

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ

เสนอต่อ



บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

เลขที่ 2/8 ถนนลำลูกกา ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

โทรศัพท์ 0 2034 9199 โทรสาร 0 2533 2687

จัดทำโดย



บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด

3/23 หมู่ 5 ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150

3/23 Moo 5, Lat Sawai, Lam Luk Ka, Pathum Thani 12150, Thailand

โทรศัพท์: 0 2270 8899 ต่อ 601 โทรสาร: 0 2106 2513



ที่ สจก./ผปย. 051/2569

24 กรกฎาคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน กระทรวงพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 จำนวน 1 ฉบับ
2. ข้อมูลรายงานฯ ที่เป็นไฟล์บันทึกในสื่ออิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 4 ชุด

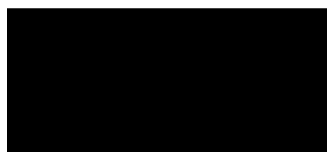
ด้วยบริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 และได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ 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

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการ รักษาการกรรมการผู้จัดการ

แผนกความปลอดภัยและความยั่งยืนองค์กร

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ

วันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ ของ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด

ฉบับระหว่างเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569
() อื่นๆ

โดยมีคณะผู้จัดรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวลัดดาวัลย์ วัระมิตรชัย

นางสาวใจทิพย์ วุฒิสารสุกิจ

นางสาวเบญจรัตน์ สุขวิวัฒน์

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ


(นายสุวัชร บัวแย้ม)
COMPANY LIMITED

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการท่อส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะดำเนินการ)

1. ชื่อโครงการ โครงการท่อน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ
2. สถานที่ตั้ง คลังน้ำมันลำลูกกา ตั้งอยู่ เลขที่ 2/8 หมู่ 11 ถนนลำลูกกา ตำบลลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี 12150
สถานีรับน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ ตั้งอยู่ เลขที่ 99 หมู่ 10 ตำบลศรีชะชะจะน้อย อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10540
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานใหญ่และคลังน้ำมันลำลูกกา
เลขที่ 2/8 หมู่ 11 ถนนลำลูกกา ตำบลลาดสวาย จังหวัดปทุมธานี 12150
โทรศัพท์ 0 2034 9199
โทรสาร 0 2533 2687
5. จัดทำโดย บริษัท เอส ที เอส กรีน จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546 อ้างอิงตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009/13850 ลงวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2546
7. รายละเอียดโครงการ รายละเอียดแสดงดังบทที่ 1

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	i
สารบัญรูป	v
สารบัญตาราง	vi
สารบัญภาพถ่าย	vii
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน.....	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ.....	1-1
1.2.1 แนวท่อดึงน้ำมันของโครงการ.....	1-1
1.2.2 ท่อดึงน้ำมันของโครงการ.....	1-10
1.2.3 คลังน้ำมันลำลูกกา	1-11
1.2.4 สถานีควบคุมน้ำมัน (Block valve)	1-12
1.2.5 สถานีรับน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ.....	1-15
1.2.6 เครื่องหมายและป้ายเตือนตามแนวท่อดึงน้ำมัน.....	1-16
1.3 การดำเนินการปัจจุบัน	1-18
1.3.1 การควบคุมระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ.....	1-18
1.3.2 การจัดส่งน้ำมันอากาศยานให้ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ.....	1-18
1.3.3 ระบบควบคุมฉุกเฉิน (Emergency Shutdown System: ESD).....	1-19
1.3.4 การป้องกันอัคคีภัย.....	1-20
1.3.5 การซ่อมบำรุงระบบท่อดึงน้ำมันของโครงการ	1-25
1.4 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	1-25
1.4.1 น้ำใช้และน้ำดื่ม	1-25
1.4.2 ห้องส้วม	1-25
1.4.3 การบำบัดน้ำเสีย.....	1-25
1.4.4 การจัดการมูลฝอย และของเสียอันตราย.....	1-26
1.4.5 ระบบระบายน้ำ.....	1-26

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

1.5	ขอบเขตการดำเนินงานติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-27
1.5.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-27
1.5.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-27
บทที่ 2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	2-3
บทที่ 3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1.1	คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ.....	3-1
3.1.2	การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ - สังคม	3-1
3.1.3	การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-1
3.1.4	ผลการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย การบาดเจ็บ และอุบัติเหตุ.....	3-2
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1

