



# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## ฉบับปกปิดที่มีกฎหมายคุ้มครอง

### โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ

ระยะดำเนินการ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566

เจ้าของโครงการ : บริษัท สตาร์ ฟuelส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

สถานที่ติดต่อ : 104/1 ถนนปากน้ำ ชุมชนบางกุ่ม 3 เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทรศัพท์ : 077-956-189 ถึง 90



SGS

จัดทำโดย

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

เลขที่ 100 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-678-1813 โทรสาร 02-678-0622

เดือนมกราคม 2567

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ

วันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า .....บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด..... เป็นผู้จัดทำรายงาน  
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ .....วางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ..... ตั้งอยู่เลขที่ 104/1 ถนน .....ปากน้ำ..... แขวง/ตำบล..... บางกุ่ม..... เขต/  
อำเภอ..... เมือง..... จังหวัด .....สุราษฎร์ธานี..... ของ..... บริษัท สตาร์ ฟิวเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด..... ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ....

( ✓ ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายเทพสัน ยมนา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม (ส่วนปฏิบัติการ)
นางสาวบุพผา แสงนิล		ผู้จัดการโครงการ
นางสาวกุลธิดา เอี้ยวภักดีกุล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวบุพผา แสงนิล)  
รักษาการผู้จัดการส่วนงานสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ

1. ชื่อโครงการ ..วางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ.....  
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) .....
2. สถานที่ตั้ง .....104/1 ถนนปากน้ำ ชุมชนบางกุ้ง 3 เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....  
.....(เดิม หมู่ที่ 2 ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี).....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด.....
4. สถานที่ติดต่อ .....104/1 ถนนปากน้ำ ชุมชนบางกุ้ง 3 เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....  
.....(เดิม หมู่ที่ 2 ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี).....  
โทรศัพท์ .....077-956-189 ถึง 90..... โทรสาร .....077-956-195.....  
e-mail .....Seksunb@chevron.com.....
5. จัดทำโดย .....บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2560 ตามหนังสือที่.....  
ทส.1009.7/8342
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ .....27 กรกฎาคม 2566.....
8. รายละเอียดโครงการ .....แสดงรายละเอียดทั้งหมดในส่วนที่ 1 บทนำ.....

## สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาพถ่าย	ฉ
ส่วนที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาในการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน	1-2
1.4 รายละเอียดโครงการ	1-3
1.4.1 ที่ตั้งของคลังน้ำมันร่วมฯ สตาร์ พูเอลส์-บางจาก สุราษฎร์ธานี	1-3
1.4.2 องค์ประกอบของคลังน้ำมันร่วมฯ สตาร์ พูเอลส์-บางจาก สุราษฎร์ธานี	1-4
1.4.3 รายละเอียดของท่อส่งน้ำมันภายหลังมีโครงการ	1-7
1.4.4 ระบบควบคุมการส่งน้ำมันของโครงการ	1-9
1.4.5 พนักงานของคลังน้ำมันร่วมฯ	1-9
1.4.6 การจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม	1-9
1.4.7 แผนการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)	1-9
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
ส่วนที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 บทนำ	3-1
3.2 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3.1 ทรัพยากรดิน	3-5
3.3.2 การคมนาคม	3-15
3.3.3 ขยะและกากของเสีย	3-16
3.3.4 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	3-18
3.3.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-23
ส่วนที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบ	
4.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	4-1
4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ	4-1



## สารบัญ (ต่อ)

### เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 2 สำเนาจดหมายแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทเจ้าของโครงการเป็นบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
- เอกสารแนบที่ 3 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2566
- เอกสารแนบที่ 4 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินและเก็บกู้น้ำมันประจำปี พ.ศ. 2566
- เอกสารแนบที่ 5 สำเนาใบอนุญาตก่อสร้าง
- เอกสารแนบที่ 6 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างมกราคม-มิถุนายน 2566
- เอกสารแนบที่ 7 กรมธรรม์ประกันภัย
- เอกสารแนบที่ 8 เอกสารบันทึกการอบรมพนักงานขับรถยนต์และรถขนส่งน้ำมัน
- เอกสารแนบที่ 9 ขั้นตอนการเข้ารับน้ำมัน
- เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จค่าดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 11 บันทึกการกักของเสียที่ส่งไปกำจัด
- เอกสารแนบที่ 12 ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียอันตราย (Hazardous Waste Manifest)
- เอกสารแนบที่ 13 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบที่ 14 กฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563
- เอกสารแนบที่ 15 เอกสารการปฐมนิเทศผู้รับเหมา (Contractor Safety Orientation)
- เอกสารแนบที่ 16 แผนการตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency Response Plan : ERP)
- เอกสารแนบที่ 17 ตัวอย่างใบอนุญาตทำงานทั่วไปและใบอนุญาตทำงานในที่ก่อให้เกิดประกายไฟ/ความร้อน
- เอกสารแนบที่ 18 รายงานผลการตรวจสอบท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก
- เอกสารแนบที่ 19 รายงานตรวจสอบบำรุงรักษาสำหรับการตรวจสอบระบบท่อ (ประจำเดือน)
- เอกสารแนบที่ 20 รายงานการตรวจสอบสภาพและความหนาของระบบท่อ
- เอกสารแนบที่ 21 วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน
- เอกสารแนบที่ 22 รายงานจำนวนรถบรรทุกที่เข้าโหลดน้ำมัน

### ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4.2-1	องค์ประกอบของคลังน้ำมันร่วมฯ สตาร์ พูเอลส์-บางจาก สุราษฎร์ธานี ระยะดำเนินการ
1.4.2-2	รายละเอียดของท่อส่งน้ำมัน 3 เส้น ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ (เริ่มดำเนินการจ่ายน้ำมันผ่านระบบท่อตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562) ภายในท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.2-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.3.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดิน โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คลังน้ำมันร่วมฯ ด้านคลังน้ำมัน บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566
3.3.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดิน โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คลังน้ำมันร่วมฯ ด้านท่าเทียบเรือ บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566
3.3.1-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดิน โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คลังน้ำมันร่วมฯ ด้านคลังน้ำมัน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566
3.3.1-4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดิน โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด บริเวณ Box Culvert ฝั่งพื้นที่คลังน้ำมันร่วมฯ ด้านท่าเทียบเรือ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566
3.3.3-1	สรุปปริมาณของเสียอันตรายที่เกิดขึ้นในโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566
3.3.4-1	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะต่อการพัฒนาโครงการฯ
4.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ ของบริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4.2-1	องค์ประกอบและแผนผังของพื้นที่คลังน้ำมันร่วมฯ สตาร์ พูเอลส์-บางจาก สุราษฎร์ธานี	1-4
1.4.2-2	แผนผังแสดงท่อส่งน้ำมันที่เปิดดำเนินการจำนวน 5 เส้น และท่อส่งน้ำมันที่ผ่าน EIA ซึ่งจะดำเนินการในอนาคตจำนวน 3 เส้นภายในท่อลอดคอนกรีตเสริมเหล็ก	1-6
1.4.7.6-1	แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานรับเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ	1-14
3.3.1-1	จุดตรวจติดตามตรวจสอบทรัพยากรดิน โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	3-8
3.3.1-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดิน โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด บริเวณ Box Culvert ผังพื้นที่คลังน้ำมันร่วมฯ ด้านคลังน้ำมัน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-13
3.3.1-3	เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ทรัพยากรดิน โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด บริเวณ Box Culvert ผังพื้นที่คลังน้ำมันร่วมฯ ด้านท่าเทียบเรือ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-14
3.3.4-1	จุดการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในพื้นที่ศึกษารัศมี 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวท่อส่งน้ำมันของโครงการ	3-19

## สารบัญภาพถ่าย

ภาพถ่ายที่	หน้า
2.1-1	การตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2-1	ป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่ทางเข้า-ออกคลังน้ำมันร่วมด้านท่าเทียบเรือ และด้านคลังน้ำมัน
2.2-2	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกคลังน้ำมันร่วมด้านท่าเทียบเรือ
2.2-3	รถบรรทุกน้ำมันซึ่งระบุข้อความจำกัดความเร็ว
2.2-4	ป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์เรื่องการใช้น้ำ
2.2-5	ถังขยะแยกประเภทในบริเวณต่างๆ
2.2-6	จุดรณรงค์ให้พนักงานใช้กระดาษ 2 หน้า
2.2-7	พื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต
2.2-8	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำโครงการ
2.2-9	การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2.2-10	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน
2.2-11	ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
2.2-12	อุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย
2.2-13	ป้ายสถิติอุบัติเหตุ
2.2-14	การตรวจสอบบริเวณท่อส่งน้ำมันด้วยสายตา
2.2-15	การตรวจสอบระบบท่อด้วยสายตาระหว่างรับผลิตภัณฑ์ทางรถยนต์
2.2-16	วัสดุดูดซับน้ำมัน
2.2-17	ทุ่นกักเก็บคราบน้ำมันบริเวณท่าเทียบเรือ
3.3.1-1	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรดิน โครงการวางท่อส่งน้ำมันลอดผ่านถนนสายปากน้ำ บริษัท สตาร์ พูเอลส์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2566