เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	แผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์
เอกสารแนบที่ 2	ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ
เอกสารแนบที่ 3	รายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือ/ท่าเทียบเรือ
เอกสารแนบที่ 4	แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์เก็บรวบรวมและขจัดคราบน้ำมันรั่วไหล
เอกสารแนบที่ 5	แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติ ข้อมูล และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 6	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
เอกสารแนบที่ 7	การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน อัคคีภัย และการรั่วไหลของน้ำมัน
เอกสารแนบที่ 8	รายการอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน
เอกสารแนบที่ 9	กฎความปลอดภัยทั่วไปสำหรับพนักงานขับรถ
เอกสารแนบที่ 10	มาตรการลงโทษพนักงานขับรถกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร
เอกสารแนบที่ 11	บันทึกปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป และใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย
เอกสารแนบที่ 12	รายการของเสียอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง
เอกสารแนบที่ 13	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
เอกสารแนบที่ 14	การตรวจสุขภาพประจำปี
เอกสารแนบที่ 15	รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานโครงการ
เอกสารแนบที่ 16	การอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 17	รายการระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 18	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยฯ และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ
เอกสารแนบที่ 19	แผนฉุกเฉิน (Emergency Preparedness)
เอกสารแนบที่ 20	เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบที่ 21	ใบอนุญาตดำเนินโครงการจากกรมเจ้าท่า
เอกสารแนบที่ 22	บันทึกจำนวนยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ
เอกสารแนบที่ 23	บันทึกจำนวนเรือเข้าเทียบท่า
เอกสารแนบที่ 24	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ

เอกสารแนบที่ 1

แผนงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์

แผนล้างและตรวจสอบภายในครบวาระ 15 ปีของถังเก็บน้ำมัน (Oil Tank Internal Inspection) ประจำปี 2568

คลัง	ถัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
คป.ลป.(น)	TA02													
คป.สว.(น)	TA15													
คน.กก.	TA02													
คน.กก.	TA07													

ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง [redacted]

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนล้างและตรวจสอบภายในตามวาระของถังเก็บก๊าซ LPG (Sphere Internal Inspection) ประจำปี 2568

คลัง	ถัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
คป.สว.	GS-03													

[redacted]

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาตรวจสอบถังตามวาระ 1 ปี พร้อมตรวจสอบ Vent ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คน.ชม.													
	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คน.ลช.													
	คน.พล.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
สะดับออกเฉียงเหนือ	คน.อบ.													
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คน.สร.2													
	คป.สข. (น้ำมัน)													
	คน.ภก.													

ผู้อนุมัติ [redacted]
ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร LPG Compressor ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คป.ลป. (ก๊าซ)													ความถี่ 8 เดือน
	คป.นว. (ก๊าซ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ก๊าซ)													
ภาคใต้	คป.สข. (ก๊าซ)													ความถี่ 1 ปี
	คป.สร. (ก๊าซ)													

ผู้อนุมัติ [redacted]
ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร Air Compressor ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ (Piston type)	คป.ลป. (ก๊าซ)													ความถี่ 8 เดือน
	คป.นว. (ก๊าซ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (Piston type)	คป.ขก. (ก๊าซ)													
ภาคกลาง	คน.สบ.													ความถี่ 1 ปี
ภาคใต้ (Screw type)	คป.สร. (ก๊าซ)										Atlas	Atlas		ความถี่ 1 ปี
	คน.สร.2										Atlas	Atlas		ความถี่ 1 ปี
	คป.สข. (ก๊าซ)		Atlas											ความถี่ 1 ปี

[redacted]

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์โรงบรรจุ-โรงซ่อมสี ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คป.ลป. (ก๊าซ)													ความถี่ 6 เดือน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ก๊าซ)													

[redacted]

ผู้อนุมัติ

ตำแหน่ง พจ.ชม. ตำแหน่ง มกวกร ตำแหน่ง มกวกร

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาเครื่องบรรจุก๊าซใส่ถัง Filling machine ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คป.ลป. (ก๊าซ)													ความถี่ 6 เดือน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ก๊าซ)													

ผู้อนุมัติ [redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาวาล์วระบายแรงดัน Pressure relief valve ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คน.ขม.													ความถี่ทุก 1 ปี
	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คน.ลช.													
	คน.พล.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คน.อบ.													
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คน.สร.2													
	คป.สข. (น้ำมัน)													
	คน.กก.													

ผู้อนุมัติ [redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาวาล์วนิรภัยคลังก๊าซ Safety valve ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คป.ลป. (ก๊าซ)													
	คป.หว. (ก๊าซ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ก๊าซ)													
ภาคใต้	คป.สร. (ก๊าซ)													
	คป.สข. (ก๊าซ)													

ผู้อนุมัติ [redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและทดสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คน.ชม.													ความถี่ทุก 1 ปี
	คป.ลป.													
	คน.ตช.													
	คน.พอ.													
	คป.หว. (น้ำมัน)													
	คป.หว. (ก๊าซ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก.													
	คน.อบ.													
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคใต้	คน.ภก.													
	คป.สร.													
	คน.สร.2													
	คป.สข. (น้ำมัน)													
	คป.สข. (ก๊าซ)													

ผู้อนุมัติ [redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาตรวจสอบความสั่นสะเทือนและอุณหภูมิเครื่องจักร Vibration + Thermo Scan ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คน.ขม.													ความถี่ทุก 6 เดือน
	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คป.ลป. (ถ้ำซ)													
	คน.ลช.													
	คน.พอ.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
	คป.นว. (ถ้ำซ)													
ภาคตะวันตกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ถ้ำซ)													
	คน.อบ.													
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คป.สร. (ถ้ำซ)													
	คน.สร.2													
	คป.สข. (น้ำมัน)													
	คป.สข. (ถ้ำซ)													
	คน.ภก.													

ผู้อนุมัติ [redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาสายยางรับน้ำมันทางเรือ Hose ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คป.สร. (ถ้ำซ)													
	คน.สร.2													
	คป.สข.													
	คน.ภก.													

ผู้อนุมัติ [redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาระบบควบคุมไอระเหยน้ำมัน VRU ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	คน.สบ.													ความถี่ทุก 6 เดือน
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คป.สข. (น้ำมัน)													

ผู้อนุมัติ [redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

งานตรวจสอบรอกโซ่และปั้นจั่น ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	คน.สบ.		ปจ.2	ปจ.2					ปจ.1,ปจ.2	ปจ.1,ปจ.2				ปจ.1,ปจ.2(ทุก 6 เดือน)
ภาคใต้	คป.สร.													ปจ.1
	คน.สร.2													ปจ.1
	คป.สข.													ปจ.1
	คน.ภต.													ปจ.1

ผู้อนุมัติ [redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการตรวจสอบรับรองระบบไฟฟ้า กรมสวัสดิการและแรงงาน ฯ ส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคเหนือ	คน.ชม.													
	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คป.ลป. (ถ้ำซ)													
	คน.ตช.													
	คน.พล.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
	คป.นว. (ถ้ำซ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ถ้ำซ)													
	คน.อบ.													
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คน.สร. 2													
	คป.สร. (ถ้ำซ)													
	คป.สข. (น้ำมัน)													
	คป.สข. (ถ้ำซ)													
	คน.ภก.													

ผู้อนุมัติ ([redacted])

ตำแหน่ง ผจ.ชภ ตำแหน่ง วิศวกร ตำแหน่ง ช่างเทคนิค ตำแหน่ง วิศวกร

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

F-วศอ.-0003 ประกาศชี้จัดทั่วที่ 1

หน้า 1/1

แผนตรวจสอบ ค่าความต้านทานการต่อลงดิน ส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคเหนือ	คน.ชม.													
	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คป.ลป. (ถ้ำซ)													
	คน.ตช.													
	คน.พล.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
	คป.นว. (ถ้ำซ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ถ้ำซ)													
	คน.อบ.													
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คน.สร. 2													
	คป.สร. (ถ้ำซ)													
	คป.สข. (น้ำมัน)													
	คป.สข. (ถ้ำซ)													
	คน.ภก.													

ผู้อนุมัติ ([redacted])

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

F-วศอ.-0003 ประกาศชี้จัดทั่วที่ 1

หน้า 1/1

แผนการบำรุงรักษา และสอบเทียบอุปกรณ์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคเหนือ	คน.ชม.													
	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คป.ลป. (ถ้าจ)													
	คน.ตช.													
	คน.พล.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
	คป.นว. (ถ้าจ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ถ้าจ)													
	คน.อบ.													
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คน.สร. 2													
	คป.สร. (ถ้าจ)													
	คป.สข. (น้ำมัน)													
	คป.สข. (ถ้าจ)													
	คน.ภก.													

ผู้อนุมัติ ([redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

F-ขอ-0103 ปรกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 1/1

แผนการบำรุงรักษา และสอบเทียบอุปกรณ์ Switchgear ส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคเหนือ	คน.ชม.													
	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คป.ลป. (ถ้าจ)													
	คน.ตช.													
	คน.พล.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
	คป.นว. (ถ้าจ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ถ้าจ)													
	คน.อบ.													
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คน.สร. 2													
	คป.สร. (ถ้าจ)													
	คป.สข. (น้ำมัน)													
	คป.สข. (ถ้าจ)													
	คน.ภก.													

ผู้อนุมัติ [redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

F-ขอ-0103 ปรกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 1/1

แผนการบำรุงรักษา และ สอบเทียบอุปกรณ์ หม้อแปลงไฟฟ้า ส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคเหนือ	คน.ชม.													
	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คป.ลป. (ถ้าซ)													
	คน.ตช.													
	คน.พล.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
	คป.นว. (ถ้าซ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ถ้าซ)													
	คน.อบ.													
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คน.สร. 2													
	คป.สร. (ถ้าซ)													
	คป.สข. (น้ำมัน)													
	คป.สข. (ถ้าซ)													
	คน.ภก.													

ผู้อนุมัติ (นา[redacted]

ตำแหน่ง ผจ.ชภ ตำแหน่ง วิศวกร ตำแหน่ง ช่างเทคนิค ตำแหน่ง วิศวกร

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

F-วชล.-0003 ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 1/1

แผนการบำรุงรักษา และ สอบเทียบอุปกรณ์ MOV ส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	คน.สบ.													
ภาคใต้	คป.สร. (น้ำมัน)													
	คน.สร. 2													
	คป.สข. (น้ำมัน)													

ผู้อนุมัติ ([redacted]

ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

F-วชล.-0003 ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 1/1

แผนการบำรุงรักษา และ สอบเทียบอุปกรณ์ Cathodic Protection System ส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ภาค	กลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	**คน.สบ.**													
ภาคใต้	**คป.สร.2 (น้ำมัน)**													

ผู้อนุมัติ ([redacted]
ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษา และ สอบเทียบอุปกรณ์ ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (Solar Rooftop) ประจำปี 2568

ภาค	กลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคกลาง	**คน.สบ.**													
ภาคเหนือ	**คน.ชม.**													
	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คป.ลป. (ก๊าซ)													
	คน.ลช.													
	คน.พล.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
	คป.นว. (ก๊าซ)													
ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	**คป.ขก. (ก๊าซ)**													
	คน.อบ.													
ภาคใต้	**คป.สร. (น้ำมัน)**													
	คน.สร. 2													
	คป.สร. (ก๊าซ)													
	คป.สข.													
	คน.ภค.													

ผู้อนุมัติ ([redacted]
ตำแหน่ง

13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย Oil Separator Package Unit ส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คป.ลป. (น้ำมัน)													
	คน.พล.													
	คป.นว. (น้ำมัน)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คน.อบ.													

[redacted]

ผู้จัด[redacted]

ตำแหน่ง วิศวกร 13 / 01 / 2025 ตำแหน่ง ช่างชำนาญการ 13 / 01 / 2025 ตำแหน่ง ผจ.ชภ. 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge System ส่วนวิศวกรรมและซ่อมบำรุงคลังส่วนภูมิภาค ประจำปี 2568

ภาค	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ภาคเหนือ	คป.ลป. (ก๊าซ)													
	คป.นว. (ก๊าซ)													
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คป.ขก. (ก๊าซ)													
ภาคใต้	คป.สร. (ก๊าซ)													

[redacted]

ผู้จัด[redacted]

ตำแหน่ง วิศวกร 13 / 01 / 2025 ตำแหน่ง ช่างชำนาญการ 13 / 01 / 2025 ตำแหน่ง ผจ.ชภ. 13 / 01 / 2025

แผนการบำรุงรักษาและสอบเทียบอุปกรณ์ ส่วนเครื่องมือวัดและระบบควบคุมอัตโนมัติประจำปี 2025

กอง	คลัง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
กองหนุน	คน.ขน.		AT	AT		PT/MT	PT/MT	FA			ED	MT/ED	MT	
	ผว													
	คป.สป. (น้ำมัน)			AT	AT	PT/MT	PT/MT	FA			ED	MT/ED	MT	
	คป.สป. (ถังขจ)			AT/TS/FS	AT/TS/FS	PT/MT	PT/MT/GD	FA			LS/ED	MT/LS/ED	MT/GD	
	คน.ตจ.		TS	AT/TS	AT	PT/MT	FA/PT/MT				LS/ED	MT/LS/ED	MT	
	คน.พล.		AT/TS	AT/TS		PT/MT	FA/PT/MT			LS/ED	LS/ED	MT	MT	
	คป.นว. (น้ำมัน)		AT	AT		PT/MT	FA/PT/MT			LS/ED	LS/ED	MT	MT	
	คป.นว. (ถังขจ)		AT	AT/TS/FS	TS/FS	PT	FA/PT/GD			LS/ED	LS/ED		GD	
กอง ระวังและเฝ้ายามหนึ่ง	คป.จก. (ถังขจ)		AT	AT/FA/GD	PT				TS/FS	TS/FS/GD		LS/ED	LS/ED	
	คน.ตบ.		AT	AT	FA/PT/MT	MT			TS	TS	MT	MT/ED	ED	
กองกลาง	คน.ตต.	MT/LS/ED	PT/MT/LS/ED	PT	DI/AD	FA/TS	TS	MT	MT	AT/AG	AD/AT/AG	AT/AG	AT/AG	
	หอวัดน้ำ		PLC							PV				
	คน.ตบ.	DI/AD/LS/ED	PT/LS/ED	PT/MT	AT/AG/MT	AT/AG/MT	AT/AG/TS	AD/FA/TS		MT	MT	MT		
	คน.พพ.		DI/AD	MT/LS/ED	MT/LS/ED	AT/AG/TS/MT	AT/AG/TS	AT/AG/PT	AD/AT/AG/PT	FA/MT	MT	MT		
	คป.บข. (น้ำมัน)		AT/AG	AT/AG/LS/ED	AT/AG/LS/ED	MT	MT	PT	PT			FA/MT	MT	
	คป.บข. (ถังขจ)	GD	AT/AG/TS/FS	AT/AG/TS/FS/LS/ED	AT/AG/LS/ED			PT/GD	PT			FA		
	คป.บข. (ท่าเรือ)				MT	AD/MT						AD		
กองไฟ	คป.สร. (น้ำมัน)		MT	DI/AD/MT		LS/ED	LS/ED		FA/PT/MT	AD/AT/AG/PT/MT	AT/AG			
	คป.สร. (ถังขจ)		TS/FS/GD	TS/FS		LS/ED	LS/ED		FA/PT/GD	AT/AG/PT	AT/AG			
	คป.สร. (ท่าเรือ)	MT	MT											
	คป.สร.3 (น้ำมัน)	MT	MT	AD		LS/ED	LS/ED	MT	FA/PT/MT	AD/AT/AG/PT	AT/AG			
	คป.สข. (น้ำมัน)			DI/AD/MT	MT			LS/ED	PT/LS/ED	AD/FA/PT/MT	AT/AG/MT	AT/AG		
	คป.สข. (ถังขจ)		TS/GD	TS				LS/ED	PT/LS/ED/GD	FA/PT	AT/AG	AT/AG		
	คป.สข. (ท่าเรือ)			MT	MT					MT	MT			
	คน.กก.			MT	MT		LS/ED	LS/ED	FA/PT	PT		AT	AT	

หมายเหตุ
ยังไม่ได้ดำเนินการ
(ตัวอย่าง)
สายพานลำเลียงหยุดวิ่งแล้ว ยังใช้งานไม่ได้ Report
ส่งซ่อมเรียบร้อย ใช้งานได้ปกติ
มีข้อบกพร่องใน Report
แก้ไข Defect แล้วเสร็จ

MT = สอบเทียบ Meter (2 ครั้ง / ปี)
AT = สอบเทียบ ATG (1 ครั้ง / ปี)
BC = PM Batch controller (1 ครั้ง / ปี)
TS = สอบเทียบ Track scale (1 ครั้ง / ปี)
ST = สอบเทียบ Sounding Tape (2 ปี / ครั้ง)

PT = สอบเทียบ Pressure & Temp Unit (1 ครั้ง / ปี)
LS = บำรุงรักษา Level switch (1 ครั้ง / ปี)
AD = สอบเทียบ Additive Injector (2 ครั้ง / ปี)
FS = สอบเทียบ Filling scale (1 ครั้ง / ปี)
AG = วัดระดับวาล์ว ATG (2 ปี / ครั้ง)

FA = PM Fire Alarm (1 ครั้ง / ปี)
GD = สอบเทียบ Gas detector (2 ครั้ง / ปี)
DI = สอบเทียบ Dye Injector (1 ครั้ง / ปี)
ED = ทดสอบ Emergency shutdown (1 ครั้ง / ปี)
PV = สอบเทียบ Power Fail (2 ปี / ครั้ง)

[redacted]

ผู้อนุมัติ
ตำแหน่ง พ.ต.ท. ตำแหน่ง วิศวกร ตำแหน่ง วิศวกร ตำแหน่ง วิศวกร

เอกสารแนบที่ 2

ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ

ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ

ของ

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

DocID:S-ผ.ทค.คป.สร.-01-0001, Revision:2, เอกสารข้อมูลเปิดเผย (Public)
Download by:PTTOR\611082, 29/02/2024 10:16

1. วัตถุประสงค์

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ตั้งอยู่ริมฝั่งแม่น้ำตาปี เลขที่ 13 หมู่ที่ 3 ถ.สุราษฎร์-ปากน้ำ ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี อยู่ในเขตอุตสาหกรรมของเทศบาลเมืองสุราษฎร์ธานีใกล้กับที่ว่าการอำเภอเมือง ศาลากลางจังหวัด สถานีตำรวจภูธร และท่าเทียบเรือเอกชนต่าง ๆ เป็นคลังสำรองและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) มีท่าเทียบเรือจำนวน 2 ท่า ได้แก่ท่าเทียบเรือน้ำมันและท่าเทียบเรือ LPG โดยใช้รับเรือขนส่งปิโตรเลียมที่ผลิตได้ภายในประเทศ เข้ามาเก็บสำรองและจำหน่ายให้กับกลุ่มลูกค้าในเขตจังหวัดภาคใต้

ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมทุกขั้นตอน คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานีจึงออกข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือฉบับนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจะป้องกันมิให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิต ทรัพย์สิน ของบริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) และผู้ที่เกี่ยวข้อง

2. ขอบข่าย

ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ (Port Information) ฉบับนี้ ประกาศใช้สำหรับ

1. ท่าเทียบเรือ LPG ของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
2. ท่าเทียบเรือน้ำมัน ของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

3. เอกสารอ้างอิง

พระราชบัญญัติป้องกันเรือโดนกัน พ.ศ.๒๕๒๒

International Safety Guide for Oil Tankers and Terminals (ISGOTT)

Society of International Gas Tanker and Terminal Operators (SIGTTO)

4. คำจำกัดความ

OR คือ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

DocID:S-ผ.ทค.คป.สร.-01-0001, Revision:2, เอกสารข้อมูลเปิดเผย (Public)
Download by:PTTOR\611082, 29/02/2024 10:16

5. ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ (Port Information) ประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

5.1 ข้อมูลเจ้าของท่าเรือ

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : เลขที่ 555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ติดต่อ : โทรศัพท์ 0-2537-2000

5.2 ข้อมูลผู้ดำเนินการท่าเรือ

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ที่อยู่ : เลขที่ 13 หมู่ที่ 3 ถนนปากน้ำตาปี ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

ติดต่อ : โทรศัพท์ 0-7728-3980

5.3 ข้อมูลท่าเทียบเรือ

5.3.1 ที่ตั้ง

- LAT 9°10'33.2"N
- LONG 99°21'38.3"E

5.3.2 ลักษณะทั่ว ๆไปของท่าเทียบเรือน้ำมัน

- เป็นสะพานเทียบเรือยื่น (JETTY) ไปในแม่น้ำตาปีทางทิศเหนือ
  - เป็นรูปตัวที (T-SHAPE)
  - ระยะห่างจากฝั่ง 20 เมตร
  - ระยะห่างจากท่าเทียบเรือ LPG ประมาณ 30 เมตร
  - ความยาวท่าเทียบเรือรวมหลักเทียบเรือ 35.64 เมตร
  - ความยาวระหว่างพุกผูกเรือ 88.00 เมตร
  - มีสะพานเชื่อมต่อกับท่าเทียบเรือ LPG
  - สามารถรับเรือขนาดไม่เกิน 4,500 ตันกรอสส์

  - ท่าเทียบเรือประกอบด้วย สะพานท่าเทียบเรือ หลักผูกเรือ หลักปะทะ พื้นที่ปฏิบัติงาน (PLATFORM)
  - ทางด้านทิศตะวันออกติดกับท่าเทียบเรือของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง ทางด้านทิศตะวันตกติดกับท่าเทียบเรือ LPG
  - สำหรับท่าเทียบเรือน้ำมัน การนำเรือเข้ามาเพื่อเทียบท่าและออกจากท่าถือว่าเป็นการนำเรือในพื้นที่จำกัด (CONFINED SPACE) โดยสามารถเข้าและออกได้ตลอด 24 ชม. เว้นแต่กรณีอากาศแปรปรวน หรือมีคลื่นลมแรงผิดปกติ