ภาคผนวก

- ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
- ภาคผนวกที่ 2 เอกสารวารสารชุมชนสัมพันธ์
- ภาคผนวกที่ 3 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด
- ภาคผนวกที่ 4 เอกสารวิธีปฏิบัติ เรื่อง Patrol Route for Pipeline Surveillance
- ภาคผนวกที่ 5 บันทึกการตรวจสอบแนวท่อส่งน้ำมัน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
- ภาคผนวกที่ 6 เอกสารการตรวจสอบ และทำความสะอาดท่อส่งน้ำมันด้วย Cleaning Pig
- ภาคผนวกที่ 7 แผนการเข้าเยี่ยมชมชุมชนบริเวณเขตแนวท่อ และคลังน้ำมันประจำปี พ.ศ. 2569
- ภาคผนวกที่ 8 รายงานการเข้าเยี่ยมชมชุมชนบริเวณแนวท่อส่งน้ำมัน และคลังน้ำมัน ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
- ภาคผนวกที่ 9 บันทึกการทดสอบระบบเตือนภัย และสัญญาณเตือนภัย
- ภาคผนวกที่ 10 นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (QSSHE Policy)
- ภาคผนวกที่ 11 แผนการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคม (CSR) ประจำปี พ.ศ. 2569
- ภาคผนวกที่ 12 เอกสารระเบียบปฏิบัติเรื่อง คำร้องเรียนทั่วไป และแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน/บันทึกข้อร้องเรียน
- ภาคผนวกที่ 13 เอกสารสรุปข้อร้องเรียนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
- ภาคผนวกที่ 14 เอกสารระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำแผนจัดส่งผลิตภัณฑ์
- ภาคผนวกที่ 15 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย อุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 16 บันทึกตรวจสอบระบบ Oily Water Separator : OWS
- ภาคผนวกที่ 17 เอกสารแสดงแผนการตรวจสอบระบบการรั่วไหลของแนวท่อส่งน้ำมัน (Leak Detection System)
- ภาคผนวกที่ 18 บันทึกการตรวจสอบระบบความปลอดภัยของโครงการฯ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายนพ.ศ. 2569
- ภาคผนวกที่ 19 เอกสารวิธีปฏิบัติ เรื่อง การปฏิบัติการฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 20 เอกสารวิธีปฏิบัติ เรื่อง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วในแนวท่อส่งน้ำมัน
- ภาคผนวกที่ 21 ตัวอย่างเอกสารประกอบการพูดคุยและรายชื่อผู้เข้าร่วมการพูดคุยด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวกที่ 22 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวกที่ 23 เอกสารการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวกที่ 24 เอกสารผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานใหม่

ภาคผนวกที่ 25 รายงานสรุปการเกิดอุบัติเหตุ

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1-1	โครงข่ายทอส่งน้ำมันของบริษัท ทอส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	1-4
รูปที่ 1-2	แนวทอส่งน้ำมันโครงการทอส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ ของบริษัท ทอส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด.....	1-5
รูปที่ 1-3	ภาพถ่ายทางอากาศแสดงแนวทอส่งน้ำมัน และสถานีควบคุมระบบทอส่งน้ำมันของโครงการฯ	1-6
รูปที่ 1-4	รูปแบบการวางทอส่งน้ำมันของโครงการฯ ในเขตทางถนนเลียบริมคลองหกวา (ล่าง)	1-7
รูปที่ 1-5	รูปแบบการวางทอส่งน้ำมันของโครงการฯ ในเขตทางคูขนานถนนวงแหวนรอบนอกตะวันออก (บางปะอิน - บางนา)	1-8
รูปที่ 1-6	รูปแบบการวางทอส่งน้ำมันในเขตทางที่เหลื่อมอยู่ของทางคู่ขนาน ของทางหลวงพิเศษระหว่าง เมืองกรุงเทพ - ชลบุรี (สายใหม่) ด้านทิศเหนือของเขตทาง	1-9
รูปที่ 1-7	สถานีควบคุมน้ำมันตามแนวเส้นทางของโครงการฯ	1-14
รูปที่ 1-8	ลักษณะของป้ายเตือนตามแนวทอส่งน้ำมัน และสถานีควบคุมระบบทอส่งน้ำมันของโครงการทอส่งน้ำมัน ...	1-17
รูปที่ 1-9	แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณคลังน้ำมันลำลูกกา	1-23
รูปที่ 1-10	แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยบริเวณสถานีรับน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ.....	1-24
รูปที่ 3-1	การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน.....	3-2
รูปที่ 4-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-2

