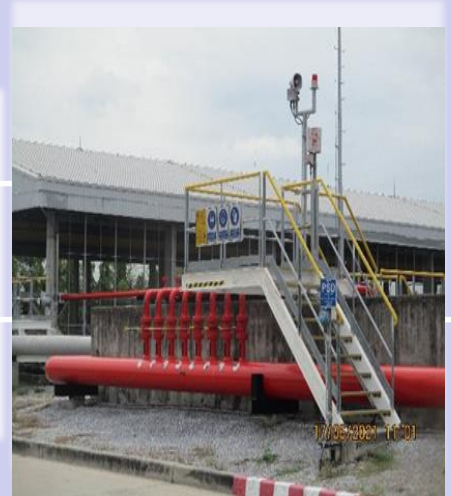


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

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

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทอส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่เลขที่ 2/8 หมู่ 11 ถนนลำลูกกา
ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ของบริษัท ทอส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2564

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวนรรัตน์ เกี้ยวมาศ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

นายภัทร เทภาสิต

ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินเศรษฐกิจ-
สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

นายวัฒนา สุขเกษม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ดร. พรวิภา คลังสิน

ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

นางสาวปานชมพู คุ้มวนิชย์

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นางสาวอำภา ละดาดก

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

8. รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

- ด้านการจัดส่งน้ำมันให้ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โครงการ ฯ ได้แบ่งพื้นที่ปฏิบัติงานออกเป็น 3 ส่วน คือ คลังน้ำมันสำลูกกา แนวท่อส่งน้ำมันของโครงการ ฯ และ สถานีรับน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ
 - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการ ฯ มีการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้ความเข้าใจข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดโครงการ ตลอดจนแจ้งถึงสถานะการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน รวมถึงมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย และด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนบริเวณแนวส่งท่าอากาศยานสุวรรณภูมิมั่นใจในระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของโครงการ ฯ นอกจากนี้โครงการ ฯ ยังดำเนินการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน และสังคมโดยรอบโครงการ ฯ ผ่านทางดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่าง ๆ
- โครงการ ฯ ได้ปฏิบัติตามรายละเอียดการดำเนินโครงการที่ได้นำเสนอไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ฯ แต่อย่างใด

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1 แนวท่อส่งน้ำมันของโครงการ	1-2
1.2.2 ท่อส่งน้ำมันของโครงการ	1-9
1.2.3 การดำเนินการปัจจุบัน	1-18
1.3 ขอบเขตการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-1
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 บทนำ	4-1
4.1.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	เอกสารจากหน่วยงานราชการ เพื่อประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งน้ำมัน อากาศยานสุวรรณภูมิ เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส 1009/13850
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2563 ระหว่าง เดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2563
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	วิธีการปฏิบัติ เรื่อง Patrol Route for Pipeline Surveillance (50-WI-199) และมาตรการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อส่งน้ำมันและดูแลซ่อมบำรุง
ภาคผนวก ข-2	บันทึกการตรวจสอบแนวท่อส่งน้ำมัน ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข-3	แผนการตรวจสอบท่อน้ำมันด้วย Intelligence Pig และการทำความสะอาด ท่อด้วย Cleaning Pig
ภาคผนวก	ข-4	วารสารชุมชนสารสัมพันธ์ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564
ภาคผนวก	ข-5	แผนการเข้าเยี่ยมชุมชนบริเวณเขตแนวท่อ และคลังน้ำมันประจำปี พ.ศ. 2564
ภาคผนวก	ข-6	รายงานการเข้าเยี่ยมชุมชนบริเวณแนวท่อส่งน้ำมัน และคลังน้ำมัน และรายงานการติดต่อ ชุมชนทาง Social Media ในระหว่าง เดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564
ภาคผนวก	ข-7	แผนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ประจำปี พ.ศ. 2564
ภาคผนวก	ข-8	เอกสารการทดสอบระบบเตือนภัย และสัญญาณเตือนภัยฉุกเฉินที่คลังน้ำมันลำลูกกา และสถานีรับน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ
ภาคผนวก	ข-9	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง คำร้องเรียนทั่วไป ผังการรับข้อร้องเรียน แบบฟอร์มการรับเรื่อง ร้องเรียน แบบฟอร์มการบันทึกคำร้องเรียนทั่วไป และแบบฟอร์มใบแจ้งขอให้ดำเนินการ แก้ไขคำร้องเรียนทั่วไป
ภาคผนวก	ข-10	เอกสารสรุปข้อร้องเรียนเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2564
ภาคผนวก	ข-11	เอกสารระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำแผนจัดส่งผลิตภัณฑ์ (50-PC-003)
ภาคผนวก	ข-12	เอกสารบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย อุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน และระบบ OWS
ภาคผนวก	ข-13	เอกสารแผนการตรวจสอบระบบการรั่วไหลของแนวท่อส่งน้ำมัน (Leak Detection System)
ภาคผนวก	ข-14	เอกสารวิธีการปฏิบัติงาน เรื่อง การปฏิบัติการฉุกเฉิน (11 – WI- 001)
ภาคผนวก	ข-15	เอกสารประกอบการอบรมผ่านระบบออนไลน์
ภาคผนวก	ข-16	เอกสารรายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแบบ Table Top Exercise
ภาคผนวก	ค-1	เอกสารสรุปรายงานอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 ปริมาณน้ำมันที่คาดว่าจะส่งให้กับคลังน้ำมันท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-19
1-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2564	1-28
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2564	2-2
3-2 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-2
4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564	4-1
4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2564	4-3