5.3.3 ลักษณะทั่ว ๆไปของท่าเทียบเรือ LPG

- เป็นสะพานเทียบเรือยื่น (JETTY) ไปในแม่น้ำตาปีทางทิศเหนือ
  - เป็นรูปตัวที (T-SHAPE)
  - ระยะห่างจากฝั่ง 20 เมตร
  - ระยะห่างจากท่าเทียบเรือน้ำมันประมาณ 30 เมตร
  - ความยาวท่าเทียบเรือรวมหลักเทียบเรือ 36.00 เมตร
  - ความยาวระหว่างพุกผูกเรือ 83.00 เมตร
  - มีสะพานเชื่อมต่อกับท่าเทียบเรือน้ำมัน
  - สามารถรับเรือขนาดไม่เกิน 1,250 ตันกรอสส์
  - ท่าเทียบเรือประกอบด้วย สะพานท่าเทียบเรือ หลักผูกเรือ หลักปะทะ พื้นที่ปฏิบัติงาน (PLATFORM)
  - ทางด้านทิศตะวันออกติดกับท่าเทียบเรือน้ำมัน ทางด้านทิศตะวันตกติดกับท่าเทียบเรือแร่ยิปซั่ม ของเอกชน
  - สำหรับท่าเทียบเรือ LPG การนำเรือเข้ามาเพื่อเทียบท่าและออกจากท่าถือว่าเป็นการนำเรือในพื้นที่จำกัด (CONFINED SPACE) โดยสามารถเข้าและออกได้ตลอด 24 ชม. เว้นแต่กรณีอากาศแปรปรวน หรือมีคลื่นลมแรงผิดปกติ

DocID:S-ผ.ทค.คป.สร. -01-0001, Revision:2, เอกสารข้อมูลเปิดเผย (Public) Downloaded by:PTTOR\611082, 29/02/2024 10:16

5.3.4 ข้อกำหนดการเทียบท่า

- เรือน้ำมันที่จะเข้าเทียบท่า ต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 77.00 เมตร
- เรือ LPG ที่จะเข้าเทียบท่า ต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 65.00 เมตร
- กรณีท่าเทียบเรือน้ำมันหรือท่าเทียบเรือ LPG มีเรือเทียบท่าอยู่ก่อนแล้ว
  - เรือน้ำมันที่จะเข้าเทียบท่า ต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 73.00 เมตร
  - เรือ LPG ที่จะเข้าเทียบท่า ต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 61.00 เมตร
- ความลึกเฉลี่ยของหน้าท่า
  - ท่าเทียบเรือน้ำมัน ลึก 5.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
  - ท่าเทียบเรือ LPG ลึก 4.50 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
- ในขณะเรือเทียบท่าจะต้องมีความลึกของน้ำใต้ท้องเรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของอัตรากินน้ำลึกสูงสุดของเรือ ตามที่กฎหมายกำหนด
- การรับและปล่อยเรือ
  - จำนวนเรือ Tug Boat จำนวน 2 ลำ
  - จำนวนเรือรับเชือก จำนวน 1 ลำ
  - พนักงานรับเชือกเรือ จำนวน 2 คน

5.3.5 ค่าบริการเรือรับเชือก และพนักงานรับเชือก

เรือบรรทุกผลิตภัณฑ์ของ OR ที่เข้าเทียบท่า คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานีเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการใช้บริการเรือรับเชือก และพนักงานรับเชือก ในกรณีเป็นเรือของลูกค้าที่มาใช้บริการ ลูกค้าจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

5.3.6 การรับสินค้า

ท่าเทียบเรือ	ชนิดของผลิตภัณฑ์	Loading Arm/Hose			อัตราการสูบถ่าย (สูงสุด)	ความดันสูบถ่าย (สูงสุด)
		ขนาด	มาตรฐาน	จำนวน	(M^3/Hr)	(BarG)
ท่าเทียบเรือน้ำมัน	GB1 (Hose)	6"	ASA 150	1	500	4
	ULG (Hose)	6"	ASA 150	1	500	4
	JP-8 (Hose)	6"	ASA 150	1	500	4
	FO (Hose)	6"	ASA 150	1	500	4
	ETN (Hose)	6"	ASA 150	1	500	4
	HSD (Hose)	8"	ASA 150	1	600	4
	GB2 (Hose)	8"	ASA 150	1	600	4
	Spare (Hose)	8"	ASA 150	1	600	4
ท่าเทียบเรือ LPG	LPG- Liquid	6"	ASA 300	1	400	12
	LPG-Vapor	4"	ASA 300	1	-	8
	LPG- Liquid (Hose)	6"	ASA 300	1	400	12
	LPG-Vapor (Hose)	4"	ASA 300	1	-	8

5.4 อุปกรณ์ผูกเรือ

5.4.1 เชือกผูกเรือจำนวนไม่น้อยกว่า 8 เส้น

5.4.2 ต้องมีกว้านสำหรับดึงเชือกที่ภาคหัวและภาคท้ายเรือ ไม่น้อยกว่าภาคละ 1 ชุด

5.5 ข้อกำหนดและข้อพึงปฏิบัติของเรือทุก ๆ ลำ

5.5.1 เรือที่เข้าเทียบท่าของ OR ทุกลำต้องผ่านการตรวจสภาพเรือจาก PTT Marine Group ก่อน

5.5.2 ก่อนเข้าเทียบท่า สมอของเรือ (ด้านนอก) ต้องทิ้งที่ระยะห่างจากแนวหน้าท่าประมาณ 50 เมตร โดยความยาวของโซ่สมออยู่ไม่น้อยกว่า 2 สเกล (Shackles)

DocID:S-ผ.ทค.คป.สร.-01-0001, Revision:2, เอกสารข้อมูลเปิดเผย (Public)
Download by:PTTOR\611982, 29/02/2024 10:16

5.5.3 ต้องเทียบเรือทวนกระแสน้ำ แต่ทั้งนี้ต้องขึ้นกับสภาพความเร็วลมและความเร็วกระแสน้ำที่มีอิทธิพลกับเรือในขณะนั้น

5.5.4 ต้องทิ้งสมอในการกลับลำเรือ

5.5.5 การขึ้นเชือกผูกเรือต้องได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ในข้อ 5.4.1

5.5.6 นายเรือหรือนายประจำเรือ ต้องควบคุมการปฏิบัติงานของลูกเรือโดยใกล้ชิดในการส่งเชือกและผูกเชือกเรือในการเข้าเทียบท่า

5.5.7 เรือทุกลำต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของ ISGOTT (International Safety Guide for Oil Tankers and Terminals) สำหรับเรือบรรทุกน้ำมัน และ SIGTTO (Society of International Gas Tanker and Terminal Operators) สำหรับเรือบรรทุก LPG รวมทั้งอุปกรณ์ที่ใช้ในการเทียบเรือต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี (Good Working Conditions)

5.5.8 ในกรณีที่คลื่นลมแรงหรือสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยต่อการเทียบเรืออย่างปลอดภัย ให้ ผจ.แผนก/นายท่าหรือผู้ช่วยนายท่า ผู้รับผิดชอบพื้นที่พิจารณาตัดสินใจที่จะไม่อนุญาตให้เรือเข้าเทียบท่าและออกจากท่า

5.5.9 ปฏิบัติตาม Ship Shore Safety Check lish โดยเคร่งครัด

5.5.10 ในการเทียบท่าทุกครั้งทางท่าจะจัดเรือ Tug Boat จำนวน 2 ลำ เรือรับเชือก จำนวน 1 ลำ มาช่วยในการดึง-ดัน-ประคองเรือเพื่อความสะดวกและปลอดภัย ทั้งขาเข้าและขาออก

5.5.11 ในการนำเรือในร่องน้ำเพื่อเทียบท่า OR ให้เรือทุกลำยึดถือหลักปฏิบัติตามพระราชบัญญัติป้องกันเรือโดนกัน พ.ศ.๒๕๒๒ อย่างเคร่งครัด

5.5.12 กรณีที่มีการเปลี่ยนนายเรือ บริษัทเจ้าของเรือจะต้องแจ้งให้ OR ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันทำการ และสำเนาประกาศนียบัตรของผู้ที่จะทำหน้าที่นายเรือลำนั้น ซึ่งจะต้องถือประกาศนียบัตรที่ออกโดยกรมเจ้าท่า ไม่ต่ำกว่าขนาดต้นกรอสส์ของเรือ และดำเนินการตามระเบียบกรมเจ้าท่า

5.5.13 นายเรือที่ไม่เคยนำเรือเข้าเทียบท่า OR ภายใน 1 ปี OR ขอสงวนสิทธิในการทดสอบความสามารถของนายเรือและ/หรือเชิญนายเรือมาตกลงทำความเข้าใจ ในการนำเรือเข้าเทียบท่าอย่างปลอดภัย

5.5.14 ขณะที่เรือทำการสูบถ่ายอยู่ในท่านั้น ทางเรือจะต้องระมัดระวังอย่างเข้มงวดในสิ่งต่อไปนี้

5.5.14.1 ป้องกันมิให้มีการสูบน้ำเข้าในท่อทางรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์โดยเด็ดขาด ลิ้นน้ำทะเล (Sea Chest Valves) ทุกตัวจะต้องปิดสนิท และ Seal ให้เรียบร้อย

5.5.14.2 ในระหว่างการสูญถ่ายน้ำมัน ห้ามสูบน้ำเข้าถังเรือโดยเด็ดขาด ยกเว้นกรณีฉุกเฉินจำเป็นต้อง Ballast เร่งด่วน แต่ถึงอย่างไร ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ผจ.แผนก/นายท่า/ผู้ช่วย ผู้รับผิดชอบพื้นที่ ก่อนทุกครั้งไป

5.5.15 ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบต่าง ๆ ของ OR โดยเคร่งครัด หากพบว่าเรือมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบและมีผลทำให้เกิดความเสียหาย OR จะระงับการสูบถ่าย ทางเรือต้องรับผิดชอบกับค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

5.5.16 สภาพทั่วไประหว่างที่เรือจอดเทียบท่าอยู่

5.5.16.1 เป็นหน้าที่รับผิดชอบของนายเรือ ที่จะต้องดูแลความปลอดภัยของเรือตลอดเวลา

5.5.16.2 เชือกหรือลวดผูกเรือจะต้องตึงตลอดเวลา การผูกเชือกที่ไม่ปลอดภัย ซึ่งเป็นสาเหตุให้ต้องหยุดสูบถ่าย และต้องถอด Loading Arm หรือท่อยาง ออกจาก Manifold ในกรณีที่มีความเสียหายเกิดขึ้น นายเรือจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

5.5.16.3 ไม่อนุญาตให้เรือลำอื่นเข้าใกล้และ/หรือเทียบกับเรือที่เทียบท่าอยู่

5.5.17 ความปลอดภัย

ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบนเรือ หรือผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาต ห้ามขึ้นเรือโดยเด็ดขาด หากมีการฝ่าฝืนทางท่าจะสั่งหยุดการสูบถ่ายทันที นายเรือจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

5.5.18 ห้ามมีการซ่อมทำบนเรือขณะเทียบท่า หากมีความจำเป็นเร่งด่วนในการซ่อมทำสิ่งต่าง ๆ ดังต่อไปนี้จะต้องได้รับอนุญาตจาก ผจ.แผนก/นายท่า/ผู้ช่วย ผู้รับผิดชอบพื้นที่ ประจำพื้นที่ ก่อนคือ

5.5.18.1 การซ่อมทำเครื่องจักรใหญ่ เครื่องจักรช่วย หรืออุปกรณ์ป้องกันไฟ

5.5.18.2 การซ่อมทำ Inters Gas System (IGS) (ถ้ามี)

5.5.18.3 การซ่อมอุปกรณ์เกี่ยวกับ Cargo Pump

5.5.18.4 การซ่อมอุปกรณ์เกี่ยวกับ Ballast

5.5.18.5 งาน Hot Work ห้ามทำนอกห้องเครื่องโดยเด็ดขาด

5.6 แผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณท่าเทียบเรือ

5.6.1 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบนเรือ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

5.6.1.1 พนักงานประจำเรือ แจ้งเหตุให้ทางท่าทราบโดยทางวิทยุ

5.6.1.2 กรณี Unloading (รับผลิตภัณฑ์จากเรือ) ให้แจ้งเรือหยุดปั๊ม แล้วจึงปิดวาล์วฉุกเฉิน (ESD) ทางท่า และบนเรือ

5.6.1.3 พนักงานประจำท่า กดปุ่มแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำท่าเรือ และ พนักงานประจำเรือแจ้งเหตุฉุกเฉินประจำเรือ

5.6.1.4 พนักงานประจำเรือ ตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินตามลักษณะของเหตุการณ์ ได้แก่

5.6.1.5.1 ไฟไหม้ ให้ดับเพลิงหากสามารถทำได้

5.6.1.2 น้ำมัน/ก๊าซรั่ว ให้ปิดสกัดการรั่วไหลหากทำได้ หรือ ฉีดน้ำเจือจางกลุ่มไอก๊าซ/น้ำมัน และป้องกันเพลิงไหม้

5.6.2.3 น้ำมันหกล้น/รั่วไหล หยุดการหกล้น/รั่วไหลทันที ปิดกั้นป้องกันไม่ให้น้ำมันไหลลงสู่แม่น้ำ และเก็บทำความสะอาด/ขจัดคราบน้ำมนบนเรือ

DocID:S-ผ.ทค.คป.สร. -01-0001, Revision:2, ผ.ทค.คป.สร. ข้อมูลปิดเผย (Public) Downloaded by:PATTOR(6108), 21/02/2567 10:11 น.

5.6.1.5 ถอด Loading Arm หรือท่อยางสูบถ่ายน้ำมัน (Hose)

5.6.1.6 รีบเตรียมการนำเรือออกจากท่า โดยขณะที่ยังนำเรือออกไม่ได้ ทางท่าพิจารณาให้การช่วยเหลือ เช่น ดับเพลิงประจำท่า, ติดต่อเรือ Tug ให้มาช่วยดับเพลิงหรือดึงเรือออกจากท่า

5.6.2 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบนท่าเทียบเรือ

5.6.2.1 กรณี Unloading (รับผลิตภัณฑ์จากเรือ) พนักงานท่าเรือ แจ้งให้เรือหยุดปั๊ม และจึงปิดวาล์วฉุกเฉินประจำท่าเรือ

5.6.2.2 พนักงานประจำท่าเรือ แจ้งเหตุเรือทราบทางวิทยุ และแจ้งเหตุให้ ผู้จัดการแผนก/นายท่า/ผู้ช่วยทราบ

5.6.2.3 เตรียมพร้อมปลอด Loading Arm , ท่อยาง และปล่อยเรือออกจากท่า เมื่อทำการหยุดระบบรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์เสร็จเรียบร้อย

5.6.2.4 ปฏิบัติตาม Pre-Fire Plan ประจำท่า

5.6.2.5 ผู้จัดการแผนก/ผู้จัดการส่วนคลัง ประเมินสถานการณ์ เพื่อตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินต่อไป

5.7 ระเบียบการผ่านเข้า-ออกบริเวณท่าเทียบเรือ

5.7.1 นายเรือและพนักงานประจำเรือ หากจะต้องผ่านท่าเรือ จะต้องได้รับอนุญาตจากนายท่า OR ก่อนทุกครั้ง

5.7.2 กำหนดพนักงานประจำเรือหรือบุคคลภายนอกที่มาติดต่อกับเรือผ่านเข้า-ออกทางประตูแผนกปฏิบัติการน้ำมันเพียงประตูเดียว ทั้งนี้เพื่อเจ้าหน้าที่ รปภ.จะควบคุมดูแลได้สะดวก

5.7.3 พนักงานประจำเรือที่ผ่านเข้า-ออกจะต้องแสดงบัตรที่บริษัทออกให้ทุกครั้ง กรณีไม่มีบัตรเจ้าหน้าที่ รปภ.จะไม่อนุญาตให้ผ่านเข้า-ออก จนกว่าจะได้คำรับรองจากนายเรือหรือต้นเรือ

5.7.4 บุคคลภายนอกที่มาติดต่อกับพนักงานประจำเรือ ห้ามไม่ให้ผ่านเข้า-ออกโดยลำพัง พนักงานประจำเรือจะต้องมารับและส่งผู้มาติดต่อที่ประตูทางเข้าออกของแผนกปฏิบัติการน้ำมัน

5.7.5 พนักงานประจำเรือ หรือบุคคลภายนอกที่มาติดต่อกับเรือ กระทำการฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของคลัง หรือแสดงพฤติกรรมไม่เหมาะสม เช่น มีอาการเมาสุราจนขาดสติ เจ้าหน้าที่ รปภ. จะพิจารณาไม่อนุญาตให้บุคคลนั้น ๆ ผ่านเข้าคลัง จนกว่าบริษัทเรือจะให้คำรับรอง และว่ากล่าวตักเตือนไม่ให้บุคคลผู้นั้นกระทำผิดอีก

5.7.6 ต้องปิดอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิด ในระหว่างเดินทางผ่านเข้าออกบริเวณคลัง

5.7.7 การนำเสบียง และสิ่งของ ผ่านเข้า-ออกคลังฯ ต้องได้รับการตรวจสอบความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ รปภ. ทุกครั้ง

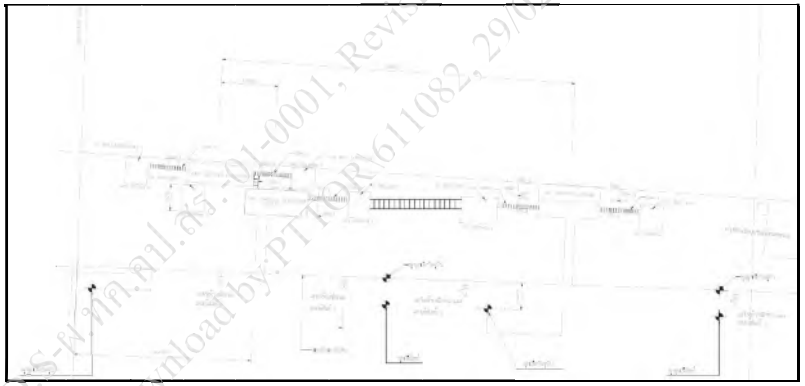
5.7.8 สำหรับอะไหล่จะสามารถนำผ่านเข้า-ออกได้ กรณีฉุกเฉินเท่านั้น ซึ่งได้รับอนุญาตจาก ผู้จัดการแผนกหรือผู้จัดการส่วน

5.7.9 การเข้า-ออกของรถ ให้เป็นไปตามระเบียบรักษาความปลอดภัย คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

6. ภาคผนวก

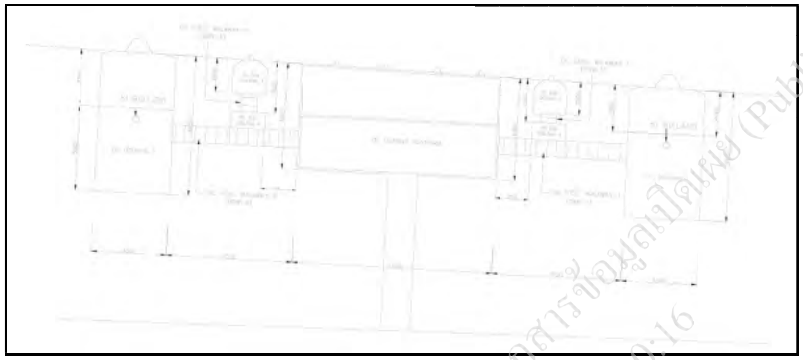
ภาคผนวกที่ 6.1 Drawing ท่าเทียบเรือ

<u>ท่าเทียบเรือน้ำมันและ LPG</u>

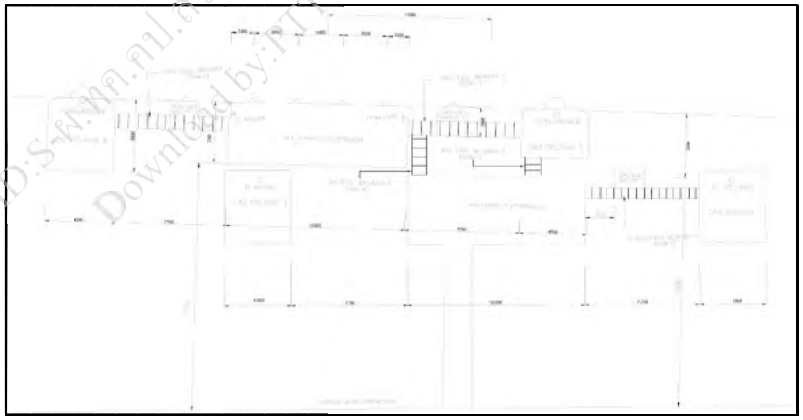


<u>ท่าเทียบเรือน้ำมัน</u>

DocID: S-ผ.ทค.คป.สร. -01-0001, Revision:2, เอกสารข้อมูลเปิดเผย (Public)
Downloaded by:PTTOR\611082, 29/02/2024 10:16



ท่าเทียบเรือ LPG



ภาคผนวกที่ 6.2 ภาพแสดงข้อกำหนดที่ท่าเรือ

ข้อกำหนดคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

1. เรือน้ำมันที่จะเข้าเทียบท่า ต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 77.00 เมตร
2. เรือก๊าซที่จะเข้าเทียบท่า ต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 65.00 เมตร
3. กรณีท่าเทียบเรือน้ำมันหรือท่าเทียบเรือก๊าซมีเรือเทียบท่าอยู่ก่อนแล้ว
   3.1 เรือน้ำมันที่จะเข้าเทียบท่าต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 73.00 เมตร
   3.2 เรือก๊าซที่จะเข้าเทียบท่าต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 61.00 เมตร
4. ความลึกเฉลี่ยของหน้าท่า
   4.1 ท่าเทียบเรือน้ำมันลึก 5.00 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
   4.2 ท่าเทียบเรือก๊าซลึก 4.50 เมตร จากระดับน้ำต่ำสุด
5. ในขณะเรือเทียบท่าจะต้องมีความลึกของน้ำใต้ท้องเรือไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร