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 ปริมาณน้ำมันที่คาดว่าจะส่งให้กับคลังน้ำมันท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-19
ตารางที่ 1-2 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2569 โครงการทอส่งน้ำมันอากาศยาน สุวรรณภูมิ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	1-29
ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการทั่วไปในการดำเนินงานโครงการ โครงการทอส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ (ระยะ ดำเนินการ) บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	2-4
ตารางที่ 2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทอส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณ ภูมิ (ระยะดำเนินการ) บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด	2-7
ตารางที่ 3-1 สรุปการเกิดอุบัติเหตุโครงการทอส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ-.....	3-3
ตารางที่ 3-2 รายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุโครงการทอส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ	3-3
ตารางที่ 4-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทอส่ง น้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-1
ตารางที่ 4-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการทอส่ง น้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ บริษัท ท่อส่งปิโตรเลียมไทย จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	4-3

สารบัญภาพถ่าย

หน้า

ภาพถ่ายที่ 1-1	ระบบ Cathodic Protection (CP) และการตรวจสอบกระแสไฟฟ้า.....	1-11
ภาพถ่ายที่ 1-2	สภาพปัจจุบันพื้นที่บริเวณคลังน้ำมันลำลูกกา.....	1-12
ภาพถ่ายที่ 1-3	ภาพปัจจุบันพื้นที่บริเวณสถานีควบคุมน้ำมัน (Block valve) โครงการท่อดึงน้ำมันอากาศยาน สุวรรณภูมิ	1-13
ภาพถ่ายที่ 1-4	ภาพปัจจุบันพื้นที่บริเวณสถานีรับน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ	1-15
ภาพถ่ายที่ 1-5	ตัวอย่างเครื่องหมาย และป้ายเตือนตามแนวท่อดึงน้ำมันของ โครงการท่อดึงน้ำมันอากาศยาน สุวรรณภูมิ	1-16
ภาพถ่ายที่ 1-6	ระบบแยกน้ำและน้ำมัน (Oily Water Separator; OWS).....	1-26
ภาพถ่ายที่ 1-7	การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569	1-28
ภาพถ่ายที่ 2-1	แนวท่อดึงน้ำมันปัจจุบันและการตรวจสอบแนวท่อดึงน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ	2-21
ภาพถ่ายที่ 2-2	การส่ง Intelligence Pig เพื่อตรวจสอบท่อดึงน้ำมัน (ดำเนินการทุก 5 ปี).....	2-22
ภาพถ่ายที่ 2-3	การทำความสะอาดท่อดึงน้ำมันด้วย Cleaning Pig	2-23
ภาพถ่ายที่ 2-4	การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์.....	2-23
ภาพถ่ายที่ 2-5	การประชาสัมพันธ์ และพบปะชุมชนบริเวณรอบคลังน้ำมันและแนวท่อดึงน้ำมันของโครงการฯ.....	2-26
ภาพถ่ายที่ 2-6	สัญญาณเตือนภัยสำหรับชุมชน	2-29
ภาพถ่ายที่ 2-7	ป้ายเตือนความปลอดภัยภายในพื้นที่โครงการฯ.....	2-30
ภาพถ่ายที่ 2-8	การควบคุมท่อดึงน้ำมันด้วยระบบ Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)	2-30
ภาพถ่ายที่ 2-9	อุปกรณ์หยุดฉุกเฉิน (Emergency Shutdown)	2-31
ภาพถ่ายที่ 2-10	ระบบแยกน้ำกับน้ำมัน (Oily Water Separator: OWS).....	2-31
ภาพถ่ายที่ 2-11	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm).....	2-32
ภาพถ่ายที่ 2-12	ระบบปั๊มดับเพลิง (Fire Pump) บริเวณคลังน้ำมันลำลูกกา.....	2-32
ภาพถ่ายที่ 2-13	ระบบตรวจจับเปลวไฟ.....	2-33
ภาพถ่ายที่ 2-14	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-33
ภาพถ่ายที่ 2-15	รถดับเพลิงที่คลังน้ำมันลำลูกกา.....	2-34
ภาพถ่ายที่ 2-16	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE).....	2-35
ภาพถ่ายที่ 2-17	การติดแสดงหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการฯ.....	2-35

สารบัญญภาพถ่าย (ต่อ)

หน้า

ภาพถ่ายที่ 2-18 การอบรมความปลอดภัยให้กับพนักงานในโครงการฯ (Safety Talk).....	2-36
ภาพถ่ายที่ 2-19 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อดส่งน้ำมันอากาศยานสุวรรณภูมิ.....	2-36