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 รูปแบบการวางท่อส่งน้ำมันของโครงการ ในเขตทางถนนเลียบบคลองหกวา (ล่าง)	1-3
1-2 แนวท่อส่งน้ำมันท่าอากาศยานของบริษัท บีทีเอเอ็มไทย จำกัด	1-4
1-3 รูปแบบการวางท่อส่งน้ำมันของโครงการ ในเขตทางถนนเลียบบคลองหกวา (ล่าง)	1-5
1-4 รูปแบบการวางท่อส่งน้ำมันของโครงการ ในเขตทางคูขนานถนนวงแหวนรอบนอกตะวันออก (บางปะอิน-บางนา)	1-6
1-5 รูปแบบการวางท่อส่งน้ำมันในเขตทางที่เหลื่ออยู่ของทางคู่ขนาน ของทางหลวงพิเศษระหว่างเมืองกรุงเทพ-ชลบุรี (สายใหม่) ด้านทิศเหนือของเขตทาง	1-8
1-6 ระบบ Cathodic Protection (CP) และการตรวจสอบกระแสไฟฟ้า	1-10
1-7 คลังน้ำมันลำลูกกา	1-11
1-8 สถานีควบคุมน้ำมัน (Block value) ของโครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-12
1-9 สถานีควบคุมน้ำมันตามแนวเส้นท่อของโครงการฯ	1-13
1-10 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงแนวท่อส่งน้ำมัน และสถานีควบคุมระบบท่อส่งน้ำมันของโครงการท่อส่งน้ำมัน	1-14
1-11 สถานีรับน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-15
1-12 ตัวอย่างเครื่องหมาย และป้ายเตือนตามแนวท่อส่งน้ำมันของโครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-16
1-13 ภาพถ่ายทางอากาศแสดงแนวท่อส่งน้ำมัน และสถานีควบคุมระบบท่อส่งน้ำมันของโครงการท่อส่งน้ำมัน	1-17
1-14 แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัยบริเวณคลังน้ำมันลำลูกกา	1-22
1-15 แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัยบริเวณสถานีรับน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-24
1-16 ระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oily Water Separator: OWS)	1-26
2-1 แนวท่อส่งน้ำมันปัจจุบัน และการตรวจสอบแนวท่อส่งน้ำมัน	2-17
2-2 การทำความสะอาดท่อส่งน้ำมันด้วย Cleaning Pig	2-19
2-3 การส่ง Intelligent Pig เพื่อตรวจสอบการรั่วของท่อส่งน้ำมันใต้ดิน	2-19
2-4 การสนับสนุนกิจกรรมชุมชนของโครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ	2-19
2-5 การประชาสัมพันธ์ และพบปะชุมชนบริเวณแนวท่อของโครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ	2-21
2-6 สัญญาณเตือนภัยสำหรับชุมชน	2-21
2-7 การควบคุมท่อส่งน้ำมันด้วยระบบ Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)	2-21
2-8 อุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน (Emergency Shutdown)	2-22
2-9 ระบบแยกน้ำกับน้ำมัน (Oily Water Separator: OWS)	2-22
2-10 ระบบสัญญาณเตือน และอุปกรณ์ดับเพลิง	2-22
2-11 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	2-23
2-12 ป้ายเตือนความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการ	2-23
2-13 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ	2-23
2-14 การฝึกอบรมผู้รับเหมา ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการแบบเว้นระยะห่าง ในพื้นที่เปิดโล่ง	2-24

2-15	การฝึกอบรมทาง MS TEAM ให้พนักงาน เรื่องระบบ ISO 22301:2018	2-24
2-16	การฝึกซ้อมแบบ Table Top Exercise	2-24
4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2