ภาคผนวกที่ 6.3 ภาพแสดงระเบียบการเข้า-ออกที่ท่าเทียบเรือ

ระเบียบการเข้า-ออก ผ่านท่า

1. การขออนุญาตให้พนักงานขึ้นจากเรือ จะไม่มีผลกระทบ ต่อการปฏิบัติงานในเรือ โดยมีกำลังพลที่มีความสามารถ ในการผจญเหตุฉุกเฉิน และพร้อมนำเรือออกได้ตลอดเวลา
2. เจ้าหน้าที่ท่าเรือ สามารถติดต่อสื่อสารกับเรือได้ตลอดเวลาและพร้อมสำหรับการปฏิบัติงานได้ทันที
3. บุคคลที่อนุญาตให้ผ่านคลัง ไม่กระทำผิด โดยการขนส่ง ค้า เสพ ยาเสพติด สิ่งของเสี่ยงภาษี อาวุธหรือสิ่งของผิดกฎหมายทุกชนิด
4. บุคคลที่ผ่านเข้า - ออกคลัง ต้องไม่ดื่มสุรา และของมึนเมาทุกชนิด
5. จะไม่มีการเข้า - ออกระหว่างเวลา 21.00 - 04.00 น. ยกเว้น
   5.1 กรณีเจ็บป่วย ต้องรีบทำการรักษา
   5.2 กรณีมีพนักงานขอออกจากท่าเนื่องจาก ถึงกำหนดพักสิฟ หรือลงเรือเมื่อครบกำหนดพักสิฟ

DocID:S-ผ.ทค.คป.สร.-01-0001, Revision:2, เอกสารข้อมูลเปิดเผย (Public)
Downloaded by:PTTOR\611082, 29/02/2024 10:16

ภาคผนวกที่ 6.4 ภาพแสดงแผนระงับเหตุฉุกเฉินที่ท่าเทียบเรือ

DocID:S-ผ.ทค.คป.สร.-01-0001 Revised 21/02/2567 10:16
Download by:PTTOR-11032 ศูนย์สารสนเทศข้อมูลปิโตรเลียม (Public)

เอกสารแนบที่ 3

รายการตรวจสอบความปลอดภัยของเรือ/ท่าเทียบเรือ

OR

Checks pre-arrival Ship/Shore Safety Checklist

Date and time: Date : 5 กรกฎาคม 2568 Pre-arrival Time : 1810 Mooring Time : 2000

Port and berth: OR Berth : OIL (ครั้ง 1)

Tanker: SRI PHUNPIN

Terminal: Suratthani Petroleum Terminal 1

Product to be transferred: HSD / G-BASE 1

Trip No.:

Item	Check	Status	Remarks
Part 1A. Tanker : checks pre-arrival / ส่วนที่ 1A. เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง			
1	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	
2	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1)	☑ Yes	
3	Transfer hoses are of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.2)	☑ Yes	
4	Terminal information booklet reviewed / เอกสารข้อมูลของท่าเรือมีการทบทวนเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	
5	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับท่าเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	
6	Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational / ระบบลิ้นหายใจ (P/V valves) และ/หรือ ระบบระบายแรงดัน ทำงานได้อย่างถูกต้องตามหน้าที่ของอุปกรณ์ (11.1.8)	☑ Yes	
7	Fixed and portable oxygen analysers are operational / เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนแบบประจำที่และแบบมือถือ ทำงานได้อย่างถูกต้อง (2.4)	☑ Yes	
Part 1B. Tanker : checks pre-arrival if using an inert gas system / ส่วนที่ 1B เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย			
8	Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes (N/A)	
9	Inert gas system and associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes (N/A)	
10	Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% / ปริมาณออกซิเจนในถังสินค้ามีปริมาณน้อยกว่า 8% (11.1.3)	☐ Yes (N/A)	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าภายนอก (11.1.3)	☐ Yes (N/A)	
Part 2. Terminal : checks pre-arrival / ส่วนที่ 2 ท่าเรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง			
12	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
13	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1,19.4.3.5)	☑ Yes	พร้อมใช้งานประจำจุดที่ท่าเรือ
14	Transfer equipment is of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.1,18.2)	☑ Yes	Rubber hoses
15	Terminal information booklet transmitted to tanker / เอกสารข้อมูลท่าเทียบเรือได้ส่งให้กับเรือเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
16	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับเรือเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	ใช้เรือ Tug 2 ลำ/เรือรับเชือก 1 ลำ

[redacted]

Checks after mooring Ship/Shore Safety Checklist

Item	Check	Status	Remarks
Part 3. Tanker : checks after mooring / ส่วนที่ 3 เรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ			
17	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี (22.2,22.4.3)	☑ Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / รูระบายน้ำออกข้างเรือและรูระบายน้ำของถาดรองน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว (23.7.4,23.7.5)	☑ Yes	
21	Cargo system sea connections and overboard discharges are secured / ระบบสินค้าที่ต่อกับท่อน้ำทะเล และระบบการสูบน้ำออกนอกตัวเรือได้ปิดเรียบร้อยแล้ว (23.7.3)	☑ Yes	
22	Very high frequency and ultra-high frequency transceivers are set to low power mode / เครื่องรับ-ส่งวิทยุ VHF และ UHF ปรับให้อยู่ในโหมดแรงส่งต่ำเรียบร้อยแล้ว (4.11.6,4.13.2.2)	☑ Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ (23.1)	☑ Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (10.12.2)	☑ Yes	
25	Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated / เสาอากาศของวิทยุระบบ MF/HF ได้ถูกตัดแยกเรียบร้อยแล้ว (4.11.4, 4.13.2.1)	☑ Yes	
26	Accommodation spaces are at positive pressure / แรงดันบรรยากาศภายในที่พักอาศัยของเรือมีแรงดันสูงกว่าภายนอก (23.2)	☑ Yes	
27	Fire control plans are readily available / แผนผังแสดงอุปกรณ์ดับไฟบนเรือได้เตรียมไว้และพร้อมใช้งาน (9.11.2.5)	☑ Yes	

Item	Check	Status	Remarks
Part 4. Terminal : checks after mooring / ส่วนที่ 4 ท่าเรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ			
28	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
29	Tanker is moored according to the terminal mooring plan / เรือได้ผูกเชือกตามแผนการผูกเรือของท่าเทียบเรือ(22.2, 22.4.3)	☑ Yes	ขึ้นเชือก 2,2,2,2
30	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงท่าเทียบเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	ใช้บันไดของท่าเรือ
31	Spill containment and sumps are secure / ภาชนะและบ่อดักผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5)	☑ Yes	

Checks pre-transfer Ship/Shore Safety Checklist

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนการสูบถ่าย

Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference / ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย				
32	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)	☑ Yes	☑ Yes	Agree at : 10-15 นาที
33	Effective tanker and terminal communications are established / เรือและท่าเรือได้ตกลงใช้ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างกันแล้ว (21.1.1, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
34	Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressurised) / อุปกรณ์สูบถ่ายอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น มีการการตัดแยกระบบ การเดรน และการลดแรงดัน (18.4.1)	☑ Yes	☑ Yes	
35	Operation supervision and watchkeeping is adequate / กำกับดูแลการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ทางเรือและท่าโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถที่เหมาะสม และจัดเวรยามเพื่อควบคุมการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมแล้ว (7.9, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
36	There are sufficient personnel to deal with an emergency / จัดบุคลากรทั้งทางเรือและท่าเพื่อจัดการในสภาวะฉุกเฉินอย่างเพียงพอแล้ว (9.11.2.2, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ 2 คน ท่าเรือ 2 คน
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการสูบบุหรี่บนเรือและท่า และได้ระบุพื้นที่ในการสูบบุหรี่เรียบร้อยแล้ว (4.10, 23.10)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
38	Naked light restrictions are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟเรียบร้อยแล้ว (4.10.1)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
39	Control of electrical and electronic devices is agreed / การควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้ตกลงกันแล้ว (4.11, 4.12)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
40	Means of emergency escape from both tanker and terminal are established / ช่องทางการอพยพทั้งทางเรือและท่าในกรณีฉุกเฉินได้ถูกกำหนดแล้ว (20.5)	☑ Yes	☑ Yes	ใช้เส้นทางเข้าออกท่าเรือ
41	Firefighting equipment is ready for use / อุปกรณ์ดับเพลิงมีความพร้อมในการใช้งานอย่างทันที (5, 19.4, 23.8)	☑ Yes	☑ Yes	
42	Oil spill clean-up material is available / อุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมันได้จัดเตรียมแล้วและพร้อมใช้งานทันที (20.4)	☑ Yes	☑ Yes	โรงเก็บอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน
43	Manifolds are properly connected / แมนนิโฟล์ดได้ต่อไว้อย่างเหมาะสมแล้ว (23.6.1)	☑ Yes	☑ Yes	
44	Sampling and gauging protocols are agreed / มาตรการการเก็บตัวอย่างและการวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.5.3.2, 23.7.7.5)	☑ Yes	☑ Yes	ควรยืนเก็บตัวอย่างเหนือลม
45	Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed / ขั้นตอนการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ การรับน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือ และการสูบถ่ายน้ำถ่วงเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
46	Cargo transfer management controls are agreed / การบริหารจัดการและการควบคุมสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
47	Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed / ข้อกำหนดการล้างถังสินค้าของเรือขณะเรือเทียบท่า รวมถึงการล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ ได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.3, 12.5, 21.4.1)	☐ Yes N/A	☐ Yes	See also parts 7B/7C as applicable
48	Cargo tank gas freeing arrangements agreed / การจัดการระบายไอระเหยของผลิตภัณฑ์ในถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันแล้ว (12.4)	☐ Yes N/A	☐ Yes	See also part 7C

Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference (cont.) / ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย (ต่อ)				
49	Cargo and bunker slop handling requirements agreed / ข้อกำหนดการสูบถ่ายถัง slop ได้ตกลงกันแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes N/A	☐ Yes	See also part 7C
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.7.2)	☑ Yes	☑ Yes	
51	Emergency signals and shutdown procedures are agreed / สัญญาณฉุกเฉินและวิธีการปฏิบัติการหยุดฉุกเฉินได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ : เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที ท่าเรือ : เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที
52	Safety data sheets are available / มีเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายเรียบร้อยแล้ว (1.4.4, 20.1, 21.4)	☑ Yes	☑ Yes	SDS
53	Hazardous properties of the products to be transferred are discussed / อันตรายจากคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ได้อธิบายแลกเปลี่ยนกันจนเข้าใจแล้ว (1.2, 1.4)	☑ Yes	☑ Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ (12.9.5, 17.4, 18.2.14)	☑ Yes	☑ Yes	Isolation Flank
55	Tank venting system and closed operation procedures are agreed / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (11.3.3.1, 21.4, 21.5, 23.3.3)	☑ Yes	☑ Yes	PV Vent
56	Vapour return line operational parameters are agreed / ค่าควบคุมต่าง ๆ ในการใช้ท่อไอไหลกลับได้ตกลงกันแล้ว (11.5, 18.3, 23.7.7)	☐ Yes N/A	☐ Yes	
57	Measures to avoid back-filling are agreed / มาตรการการควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับของผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1.13.7)	☑ Yes	☑ Yes	Check Valve
58	Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory / สถานะของจุดต่อท่อผลิตภัณฑ์และท่อน้ำมันเชื้อเพลิงของเรืออยู่ในสถานะเป็นที่น่าพอใจ (23.7.1, 23.7.6)	☑ Yes	☑ Yes	
59	Portable very high frequency and ultra-high frequency radios are intrinsically safe / ตัวเครื่องวิทยุมือถือ VHF/UHF มีความปลอดภัย (4.12.4, 21.1.1)	☑ Yes	☑ Yes	Explosion Proof
60	Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed/ วิธีการปฏิบัติงานในการรับไนโตรเจนจากท่าลงถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.14.8)	☐ Yes N/A	☐ Yes	

Additional for chemical tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกสารเคมี

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5B. Tanker and terminal : bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5B เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
61	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องมี)	☐Yes	☐Yes	
62	Appropriate personal protective equipment identified and available / ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดไว้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐Yes	☐Yes	
63	Counter measures against personal contact with cargo are agreed / มาตรการสำหรับบุคคลที่สัมผัสกับสารเคมีได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว(1.4)	☐Yes	☐Yes	
64	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดจุกเงินอัตโนมัติ ได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
65	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐Yes	☐Yes	
66	Adequate portable vapour detection instruments are in use / เครื่องมือตรวจจับไอระเหยของผลิตภัณฑ์ชนิดเคลื่อนที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ (2.4)	☐Yes	☐Yes	
67	Information on firefighting media and procedures is exchanged / วิธีการดับไฟและข้อมูลของสารที่ใช้ดับไฟได้แลกเปลี่ยนกันแล้ว (5. 19)	☐Yes	☐Yes	
68	Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled / ท่อที่ใช้ในการสูบถ่ายสินค้าได้รับการยืนยันว่าเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์นั้นแล้ว (18.2)	☐Yes	☐Yes	
69	Confirm cargo handling is only by permanent installed pipeline system / ท่อที่ใช้สูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้รับการยืนยันว่าได้ติดตั้งท่อแบบถาวร	☐Yes	☐Yes	
70	Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging / มีวิธีการรับไนโตรเจนจากท่าสำหรับการไล่อากาศในถังเรือ (12.1.14.8)	☐Yes	☐Yes	

NA

Additional for gas tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกก๊าซ

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5C. Tanker and terminal : liquefied gas. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5C เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Checks	Tanker status	Terminal status	Remarks
71	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องมี)	☐Yes	☐Yes	
72	Water spray system is operational / ระบบฉีดละอองน้ำทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (5.3.1, 19.4.3)	☐Yes	☐Yes	
73	Appropriate personal protective equipment is identified and available ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดไว้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐Yes	☐Yes	
74	Remote control valves are operational / อุปกรณ์ควบคุมการปิดเปิดวาล์วทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
75	Cargo pumps and compressors are operational / ปั๊มและเครื่องอัดแก๊สสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
76	Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal / แรงดันสูงสุดในการสูบถ่ายได้ตกลงกันระหว่างเรือและท่าเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
77	Reliquefaction or boil-off control equipment is operational / อุปกรณ์อัดแก๊สให้เป็นของเหลวและอุปกรณ์ควบคุมไอระเหยสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
78	Gas detection equipment is appropriately set for the cargo / อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซได้ปรับให้เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์ชนิด ๆ แล้ว (2.4)	☐Yes	☐Yes	
79	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐Yes	☐Yes	
80	Emergency shutdown systems are tested and operational / ระบบหยุดจุกเงินได้ทำการทดสอบแล้วและสามารถใช้งานได้ตามปกติ (18.5)	☐Yes	☐Yes	
81	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดจุกเงินอัตโนมัติได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
82	Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed / ค่าสูงสุดและต่ำสุดของอุณหภูมิและแรงดันของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายได้ ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
83	Cargo tank relief valve setting are confirmed / การตั้งค่าอันระบายแรงดันของถังสินค้าได้รับการยืนยันแล้ว (12.11, 21.2, 21.4)	☐Yes	☐Yes	

NA

Agreements pre-transfer
ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
32	Tanker maneuvering readiness / ความพร้อมของเรือที่จะเคลื่อนตัวออก	Notice period (maximum) for full readiness to maneuver:ระยะเวลาสูงสุดที่เรือจะพร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน 10-15 น[redacted]		
		Period of disablement (if permitted) ระยะเวลาที่เรือไม่พร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน(หากได้รับอนุญาต) NA[redacted]		
33	Security protocols / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัย	Security level:ระดับความมั่นคงปลอดภัย Level[redacted]		
		Local requirement:ระดับ / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของท่าเพิ่มเติม Level[redacted]		
33	Effective tanker/terminal communications / ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างเรือและท่า	Primary system:ช่องทางการสื่อสารหลัก VHF : CH1[redacted]		
		Backup system: ช่องทางการสื่อสารสำรอง VHF : CH1[redacted]		
35	Operational supervision and watchkeeping / การกำกับดูแลการสูบถ่ายอย่างมีประสิทธิภาพและการจัดเวรยาม	Tanker: 2 คน[redacted]		
		Terminal: 2 คน[redacted]		
37 / 38	Dedicated smoking areas and naked lights restrictions / กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่และพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ	Tanker: ห้องสูบบุหรี่[redacted]		
		Terminal: ห้ามสูบบุหรี่บริเวณท่าเรือ[redacted]		
45	Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors / เกณฑ์ความเร็วสูงสุดของ ลม กระแสน้ำ และคลื่น หรือข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ	Stop cargo transfer:หยุดสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ความเร็วลม 1[redacted] น็อตส์		
		Disconnect ถอดท่อ ความเร็วลม 2[redacted] น็อตส์		
		Unberth: เรือออกจากท่า ความเร็วลม 2[redacted] น็อตส์		
45 / 46	Limits for cargo, bunkers and ballast handling / ข้อจำกัดของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ น้ำมันเชื้อเพลิงเรือ และน้ำถ่วงเรือ	Maximum transfer rates: อัตราการไหลสูงสุด ท่อ Hose 6" : 500 m³/[redacted] ท่อ Hose 8" : 600 m³/[redacted]		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย 100 m³/[redacted]		
		Maximum manifold pressure: แรงดันสงสุดที่จดต่อท่อ 4 Bar[redacted]		
		Cargo temperature: อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์ 80-120 F[redacted]		
		Other limitations:ข้อจำกัดอื่น ๆ -		

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.) ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
45 / 46	Pressure surge control / การควบคุมแรงดันที่เพิ่มขึ้นอย่างฉับพลัน	Minimum number of ship's cargo tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของเรือที่เปิด 2 ถัง		
		Ship tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของเรือ Discharge Plan		
		Minimum number of shore tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของท่าที่เปิด 1 ถัง		
		Shore tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของท่า แจ้งล่วงหน้า 15 นาที		
		Full load rate:อัตราการไหลสูงสุด ท่อ Hose 6" : 500 m³/Hr ท่อ Hose 8" : 600 m³/Hr		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย 100 m³/Hr		
		Closing time of automatic valves: เวลาปิดของวาล์วอัตโนมัติ 10 วินาที		
46	Cargo transfer management procedures / การบริหารจัดการและวิธีการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์	Action notice periods:ระยะเวลาการแจ้งเริ่มกิจกรรม แจ้งล่วงหน้า 15 นาที		
		Transfer stop protocols:มาตรการการหยุดการสูบถ่าย แจ้งล่วงหน้า 15 นาที		
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว	Routine transferred quantity checks: ช่วงเวลาการตรวจสอบปริมาณที่สูบถ่าย ทุก 1 ชม.		
51	Emergency signals / สัญญาณฉุกเฉิน	Tanker: เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ		
		Terminal: เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ		
55	Tank venting system / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้า	Procedure:วิธีการปฏิบัติ PV Vent		
55	Closed operations / การสูบถ่ายระบบปิด	Requirements:ข้อกำหนด เปิดเก็บตัวอย่าง		
56	Vapour return line / ท่อไอไหลกลับ	Operational parameters:ค่าควบคุม		NA
		Maximum flow rate:อัตราการไหลสูงสุด		
60	Nitrogen supply from terminal / การรับไนโตรเจนจากท่า	Procedures to receive:วิธีการรับ		NA
		Maximum pressure:แรงดันสูงสุด		
		Flow rate อัตราการไหล		

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.) ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
83	For gas tanker only: สำหรับเรือบรรทุกก๊าซเท่านั้น Cargo tank relief valve settings / การตั้งค่าสั่นระบายแรงดันของถังสินค้า	Tank 1: Tank 2: Tank 3: Tank 4: Tank 5: Tank 6: Tank 7: Tank 8: Tank 9: Tank 10:		N/A
xx	Exceptions and additions / ข้อยกเว้นและประเด็นเพิ่มเติม	Special issues that both parties should be aware of; ประเด็นพิเศษที่ทั้งเรือและท่าจะต้องระวัง	% LEL on deck (ต่ำกว่า 5%)	[redacted]

Part 7A. General tanker : checks pre-transfer ส่วนที่ 7A เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย			
Item	Check	Status	Remarks
84	Portable drip trays are correctly positioned and empty / ถาดรองน้ำมันวางอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและไม่มีคลิ้งกัเชร์เหลืออยู่ (23.7.5)	☐ Yes	
85	Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (12.1.13.4)	N/A ☐ Yes	
86	Inert gas system delivering inert gas with oxygen content not more than 5% / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5% (11.1.3)	N/A ☐ Yes	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (12.1.6.6.1)	☐ Yes	
88	All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured / ฝาถังสินค้า ฝาถังน้ำถ่วงเรือ และฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือได้ปิดอย่างแน่นหนา (23.3)	☐ Yes	

Part 7B. Tanker : checks pre-transfer if crude oil washing is planned ส่วนที่ 7B เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ			
Item	Check	Status	Remarks
89	The completed pre-arrival crude oil washing checklist, as contained in the approved crude oil washing manual, is copied to terminal / ปฏิบัติตามรายการตรวจสอบการปฏิบัติงานล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ และสำเนาไว้ให้ท่าเรือด้วย (12.5.2, 21.2.3)	☐ Yes	
90	Crude oil washing checklists for use before,during and after crude oil washing are in place ready to complete, as contained in the approved crude oil washing manual / รายการตรวจสอบ ก่อน ระหว่าง และหลังการล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ได้เตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ (12.5.2, 21.6)	☐ Yes	

N/A

Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing ส่วนที่ 7C เรือ : ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า			
Item	Checks	Status	Remarks
91	Permission for tank cleaning operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานล้างถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (21.2.3, 21.4, 25.4.3)	☐ Yes	
92	Permission for gas freeing operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานระบายไอระเหยในถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (12.4.3)	☐ Yes	
93	Tank cleaning procedures are agreed / ขั้นตอนการปฏิบัติงานล้างถังผลิตภัณฑ์ได้ตกลงและเห็นชอบร่วมกันแล้ว (12.3.2, 21.4, 21.6)	☐ Yes	
94	If cargo tank entry is required, procedures for entry have been agreed with the terminal / ถ้าต้องการลงถังสินค้าด้วย ขั้นตอนการการลงถังสินค้าจะต้องได้รับการเห็นชอบจากทางท่า (10.5)	☐ Yes	
95	Slop reception facilities and requirements are confirmed / การรองรับน้ำล้างถังขึ้นท่าได้รับการยืนยันจากท่าแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes	

N/A

Part 7C. For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside / สำหรับเรือที่จะดำเนินการล้างถังและ/หรือระบายไอระเหยในถังสินค้าระหว่างจอดเทียบท่า

Declaration /การแถลงการณ์

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:
เรือและท่าเรือได้ตรวจสอบตามรายการตามส่วนที่ 1 ถึง 7 และได้ทำเครื่องหมายและลงชื่อเห็นชอบร่วมกันไว้ ดังนี้

