



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ	โครงการท่อส่งน้ำมัน
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท คูเวต ปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่ติดต่อ	129-129/1 หมู่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทรศัพท์ : +66 (033) 004 463 โทรสาร : +66 (033) 135 030



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคอต จำกัด  
เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535  
Website : [www.secot.co.th](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ชื่อโครงการ	โครงการท่อส่งน้ำมัน
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท คูเวต ปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
สถานที่ติดต่อ	129-129/1 หมู่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230 โทรศัพท์ : +66 (033) 004 463 โทรสาร : +66 (033) 135 030



จัดทำโดย  
บริษัท ซีคोट จำกัด  
เลขที่ 239 ถ.ริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535  
Website : [www.secot.co.th](http://www.secot.co.th) Email : [envserv@secot.co.th](mailto:envserv@secot.co.th)



บริษัท ซีคอต จำกัด  
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งน้ำมัน

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ.2566

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่ง-  
น้ำมัน ตั้งอยู่ที่เลขที่ 129-129/1 หมู่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท กูเวต  
ปิโตรเลียม เอวिएชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2565

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2565

( ) อื่นๆ \_\_\_\_\_

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนนานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นายศักดิ์ จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวศิริพา จันโหนด		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวปรีดา สมใจ		ผู้จัดการแผนกประเมินผลการติดตามตรวจสอบ
นางสาวชมชฎา อินทร์สร		นักเคมี
นายชิตพล สมประสงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของกิจการได้มอบให้ .....

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของกิจการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



(นายจุลวรรณาตย์ จิตรกุล )

กรรมการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการท่อส่งน้ำมัน

1. ชื่อโครงการ โครงการท่อส่งน้ำมัน
2. ที่ตั้งโครงการ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 129-129/1 หมู่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา  
จังหวัดชลบุรี 20230  
โทรศัพท์ : +66 (033) 004 463  
โทรสาร : +66 (033) 135 030
5. จัดทำโดย บริษัท ซีคอต จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน  
รายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และ/หรือ เปลี่ยน  
แปลงรายละเอียดโครงการ  
เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย  
เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ.2565
8. รายละเอียดโครงการ โครงการท่อส่งน้ำมัน รายละเอียดโครงการดังแสดงใน  
บทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม  
ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

## สารบัญเรื่อง

หน้า

## บทที่ 1 บทนำ

1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน .....	1-2
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-2
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	1-3

## บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ .....	2-1
2.2	แผนผังของบริษัท .....	2-1
2.3	บุคลากร (Organization) .....	2-7
2.4	ระบบสาธารณูปโภคของบริษัท.....	2-7
2.5	รายละเอียดของโครงการทอส่งน้ำมัน .....	2-8
2.6	ข้อมูลเฉพาะของน้ำมันดีเซลและน้ำมัน JP-8.....	2-10
2.7	การตรวจสอบและบำรุงรักษาทอส่งน้ำมันในระยะดำเนินการ .....	2-11
2.8	การจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม.....	2-13
2.9	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับ .....	2-42
	รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

## บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-1
-----	---	-----

## บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	คุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน.....	4-1

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

## บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....	4-17
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565	
4.2	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	4-25
4.2.1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน .....	4-25
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565	
4.2.2	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน .....	4-26
	ประจำปี พ.ศ.2565	

## บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
5.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	5-3

## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก.1	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่ส่งน้ำมัน ของบริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ทส 1009.7/2200 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559
ภาคผนวก ก.2	สำเนานหนังสือการขอใช้ที่ดิน และการใช้ทางสาธารณประโยชน์ และใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร
ภาคผนวก ก.3	ใบอนุญาตประกอบกิจการค้ส่งน้ำมันจากกรมธุรกิจพลังงาน
ภาคผนวก ก.4	สำเนาคัดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เงื่อนไขสัญญาจ้างผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.2	แผนผังการรับซื้ออ่เรียน
ภาคผนวก ข.3	เอกสารการตรวจสอบแนวท่ส่งน้ำมันและถังเก็บน้ำมัน
ภาคผนวก ข.4	แผนผังแสดงตำแหน่งบ่ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินภายในบริษัท
ภาคผนวก ข.5	เอกสารการอบรมพนักงานขับรถ
ภาคผนวก ข.6	กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข.7	เอกสารประกันภัยสาธารณะ
ภาคผนวก ข.8	แผนฉุกเฉินและรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.9	เอกสารแจ้งผู้นำชุมชนก่อนการซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.10	เอกสารการฝึกอบรมผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่ตามแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.11	เอกสารแสดงรายละเอียดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
ภาคผนวก ข.12	เอกสารแสดงรายละเอียดอุปกรณ์ระบ้เหตุฉุกเฉิน



## สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.13	เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.14	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.15	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2565
ภาคผนวก ค	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ฉ	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอบข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการ ทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 1-4
	โครงการท่อดึงน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2565
2.2-1	องค์ประกอบและขนาดพื้นที่..... 2-3
	ภายในบริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2.2-2	ถังเก็บน้ำมันของบริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ..... 2-6
2.2-3	รายละเอียดของแนวท่อดึงน้ำมันดีเซลของบริษัทที่มีอยู่ในปัจจุบัน ..... 2-6
2.3-1	บุคลากรของบริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ..... 2-7
2.5-1	ข้อมูลท่อดึงน้ำมันของโครงการ ..... 2-9
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2.6-1	รายละเอียดของน้ำมันดีเซล (High Speed Diesel Oil) ..... 2-10
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2.6-2	รายละเอียดของน้ำมัน JP-8 (Jet Propellant 8) ..... 2-11
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2.7-1	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อดึงน้ำมันของโครงการ ..... 2-12
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2.8-1	แบบประเมินระดับความรุนแรงกรณีน้ำมันหกรั่วไหล ..... 2-26
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2.8-2	การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและแจ้งเตือนภัย ..... 2-37
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2.8-3	ระบบสำรองน้ำเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และฉีดหล่อเย็นให้กับถังน้ำมัน ..... 2-38
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
2.8-4	การส่งผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ..... 2-39

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.8-5	หมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อหน่วยงานระดับเหตุฉุกเฉิน ..... 2-40
2.9-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับ ..... 2-42
	รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช่น (ประเทศไทย) จำกัด
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 3-2
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช่น (ประเทศไทย) จำกัด
	ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.1-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-4
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช่น (ประเทศไทย) จำกัด
	ระหว่างวันที่ 5-7 กันยายน พ.ศ.2565
4.1-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-18
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช่น (ประเทศไทย) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565
4.2-1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน ..... 4-25
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช่น (ประเทศไทย) จำกัด
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565
4.2-2	ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานกลุ่มเสี่ยง ..... 4-26
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช่น (ประเทศไทย) จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2565
4.2-3	ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน ..... 4-27
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวี่เอช่น (ประเทศไทย) จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2565

## สารบัญตาราง (ต่อ)

### ตารางที่

### หน้า

5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 5-4

โครงการท่อดำเนินงาน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวิเอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2565

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโครงการทอส่งน้ำมัน ..... 2-2
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2.2-1	องค์ประกอบภายในบริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด ..... 2-4
2.8-1	แผนการตรวจสอบพื้นที่และอุปกรณ์ ..... 2-21
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2.8-2	แผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉิน ..... 2-22
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2.8-3	ผังการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉิน ..... 2-31
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2.8-4	อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินและการแจ้งเหตุเตือนภัย ..... 2-36
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
3.1-1	ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 3-12
	โครงการทอส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
4.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-3
	โครงการทอส่งน้ำมัน
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
4.1-2	ภาพถ่ายการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-12
	โครงการทอส่งน้ำมัน
	บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
4.1-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ..... 4-22
	โครงการทอส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2563-2565