDS)
นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบ และทำความสะอาดท่อ
ส่งน้ำมันด้วย Cleaning Pig เป็นประจำทุกปี และ
ตรวจสอบสภาพท่อด้วยกระสวย Intelligent Pig
เป็นประจำทุก 5 ปี - ด้านการจัดการของเสีย ขยะมูลฝอยทั่วไปจะกำจัดโดย
เทศบาลมาบตาพุด และเทศบาลในพื้นที่ ส่วนขยะอันตราย |

8. รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

โครงการฯ จะส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย

- ด้านการจัดส่งน้ำมัน โครงการฯ ได้แบ่งพื้นที่ปฏิบัติงานออกเป็น 3 ส่วน คือ สถานีสูบน้ำดิบมาบตาพุด แนวท่อส่งน้ำมันมาบตาพุด - ศรีราชา และสถานีสูบน้ำดิบศรีราชา
 - ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการฯ มีการลงพื้นที่เพื่อพบปะชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ตลอดจนมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ความเข้าใจข้อมูลรายละเอียดโครงการ สถานะการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน รวมถึงมาตรการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนบริเวณแนวท่อส่งน้ำมันมาบตาพุด - ศรีราชา มั่นใจในระบบความปลอดภัยในการดำเนินงาน นอกจากนี้ โครงการฯ ยังดำเนินการสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน หน่วยงานราชการ ตลอดจนสังคมโดยรอบโครงการฯ ผ่านทางการดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ
- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามรายละเอียดการดำเนินโครงการที่ได้นำเสนอไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเข้ามาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 องค์ประกอบท่อส่งน้ำมันของโครงการ	1-2
1.2.3 สถานีสูบน้ำส่งน้ำมันมาบตาพุด	1-7
1.2.4 สถานีควบคุมระบบท่อ (Block Valve)	1-8
1.2.5 สถานีสูบน้ำส่งน้ำมันศรีราชา	1-9
1.2.6 เครื่องหมายและป้ายเตือนตามแนวท่อส่งน้ำมัน	1-10
1.3 การดำเนินการปัจจุบัน	1-10
1.3.1 การควบคุมการขนส่งน้ำมัน	1-10
1.3.2 การขนส่งน้ำมันผ่านระบบท่อของโครงการ	1-11
1.3.3 ระบบควบคุมฉุกเฉิน (Emergency Shutdown System: ESD)	1-11
1.3.4 การซ่อมบำรุงระบบท่อส่งน้ำมัน	1-12
1.3.5 ระบบอุปกรณ์ความปลอดภัย และระบบป้องกันอัคคีภัย	1-12
1.4 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการฯ	1-21
1.4.1 น้ำใช้และน้ำดื่ม	1-21
1.4.2 ห้องส้วมของโครงการฯ	1-21
1.4.3 การบำบัดน้ำเสีย	1-21
1.4.4 การจัดการมูลฝอย และของเสียอันตราย	1-21
1.4.5 ระบบระบายน้ำ	1-22
1.5 ขอบเขตการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
1.5.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
1.5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 การติดตามตรวจสอบด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-1
3.1.1 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม และความคิดเห็นของประชาชน	3-1
3.2 การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-1
3.2.1 ผลการบันทึกสถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของระบบท่อน้ำมัน และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	3-1
3.3 การติดตามตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	3-2