	Tanker	Terminal
Part 1A. Tanker: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง	☐	
Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย		
Part 2. Terminal: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง		☐
Part 3. Tanker: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ	☐	
Part 4. Terminal: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ		☐
Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference / ประชุมก่อนการสูบถ่าย	☐	☐
Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer / ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย	☐	☐
Part 7A. General tanker: checks pre-transfer / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย	☐	
Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ		
Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing / ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า		

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.
We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 8 and 9 of the ISGOTT SSSCL, which should occur at intervals of not more than__1__ hours for the tanker and not more than__1__ hours for the terminal. If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.
ตามแนวทางการปฏิบัติงานบทที่ 25 ในคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) เรือและท่าเรือได้ทำตามรายการทั้งหมดที่กล่าวมาแล้ว ด้วยความถูกต้องตามความรู้ความสามารถอย่างดีที่สุด เห็นชอบและร่วมลงนามเพื่อการปฏิบัติงาน เรือและท่าเรือได้เห็นชอบที่จะดำเนินการตรวจซ้ำตามรายการใน ส่วนที่ 8 และส่วนที่ 9 เรื่อง ship shore safety checklist ของคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) ซึ่งจะดำเนินการตรวจซ้ำเป็นช่วงเวลาไม่เกิน__1__ชั่วโมง สำหรับเรือและไม่เกิน__1__ชั่วโมง สำหรับท่าเรือ ในการตรวจสอบซ้ำแล้วพบว่า ในรายการตรวจซ้ำมีสถานะเปลี่ยนแปลง จะให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งแก้ไขทันที

Tanker	Terminal
[redacted]	
Date / วันที่ Rank:_____	Date / วันที่ 5 กรกฎาคม 2568
Time / เวลา 2045	Time / เวลา 2045

Checks during transfer Ship/Shore Safety Checklist

Repetitive checks

SRI PHUNPIN

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		21.45	22.45	23.46	00.45	01.46	02.45			
8	Inert gas system pressure and oxygen recording operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้ปรกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	N.A ☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
9	Inert gas system and all associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	N.A ☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้าเป็นแรงดันบวกระหว่างขนถ่าย	☐Yes	☐Yes	☐Yes	N.A ☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / ระบายน้ำออกข้างเรือและระบายน้ำของอาหารองน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
28	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้ยังสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในการจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		21.45	22.46	23.46	00.45	01.45	02.45			
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการที่มีที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 42/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายเคลื่อนย้ายแบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
85	Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	☐Yes	☐Yes	☐Yes	N.A ☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
86	Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5%	☐Yes	☐Yes	☐Yes	N.A ☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
Initials	[redacted]									

Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 9 ท่าเรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

SRI PHUNPIN

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time:	1 hours	21.45	22.45	23.45	00.45	01.45	02.45			
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
32	Spill containment and sumps are secure / การขนและบ่อดักผลิตภัณฑ์รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้มีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในจัดการในสถานะฉุกเฉิน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการห้ามที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์สื่อสารกรวยอิกส์อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 47/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสถานะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังเก็บและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	
XX	Wind Speed(Knots) / ความเร็วลม(Knots)	1	2	2	1	1	2			
Initials		[redacted]								

F-ทด.-1009 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

OR

Checks pre-arrival Ship/Shore Safety Checklist

Date and time: Date : 29 สิงหาคม 2568 Pre-arrival Time : 0830 Mooring Time : 13:00

Port and berth: OR Berth : OIL (คลัง 1)

Tanker: SRI TAHPHET

Terminal: Suratthani Petroleum Terminal 1

Product to be transferred: HSD / G-BASE 1

Trip No.: 068/25

Part 1A. Tanker : checks pre-arrival

ส่วนที่ 1A. เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง

Item	Check	Status	Remarks
1	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	
2	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1)	☑ Yes	
3	Transfer hoses are of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.2)	☑ Yes	
4	Terminal information booklet reviewed / เอกสารข้อมูลของท่าเรือมีการทบทวนเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	
5	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับท่าเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	
6	Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational / ระบบลิ้นหายใจ (P/V valves) และ/หรือ ระบบระบายแรงดัน ทำงานได้อย่างถูกต้องตามหน้าที่ของอุปกรณ์ (11.1.5)	☑ Yes	
7	Fixed and portable oxygen analysers are operational / เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนแบบประจำที่และแบบมือถือ ทำงานได้อย่างถูกต้อง (2.4)	☑ Yes	

Part 1B. Tanker : checks pre-arrival if using an inert gas system

ส่วนที่ 1B เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย

Item	Check	Status	Remarks
8	Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes	
9	Inert gas system and associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes	
10	Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% / ปริมาณออกซิเจนในถังสินค้ามีปริมาณน้อยกว่า 8% (11.1.3)	☐ Yes	N.A
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าภายนอก (11.1.3)	☐ Yes	

Part 2. Terminal : checks pre-arrival

ส่วนที่ 2 ท่าเรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง

Item	Check	Status	Remarks
12	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
13	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1,19.4.3.5)	☑ Yes	พร้อมใช้งานประจำจุดที่ท่าเรือ
14	Transfer equipment is of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.1,18.2)	☑ Yes	Rubber hoses
15	Terminal information booklet transmitted to tanker / เอกสารข้อมูลท่าเทียบเรือได้ส่งให้กับเรือเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
16	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับเรือเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	ใช้เรือ Tug 2 ลำ/เรือรับเชือก 1 ลำ

[redacted]

F-ทด.-1009 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

Checks after mooring Ship/Shore Safety Checklist

Part 3. Tanker : checks after mooring

ส่วนที่ 3 เรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ

Item	Check	Status	Remarks
17	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี (22.2,22.4.3)	☑ Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / ระบบน้ำออกข้างเรือและระบายน้ำของถาดรองน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว (23.7.4,23.7.5)	☑ Yes	
21	Cargo system sea connections and overboard discharges are secured / ระบบสินค้าที่ต่อกับท่อน้ำทะเล และระบบการสูบน้ำออกนอกตัวเรือ ได้ปิดเรียบร้อยแล้ว (23.7.3)	☑ Yes	
22	Very high frequency and ultra-high frequency transceivers are set to low power mode / เครื่องรับ-ส่งวิทยุ VHF และ UHF ปรับให้อยู่ในโหมดแรงส่งต่ำเรียบร้อยแล้ว (4.11.6,4.13.2.2)	☑ Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ (23.1)	☑ Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (10.12.2)	☑ Yes	
25	Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated / เสาอากาศของวิทยุระบบ MF/HF ได้ผูกตัดแยกเรียบร้อยแล้ว (4.11.4, 4.13.2.1)	☑ Yes	
26	Accommodation spaces are at positive pressure / แรงดันบรรยากาศภายในที่พักอาศัยของเรือมีแรงดันสูงกว่าภายนอก (23.2)	☑ Yes	
27	Fire control plans are readily available / แผนผังแสดงอุปกรณ์ดับไฟบนเรือได้เตรียมไว้และพร้อมใช้งาน (9.11.2.5)	☑ Yes	

Part 4. Terminal : checks after mooring

ส่วนที่ 4 ท่าเรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ

Item	Check	Status	Remarks
28	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
29	Tanker is moored according to the terminal mooring plan / เรือได้ผูกเชือกตามแผนการผูกเรือของท่าเทียบเรือ(22.2, 22.4.3)	☑ Yes	ขึ้นเชือก 2,2,2,2
30	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงท่าเทียบเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	ใช้บันไดของท่าเรือ
31	Spill containment and sumps are secure / ภาชนะและบ่อดักผลิตภัณฑ์รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5)	☑ Yes	

F-ทด.-1009 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

Checks pre-transfer Ship/Shore Safety Checklist

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนการสูบถ่าย

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference
ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย

Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
32	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)	☑ Yes	☑ Yes	Agree at : 10-15 นาที
33	Effective tanker and terminal communications are established / เรือและท่าเรือได้ตกลงใช้ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างกันแล้ว (21.1.1, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
34	Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressurised) / อุปกรณ์สูบถ่ายอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น มีการการตัดแยกระบบ การเดรน และการลดแรงดัน (18.4.1)	☑ Yes	☑ Yes	
35	Operation supervision and watchkeeping is adequate / กำกับดูแลการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ทางเรือและท่าโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถที่เหมาะสม และจัดเวรยามเพื่อควบคุมการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมแล้ว (7.9, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
36	There are sufficient personnel to deal with an emergency / จัดบุคลากรทั้งทางเรือและท่าเพื่อจัดการในสภาวะฉุกเฉินอย่างเพียงพอแล้ว (9.11.2.2, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ 2 คน ท่าเรือ 2 คน
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการสูบบุหรี่บนเรือและท่า และได้ระบุพื้นที่ในการสูบบุหรี่เรียบร้อยแล้ว (4.10, 23.10)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
38	Naked light restrictions are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟเรียบร้อยแล้ว (4.10.1)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
39	Control of electrical and electronic devices is agreed / การควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้ตกลงกันแล้ว (4.11, 4.12)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
40	Means of emergency escape from both tanker and terminal are established / ช่องทางการอพยพทั้งทางเรือและท่าในกรณีฉุกเฉินได้ถูกกำหนดแล้ว (20.5)	☑ Yes	☑ Yes	ใช้เส้นทางเข้าออกท่าเรือ
41	Firefighting equipment is ready for use / อุปกรณ์ดับเพลิงมีความพร้อมในการใช้งานอย่างทันที (5, 19.4, 23.8)	☑ Yes	☑ Yes	
42	Oil spill clean-up material is available / อุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมันได้จัดเตรียมแล้วและพร้อมใช้งานทันที (20.4)	☑ Yes	☑ Yes	โรงเก็บอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน
43	Manifolds are properly connected / แมนนิโฟล์ดได้ต่อไว้อย่างเหมาะสมแล้ว (23.6.1)	☑ Yes	☑ Yes	
44	Sampling and gauging protocols are agreed / มาตรการการเก็บตัวอย่างและการวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.5.3.2, 23.7.7.5)	☑ Yes	☑ Yes	ควรยืนเก็บตัวอย่างเหนือลม
45	Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed / ขั้นตอนการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ การรับน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือ และการสูบถ่ายน้ำถ่วงเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
46	Cargo transfer management controls are agreed / การบริหารจัดการและการควบคุมสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
47	Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed / ข้อกำหนดการล้างถังสินค้าของเรือขณะเรือเทียบท่า รวมถึงการล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ ได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.3, 12.5, 21.4.1)	☐ Yes N A	☐ Yes	See also parts 7B/7C as applicable
48	Cargo tank gas freeing arrangements agreed / การจัดการระบายไอระเหยของผลิตภัณฑ์ในถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันแล้ว (12.4)	☐ Yes N A	☐ Yes	See also part 7C

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference (cont.)
ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย (ต่อ)

49	Cargo and bunker slop handling requirements agreed / ข้อกำหนดการสูบถ่ายถัง slop ได้ตกลงกันแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes N A	☐ Yes	See also part 7C
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.7.2)	☑ Yes	☑ Yes	
51	Emergency signals and shutdown procedures are agreed / สัญญาณฉุกเฉินและวิธีการปฏิบัติการหยุดฉุกเฉินได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ : เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที ท่าเรือ : เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที
52	Safety data sheets are available / มีเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายเรียบร้อยแล้ว (1.4.4, 20.1, 21.4)	☑ Yes	☑ Yes	SDS
53	Hazardous properties of the products to be transferred are discussed / อันตรายจากคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ได้อธิบายแลกเปลี่ยนกันจนเข้าใจแล้ว (1.2, 1.4)	☑ Yes	☑ Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ (12.9.5, 17.4, 18.2.14)	☑ Yes	☑ Yes	Isolation Flank
55	Tank venting system and closed operation procedures are agreed / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (11.3.3.1, 21.4, 21.5, 23.3.3)	☑ Yes	☑ Yes	PV Vent
56	Vapour return line operational parameters are agreed / ค่าควบคุมต่าง ๆ ในการใช้ท่อไอไหลกลับได้ตกลงกันแล้ว (11.5, 16.3, 23.7.7)	☐ Yes N A	☐ Yes	
57	Measures to avoid back-filling are agreed / มาตรการการควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับของผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1.13.7)	☑ Yes	☑ Yes	Check Valve
58	Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory / สถานะของจุดต่อท่อผลิตภัณฑ์และท่อน้ำมันเชื้อเพลิงของเรืออยู่ในสถานะเป็นที่น่าพอใจ (23.7.1, 23.7.6)	☑ Yes	☑ Yes	
59	Portable very high frequency and ultra-high frequency radios are intrinsically safe / ตัวเครื่องวิทยุมือถือ VHF/UHF มีความปลอดภัย (4.12.4, 21.1.1)	☑ Yes	☑ Yes	Explosion Proof
60	Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed/ วิธีการปฏิบัติงานในการรับไนโตรเจนจากท่าลงถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.14.8)	☐ Yes N A	☐ Yes	

Additional for chemical tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกสารเคมี

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5B. Tanker and terminal : bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer
ส่วนที่ 5B เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

N A

Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
61	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าร้องขอ)	☐ Yes	☐ Yes	
62	Appropriate personal protective equipment identified and available / ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดให้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐ Yes	☐ Yes	
63	Counter measures against personal contact with cargo are agreed / มาตรการสำหรับบุคคลที่สัมผัสกับสารเคมีได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว(1.4)	☐ Yes	☐ Yes	
64	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติ ได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐ Yes	☐ Yes	
65	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐ Yes	☐ Yes	
66	Adequate portable vapour detection instruments are in use / เครื่องมือตรวจจับไอระเหยของผลิตภัณฑ์ชนิดเคลื่อนที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ (2.4)	☐ Yes	☐ Yes	
67	Information on firefighting media and procedures is exchanged / วิธีการดับไฟและข้อมูลของสารที่ใช้ดับไฟได้แลกเปลี่ยนกันแล้ว (5, 19)	☐ Yes	☐ Yes	
68	Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled / ท่อที่ใช้ในการสูบถ่ายสินค้าได้รับการยืนยันว่าเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์นั้นแล้ว (18.2)	☐ Yes	☐ Yes	
69	Confirm cargo handling is only by permanent installed pipeline system / ท่อที่ใช้สูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้รับการยืนยันว่าได้ติดตั้งท่อแบบถาวร	☐ Yes	☐ Yes	
70	Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging / มีวิธีการรับไนโตรเจนจากท่าสำหรับการไล่อากาศในถังเรือ (12.1.14.8)	☐ Yes	☐ Yes	

Additional for gas tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกก๊าซ

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5C. Tanker and terminal : liquefied gas. Checks pre-transfer
ส่วนที่ 5C เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

N A

Item	Checks	Tanker status	Terminal status	Remarks
71	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าร้องขอ)	☐ Yes	☐ Yes	
72	Water spray system is operational / ระบบฉีดละอองน้ำทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (5.3.1, 19.4.3)	☐ Yes	☐ Yes	
73	Appropriate personal protective equipment is identified and available ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดให้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐ Yes	☐ Yes	
74	Remote control valves are operational / อุปกรณ์ควบคุมการปิดเปิดวาล์วทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☐ Yes	☐ Yes	
75	Cargo pumps and compressors are operational / ปั๊มและเครื่องอัดแก๊สสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐ Yes	☐ Yes	
76	Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal / แรงดันสูงสุดในการสูบถ่ายได้ตกลงกันระหว่างเรือและท่าเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐ Yes	☐ Yes	
77	Reliquefaction or boil-off control equipment is operational / อุปกรณ์อัดแก๊สให้เป็นของเหลวและอุปกรณ์ควบคุมไอระเหยสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐ Yes	☐ Yes	
78	Gas detection equipment is appropriately set for the cargo / อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซได้ปรับให้เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ แล้ว (2.4)	☐ Yes	☐ Yes	
79	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐ Yes	☐ Yes	
80	Emergency shutdown systems are tested and operational / ระบบหยุดฉุกเฉินได้ทำการทดสอบแล้วและสามารถใช้งานได้ตามปกติ (18.5)	☐ Yes	☐ Yes	
81	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐ Yes	☐ Yes	
82	Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed / ค่าสูงสุดและต่ำสุดของอุณหภูมิและแรงดันของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายได้ ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐ Yes	☐ Yes	
83	Cargo tank relief valve setting are confirmed / การตั้งค่าลิ้นระบายแรงดันของถังสินค้าได้รับการยืนยันแล้ว (12.11, 21.2, 21.4)	☐ Yes	☐ Yes	

Agreements pre-transfer
ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer

ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย

Part 5 Item	Agreement	Details		Tanker initials	Terminal initials
32	Tanker maneuvering readiness / ความพร้อมของเรือที่จะเคลื่อนตัวออก	Notice period (maximum) for full readiness to maneuver:ระยะเวลาสูงสุดที่เรือจะพร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน	10-15 นาที	[redacted]	
		Period of disablement (if permitted) ระยะเวลาที่เรือไม่พร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน(หากได้รับอนุญาต)	NA		
33	Security protocols / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัย	Security level:ระดับความมั่นคงปลอดภัย	Level 1		
		Local requirement:ระดับ / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของท่าเพิ่มเติม	Level 1		
33	Effective tanker/terminal communications / ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างเรือและท่า	Primary system:ช่องทางการสื่อสารหลัก	VHF : CH10		
		Backup system: ช่องทางการสื่อสารสำรอง	VHF : CH13		
35	Operational supervision and watchkeeping / การกำกับดูแลการสูบถ่ายอย่างมีประสิทธิภาพและการจัดเวรยาม	Tanker:	2 คน		
		Terminal:	2 คน		
37 / 38	Dedicated smoking areas and naked lights restrictions / กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่และพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ	Tanker:	ห้องสูบบุหรี่		
		Terminal:	ห้ามสูบบุหรี่ทั่วเขตท่าเรือ		
45	Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors / เกณฑ์ความเร็วสูงสุดของ ลม กระแสน้ำและคลื่น หรือข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ	Stop cargo transfer:หยุดสูบถ่ายผลิตภัณฑ์	ความเร็วลม 15 น็อตส์		
		Disconnect ถอดท่อ	ความเร็วลม 20 น็อตส์		
		Unberth: เรือออกจากท่า	ความเร็วลม 25 น็อตส์		
45 / 46	Limits for cargo, bunkers and ballast handling / ข้อจำกัดของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ น้ำมันเชื้อเพลิงเรือ และน้ำถ่วงเรือ	Maximum transfer rates: อัตราการไหลสูงสุด	ท่อ Hose 6" : 500 m³/H ท่อ Hose 8" : 600 m³/H		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย	100 m³/H		
		Maximum manifold pressure: แรงดันสูงสุดที่จุดต่อท่อ	4 Bar		
		Cargo temperature: อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์	80-120 F		
		Other limitations:ข้อจำกัดอื่น ๆ	-		

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.)

ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)

Part 5 Item	Agreement	Details		Tanker initials	Terminal initials
45 / 46	Pressure surge control / การควบคุมแรงดันที่เพิ่มขึ้นอย่างฉับพลัน	Minimum number of ship's cargo tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของเรือที่เปิด	2 ถัง		
		Ship tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของเรือ	Discharge P		
		Minimum number of shore tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของท่าที่เปิด	1 ถั		
		Shore tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของท่า	แจ้งล่วงหน้า นาที		
		Full load rate:อัตราการไหลสูงสุด	ท่อ Hose 6" : 500 m ท่อ Hose 8" : 600 m		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย	100 m		
		Closing time of automatic valves: เวลาปิดของวาล์วอัตโนมัติ	10 วิน		
46	Cargo transfer management procedures / การบริหารจัดการและวิธีการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์	Action notice periods:ระยะเวลาการแจ้งเริ่มกิจกรรม	แจ้งล่วงหน้า นาที		
		Transfer stop protocols:มาตรการการหยุดการสูบถ่าย	แจ้งล่วงหน้า นาที		
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว	Routine transferred quantity checks:ช่วงเวลาการตรวจสอบปริมาณที่สูบถ่าย	ทุก 1 ชม		
51	Emergency signals / สัญญาณฉุกเฉิน	Tanker: เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ			
		Terminal: เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ			
55	Tank venting system / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้า	Procedure:วิธีการปฏิบัติ	PV V		
55	Closed operations / การสูบถ่ายระบบปิด	Requirements:ข้อกำหนด	เปิดเก็บตัวอ		
56	Vapour return line / ท่อไอไหลกลับ	Operational parameters:ค่าควบคุม			
		Maximum flow rate:อัตราการไหลสูงสุด			
60	Nitrogen supply from terminal / การรับไนโตรเจนจากท่า	Procedures to receive:วิธีการรับ			
		Maximum pressure:แรงดันสูงสุด			NA
		Flow rate อัตราการไหล			

[redacted]

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.)

ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)

Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
83	For gas tanker only: สำหรับเรือบรรทุกก๊าซเท่านั้น Cargo tank relief valve settings / การตั้งค่าลิ้นระบายแรงดันของถังสินค้า	Tank 1:		NA
		Tank 2:		
		Tank 3:		
		Tank 4:		
		Tank 5:		
		Tank 6:		
		Tank 7:		
		Tank 8:		
		Tank 9:		
		Tank 10:		
xx	Exceptions and additions / ข้อยกเว้นและประเด็นเพิ่มเติม	Special issues that both parties should be aware of: ประเด็นพิเศษที่ทั้งเรือและท่าจะต้องระวัง	% LEL on deck (ต่ำกว่า 5%)	

[redacted]

Part 7A. General tanker : checks pre-transfer

ส่วนที่ 7A เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Item	Check	Status	Remarks
84	Portable drip trays are correctly positioned and empty / ถาดรองน้ำมันวางอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและไม่มีผลิตภัณฑ์เหลืออยู่ (23.7.5)	☐ Yes	
85	Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (12.1.13.4)	NA	
86	Inert gas system delivering inert gas with oxygen content not more than 5% / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5% (11.1.3)	NA	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (12.1.6.6.1)	☐ Yes	
88	All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured / ฝาถังสินค้า ฝาถังน้ำถ่วงเรือ และฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือได้ปิดอย่างแน่นหนา (23.3)	☐ Yes	

Part 7B. Tanker : checks pre-transfer if crude oil washing is planned

ส่วนที่ 7B เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ

Item	Check	Status	Remarks
89	The completed pre-arrival crude oil washing checklist, as contained in the approved crude oil washing manual, is copied to terminal / ปฏิบัติตามรายการตรวจสอบการปฏิบัติงานล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ และส่งเนาไว้ให้ท่าเรือด้วย (12.5.2, 21.2.3)	☐ Yes	
90	Crude oil washing checklists for use before,during and after crude oil washing are in place ready to complete, as contained in the approved crude oil washing manual / รายการตรวจสอบ ก่อน ระหว่าง และหลังการล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ได้เตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ (12.5.2, 21.6)	☐ Yes	

NA

Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing

ส่วนที่ 7C เรือ : ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า

Item	Checks	Status	Remarks
91	Permission for tank cleaning operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานล้างถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (21.2.3, 21.4, 25.4.3)	☐ Yes	
92	Permission for gas freeing operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานระบายไอระเหยในถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (12.4.3)	☐ Yes	
93	Tank cleaning procedures are agreed / ขั้นตอนการปฏิบัติงานล้างถังผลิตภัณฑ์ได้ตกลงและเห็นชอบร่วมกันแล้ว (12.3.2, 21.4, 21.6)	☐ Yes	
94	If cargo tank entry is required, procedures for entry have been agreed with the terminal / ถ้าต้องการลงถังสินค้าด้วย ขั้นตอนการลงถังสินค้าจะต้องได้รับการเห็นชอบจากทางท่า (10.5)	☐ Yes	
95	Stop reception facilities and requirements are confirmed / การร้องขอส่งน้ำล้างถังขึ้นท่าได้รับการยืนยันจากท่าแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes	

NA

Part 7C. For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside / สำหรับเรือที่จะดำเนินการล้างถังและ/หรือระบายไอระเหยในถังสินค้าระหว่างจอดเทียบท่า

Declaration /การแถลงการณ์

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:
เรือและท่าเรือได้ตรวจสอบตามรายการตามส่วนที่ 1 ถึง 7 และได้ทำเครื่องหมายและลงชื่อเห็นชอบร่วมกันไว้ ดังนี้

	Tanker	Terminal
Part 1A. Tanker: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง	☑	
Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย		
Part 2. Terminal: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง		☑
Part 3. Tanker: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ	☑	
Part 4. Terminal: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ		☑
Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference / ประชุมก่อนการสูบถ่าย	☑	☑
Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer / ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย	☑	☑
Part 7A. General tanker: checks pre-transfer / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย	☑	
Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ		
Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing / ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า		

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.
We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 8 and 9 of the ISGOTT SSSCL, which should occur at intervals of not more than 1 hours for the tanker and not more than 1 hours for the terminal. If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.
ตามแนวทางการปฏิบัติงานบทที่ 25 ในคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) เรือและท่าเรือได้ทำตามรายการทั้งหมดที่กล่าวมาแล้ว ด้วยความถูกต้องตามความรู้ความสามารถอย่างดีที่สุด เห็นชอบและรวมลงนามเพื่อการปฏิบัติงาน เรือและทาเรือได้เห็นชอบที่จะดาเนนการตรวจซ้ำตามรายการใน ส่วนที่ ๘ และส่วนที่ ๙ เรื่อง ship shore safety checklist ของคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) ซึ่งจะดำเนินการตรวจซ้ำเป็นช่วงเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเรือและไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับท่าเรือ ในการตรวจสอบซ้ำแล้วพบว่า ในรายการตรวจซ้ำมีสถานะเปลี่ยนแปลง จะให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งแก้ไขทันที

Tanker	Terminal
[redacted]	
Date / วันที่ 29/ส.ค./25	Date / วันที่ 29 สิงหาคม 2568
Time / เวลา 1420	Time / เวลา 1420

Checks during transfer Ship/Shore Safety Checklist

Repetitive checks

SRI TAHPHET

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer
ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		16.20	16.20	17.20	18.20	19.20				
8	Inert gas system pressure and oxygen recording operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้เป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
9	Inert gas system and all associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง สามารถทำงานได้ปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าความดัน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / รูระบายน้ำออกข้างเรือและรูระบายน้ำของอาครงน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
28	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้ยังสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่าย โดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient parsonnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในการจัดการในสถานะฉุกเฉิน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer
ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		16.20	16.20	17.20	18.20	19.20				
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการที่มีควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/42/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ระบบฉนวนกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
85	Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
86	Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5%	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
Initials		[redacted]								

Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 9 ท่าเรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

SRI TAHPHET

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		15.20	16.20	17.20	18.20	19.20				
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
19	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
32	Spill containment and sumps are secure / ภาชนะและบ่อดักผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้ยังสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
40/41/47/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☑ Yes	☐ Yes	☐ Yes	☐ Yes	
XX	Wind Speed(Knots) / ความเร็วลม(Knots)	[redacted]								
Initials										

OR

Checks pre-arrival Ship/Shore Safety Checklist

Date and time: Date : 19 กันยายน 2568 Pre-arrival Time : 1230 Mooring Time : 1610

Port and berth: OR Berth : OIL (คลัง 1)

Tanker: SRI CHAIYA

Terminal: Suratthani Petroleum Terminal 1

Product to be transferred: HSD / ULG

Trip No.: SCY - 073 D/ 25

Part 1A. Tanker : checks pre-arrival
ส่วนที่ 1A. เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง

Item	Check	Status	Remarks
1	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	
2	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1)	☑ Yes	
3	Transfer hoses are of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.2)	☑ Yes	
4	Terminal information booklet reviewed / เอกสารข้อมูลของท่าเรือมีการทบทวนเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	
5	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับท่าเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	
6	Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational / ระบบลิ้นหายใจ (P/V valves) และ/หรือ ระบบระบายแรงดัน ทำงานได้อย่างถูกต้องตามหน้าที่ของอุปกรณ์ (11.1.8)	☑ Yes	
7	Fixed and portable oxygen analysers are operational / เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนแบบประจำที่และแบบมือถือ ทำงานได้อย่างถูกต้อง (2.4)	☑ Yes	

Part 1B. Tanker : checks pre-arrival if using an inert gas system
ส่วนที่ 1B เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย

Item	Check	Status	Remarks
8	Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes	
9	Inert gas system and associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes N/A	
10	Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% / ปริมาณออกซิเจนในถังสินค้ามีปริมาณน้อยกว่า 8% (11.1.3)	☐ Yes	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าภายนอก (11.1.3)	☐ Yes	

Part 2. Terminal : checks pre-arrival
ส่วนที่ 2 ท่าเรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง

Item	Check	Status	Remarks
12	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
13	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1,19.4.3.5)	☑ Yes	พร้อมใช้งานประจำจุดที่ท่าเรือ
14	Transfer equipment is of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.1,18.2)	☑ Yes	Rubber hoses
15	Terminal information booklet transmitted to tanker / เอกสารข้อมูลท่าเทียบเรือได้ส่งให้กับเรือเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
16	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับเรือเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	ใช้เรือ Tug 2 ลำ/เรือรับเชือก 1 ลำ

[redacted]

Checks after mooring Ship/Shore Safety Checklist

Part 3. Tanker : checks after mooring
ส่วนที่ 3 เรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ

Item	Check	Status	Remarks
17	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี (22.2,22.4.3)	☑ Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / รูระบายน้ำออกข้างเรือและรูระบายน้ำของถาดรองน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว (23.7.4,23.7.5)	☑ Yes	
21	Cargo system sea connections and overboard discharges are secured / ระบบสินค้าที่ต่อกับท่อน้ำทะเล และระบบการสูบน้ำออกนอกตัวเรือ ได้ปิดเรียบร้อยแล้ว (23.7.3)	☑ Yes	
22	Very high frequency and ultra-high frequency transceivers are set to low power mode / เครื่องรับ-ส่งวิทยุ VHF และ UHF ปรับให้อยู่ในโหมดแรงส่งต่ำเรียบร้อยแล้ว (4.11.6,4.13.2.2)	☑ Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ (23.1)	☑ Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (10.12.2)	☑ Yes	
25	Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated / เสาอากาศของวิทยุระบบ MF/HF ได้ถูกตัดแยกเรียบร้อยแล้ว (4.11.4, 4.13.2.1)	☑ Yes	
26	Accommodation spaces are at positive pressure / แรงดันบรรยากาศภายในที่พักอาศัยของเรือมีแรงดันสูงกว่าภายนอก (23.2)	☑ Yes	
27	Fire control plans are readily available / แผนผังแสดงอุปกรณ์ดับไฟบนเรือได้เตรียมไว้และพร้อมใช้งาน (9.11.2.5)	☑ Yes	

Part 4. Terminal : checks after mooring
ส่วนที่ 4 ท่าเรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ

Item	Check	Status	Remarks
28	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
29	Tanker is moored according to the terminal mooring plan / เรือได้ผูกเชือกตามแผนการผูกเรือของท่าเทียบเรือ(22.2, 22.4.3)	☑ Yes	ขึ้นเชือก 2,2,2,2
30	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงท่าเทียบเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	ใช้บันไดของท่าเรือ
31	Spill containment and sumps are secure / ภาชนะและบ่อดักผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5)	☑ Yes	

Checks pre-transfer Ship/Shore Safety Checklist

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนการสูบถ่าย

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference
ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย

Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
32	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)	☑ Yes	☑ Yes	Agree at : 10-15 นาที
33	Effective tanker and terminal communications are established / เรือและท่าเรือได้ตกลงใช้ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างกันแล้ว (21.1.1, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
34	Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressurised) / อุปกรณ์สูบถ่ายอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น มีการการตัดแยกระบบ การเดรน และการลดแรงดัน (18.4.1)	☑ Yes	☑ Yes	
35	Operation supervision and watchkeeping is adequate / กำกับดูแลการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ทางเรือและท่าโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถที่เหมาะสม และจัดเวรยามเพื่อควบคุมการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมแล้ว (7.9, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
36	There are sufficient personnel to deal with an emergency / จัดบุคลากรทั้งทางเรือและท่าเพื่อจัดการในสภาวะฉุกเฉินอย่างเพียงพอแล้ว (9.11.2.2, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ 2 คน ท่าเรือ 2 คน
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการสูบบุหรี่บนเรือและท่า และได้ระบุพื้นที่ในการสูบบุหรี่เรียบร้อยแล้ว (4.10, 23.10)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
38	Naked light restrictions are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟเรียบร้อยแล้ว (4.10.1)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
39	Control of electrical and electronic devices is agreed / การควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้ตกลงกันแล้ว (4.11, 4.12)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
40	Means of emergency escape from both tanker and terminal are established / ช่องทางการอพยพทั้งทางเรือและท่าในกรณีฉุกเฉินได้ถูกกำหนดแล้ว (20.5)	☑ Yes	☑ Yes	ใช้เส้นทางเข้าออกท่าเรือ
41	Firefighting equipment is ready for use / อุปกรณ์ดับเพลิงมีความพร้อมในการใช้งานอย่างทันที (5, 19.4, 23.8)	☑ Yes	☑ Yes	
42	Oil spill clean-up material is available / อุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมันได้จัดเตรียมแล้วและพร้อมใช้งานทันที (20.4)	☑ Yes	☑ Yes	โรงเก็บอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน
43	Manifolds are properly connected / แมนนิโฟลด์ได้ต่อไว้อย่างเหมาะสมแล้ว (23.6.1)	☑ Yes	☑ Yes	
44	Sampling and gauging protocols are agreed / มาตรการการเก็บตัวอย่างและการวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.5.3.2, 23.7.7.5)	☑ Yes	☑ Yes	ควรยืนเก็บตัวอย่างเหนือลม
45	Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed / ขั้นตอนการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ การรับน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือและการสูบถ่ายน้ำถ่วงเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
46	Cargo transfer management controls are agreed / การบริหารจัดการและการควบคุมสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
47	Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed / ข้อกำหนดการล้างถังสินค้าของเรือขณะเรือเทียบท่า รวมถึงการล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ ได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.3, 12.5, 21.4.1)	☐ Yes N	A ☐ Yes	See also parts 7B/7C as applicable
48	Cargo tank gas freeing arrangements agreed / การจัดการระบายไอระเหยของผลิตภัณฑ์ในถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันแล้ว (12.4)	☐ Yes N	A ☐ Yes	See also part 7C

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference (cont.) ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย (ต่อ)				
49	Cargo and bunker slop handling requirements agreed / ข้อกำหนดการสูบถ่ายถัง slop ได้ตกลงกันแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes	☐ Yes	See also part 7C
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.7.2)	☐ Yes	☐ Yes	
51	Emergency signals and shutdown procedures are agreed / สัญญาณฉุกเฉินและวิธีการปฏิบัติการหยุดฉุกเฉินได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)	☐ Yes	☐ Yes	เรือ : เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที ท่าเรือ : เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที
52	Safety data sheets are available / มีเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายเรียบร้อยแล้ว (1.4.4, 20.1, 21.4)	☐ Yes	☐ Yes	SDS
53	Hazardous properties of the products to be transferred are discussed / อันตรายจากคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ได้อธิบายแลกเปลี่ยนกันจนเข้าใจแล้ว (1.2, 1.4)	☐ Yes	☐ Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ (12.9.5, 17.4, 18.2.14)	☐ Yes	☐ Yes	Isolation Flank
55	Tank venting system and closed operation procedures are agreed / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (11.3.3.1, 21.4, 21.5, 23.3.3)	☐ Yes	☐ Yes	PV Vent
56	Vapour return line operational parameters are agreed / ค่าควบคุมต่าง ๆ ในการใช้ท่อไอไหลกลับได้ตกลงกันแล้ว (11.5, 18.3, 23.7.7)	☐ Yes	☐ Yes	
57	Measures to avoid back-filling are agreed / มาตรการการควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับของผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1.13.7)	☐ Yes	☐ Yes	Check Valve
58	Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory / สถานะของจุดต่อท่อผลิตภัณฑ์และท่อน้ำมันเชื้อเพลิงของเรืออยู่ในสภาวะเป็นที่น่าพอใจ (23.7.1, 23.7.6)	☐ Yes	☐ Yes	
59	Portable very high frequency and ultra-high frequency radios are intrinsically safe / ตัวเครื่องวิทยุมือถือ VHF/UHF มีความปลอดภัย (4.12.4, 21.1.1)	☐ Yes	☐ Yes	Explosion Proof
60	Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed/ วิธีการปฏิบัติงานในการรับไนโตรเจนจากท่าลงถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.14.8)	☐ Yes	☐ Yes	

N/A

Additional for chemical tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกสารเคมี

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5B. Tanker and terminal : bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5B เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
61	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องขอ)	☐Yes	☐Yes	
62	Appropriate personal protective equipment identified and available / ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดให้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐Yes	☐Yes	
63	Counter measures against personal contact with cargo are agreed / มาตรการสำหรับบุคคลที่สัมผัสกับสารเคมีได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว(1.4)	☐Yes	☐Yes	
64	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติ ได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
65	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐Yes	☐Yes	
66	Adequate portable vapour detection instruments are in use / เครื่องมือตรวจจับไอระเหยของผลิตภัณฑ์ชนิดเคลื่อนที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ (2.4)	☐Yes	☐Yes	
67	Information on firefighting media and procedures is exchanged / วิธีการดับไฟและข้อมูลของสารที่ใช้ดับไฟได้แลกเปลี่ยนกันแล้ว (5, 19)	☐Yes	☐Yes	
68	Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled / ท่อที่ใช้ในการสูบถ่ายสินค้าได้รับการยืนยันว่าเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์นั้นแล้ว (18.2)	☐Yes	☐Yes	
69	Confirm cargo handling is only by permanent installed pipeline system / ท่อที่ใช้สูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้รับการยืนยันว่าได้ติดตั้งท่อแบบถาวร	☐Yes	☐Yes	
70	Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging / มีวิธีการรับไนโตรเจนจากท่าสำหรับการไล่อากาศในถังเรือ (12.1.14.8)	☐Yes	☐Yes	

N/A

Additional for gas tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกก๊าซ

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5C. Tanker and terminal : liquefied gas. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5C เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Checks	Tanker status	Terminal status	Remarks
71	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องขอ)	☐Yes	☐Yes	
72	Water spray system is operational / ระบบฉีดละอองน้ำทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (5.3.1, 19.4.3)	☐Yes	☐Yes	
73	Appropriate personal protective equipment is identified and available ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดให้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐Yes	☐Yes	
74	Remote control valves are operational / อุปกรณ์ควบคุมการปิดเปิดวาล์วทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
75	Cargo pumps and compressors are operational / ปั๊มและเครื่องอัดแก๊สสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
76	Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal / แรงดันสูงสุดในการสูบถ่ายได้ตกลงกันระหว่างเรือและท่าเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
77	Reliquefaction or boil-off control equipment is operational / อุปกรณ์ควบแก๊สให้เป็นของเหลวและอุปกรณ์ควบคุมไอระเหยสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
78	Gas detection equipment is appropriately set for the cargo / อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซได้ปรับให้เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ แล้ว (2.4)	☐Yes	☐Yes	
79	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐Yes	☐Yes	
80	Emergency shutdown systems are tested and operational / ระบบหยุดฉุกเฉินได้ทำการทดสอบแล้วและสามารถใช้งานได้ตามปกติ (18.5)	☐Yes	☐Yes	
81	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
82	Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed / ค่าสูงสุดและต่ำสุดของอุณหภูมิและแรงดันของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายได้ ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
83	Cargo tank relief valve setting are confirmed / การตั้งค่าสินระบายแรงดันของถังสินค้าได้รับการยืนยันแล้ว (12.11, 21.2, 21.4)	☐Yes	☐Yes	

N/A

Agreements pre-transfer
ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
32	Tanker maneuvering readiness / ความพร้อมของเรือที่จะเคลื่อนตัวออก	Notice period (maximum) for full readiness to maneuver:ระยะเวลาสูงสุดที่เรือจะพร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน 10-15 นาที	[redacted]	
		Period of disablement (if permitted) ระยะเวลาที่เรือไม่พร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน(หากได้รับอนุญาต) NA		
33	Security protocols / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัย	Security level:ระดับความมั่นคงปลอดภัย Level 1		
		Local requirement:ระดับ / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของท่าเพิ่มเติม Level 1		
33	Effective tanker/terminal communications / ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างเรือและท่า	Primary system:ช่องทางการสื่อสารหลัก VHF : CH10		
		Backup system: ช่องทางการสื่อสารสำรอง VHF : CH13		
35	Operational supervision and watchkeeping / การกำกับดูแลการสูบถ่ายอย่างมีประสิทธิภาพและการจัดเวรยาม	Tanker: 2 คน		
		Terminal: 2 คน		
37 / 38	Dedicated smoking areas and naked lights restrictions / กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่และพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ	Tanker: ห้องสูบบุหรี่		
		Terminal: ห้ามสูบบุหรี่บริเวณท่าเรือ		
45	Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors / เกณฑ์ความเร็วสูงสุดของ ลม กระแสน้ำและคลื่น หรือข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ	Stop cargo transfer:หยุดสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ความเร็วลม 15 น็อตส์		
		Disconnect ถอดท่อ ความเร็วลม 20 น็อตส์		
		Unberth: เรือออกจากท่า ความเร็วลม 25 น็อตส์		
45 / 46	Limits for cargo, bunkers and ballast handling / ข้อจำกัดของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ น้ำมันเชื้อเพลิงเรือและน้ำถ่วงเรือ	Maximum transfer rates: อัตราการไหลสูงสุด ท่อ Hose 6" : 500 m³/Hr ท่อ Hose 8" : 800 m³/Hr		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย 100 m³/Hr		
		Maximum manifold pressure: แรงดันสูงสุดที่จุดต่อท่อ 4 Bar		
		Cargo temperature: อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์ 80-120 F		
		Other limitations:ข้อจำกัดอื่น ๆ -		

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.)

ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)

Part 5 Item	Agreement	Details		Tanker initials	Terminal initials
45 / 46	Pressure surge control / การควบคุมแรงดันที่เพิ่มขึ้นอย่างฉับพลัน	Minimum number of ship's cargo tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของเรือที่เปิด	2 ถัง	[redacted]	
		Ship tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของเรือ	Discharge Plan		
		Minimum number of shore tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของท่าที่เปิด	1 ถัง		
		Shore tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของท่า	แจ้งล่วงหน้า 15 นาที		
		Full load rate:อัตราการไหลสูงสุด	ท่อ Hose 6" : 500 m³/Hr ท่อ Hose 8" : 600 m³/Hr		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย	100 m³/Hr		
		Closing time of automatic valves: เวลาปิดของวาล์วอัตโนมัติ	10 วินาที		
46	Cargo transfer management procedures / การบริหารจัดการและวิธีการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์	Action notice periods:ระยะเวลาการแจ้งเข็มกิจกรรม	แจ้งล่วงหน้า 15 นาที		
		Transfer stop protocols:มาตรการการหยุดการสูบถ่าย	แจ้งล่วงหน้า 15 นาที		
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว	Routine transferred quantity checks:ช่วงเวลาการตรวจสอบปริมาณที่สูบถ่าย	ทุก 1 ชม.		
51	Emergency signals / สัญญาณฉุกเฉิน	Tanker: เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ			
		Terminal: เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ			
55	Tank venting system / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้า	Procedure:วิธีการปฏิบัติ	PV Vent		
55	Closed operations / การสูบถ่ายระบบปิด	Requirements:ข้อกำหนด	เปิดเก็บตัวอย่าง		
56	Vapour return line / ท่อไอไหลกลับ	Operational parameters:ค่าควบคุม			N A
		Maximum flow rate:อัตราการไหลสูงสุด			
60	Nitrogen supply from terminal / การรับไนโตรเจนจากท่า	Procedures to receive:วิธีการรับ			N A
		Maximum pressure:แรงดันสูงสุด			
		Flow rate อัตราการไหล			

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.)

ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)

Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
83	For gas tanker only: สำหรับเรือบรรทุกก๊าซเท่านั้น Cargo tank relief valve settings / การตั้งค่าสั่นระบายแรงดันของถังสินค้า	Tank 1:		N A
		Tank 2:		
		Tank 3:		
		Tank 4:		
		Tank 5:		
		Tank 6:		
		Tank 7:		
		Tank 8:		
		Tank 9:		
		Tank 10:		
xx	Exceptions and additions / ข้อยกเว้นและประเด็นเพิ่มเติม	Special issues that both parties should be aware of: ประเด็นพิเศษที่ทั้งเรือและท่าจะต้องระวัง % LEL on deck (ต่ำกว่า 5%)	[redacted]	

Part 7A. General tanker : checks pre-transfer

ส่วนที่ 7A เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Item	Check	Status	Remarks
84	Porteble drip trays are correctly positioned and empty / ถาดรองน้ำมันวางอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและไม่มีผลิตภัณฑ์เหลืออยู่ (23.7.5)	☐ Yes	
85	Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (12.1.13.4)	N A	
86	Inert gas system delivering inert gas with oxygen content not more than 5% / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5% (11.1.3)	N A	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (12.1.6.6.1)	☐ Yes	95%, 98%
88	All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured / ฝาถังสินค้า ฝาถังน้ำถ่วงเรือ และฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือได้ปิดอย่างแน่นหนา (23.3)	☐ Yes	

Part 7B. Tanker : checks pre-transfer if crude oil washing is planned

ส่วนที่ 7B เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ

Item	Check	Status	Remarks
89	The completed pre-arrival crude oil washing checklist, as contained in the approved crude oil washing manual, is copied to terminal / ปฏิบัติตามรายการตรวจสอบการปฏิบัติงานล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ และสำเนาไว้ให้ท่าเรือด้วย (12.5.2, 21.2.3)	☐ Yes	
90	Crude oil washing checklists for use before,during and after crude oil washing are in place ready to complete, as contained in the approved crude oil washing manual / รายการตรวจสอบ ก่อน ระหว่าง และหลังการล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ได้เตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ (12.5.2, 21.6)	☐ Yes	

N A

Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing

ส่วนที่ 7C เรือ : ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า

Item	Checks	Status	Remarks
91	Permission for tank cleaning operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานล้างถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (21.2.3, 21.4, 25.4.3)	☐ Yes	
92	Permission for gas freeing operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานระบายไอระเหยในถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (12.4.3)	☐ Yes	
93	Tank cleaning procedures are agreed / ขั้นตอนการปฏิบัติงานล้างถังผลิตภัณฑ์ได้ตกลงและเห็นชอบร่วมกันแล้ว (12.3.2, 21.4, 21.5)	☐ Yes	
94	If cargo tank entry is required, procedures for entry have been agreed with the terminal / ถ้าต้องการลงถังสินค้าด้วย ขั้นตอนการการลงถังสินค้าจะต้องได้รับการเห็นชอบจากทางท่า (10.5)	☐ Yes	
95	Slop reception facilities and requirements are confirmed / การร้องขอส่งน้ำล้างถังขึ้นท่าได้รับการยืนยันจากท่าแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes	

N A

Part 7C. For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside / สำหรับเรือที่จะทำเนินการล้างถังและ/หรือระบายไอระเหยในถังสินค้าระหว่างจอดเทียบท่า

Declaration /การบอกกล่าว

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:
เรือและท่าเรือได้ตรวจสอบตามรายการตามส่วนที่ 1 ถึง 7 และได้ทำเครื่องหมายและลงชื่อเห็นชอบร่วมกันไว้ ดังนี้

	Tanker	Terminal
Part 1A. Tanker: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง	☑	
Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย		
Part 2. Terminal: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง		☑
Part 3. Tanker: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ	☑	
Part 4. Terminal: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ		☑
Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference / ประชุมก่อนการสูบถ่าย	☑	☑
Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer / ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย	☑	☑
Part 7A. General tanker: checks pre-transfer / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย	☑	
Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ		
Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing / ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า		

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.

We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 8 and 9 of the ISGOTT SSSCL, which should occur at intervals of not more than 1 hours for the tanker and not more than 1 hours for the terminal. If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.

ตามแนวทางการปฏิบัติงานบทที่ 25 ในคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) เรือและท่าเรือได้ทำตามรายการทั้งหมดที่กล่าวมาแล้ว ด้วยความถูกต้องตามความรู้ความสามารถอย่างดีที่สุด เห็นชอบและรวมลงนามเพื่อการปฏิบูมงาน เรือและท่าเรือได้เห็นขอบที่จะดำเนินการตรวจซ้ำตามรายการใน ส่วนที่ 8 และส่วนที่ 9 เรื่อง ship shore safety checklist ของคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) ซึ่งจะดำเนินการตรวจซ้ำเป็นช่วงเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเรือและไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับท่าเรือ ในการตรวจสอบซ้ำแล้วพบว่า ในรายการตรวจซ้ำมีสถานะเปลี่ยนแปลง จะให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งแก้ไขทันที

Tanker		Terminal	
Name ชื่อ	[redacted]	Name ชื่อ	[redacted]
Rank ตำแหน่ง		Rank ตำแหน่ง	...n)..
Signature ลายเซ็น		Signature ลายเซ็น	
Date วันที่		Date วันที่	
Time เวลา		Time เวลา	

Checks during transfer Ship/Shore Safety Checklist

Repetitive checks

SRI CHAIYA

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		17.45	18.45	19.45	20.45					
8	Inert gas system pressure and oxygen recording operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้ปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
9	Inert gas system and all associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าความดันบรรยากาศ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / รูระบายน้ำออกท้องเรือและรูรระบายน้ำของถาดรองน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
28	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้ยังสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในการจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		17.45	18.45	19.45	20.45					
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 42/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
85	Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
86	Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5%	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
Initials		[redacted]								

Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 9 ท่าเรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

SRI CHAIYA

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		17.45	18.45	19.45	20.45					
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
32	Spill containment and sumps are secure / ภาชนะและปลั๊กผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้ยังสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 47/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
XX	Wind Speed(Knots) / ความเร็วลม(Knots)	[redacted]								
Initials										

OR

Checks pre-arrival Ship/Shore Safety Checklist

Date and time: Date : 5 ตุลาคม 2568 Pre-arrival Time : 18:49. Mooring Time : 21:05.

Port and berth: OR Berth : OIL (คลัง 1)

Tanker: SRI TAHPHET

Terminal: Suratthani Petroleum Terminal 1

Product to be transferrec G-BASE 1 / G-BASE 2

Trip No.: 37/25.

Part 1A. Tanker : checks pre-arrival
ส่วนที่ 1A. เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง

Item	Check	Status	Remarks
1	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	
2	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1)	☑ Yes	
3	Transfer hoses are of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.2)	☑ Yes	
4	Terminal information booklet reviewed / เอกสารข้อมูลของท่าเรือมีการทบทวนเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	
5	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับท่าเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	
6	Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational / ระบบลิ้นหายใจ (P/V valves) และ/หรือ ระบบระบายแรงดัน ทำงานได้อย่างถูกต้องตามหน้าที่ของอุปกรณ์ (11.1.8)	☑ Yes	
7	Fixed and portable oxygen analysers are operational / เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนแบบประจำที่และแบบมือถือ ทำงานได้อย่างถูกต้อง (2.4)	☑ Yes	

Part 1B. Tanker : checks pre-arrival if using an inert gas system
ส่วนที่ 1B เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย

Item	Check	Status	Remarks
8	Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes	
9	Inert gas system and associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes N/A	
10	Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% / ปริมาณออกซิเจนในถังสินค้ามีปริมาณน้อยกว่า 8% (11.1.3)	☐ Yes	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าภายนอก (11.1.3)	☐ Yes	

Part 2. Terminal : checks pre-arrival
ส่วนที่ 2 ท่าเรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง

Item	Check	Status	Remarks
12	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
13	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1,19.4.3.5)	☑ Yes	พร้อมใช้งานประจำจุดที่ท่าเรือ
14	Transfer equipment is of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.1,18.2)	☑ Yes	Rubber hoses
15	Terminal information booklet transmitted to tanker / เอกสารข้อมูลท่าเทียบเรือได้ส่งให้กับเรือเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
16	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับเรือเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	ใช้เรือ Tug 2 ลำ/เรือรับเชือก 1 ลำ

Checks after mooring Ship/Shore Safety Checklist

Part 3. Tanker : checks after mooring
ส่วนที่ 3 เรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ

Item	Check	Status	Remarks
17	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี (22.2,22.4.3)	☑ Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / รูระบายน้ำออกข้างเรือและรูระบายน้ำของถาดรองน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว (23.7.4,23.7.5)	☑ Yes	
21	Cargo system sea connections and overboard discharges are secured / ระบบสินค้าที่ต่อกับท่อน้ำทะเล และระบบการสูบน้ำออกนอกตัวเรือ ได้ปิดเรียบร้อยแล้ว (23.7.3)	☑ Yes	
22	Very high frequency and ultra-high frequency transceivers are set to low power mode / เครื่องรับ-ส่งวิทยุ VHF และ UHF ปรับให้อยู่ในโหมดแรงส่งต่ำเรียบร้อยแล้ว (4.11.6,4.13.2.2)	☑ Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ (23.1)	☑ Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (10.12.2)	☑ Yes	
25	Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated / เสาอากาศของวิทยุระบบ MF/HF ได้ถูกตัดแยกเรียบร้อยแล้ว (4.11.4, 4.13.2.1)	☑ Yes	
26	Accommodation spaces are at positive pressure / แรงดันบรรยากาศภายในที่พักอาศัยของเรือมีแรงดันสูงกว่าภายนอก (23.2)	☑ Yes	
27	Fire control plans are readily available / แผนผังแสดงอุปกรณ์ดับไฟบนเรือได้เตรียมไว้และพร้อมใช้งาน (9.11.2.5)	☑ Yes	

Part 4. Terminal : checks after mooring
ส่วนที่ 4 ท่าเรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ

Item	Check	Status	Remarks
28	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
29	Tanker is moored according to the terminal mooring plan / เรือได้ผูกเชือกตามแผนการผูกเรือของท่าเทียบเรือ(22.2, 22.4.3)	☑ Yes	ชั้นเชือก 2,2,2,2
30	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงท่าเทียบเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	ใช้บันไดของท่าเรือ
31	Spill containment and sumps are secure / ภาชนะและบ่อดักผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5)	☑ Yes	

Checks pre-transfer Ship/Shore Safety Checklist

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนการสูบถ่าย

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference
ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย

Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
32	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)	☑ Yes	☑ Yes	Agree at : 10-15 นาที
33	Effective tanker and terminal communications are established / เรือและท่าเรือได้ตกลงใช้ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างกันแล้ว (21.1.1, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
34	Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressurised) / อุปกรณ์สูบถ่ายอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น มีการการตัดแยกระบบ การเดรน และการลดแรงดัน (18.4.1)	☑ Yes	☑ Yes	
35	Operation supervision and watchkeeping is adequate / กำกับดูแลการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ทางเรือและท่าโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถที่เหมาะสม และจัดเวรยามเพื่อควบคุมการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมแล้ว (7.9, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
36	There are sufficient personnel to deal with an emergency / จัดบุคลากรทั้งทางเรือและท่าเพื่อจัดการในสภาวะฉุกเฉินอย่างเพียงพอแล้ว (9.11.2.2, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ 2 คน ท่าเรือ 2 คน
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการสูบบุหรี่บนเรือและท่า และได้ระบุพื้นที่ในการสูบบุหรี่เรียบร้อยแล้ว (4.10, 23.10)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
38	Naked light restrictions are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟเรียบร้อยแล้ว (4.10.1)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
39	Control of electrical and electronic devices is agreed / การควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้ตกลงกันแล้ว (4.11, 4.12)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
40	Means of emergency escape from both tanker and terminal are established / ช่องทางการอพยพทั้งทางเรือและท่าในกรณีฉุกเฉินได้ถูกกำหนดแล้ว (20.5)	☑ Yes	☑ Yes	ใช้เส้นทางเข้าออกท่าเรือ
41	Firefighting equipment is ready for use / อุปกรณ์ดับเพลิงมีความพร้อมในการใช้งานอย่างทันที (5, 19.4, 23.8)	☑ Yes	☑ Yes	
42	Oil spill clean-up material is available / อุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมันได้จัดเตรียมแล้วและพร้อมใช้งานทันที (20.4)	☑ Yes	☑ Yes	โรงเก็บอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน
43	Manifolds are properly connected / แมนนิโฟลด์ได้ต่อไว้อย่างเหมาะสมแล้ว (23.6.1)	☑ Yes	☑ Yes	
44	Sampling and gauging protocols are agreed / มาตรการการเก็บตัวอย่างและการวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.5.3.2, 23.7.7.5)	☑ Yes	☑ Yes	ควรยืนเก็บตัวอย่างเหนือลม
45	Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed / ขั้นตอนการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ การรับน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือ และการสูบถ่ายน้ำถ่วงเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
46	Cargo transfer management controls are agreed / การบริหารจัดการและการควบคุมสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
47	Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed / ข้อกำหนดการล้างถังสินค้าของเรือขณะเรือเทียบท่า รวมถึงการล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ ได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.3, 12.5, 21.4.1)	☐ Yes N/A	☐ Yes	See also parts 7B/7C as applicable
48	Cargo tank gas freeing arrangements agreed / การจัดการระบายไอระเหยของผลิตภัณฑ์ในถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันแล้ว (12.4)	☐ Yes N/A	☐ Yes	See also part 7C

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference (cont.)
ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย (ต่อ)

Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
49	Cargo and bunker slop handling requirements agreed / ข้อกำหนดการสูบถ่ายถัง slop ได้ตกลงกันแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes N/A	☐ Yes	See also part 7C
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.7.2)	☑ Yes	☑ Yes	
51	Emergency signals and shutdown procedures are agreed / สัญญาณฉุกเฉินและวิธีการปฏิบัติการหยุดฉุกเฉินได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ : เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที ท่าเรือ : เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที
52	Safety data sheets are available / มีเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายเรียบร้อยแล้ว (1.4.4, 20.1, 21.4)	☑ Yes	☑ Yes	SDS
53	Hazardous properties of the products to be transferred are discussed / อันตรายจากคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ได้อธิบายแลกเปลี่ยนกันจนเข้าใจแล้ว (1.2, 1.4)	☑ Yes	☑ Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ (12.9.5, 17.4, 18.2.14)	☑ Yes	☑ Yes	Isolation Flank
55	Tank venting system and closed operation procedures are agreed / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (11.3.3.1, 21.4, 21.5, 23.3.3)	☑ Yes	☑ Yes	PV Vent
56	Vapour return line operational parameters are agreed / ค่าควบคุมต่าง ๆ ในการใช้ท่อไอไหลกลับได้ตกลงกันแล้ว (11.5, 18.3, 23.7.7)	☐ Yes N/A	☐ Yes	
57	Measures to avoid back-filling are agreed / มาตรการการควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับของผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1.13.7)	☑ Yes	☑ Yes	Check Valve
58	Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory / สถานะของจุดต่อท่อผลิตภัณฑ์และท่อน้ำมันเชื้อเพลิงของเรืออยู่ในสถานะเป็นที่น่าพอใจ (23.7.1, 23.7.6)	☑ Yes	☑ Yes	
59	Portable very high frequency and ultra-high frequency radios are intrinsically safe / ตัวเครื่องวิทยุมือถือ VHF/UHF มีความปลอดภัย (4.12.4, 21.1.1)	☑ Yes	☑ Yes	Explosion Proof
60	Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed/ วิธีการปฏิบัติงานในการรับไนโตรเจนจากท่าลงถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.14.8)	☐ Yes N/A	☐ Yes	

Additional for chemical tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกสารเคมี

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5B. Tanker and terminal : bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5B เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
61	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องมี)	☐Yes	☐Yes	
62	Appropriate personal protective equi[redacted] available / ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลแ[redacted] ผลิตภัณฑ์ และจัดไว้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	[redacted]	[redacted]es	
63	Counter measures against personal [redacted] agreed / มาตรการสำหรับบุคคลที่สัมผัส[redacted] เรียบร้อยแล้ว(1.4)	[redacted]	[redacted]es	
64	Cargo handling rate and relationship [redacted] and automatic shutdown systems is a[redacted] อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ร[redacted] ระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติ ได้ตกลงกั[redacted]	[redacted]	[redacted]es	
65	Cargo system gauge operation and a[redacted] confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่าง[redacted] สัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	[redacted]	[redacted]es	
66	Adequate portable vapour detection [redacted] เครื่องมือตรวจจับไอระเหยของผลิตภัณฑ์[redacted] กับผลิตภัณฑ์ (2.4)	[redacted]	[redacted]es	
67	Information on firefighting media and procedures is exchanged / วิธีการดับไฟและข้อมูลของสารที่ใช้ดับไฟได้แลกเปลี่ยนกันแล้ว (5, 19)	☐Yes	☐Yes	
68	Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled / ท่อที่ใช้ในการสูบถ่ายสินค้าได้รับการยืนยันว่าเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์นั้นแล้ว (18.2)	☐Yes	☐Yes	
69	Confirm cargo handling is only by permanent installed pipeline system / ท่อที่ใช้สูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้รับการยืนยันว่าได้ติดตั้งท่อแบบถาวร	☐Yes	☐Yes	
70	Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging / มีวิธีการรับไนโตรเจนจากท่าสำหรับการไล่อากาศในถังเรือ (12.1.14.8)	☐Yes	☐Yes	

Additional for gas tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกก๊าซ

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5C. Tanker and terminal : liquefied gas. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5C เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Checks	Tanker status	Terminal status	Remarks
71	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องมี)	☐Yes	☐Yes	
72	Water spray system is operational / ระบบฉีดละอองน้ำทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (5.3.1, 19.4.3)	☐Yes	☐Yes	
73	Appropriate personal protective equipment is identified and available ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดไว้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐Yes	☐Yes	
74	Remote control valves are operational / อุปกรณ์ควบคุมการปิดเปิดวาล์วทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
75	Cargo pumps and compressors are operational / ปั๊มและเครื่องอัดแก๊สสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
76	Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal / แรงดันสูงสุดในการสูบถ่ายได้ตกลงกันระหว่างเรือและท่าเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	NA
77	Reliquefaction or boil-off control equipment is operational / อุปกรณ์อัดแก๊สให้เป็นของเหลวและอุปกรณ์ควบคุมไอระเหยสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
78	Gas detection equipment is appropriately set for the cargo / อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซได้ปรับให้เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ แล้ว (2.4)	☐Yes	☐Yes	
79	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐Yes	☐Yes	
80	Emergency shutdown systems are tested and operational / ระบบหยุดฉุกเฉินได้ทำการทดสอบแล้วและสามารถใช้งานได้ตามปกติ (18.5)	☐Yes	☐Yes	
81	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ระหว่างเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติ ได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
82	Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed / ค่าสูงสุดและต่ำสุดของอุณหภูมิและแรงดันของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายได้ ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
83	Cargo tank relief valve setting are confirmed / การตั้งค่าสั่นระบายแรงดันของถังสินค้าได้รับการยืนยันแล้ว (12.11, 21.2, 21.4)	☐Yes	☐Yes	

Agreements pre-transfer
ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย			
Part 5 Item	Agreement	Details	
32	Tanker maneuvering readiness / ความพร้อมของเรือที่จะเคลื่อนตัวออก	Notice period (maximum) for full readiness to maneuver:ระยะเวลาสูงสุดที่เรือจะพร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน	10-15 นา[redacted]
		Period of disablement (if permitted) ระยะเวลาที่เรือไม่พร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน(หากได้รับอนุญาต)	NA
33	Security protocols / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัย	Security level:ระดับความมั่นคงปลอดภัย	Level [redacted]
		Local requirement:ระดับ / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของท่าเพิ่มเติม	Level [redacted]
33	Effective tanker/terminal communications / ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างเรือและท่า	Primary system:ช่องทางการสื่อสารหลัก	VHF : CH10[redacted]
		Backup system: ช่องทางการสื่อสารสำรอง	VHF : CH13[redacted]
35	Operational supervision and watchkeeping / การกำกับดูแลการสูบถ่ายอย่างมีประสิทธิภาพและการจัดเวรยาม	Tanker:	2 คน[redacted]
		Terminal:	2 คน[redacted]
37 / 38	Dedicated smoking areas and naked lights restrictions / กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่และพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ	Tanker:	ห้องสูบบุหรี่[redacted]
		Terminal:	ห้วมสูบบุหรี่บริเวณท่าเรือ[redacted]
45	Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors / เกณฑ์ความเร็วสูงสุดของ ลม กระแสน้ำ และคลื่น หรือข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ	Stop cargo transfer:หยุดสูบถ่ายผลิตภัณฑ์	ความเร็วลม 1[redacted] น็อตส์
		Disconnect ถอดท่อ	ความเร็วลม 2[redacted] น็อตส์
		Unberth: เรือออกจากท่า	ความเร็วลม 2[redacted] น็อตส์
45 / 46	Limits for cargo, bunkers and ballast handling / ข้อจำกัดของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ น้ำมันเชื้อเพลิงเรือ และน้ำถ่วงเรือ	Maximum transfer rates: อัตราการไหลสูงสุด	ท่อ Hose 6" : 500 m³/[redacted] ท่อ Hose 8" : 600 m³/[redacted]
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย	100 m³/[redacted]
		Maximum manifold pressure: แรงดันสูงสุดที่จุดต่อท่อ	4 Bar[redacted]
		Cargo temperature: อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์	80-120 F[redacted]
		Other limitations:ข้อจำกัดอื่น ๆ	-

