

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565



โครงการท่อน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

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



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)
บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทอส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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. 2565

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวนวิรัตน์ เกี่ยมมาศ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

นายภัทร เทภาสิต

ผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินเศรษฐกิจ-
สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

นายวัฒนา สุขเกษม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

ดร. พรวิภา คลังสิน

ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย
และความปลอดภัย

นางสาวปานชมพู คุ้มฉนิษฐ์

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นางสาวสิริภัทร สุทธิพงษ์

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

8. รายละเอียดโครงการ (ต่อ)

- ด้านการจัดส่งน้ำมันให้ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ โครงการฯ ได้แบ่งพื้นที่ปฏิบัติงานออกเป็น 3 ส่วน คือ คลังน้ำมันลำลูกกา แนวท่อส่งน้ำมันของโครงการฯ และสถานีรับน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ
- ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน โครงการฯ มีการประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้ความเข้าใจข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดโครงการฯ ตลอดจนแจ้งถึงสถานะการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน รวมถึงมาตรการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัย และด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนบริเวณแนวส่งท่าอากาศยานสุวรรณภูมิมั่นใจในระบบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของโครงการฯ นอกจากนี้โครงการฯ ยังดำเนินการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน และสังคมโดยรอบโครงการฯ ผ่านทางดำเนินกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่าง ๆ

โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามรายละเอียดการดำเนินโครงการฯ ที่ได้นำเสนอไว้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ 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 ขอบเขตการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-1
3.1.1 การตรวจสอบสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	3-1
3.1.2 ผลการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บจากการทำงาน	3-2
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
 ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก	เอกสารจากหน่วยงานราชการ เพื่อประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ก-1	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งน้ำมัน อากาศยานสุวรรณภูมิ เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส 1009/13850
ภาคผนวก ก-2	สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	วิธีการปฏิบัติ เรื่อง Patrol Route for Pipeline Surveillance (50-WI-199) และมาตรการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบท่อส่งน้ำมันและดูแลซ่อมบำรุง
ภาคผนวก ข-2	บันทึกการตรวจสอบแนวท่อส่งน้ำมัน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-3	เอกสารการตรวจสอบท่อส่งน้ำมัน
ภาคผนวก ข-4	วารสารชุมชนสารสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-5	แผนการเข้าเยี่ยมชุมชนบริเวณเขตแนวท่อ และคลังน้ำมันประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-6	รายงานการเข้าเยี่ยมชุมชนบริเวณแนวท่อส่งน้ำมัน และคลังน้ำมัน ในระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการทดสอบระบบเตือนภัย และสัญญาณเตือนภัย
ภาคผนวก ข-8	แผนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-9	ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง คำร้องเรียนทั่วไป และ แบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-10	เอกสารสรุปข้อร้องเรียนเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-11	เอกสารระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำแผนจัดส่งผลิตภัณฑ์ (50-PC-003)
ภาคผนวก ข-12	เอกสารบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย อุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน และระบบ OWS
ภาคผนวก ข-13	แผน และรายงานการตรวจสอบ Leak Detection
ภาคผนวก ข-14	วิธีการปฏิบัติ เรื่อง การปฏิบัติการฉุกเฉิน (11-WI-001)
ภาคผนวก ข-15	วิธีการปฏิบัติ เรื่อง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วในแนวท่อส่งน้ำมัน (11-WI-037)
ภาคผนวก ข-16	เอกสารประกอบการอบรม และบันทึกการอบรมของโครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ค-2	เอกสารผลการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่
ภาคผนวก ค-3	สถิติการเจ็บป่วย การบาดเจ็บ และอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1-1 ปริมาณน้ำมันที่คาดว่าจะส่งให้กับคลังน้ำมันท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-19
1-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2565	1-28
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	2-2
3-1 ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานโครงการท่อน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ ประจำปี พ.ศ. 2565	3-2
3-2 สถิติการเกิดอุบัติเหตุ	3-3
4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	4-1
4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2565	4-3

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	1-3
1-2	1-4
1-3	1-5
1-4	1-6
1-5	1-8
1-6	1-10
1-7	1-11
1-8	1-12
1-9	1-13
1-10	1-14
1-11	1-15
1-12	1-16
1-13	1-17
1-14	1-22
1-15	1-24
1-16	1-26
1-17	1-27
2-1	2-17
2-2	2-18
2-3	2-18
2-4	2-18
2-5	2-20
2-6	2-21
2-7	2-21
2-8	2-21
2-9	2-22
2-10	2-22
2-11	2-22
2-12	2-23
2-13	2-23

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-14 การอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงานของโครงการฯ	2-23
2-15 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับ BAFS	2-24
3-1 การตรวจสอบสภาพพนักงานโครงการฯ	3-1
4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-2