



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ชื่อโครงการ	โครงการท่อส่งน้ำมัน
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท กูเวต 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 Email : 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 20 กรกฎาคม พ.ศ.2565

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่ง-
น้ำมัน ตั้งอยู่ที่เลขที่ 129-129/1 หมู่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ของบริษัท กูเวต
ปิโตรเลียม เอวไอชั่น (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
นางสาวเข็มชอุดา อินทร์สร		นักเคมี
นายชิตพล สมประสงค์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อมภาคสนาม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

() เจ้าของกิจการได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของกิจการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



C. A.

(นายจุลวรรณชาติย์ จิตรกุล)

กรรมการ

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	รายละเอียดของโครงการท่ส่งน้ำมัน	2-8
2.6	ข้อมูลเฉพาะของน้ำมันดีเซลและน้ำมัน JP-8.....	2-10
2.7	การตรวจสอบและบำรุงรักษาท่ส่งน้ำมันในระยะดำเนินการ	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
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-15
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564	
4.2	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-24
4.2.1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน	4-24
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565	
4.2.2	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน	4-25
	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 เอวี่เอชั่น (ประเทศไทย) จำกัด ที่ ทส 1009.7/2200 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2559
ภาคผนวก ก.2	สำเนานหนังสือการใช้ที่ดิน และการใช้ทางสาธารณประโยชน์ และใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร
ภาคผนวก ก.3	ใบอนุญาตประกอบกิจการคลังน้ำมันจากกรมธุรกิจพลังงาน
ภาคผนวก ก.4	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	เงื่อนไขสัญญาจ้างผู้รับจ้างหรือผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.2	แผนผังการรับซื้อโรงเรียน
ภาคผนวก ข.3	เอกสารการตรวจสอบแนวท่ส่งน้ำมันและถังเก็บน้ำมัน
ภาคผนวก ข.4	แผนผังแสดงตำแหน่งบ่อบรรจบน้ำใต้ดินภายในบริษัท
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	เอกสารแสดงรายละเอียดอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.13	เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.14	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
ภาคผนวก ข.15	ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ.2564
ภาคผนวก ค	หนังสือรับรองผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือตรวจวัดและวิเคราะห์
ภาคผนวก จ	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ฉ	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอขยายการรับรองห้องปฏิบัติการ ทดสอบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)

สารบัญตาราง

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

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.8-5	หมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อหน่วยงานระดับเหตุฉุกเฉิน 2-40
2.9-1	การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับ 2-42
	รายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-2
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
	ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.1-1	ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 4-4
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระหว่างวันที่ 20-24 กันยายน พ.ศ.2564
4.1-2	สรุปผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน 4-16
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564
4.2-1	สถิติการเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน 4-24
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565
4.2-2	ผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานกลุ่มเสี่ยง 4-25
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2564
4.2-3	ผลการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน 4-26
	โครงการท่ส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
	ประจำปี พ.ศ.2564

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่

หน้า

5.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-4

โครงการท่อดำเนินงาน บริษัท ภูเก็ต ปิโตรเลียม เอวี่เอช (ประเทศไทย) จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน 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 4-20
	โครงการทอส่งน้ำมัน บริษัท กูเวต ปิโตรเลียม เอวีเอช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระหว่างปี พ.ศ.2562-2564