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.) ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
45 / 46	Pressure surge control / การควบคุมแรงดันที่เพิ่มขึ้นอย่างฉับพลัน	Minimum number of ship's cargo tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของเรือที่เปิด 2 ถัง		
		Ship tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของเรือ Discharge Pi[redacted]		
		Minimum number of shore tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของท่าที่เปิด 1 ถัง[redacted]		
		Shore tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของท่า แจ้งล่วงหน้า 1[redacted] นาที		
		Full load rate:อัตราการไหลสูงสุด ท่อ Hose 6" : 500 m³/[redacted] ท่อ Hose 8" : 600 m³/[redacted]		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย 100 m³/[redacted]		
		Closing time of automatic valves: เวลาปิดของวาล์วอัตโนมัติ 10 วินา[redacted]		
46	Cargo transfer management procedures / การบริหารจัดการและวิธีการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์	Action notice periods:ระยะเวลาการแจ้งเริ่มกิจกรรม แจ้งล่วงหน้า 1[redacted] นาที		
		Transfer stop protocols:มาตรการการหยุดการสูบถ่าย แจ้งล่วงหน้า 1[redacted] นาที		
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว	Routine transferred quantity checks:ช่วงเวลาการตรวจสอบปริมาณที่สูบถ่าย ทุก 1 ชม.[redacted]		
51	Emergency signals / สัญญาณฉุกเฉิน	Tanker: เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ		
		Terminal: เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ		
55	Tank venting system / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้า	Procedure:วิธีการปฏิบัติ PV Ven[redacted]		
55	Closed operations / การสูบถ่ายระบบปิด	Requirements:ข้อกำหนด เปิดเก็บตัวอย่า[redacted]		
56	Vapour return line / ท่อไอไหลกลับ	Operational parameters:ค่าควบคุม		N-A
		Maximum flow rate:อัตราการไหลสูงสุด		
60	Nitrogen supply from terminal / การรับไนโตรเจนจากท่า	Procedures to receive:วิธีการรับ		N-A
		Maximum pressure:แรงดันสูงสุด		
		Flow rate อัตราการไหล		

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.) ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
83	For gas tanker only: สำหรับเรือบรรทุกก๊าซเท่านั้น Cargo tank relief valve settings / การตั้งค่าลิ้นระบายแรงดันของถังสินค้า	Tank 1:		N/A
		Tank 2:		
		Tank 3:		
		Tank 4:		
		Tank 5:		
		Tank 6:		
		Tank 7:		
		Tank 8:		
		Tank 9:		
		Tank 10:		
xx	Exceptions and additions / ข้อยกเว้นและประเด็นเพิ่มเติม	Special issues that both parties should be aware of: ประเด็นพิเศษที่ทั้งเรือและท่าจะต้องระวัง	% LEL on dec (ต่ำกว่า 5%)	[redacted]

Part 7A. General tanker : checks pre-transfer ส่วนที่ 7A เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย			
Item	Check	Status	Remarks
84	Portable drip trays are correctly positioned and empty / ถาดรองน้ำมันวางอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและไม่มีผลิตภัณฑ์เหลืออยู่ (23.7.5)	☐ Yes	
85	Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (12.1.13.4)	N/A	
86	Inert gas system delivering inert gas with oxygen content not more than 5% / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5% (11.1.3)	N/A	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (12.1.6.6.1)	☐ Yes	
88	All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured / ฝาถังสินค้า ฝาถังน้ำถ่วงเรือ และฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือได้ปิดอย่างแน่นหนา (23.3)	☐ Yes	

Part 7B. Tanker : checks pre-transfer if crude oil washing is planned ส่วนที่ 7B เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ			
Item	Check	Status	Remarks
89	The completed pre-arrival crude oil washing checklist, as contained in the approved crude oil washing manual, is copied to terminal / ปฏิบัติตามรายการตรวจสอบการปฏิบัติงานล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ ผลตำเนาไว้ให้ท่าเรือแล้ว (12.5.2, 21.2.3)	☐ Yes	
90	Crude oil washing checklists for use before,during and after crude oil washing are in place ready to complete, as contained in the approved crude oil washing manual / รายการตรวจสอบ ก่อน ระหว่าง และหลังการล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ได้เตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ (12.5.2, 21.6)	☐ Yes	

Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing ส่วนที่ 7C เรือ : ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า			
Item	Checks	Status	Remarks
91	Permission for tank cleaning operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานล้างถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (21.2.3, 21.4, 25.4.3)	☐ Yes	
92	Permission for gas freeing operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานระบายไอระเหยในถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (12.4.3)	☐ Yes	
93	Tank cleaning procedures are agreed / ขั้นตอนการปฏิบัติงานล้างถังผลิตภัณฑ์ได้ตกลงและเห็นชอบร่วมกันแล้ว (12.3.2, 21.4, 21.6)	☐ Yes	
94	If cargo tank entry is required, procedures for entry have been agreed with the terminal / ถ้าต้องการลงถังสินค้าด้วย ขั้นตอนการการลงถังสินค้าจะต้องได้รับการเห็นชอบจากทางท่า (10.5)	☐ Yes	
95	Slop reception facilities and requirements are confirmed / การรองรับสิ่งน้ำล้างถังขั้นท่าได้รับการยืนยันจากท่าแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes	

N/A

Part 7C. For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside / สำหรับเรือที่จะดำเนินการและ/หรือระบายไอระเหยในถังสินค้าระหว่างจอดเทียบท่า

Declaration /การแถลงการณ์

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:
เรือและท่าเรือได้ตรวจสอบตามรายการตามส่วนที่ 1 ถึง 7 และได้ทำเครื่องหมายและลงชื่อเห็นชอบร่วมกันไว้ ดังนี้

	Tanker	Terminal
Part 1A. Tanker: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง	☐	
Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย		
Part 2. Terminal: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง		☐
Part 3. Tanker: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ	☐	
Part 4. Terminal: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ		☐
Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference / ประชุมก่อนการสูบถ่าย	☐	☐
Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer / ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย	☐	☐
Part 7A. General tanker: checks pre-transfer / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย	☐	
Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ		
Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing / ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า		

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.
We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 8 and 9 of the ISGOTT SSSCL, which should occur at intervals of not more than 1 hours for the tanker and not more than 1 hours for the terminal. If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.
ตามแนวทางการปฏิบัติงานบทที่ 25 ในคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) เรือและท่าเรือได้ทำตามรายการทั้งหมดที่กล่าวมาแล้ว ด้วยความถูกต้องตามความรู้ความสามารถอย่างดีที่สุด เห็นชอบและร่วมลงนามเพื่อการปฏิบัติงาน เรือและท่าเรือได้เห็นชอบที่จะดำเนินการตรวจซ้ำตามรายการใน ส่วนที่ 8 และส่วนที่ 9 เรื่อง ship shore safety checklist ของคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) ซึ่งจะดำเนินการตรวจซ้ำเป็นช่วงเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเรือและไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับท่าเรือ ในการตรวจสอบซ้ำแล้วพบว่า ในรายการตรวจซ้ำมีสถานะเปลี่ยนแปลง จะให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งแก้ไขทันที

[redacted]

Checks during transfer Ship/Shore Safety Checklist

Repetitive checks

SRI TAHPHET

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		2230	2330	0030	0130	0230				
8	Inert gas system pressure and oxygen recording operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้ปรกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
9	Inert gas system and all associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าภายนอก	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการยุดเรือมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / ระบบท่าออกข้างเรือและรูระบายน้ำของถาดรองน้ำมันมีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
28	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้ยังสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและจิตเวชยามอย่างเหมาะสม	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในการจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours										
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการห้ามสิ่งที่ความหุนในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 42/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
85	Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
86	Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5%	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
Initials		[redacted]								

Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 9 ท่าเรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

SRI TAHPHET

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		09:00	09:30	10:00	10:30	11:30				
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการยุดเรือมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
32	Spill containment and sumps are secure / การขนและบ่อดักเศษสิ่งแวดล้อมที่รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้ยังสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและจิตเวชยามอย่างเหมาะสม	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการห้ามสิ่งที่ความหุนในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 47/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
XX	Wind Speed(Knots) / ความเร็วลม(Knots)	[redacted]								
Initials										

OR

Checks pre-arrival Ship/Shore Safety Checklist

Date and time: Date : 13 พฤศจิกายน 2568 Pre-arrival Time : 08:30 Mooring Time : 12:55

Port and berth: OR Berth : OIL

Tanker: SRI TAHPHET

นัดเทียบท่า 13:00 น.

Terminal: Suratthani Petroleum Terminal 1

Product to be transferred: HSD / G-BASE 1

Trip No.: 87/25

Part 1A. Tanker : checks pre-arrival ส่วนที่ 1A. เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง			
Item	Check	Status	Remarks
1	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	
2	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1)	☑ Yes	
3	Transfer hoses are of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.2)	☑ Yes	
4	Terminal information booklet reviewed / เอกสารข้อมูลของท่าเรือมีการทบทวนเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	
5	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับท่าเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	
6	Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational / ระบบลิ้นหายใจ (P/V valves) และ/หรือ ระบบระบายแรงดัน ทำงานได้อย่างถูกต้องตามหน้าที่ของอุปกรณ์ (11.1.8)	☑ Yes	
7	Fixed and portable oxygen analysers are operational / เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนแบบประจำที่และแบบมือถือ ทำงานได้อย่างถูกต้อง (2.4)	☑ Yes	

Part 1B. Tanker : checks pre-arrival if using an inert gas system ส่วนที่ 1B เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย			
Item	Check	Status	Remarks
8	Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes	[redacted]
9	Inert gas system and associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ N [redacted]	
10	Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% / ปริมาณออกซิเจนในถังสินค้ามีปริมาณน้อยกว่า 8% (11.1.3)	☐	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าภายนอก (11.1.3)	☐	

Part 2. Terminal : checks pr[redacted] ส่วนที่ 2 ท่าเรือ : ตรวจสอบก่อน[redacted]			
Item	Check	S[redacted]	
12	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑	
13	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1,19.4.3.5)	☑	
14	Transfer equipment is of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.1,18.2)	☑	
15	Terminal information booklet transmitted to tanker / เอกสารข้อมูลท่าเทียบเรือได้ส่งให้กับเรือเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑	
16	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับเรือเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑	

Checks after mooring Ship/Shore Safety Checklist

Part 3. Tanker : checks after mooring ส่วนที่ 3 เรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ			
Item	Check	Status	Remarks
17	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี (22.2,22.4.3)	☑ Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / รูระบายน้ำออกข้างเรือและรูระบายน้ำของถาดรองน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว (23.7.4,23.7.5)	☑ Yes	
21	Cargo system sea connections and overboard discharges are secured / ระบบสินค้าที่ต่อกับท่อน้ำทะเล และระบบการสูบน้ำออกนอกตัวเรือได้ปิดเรียบร้อยแล้ว (23.7.3)	☑ Yes	
22	Very high frequency and ultra-high frequency transceivers are set to low power mode / เครื่องรับ-ส่งวิทยุ VHF และ UHF ปรับให้อยู่ในโหมดแรงส่งต่ำเรียบร้อยแล้ว (4.11.6,4.13.2.2)	☑ Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ (23.1)	☑ Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (10.12.2)	☑ Yes	
25	Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated / เสาอากาศของวิทยุระบบ MF/HF ได้ถูกตัดแยกเรียบร้อยแล้ว (4.11.4, 4.13.2.1)	☑ Yes	
26	Accommodation spaces are at positive pressure / แรงดันบรรยากาศภายในที่พักอาศัยของเรือมีแรงดันสูงกว่าภายนอก (23.2)	☑ Yes	
27	Fire control plans are readily available / แผนผังแสดงอุปกรณ์ดับไฟบนเรือได้เตรียมไว้และพร้อมใช้งาน (9.11.2.5)	☑ Yes	

Part 4. Terminal : checks after mooring ส่วนที่ 4 ท่าเรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ			
Item	Check	Status	Remarks
28	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
29	Tanker is moored according to the terminal mooring plan / เรือได้ผูกเชือกตามแผนการผูกเรือของท่าเทียบเรือ(22.2, 22.4.3)	☑ Yes	ขึ้นเชือก 2,2,2,2
30	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงท่าเทียบเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	ใช้บันไดของท่าเรือ
31	Spill containment and sumps are secure / ภาชนะและบ่อดักผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5)	☑ Yes	

Checks pre-transfer Ship/Shore Safety Checklist

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนการสูบถ่าย

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย				
Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
32	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)	☑ Yes	☑ Yes	Agree at : 10-15 นาที
33	Effective tanker and terminal communications are established / เรือและท่าเรือได้ตกลงใช้ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างกันแล้ว (21.1.1, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
34	Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressurised) / อุปกรณ์สูบถ่ายอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น มีการการตัดแยกระบบ การเดรน และการลดแรงดัน (18.4.1)	☑ Yes	☑ Yes	
35	Operation supervision and watchkeeping is adequate / ทำกับดูแลการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ทางเรือและท่าโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถที่เหมาะสม และจัดเวรยามเพื่อควบคุมการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมแล้ว (7.9, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
36	There are sufficient personnel to deal with an emergency / จัดบุคลากรทั้งทางเรือและท่าเพื่อจัดการในสภาวะฉุกเฉินอย่างเพียงพอแล้ว (9.11.2.2, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ 2 คน ท่าเรือ 2 คน
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการสูบบุหรี่บนเรือและท่า และได้ระบุพื้นที่ในการสูบบุหรี่เรียบร้อยแล้ว (4.10, 23.10)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
38	Naked light restrictions are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟเรียบร้อยแล้ว (4.10.1)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
39	Control of electrical and electronic devices is agreed / การควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้ตกลงกันแล้ว (4.11, 4.12)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
40	Means of emergency escape from both tanker and terminal are established / ช่องทางการอพยพทั้งทางเรือและท่าในกรณีฉุกเฉินได้ถูกกำหนดแล้ว (20.5)	☑ Yes	☑ Yes	ใช้เส้นทางเข้าออกท่าเรือ
41	Firefighting equipment is ready for use / อุปกรณ์ดับเพลิงมีความพร้อมในการใช้งานอย่างทันที (5, 19.4, 23.8)	☑ Yes	☑ Yes	
42	Oil spill clean-up material is available / อุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมันได้จัดเตรียมแล้วและพร้อมใช้งานทันที (20.4)	☑ Yes	☑ Yes	โรงเก็บอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน
43	Manifolds are properly connected / แมนนิโฟล์ดได้ต่อไว้อย่างเหมาะสมแล้ว (23.6.1)	☑ Yes	☑ Yes	
44	Sampling and gauging protocols are agreed / มาตรการการเก็บตัวอย่างและการวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.5.3.2, 23.7.7.5)	☑ Yes	☑ Yes	ควรยืนเก็บตัวอย่างเหนือลม
45	Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed / ขั้นตอนการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ การรับน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือ และการสูบถ่ายน้ำถ่วงเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
46	Cargo transfer management controls are agreed / การบริหารจัดการและการควบคุมสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
47	Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed / ข้อกำหนดการล้างถังสินค้าของเรือขณะเรือเทียบท่า รวมถึงการล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ ได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.3, 12.5, 21.4.1)	☐ Yes N	A ☐ Yes	See also parts 7B/7C as applicable
48	Cargo tank gas freeing arrangements agreed / การจัดการระบายไอระเหยของผลิตภัณฑ์ในถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันแล้ว (12.4)	☐ Yes N	A ☐ Yes	See also part 7C

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference (cont.) ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย (ต่อ)				
49	Cargo and bunker slop handling requirements agreed / ข้อกำหนดการสูบถ่ายถัง slop ได้ตกลงกันแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes N	A ☐ Yes	See also part 7C
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.7.2)	☑ Yes	☑ Yes	
51	Emergency signals and shutdown procedures are agreed / สัญญาณฉุกเฉินและวิธีการปฏิบัติการหยุดฉุกเฉินได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ : เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที ท่าเรือ : เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที
52	Safety data sheets are available / มีเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายเรียบร้อยแล้ว (1.4.4, 20.1, 21.4)	☑ Yes	☑ Yes	SDS
53	Hazardous properties of the products to be transferred are discussed / อันตรายจากคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ได้อธิบายแลกเปลี่ยนกันจนเข้าใจแล้ว (1.2, 1.4)	☑ Yes	☑ Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ (12.9.5, 17.4, 18.2.14)	☑ Yes	☑ Yes	Isolation Flank
55	Tank venting system and closed operation procedures are agreed / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (11.3.3.1, 21.4, 21.5, 23.3.3)	☑ Yes	☑ Yes	PV Vent
56	Vapour return line operational parameters are agreed / ค่าควบคุมต่าง ๆ ในการใช้ท่อไอไหลกลับได้ตกลงกันแล้ว (11.5, 18.3, 23.7.7)	☐ Yes N	A ☐ Yes	
57	Measures to avoid back-filling are agreed / มาตรการการควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับของผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1.13.7)	☑ Yes	☑ Yes	Check Valve
58	Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory / สถานะของจุดต่อท่อผลิตภัณฑ์และท่อน้ำมันเชื้อเพลิงของเรืออยู่ในสถานะเป็นที่น่าพอใจ (23.7.1, 23.7.6)	☑ Yes	☑ Yes	
59	Portable very high frequency and ultra-high frequency radios are intrinsically safe / ตัวเครื่องวิทยุมือถือ VHF/UHF มีความปลอดภัย (4.12.4, 21.1.1)	☑ Yes	☑ Yes	Explosion Proof
60	Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed/ วิธีการปฏิบัติงานในการรับไนโตรเจนจากท่าลงถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.14.8)	☐ Yes N	A ☐ Yes	

Additional for chemical tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกสารเคมี

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5B. Tanker and terminal : bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5B เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
61	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องมี)	☐Yes	☐Yes	
62	Appropriate personal protective equipment identified and available / ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดไว้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐Yes	☐Yes	
63	Counter measures against personal contact with cargo are agreed / มาตรการสำหรับบุคคลที่สัมผัสกับสารเคมีได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว(1.4)	☐Yes	☐Yes	
64	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติ ได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6) N.A	☐Yes	☐Yes	
65	Cargo system gauge operation and alarm set points pre confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐Yes	☐Yes	
66	Adequate portable vapour detection instruments are in use / เครื่องมือตรวจจับไอระเหยของผลิตภัณฑ์ชนิดเคลื่อนที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ (2.4)	☐Yes	☐Yes	
67	Information on firefighting media and procedures is exchanged / วิธีการดับไฟและข้อมูลของสารที่ใช้ดับไฟได้แลกเปลี่ยนกันแล้ว (5. 19)	☐Yes	☐Yes	
68	Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled / ท่อที่ใช้ในการสูบถ่ายสินค้าได้รับการยืนยันว่าเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์นั้นแล้ว (18.2)	☐Yes	☐Yes	
69	Confirm cargo handling is only by permanent installed pipeline system / ท่อที่ใช้สูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้รับการยืนยันว่าได้ติดตั้งท่อแบบถาวร	☐Yes	☐Yes	
70	Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging / มีวิธีการรับไนโตรเจนจากท่าสำหรับการไล่อากาศในถังเรือ (12.1.14.8)	☐Yes	☐Yes	

Additional for gas tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกก๊าซ

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5C. Tanker and terminal : liquefied gas. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5C เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Checks	Tanker status	Terminal status	Remarks
71	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องมี)	☐Yes	☐Yes	
72	Water spray system is operational / ระบบฉีดละอองน้ำทำงานได้อุกต้องเป็นปกติ (5.3.1, 19.4.3)	☐Yes	☐Yes	
73	Appropriate personal protective equipment is identified and available ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดไว้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐Yes	☐Yes	
74	Remote control valves are operational / อุปกรณ์ควบคุมการปิดเปิดวาล์วทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
75	Cargo pumps and compressors are operational / ปั๊มและเครื่องอัดแก๊สสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
76	Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal / แรงดันสูงสุดในการสูบถ่ายได้ตกลงกันระหว่างเรือและท่าเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6) N.A	☐Yes	☐Yes	
77	Reliquefaction or boil-off control equipment is operational / อุปกรณ์ผลิตแก๊สให้เป็นของเหลวและอุปกรณ์ควบคุมไอระเหยสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
78	Gas detection equipment is appropriately set for the cargo / อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซได้ปรับให้เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ แล้ว (2.4)	☐Yes	☐Yes	
79	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐Yes	☐Yes	
80	Emergency shutdown systems are tested and operational / ระบบหยุดฉุกเฉินได้ทำการทดสอบแล้วและสามารถใช้งานได้ตามปกติ (18.5)	☐Yes	☐Yes	
81	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
82	Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed / ค่าสูงสุดและต่ำสุดของอุณหภูมิและแรงดันของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายได้ ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
83	Cargo tank relief valve setting are confirmed / การตั้งค่าลิ้นระบายแรงดันของถังสินค้าได้รับการยืนยันแล้ว (12.11, 21.2, 21.4)	☐Yes	☐Yes	

Agreements pre-transfer
ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker	Terminal
32	Tanker maneuvering readiness / ความพร้อมของเรือที่จะเคลื่อนตัวออก	Notice period (maximum) for full readiness to maneuver:ระยะเวลาสูงสุดที่เรือจะพร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน 10-15 นาที	[redacted]	
		Period of disablement (if permitted) ระยะเวลาที่เรือไม่พร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน(หากได้รับอนุญาต) NA		
33	Security protocols / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัย	Security level:ระดับความมั่นคงปลอดภัย Level 1		
		Local requirement:ระดับ / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของท่าเพิ่มเติม Level 1		
33	Effective tanker/terminal communications / ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างเรือและท่า	Primary system:ช่องทางการสื่อสารหลัก VHF : CH10		
		Backup system: ช่องทางการสื่อสารสำรอง VHF : CH13		
35	Operational supervision and watchkeeping / การทำกับดูแลการสูบถ่ายอย่างมีประสิทธิภาพและการจัดเวรยาม	Tanker: 2 คน		
		Terminal: 2 คน		
37 / 38	Dedicated smoking areas and naked lights restrictions / กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่และพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ	Tanker: ห้องสูบบุหรี่		
		Terminal: ห้ามสูบบุหรี่บริเวณท่าเรือ		
45	Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors / เกณฑ์ความเร็วสูงสุดของ ลม กระแสน้ำ และคลื่น หรือข้อจำกัดสำคัญ ที่ผลต่อการยึด ฯ	Stop cargo transfer:หยุดสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ความเร็วลม 15 น็อตส์		
		Disconnect ถอดท่อ ความเร็วลม 20 น็อตส์		
		Unberth: เรือออกจากท่า ความเร็วลม 25 น็อตส์		
45 / 46	Limits for cargo, bunkers and ballast handling / ข้อจำกัดของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ น้ำมันเชื้อเพลิงเรือ และน้ำถ่วงเรือ	Maximum transfer rates: อัตราการไหลสูงสุด ท่อ Hose 6" : 500 m³/Hr ท่อ Hose 8" : 600 m³/Hr		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย 100 m³/Hr		
		Maximum manifold pressure: แรงดันสูงสุดที่จุดต่อท่อ 4 Bar		
		Cargo temperature: อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์ 80-120 F		
		Other limitations:ข้อจำกัดอื่น ๆ -		