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	รายละเอียดการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด
ตารางที่ 1-2	การใช้พื้นที่ตามแนวท่อส่งน้ำมันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่
ตารางที่ 1-3	คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์น้ำมันของโครงการ
ตารางที่ 1-4	รายละเอียดอุปกรณ์ป้องกัน และระบบอัคคีภัยที่ติดตั้งเพิ่มเติมบริเวณสถานีควบคุมระบบท่อที่ 652
ตารางที่ 1-5	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568
ตารางที่ 2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) ของบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด
ตารางที่ 2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) ของบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด
ตารางที่ 3-1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ตารางที่ 4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ตารางที่ 4-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1 ภาพรวมแนวท่อส่งน้ำมันของ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	1-4
รูปที่ 1-2 แผนที่แสดงแนวท่อส่งน้ำมันโครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา)	1-5
รูปที่ 1-3 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงแนวท่อส่งน้ำมัน และสถานีควบคุมระบบท่อส่งน้ำมัน	1-6
รูปที่ 1-4 สภาพปัจจุบันสถานีสูบน้ำดิบมาบตาพุด	1-7
รูปที่ 1-5 สถานีควบคุมระบบท่อของโครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา)	1-8
รูปที่ 1-6 สภาพปัจจุบันสถานีสูบน้ำดิบศรีราชา	1-9
รูปที่ 1-7 ตัวอย่างเครื่องหมาย และป้ายเตือนตามแนวท่อส่งน้ำมัน โครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา)	1-10
รูปที่ 1-8 แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน และระบบอัติโนมัติที่สถานีสูบน้ำดิบมาบตาพุด	1-14
รูปที่ 1-9 ระบบน้ำดับเพลิงที่สถานีควบคุมระบบท่อที่ 652	1-17
รูปที่ 1-10 แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน และระบบอัติโนมัติบริเวณสถานีควบคุมระบบท่อที่ 652	1-18
รูปที่ 1-11 แผนผังการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน และระบบอัติโนมัติบริเวณสถานีสูบน้ำดิบศรีราชา	1-20
รูปที่ 1-12 แผนผังแสดงระบบแยกน้ำออกจากน้ำมัน (OILY WATER SEPARATOR; OWS) บริเวณสถานีสูบน้ำดิบมาบตาพุด	1-24
รูปที่ 1-13 แผนผังแสดงระบบแยกน้ำออกจากน้ำมัน (OILY WATER SEPARATOR; OWS) บริเวณสถานีสูบน้ำดิบศรีราชา	1-25
รูปที่ 1-14 แผนผังแสดงระบบแยกน้ำออกจากน้ำมัน (OILY WATER SEPARATOR; OWS) บริเวณสถานีควบคุมระบบท่อที่ 652 (BV652)	1-26
รูปที่ 1-15 การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568	1-28
รูปที่ 2-1 ประจักษ์พยาน	2-29
รูปที่ 2-2 บ่อพักน้ำ บริเวณสถานีควบคุมระบบท่อที่ 652	2-29
รูปที่ 2-3 ระบบแยกน้ำและน้ำมัน OWS	2-30
รูปที่ 2-4 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการสนับสนุนชุมชน	2-30
รูปที่ 2-5 การเข้าพบชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2-31
รูปที่ 2-6 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยและอาคารจัดเก็บของเสีย	2-33
รูปที่ 2-7 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	2-34
รูปที่ 2-8 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	2-34
รูปที่ 2-9 ป้ายเตือนความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โครงการ	2-35
รูปที่ 2-10 การควบคุมท่อส่งน้ำมันด้วยระบบ SCADA	2-37
รูปที่ 2-11 โปรแกรม SAFETY REPORT	2-37
รูปที่ 2-12 แนวท่อส่งน้ำมันมาบตาพุด - ศรีราชา	2-38
รูปที่ 2-13 การตรวจสอบแนวท่อของหน่วยสายตรวจเคลื่อนที่	2-39
รูปที่ 2-14 การส่ง INTELLIGENT PIG	2-39
รูปที่ 2-15 การส่ง CLEANING PIG	2-39

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-16 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ	2-40
รูปที่ 2-17 ระบบหยุดปั๊มอัตโนมัติ	2-41
รูปที่ 2-18 ระบบตรวจจับเปลวไฟ	2-41
รูปที่ 2-19 ระบบปั๊มดับเพลิง	2-42
รูปที่ 2-20 ถังดับเพลิง	2-42
รูปที่ 2-21 สัญญาณเตือนภัยสำหรับชุมชน	2-43
รูปที่ 2-22 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	2-43
รูปที่ 2-23 การอบรมบุคลากรด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	2-44
รูปที่ 2-24 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	2-46
รูปที่ 2-25 การตรวจสอบระบบ AC MITIGATION	2-47
รูปที่ 2-26 หน้าจอระบบ LEAK DETECTION	2-47
รูปที่ 2-27 การซ่อมแผนฉุกเฉินระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568	2-47
รูปที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารจากหน่วยงานราชการ เพื่อประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งน้ำมัน (มาบตาพุด - ศรีราชา) ของบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ที่ ทส 1009.7/ 4820 ลงวันที่ 24 เมษายน พ.ศ. 2558
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	เอกสารระเบียบปฏิบัติ เรื่อง คำร้องเรียนทั่วไป และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน/บันทึกข้อร้องเรียน
ภาคผนวก ข-2	เอกสารสรุปข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-3	เอกสารการตรวจสอบระบบ Oily Water Separator: OWS
ภาคผนวก ข-4	ใบสรุปการกำจัดของเสีย (Manifest)
ภาคผนวก ข-5	รายงานการเข้าเยี่ยมชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการสนับสนุนชุมชน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-6	แผนการเข้าเยี่ยมชุมชน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-7	วารสารชุมชนสารสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-8	ตัวอย่างใบอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit)
ภาคผนวก ข-9	บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-10	ตัวอย่างเอกสารประกอบการอบรม และรายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-11	วิธีการปฏิบัติ เรื่อง Patrol Route for Pipeline Surveillance
ภาคผนวก ข-12	เอกสารบันทึกการตรวจสอบแนวท่อ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-13	เอกสารการส่ง Cleaning Pig ตรวจสอบท่อส่งน้ำมัน
ภาคผนวก ข-14	บันทึกการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของโครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-15	แผ่นพับประชาสัมพันธ์/คู่มือการดำเนินการของชุมชน กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-16	เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การปฏิบัติการฉุกเฉิน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก

ภาคผนวก ข-17	เอกสารตรวจสอบระบบเตือนภัย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-18	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-19	เอกสารกรมธรรม์ประกันภัย
ภาคผนวก ข-20	เอกสารแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบรั่วไหลของแนวท่อส่งน้ำมัน (Leak Detection System)
ภาคผนวก ข-21	เอกสารวิธีการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลในแนวท่อส่งน้ำมัน
ภาคผนวก ข-22	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 กรณีอุบัติเหตุท่อส่งน้ำมันรั่วไหล เมื่อปี พ.ศ. 2557

ภาคผนวก ค

ภาคผนวก ค	เอกสารตรวจสอบสุขภาพของพนักงานใหม่
-----------	-----------------------------------