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.) ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
45 / 46	Pressure surge control / การควบคุมแรงดันที่เพิ่มขึ้นอย่างฉับพลัน	Minimum number of ship's cargo tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของเรือที่เปิด 2 ถัง		
		Ship tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของเรือ Discharge Plan	[redacted]	
		Minimum number of shore tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของท่าที่เปิด 1 ถัง		
		Shore tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของท่า แจ้งล่วงหน้า 15 นาที		
		Full load rate:อัตราการไหลสูงสุด ท่อ Hose 6" : 500 m³/Hr ท่อ Hose 8" : 600 m³/Hr		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย 100 m³/Hr		
		Closing time of automatic valves: เวลาปิดของวาล์วอัตโนมัติ 10 วินาที		
46	Cargo transfer management procedures / การบริหารจัดการและวิธีการทางสูบถ่ายผลิตภัณฑ์	Action notice periods:ระยะเวลาการแจ้งเริ่มกิจกรรม แจ้งล่วงหน้า 15 นาที		
		Transfer stop protocols:มาตรการการหยุดการสูบถ่าย แจ้งล่วงหน้า 15 นาที		
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / ขามการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว	Routine transferred quantity checks: ช่วงเวลาการตรวจสอบปริมาณที่สูบถ่าย ทุก 1 ชม.		
51	Emergency signals / สัญญาณฉุกเฉิน	Tanker: เสียงครั่งดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ		
		Terminal: เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ		
55	Tank venting system / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้า	Procedure:วิธีการปฏิบัติ PV Vent		
55	Closed operations / การสูบถ่ายระบบปิด	Requirements:ข้อกำหนด เปิดเก็บตัวอย่าง		
56	Vapour return line / ท่อไอไหลกลับ	Operational parameters:ค่าควบคุม		N.A
		Maximum flow rate:อัตราการไหลสูงสุด		
60	Nitrogen supply from terminal / การรับไนโตรเจนจากท่า	Procedures to receive:วิธีการรับ		N.A
		Maximum pressure:แรงดันสูงสุด		
		Flow rate อัตราการไหล		

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.) ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
83	For gas tanker only: สำหรับเรือบรรทุกก๊าซเท่านั้น Cargo tank relief valve settings / การตั้งค่าลิ้นระบายแรงดันของถังสินค้า	Tank 1:		N/A
		Tank 2:		
		Tank 3:		
		Tank 4:		
		Tank 5:		
		Tank 6:		
		Tank 7:		
		Tank 8:		
		Tank 9:		
		Tank 10:		
xx	Exceptions and additions / ข้อยกเว้นและประเด็นเพิ่มเติม	Special issues that both parties should be aware of: ประเด็นพิเศษที่ทั้งเรือและท่าจะต้องระวัง	% LEL on de (ต่ำกว่า 5%	

[redacted]

Part 7A. General tanker : checks pre-transfer ส่วนที่ 7A เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย			
Item	Check	Status	Remarks
84	Portable drip trays are correctly positioned and empty / ถาดรองน้ำมันวางอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและไม่มีผลิตภัณฑ์เหลืออยู่ (23.7.5)	☑ Yes	
85	Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (12.1.13.4)	N/A ☐ Yes	
86	Inert gas system delivering inert gas with oxygen content not more than 5% / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5% (11.1.3)	N/A ☐ Yes	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (12.1.6.6.1)	☑ Yes	
88	All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured / ฝาถังสินค้า ฝาถังน้ำถ่วงเรือ และฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือได้ปิดอย่างแน่นหนา (23.3)	☑ Yes	
Part 7B. Tanker : checks pre-transfer if crude oil washing is planned ส่วนที่ 7B เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ			
Item	Check	Status	Remarks
89	The completed pre-arrival crude oil washing checklist, as contained in the approved crude oil washing manual, is copied to terminal / ปฏิบัติตามรายการตรวจสอบการปฏิบัติงานล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ และสำเนาไว้ให้ท่าเรือด้วย (12.5.2, 21.2.3)	N/A ☐ Yes	
90	Crude oil washing checklists for use before,during and after crude oil washing are in place,ready to complete, as contained in the approved crude oil washing manual / รายการตรวจสอบ ก่อน ระหว่าง และหลังการล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ได้เตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ (12.5.2, 21.6)	☐ Yes	
Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing ส่วนที่ 7C เรือ : ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า			
Item	Checks	Status	Remarks
91	Permission for tank cleaning operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานล้างถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (21.2.3, 21.4, 25.4.3)	☑ Yes	
92	Permission for gas freeing operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานระบายไอระเหยในถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (12.4.3)	N/A ☐ Yes	
93	Tank cleaning procedures are agreed / ขั้นตอนการปฏิบัติงานล้างถังผลิตภัณฑ์ได้ตกลงและเห็นชอบร่วมกันแล้ว (12.3.2, 21.4, 21.6)	☐ Yes	
94	If cargo tank entry is required procedures for entry have been agreed with the terminal / ถ้าต้องการลงถังสินค้าด้วย ขั้นตอนการการลงถังสินค้าจะต้องได้รับการเห็นชอบจากทางท่า (10.5)	☐ Yes	
95	Slop reception facilities and requirements are confirmed / การรองรับส่งน้ำล้างถังขึ้นท่าได้รับการยืนยันจากท่าแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes	

Part 7C. For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside / สำหรับเรือที่จะดำเนินการล้างถังและ/หรือระบายไอระเหยในถังสินค้าระหว่างจอดเทียบท่า

Declaration /การแถลงการณ์

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:
เรือและท่าเรือได้ตรวจสอบตามรายการตามส่วนที่ 1 ถึง 7 และได้ทำเครื่องหมายและลงชื่อเห็นชอบร่วมกันไว้ ดังนี้

	Tanker	Terminal
Part 1A. Tanker: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง	☐ ✓	
Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใประบบก๊าซเฉื่อย		
Part 2. Terminal: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง		☐ ✓
Part 3. Tanker: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ	☑ ✓	
Part 4. Terminal: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ		☑ ✓
Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference / ประชุมก่อนการสูบถ่าย	☑ ✓	☑ ✓
Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer / ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย	☑ ✓	☑ ✓
Part 7A. General tanker: checks pre-transfer / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย	☐ ✓	
Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ		
Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing / ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า		

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.
We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 8 and 9 of the ISGOTT SSSCL, which should occur at intervals of not more than 1 hours for the tanker and not more than 1 hours for the terminal. If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.
ตามแนวทางการปฏิบัติงานบทที่ 25 ในคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) เรือและท่าเรือได้ทำตามรายการที่ทั้งหมดที่กล่าวมาแล้ว ด้วยความถูกต้องตามความรู้ความสามารถอย่างดีที่สุด เห็นชอบและร่วมลงนามเพื่อการปฏิบัติงาน เรือและท่าเรือได้เห็นชอบที่จะดำเนินการตรวจซ้ำตามรายการใน ส่วนที่ 8 และส่วนที่ 9 เรื่อง ship shore safety checklist ของคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) ซึ่งจะดำเนินการตรวจซ้ำเป็นช่วงเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเรือและไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับท่าเรือ ในการตรวจสอบซ้ำแล้วพบว่า ในรายการตรวจซ้ำมีสถานะเปลี่ยนแปลง จะให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งแก้ไขทันที

Tanker	Terminal
Na[redacted]	Name ชื่อ
Ra ตำแ	Rank ตำแหน่ง
Sig ลาย	Signature ลายเซ็น
Dat วันท่	Date วันที่
Time เวลา	Time เวลา

[redacted]

Checks during transfer Ship/Shore Safety Checklist

Repetitive checks

SRI TAHPHET

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours										
8	Inert gas system pressure and oxygen recording operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้เป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes N.A	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
9	Inert gas system and all associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes N.A	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าบรรยากาศ	☐Yes	☐Yes	☐Yes N.A	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / ระบายน้ำออกข้างเรือและระบายน้ำของอาหารของน้ำมัน มีการปิดและดุดเรียบร้อยแล้ว	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
28	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้ยังสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในการจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours										
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการที่มีข้อควรระวังในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 42/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้ารหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
85	Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	☐Yes	☐Yes	☐Yes N.A	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
86	Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5%	☐Yes	☐Yes	☐Yes N.A	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
Initials	[redacted]									

Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 9 ท่าเรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

SRI TAHPHET

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours										
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
32	Spill containment and sumps are secure / การกักเก็บน้ำมันรั่วไหลและบ่อดักน้ำมันรั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้ยังสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการที่มีข้อควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 47/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้ารหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
XX	Wind Speed(Knots) / ความเร็วลม(Knots)	[redacted]								
Initials										

OR

Checks pre-arrival Ship/Shore Safety Checklist

Date and time: Date : 5 ธันวาคม 2568 Pre-arrival Time : 11:50 Mooring Time : 1440

Port and berth: OR Berth :

Tanker: SRI TAHPHET

Terminal: Suratthani Petroleum Terminal 1

Product to be transferred: HSD / G-BASE

Trip No.: STH 093/25

Part 1A. Tanker : checks pre-arrival
ส่วนที่ 1A. เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง

Item	Check	Status	Remarks
1	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	
2	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1)	☑ Yes	
3	Transfer hoses are of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.2)	☑ Yes	
4	Terminal information booklet reviewed / เอกสารข้อมูลของท่าเรือมีการทบทวนเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	
5	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับท่าเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	
6	Pressure/vacuum valves and/or high velocity vents are operational / ระบบลิ้นหายใจ (P/V valves) และ/หรือ ระบบระบายแรงดัน ทำงานได้อย่างถูกต้องตามหน้าที่ของอุปกรณ์ (11.1.8)	☑ Yes	
7	Fixed and portable oxygen analysers are operational / เครื่องมือวัดปริมาณออกซิเจนแบบประจำที่และแบบมือถือ ทำงานได้อย่างถูกต้อง (2.4)	☑ Yes	

Part 1B. Tanker : checks pre-arrival if using an inert gas system
ส่วนที่ 1B เรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย

Item	Check	Status	Remarks
8	Inert gas system pressure and oxygen recorders are operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes	
9	Inert gas system and associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ (11.1.5.2,11.1.11)	☐ Yes	
10	Cargo tank atmospheres' oxygen content is less than 8% / ปริมาณออกซิเจนในถังสินค้ามีปริมาณน้อยกว่า 8% (11.1.3)	☐ Yes	N.A
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันมากกว่าภายนอก (11.1.3)	☐ Yes	

Part 2. Terminal : checks pre-arrival
ส่วนที่ 2 ท่าเรือ : ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง

Item	Check	Status	Remarks
12	Pre-arrival information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นก่อนเรือเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกันเรียบร้อยแล้ว (6.5,21.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
13	International shore fire connection is available / ข้อต่อและหน้าแปลนสำหรับต่อน้ำดับเพลิงระหว่างเรือและท่าได้จัดเตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว (5.5,19.4.3.1,19.4.3.5)	☐ Yes	พร้อมใช้งานประจำจุดที่ท่าเรือ
14	Transfer equipment is of suitable construction / ท่อที่ใช้รับส่งผลิตภัณฑ์มีโครงสร้างและคุณสมบัติเหมาะสม (18.1,18.2)	☐ Yes	Rubber hoses
15	Terminal information booklet transmitted to tanker / เอกสารข้อมูลท่าเทียบเรือได้ส่งให้กับเรือเรียบร้อยแล้ว (15.2.2)	☑ Yes	Line/E-Mail
16	Pre-berthing information is exchanged / ข้อมูลจำเป็นในการนำเรือเข้าเทียบท่าได้แลกเปลี่ยนกับเรือเรียบร้อยแล้ว (21.3,22.3)	☑ Yes	ใช้เรือ Tug 2 ลำ/เรือรับเชือก 1 ลำ

Checks after mooring Ship/Shore Safety Checklist

Part 3. Tanker : checks after mooring
ส่วนที่ 3 เรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ

Item	Check	Status	Remarks
17	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี (22.2,22.4.3)	☑ Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / ระบบน้ำออกข้างเรือและรูระบายน้ำของถาดรองน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว (23.7.4,23.7.5)	☑ Yes	
21	Cargo system sea connections and overboard discharges are secured / ระบบสินค้าที่ต่อกับท่อน้ำทะเล และระบบการสูบน้ำออกนอกตัวเรือ ได้ปิดเรียบร้อยแล้ว (23.7.3)	☑ Yes	
22	Very high frequency and ultra-high frequency transceivers are set to low power mode / เครื่องรับ-ส่งวิทยุ VHF และ UHF ปรับให้อยู่ในโหมดแรงส่งต่ำเรียบร้อยแล้ว (4.11.6,4.13.2.2)	☑ Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ (23.1)	☑ Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (10.12.2)	☑ Yes	
25	Medium frequency/high frequency radio antennae are isolated / เสาอากาศของวิทยุระบบ MF/HF ได้ถูกตัดแยกเรียบร้อยแล้ว (4.11.4, 4.13.2.1)	☑ Yes	
26	Accommodation spaces are at positive pressure / แรงดันบรรยากาศภายในที่พักอาศัยของเรือมีแรงดันสูงกว่าภายนอก (23.2)	☑ Yes	
27	Fire control plans are readily available / แผนผังแสดงอุปกรณ์ดับไฟบนเรือได้เตรียมไว้และพร้อมใช้งาน (9.11.2.5)	☑ Yes	

Part 4. Terminal : checks after mooring
ส่วนที่ 4 ท่าเรือ : ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ

Item	Check	Status	Remarks
28	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี (22.4.1)	☑ Yes	
29	Tanker is moored according to the terminal mooring plan / เรือได้ผูกเชือกตามแผนการผูกเรือของท่าเทียบเรือ(22.2, 22.4.3)	☑ Yes	ขึ้นเชือก 2,2,2,2
30	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงท่าเทียบเรือมีความปลอดภัยดี (16.4)	☑ Yes	ใช้บันไดของท่าเรือ
31	Spill containment and sumps are secure / ภาชนะและบ่อดักผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน (18.4.2, 18.4.3, 23.7.4, 23.7.5)	☑ Yes	

Checks pre-transfer Ship/Shore Safety Checklist

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนการสูบถ่าย

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference
ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย

Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
32	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน (9.11, 21.7.1.1, 22.5.4)	☑ Yes	☑ Yes	Agree at : 10-15 นาที
33	Effective tanker and terminal communications are established / เรือและท่าเรือได้ตกลงใช้ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างกันแล้ว (21.1.1, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
34	Transfer equipment is in safe condition (isolated, drained and de-pressurised) / อุปกรณ์สูบถ่ายอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยพร้อมสู่ปฏิบัติงาน เช่น มีการการตัดแยกระบบ การเดรน และการลดแรงดัน (18.4.1)	☑ Yes	☑ Yes	
35	Operation supervision and watchkeeping is adequate / กำกับดูแลการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ทางเรือและท่าโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถที่เหมาะสม และจัดเวรยามเพื่อควบคุมการปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมแล้ว (7.9, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
36	There are sufficient personnel to deal with an emergency / จัดบุคลากรทั้งทางเรือและท่าเพื่อจัดการในสภาวะฉุกเฉินอย่างเพียงพอแล้ว (9.11.2.2, 23.11)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ 2 คน ท่าเรือ 2 คน
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการสูบบุหรี่บนเรือและท่า และได้ระบุพื้นที่ในการสูบบุหรี่เรียบร้อยแล้ว (4.10, 23.10)	☑ Yes	☑ Yes	See Part 6
38	Naked light restrictions are established / กำหนดพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟเรียบร้อยแล้ว (4.10.1)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
39	Control of electrical and electronic devices is agreed / การควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ได้ตกลงกันแล้ว (4.11, 4.12)	☑ Yes	☑ Yes	Not use on deck
40	Means of emergency escape from both tanker and terminal are established / ช่องทางการอพยพทั้งทางเรือและท่าในกรณีฉุกเฉินได้ถูกกำหนดแล้ว (20.5)	☑ Yes	☑ Yes	ใช้เส้นทางเข้าออกท่าเรือ
41	Firefighting equipment is ready for use / อุปกรณ์ดับเพลิงมีความพร้อมในการใช้งานอย่างทันที (5, 19.4, 23.8)	☑ Yes	☑ Yes	
42	Oil spill clean-up material is available / อุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมันได้จัดเตรียมแล้วและพร้อมใช้งานทันที (20.4)	☑ Yes	☑ Yes	โรงเก็บอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน
43	Manifolds are properly connected / แมนนิโฟล์ดได้ต่อไว้อย่างเหมาะสมแล้ว (23.6.1)	☑ Yes	☑ Yes	
44	Sampling and gauging protocols are agreed / มาตรการการเก็บตัวอย่างและการวัดปริมาณผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.5.3.2, 23.7.7.5)	☑ Yes	☑ Yes	ควรยืนเก็บตัวอย่างเหนือลม
45	Procedures for cargo, bunkers and ballast handling operations are agreed / ขั้นตอนการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ การรับน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือและการสูบถ่ายน้ำถ่วงเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
46	Cargo transfer management controls are agreed / การบริหารจัดการและการควบคุมสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1)	☑ Yes	☑ Yes	Discharge Plan
47	Cargo tank cleaning requirements, including crude oil washing, are agreed / ข้อกำหนดการล้างถังสินค้าของเรือทดแรเรือเทียบท่า รวมถึงการล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ ได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.3, 12.5, 21.4.1)	☐ Yes	N A ☐ Yes	See also parts 7B/7C as applicable
48	Cargo tank gas freeing arrangements agreed / การจัดการระบายไอระเหยของผลิตภัณฑ์ในถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันแล้ว (12.4)	☐ Yes	N A ☐ Yes	See also part 7C

Part 5A. Tanker and terminal : pre-transfer conference (cont.)
ส่วนที่ 5A เรือและท่าเรือ : ประชุมก่อนการสูบถ่าย (ต่อ)

49	Cargo and bunker stop handling requirements agreed / ข้อกำหนดการสูบถ่ายถึง stop ได้ตกลงกันแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes	N A ☐ Yes	See also part 7C
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (23.7.2)	☑ Yes	☑ Yes	
51	Emergency signals and shutdown procedures are agreed / สัญญาณฉุกเฉินและวิธีการปฏิบัติการหยุดฉุกเฉินได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.6.3, 18.5, 21.1.2)	☑ Yes	☑ Yes	เรือ : เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที ท่าเรือ : เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที
52	Safety data sheets are available / มีเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายเรียบร้อยแล้ว (1.4.4, 20.1, 21.4)	☑ Yes	☑ Yes	SDS
53	Hazardous properties of the products to be transferred are discussed / อันตรายจากคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ได้อธิบายแลกเปลี่ยนกันจนเข้าใจแล้ว (1.2, 1.4)	☑ Yes	☑ Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ (12.9.5, 17.4, 18.2.14)	☑ Yes	☑ Yes	Isolation Flank
55	Tank venting system and closed operation procedures are agreed / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (11.3.3.1, 21.4, 21.5, 23.3.3)	☑ Yes	☑ Yes	PV Vent
56	Vapour return line operational parameters are agreed / ค่าควบคุมต่าง ๆ ในการใช้ท่อไอไหลกลับได้ตกลงกันแล้ว (11.5, 18.3, 23.7.7)	☐ Yes	N A ☐ Yes	
57	Measures to avoid back-filling are agreed / มาตรการการควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงการไหลย้อนกลับของผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว (12.1.13.7)	☑ Yes	☑ Yes	Check Valve
58	Status of unused cargo and bunker connections is satisfactory / สถานะของจุดต่อท่อผลิตภัณฑ์และท่อน้ำมันเชื้อเพลิงของเรืออยู่ในสถานะเป็นที่น่าพอใจ (23.7.1, 23.7.6)	☑ Yes	☑ Yes	
59	Portable very high frequency and ultra-high frequency radios are intrinsically safe / ตัวเครื่องวิทยุมือถือ VHF/UHF มีความปลอดภัย (4.12.4, 21.1.1)	☑ Yes	☑ Yes	Explosion Proof
60	Procedures for receiving nitrogen from terminal to cargo tank are agreed/ วิธีการปฏิบัติงานในการรับไนโตรเจนจากท่าลงถังสินค้าของเรือได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (12.1.14.8)	☐ Yes	N A ☐ Yes	

Additional for chemical tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกสารเคมี

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5B. Tanker and terminal : bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5B เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Check	Tanker status	Terminal status	Remarks
61	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องมี)	☐Yes	☐Yes	
62	Appropriate personal protective equipment identified and available / ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดให้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐Yes	☐Yes	
63	Counter measures against personal contact with cargo are agreed / มาตรการสำหรับบุคคลที่สัมผัสกับสารเคมีได้ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว(1.4)	☐Yes	☐Yes	
64	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติ ได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
65	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐Yes	☐Yes	
66	Adequate portable vapour detection instruments are in use / เครื่องมือตรวจจับไอระเหยของผลิตภัณฑ์ชนิดพกพาที่เพียงพอที่มีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ (2.4)	☐Yes	☐Yes	
67	Information on firefighting media and procedures is exchanged / วิธีการดับไฟและข้อมูลของสารที่ใช้ดับไฟได้เปลี่ยนกันแล้ว (5, 19)	☐Yes	☐Yes	
68	Transfer hoses confirmed suitable for the product being handled / ท่อที่ใช้ในการสูบถ่ายสินค้าได้รับการยืนยันว่าเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์นั้นแล้ว (18.2)	☐Yes	☐Yes	
69	Confirm cargo handling is only by permanent installed pipeline system / ท่อที่ใช้สูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้รับการยืนยันว่าได้ติดตั้งท่อแบบถาวร	☐Yes	☐Yes	
70	Procedures are in place to receive nitrogen from the terminal for inerting or purging / มีวิธีการรับไนโตรเจนจากท่าสำหรับการไล่อากาศในถังเรือ (12.1.14.8)	☐Yes	☐Yes	

N A

Additional for gas tankers
เพิ่มเติมสำหรับเรือบรรทุกก๊าซ

Checks pre-transfer
ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Part 5C. Tanker and terminal : liquefied gas. Checks pre-transfer ส่วนที่ 5C เรือและท่าเรือ : เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย				
Item	Checks	Tanker status	Terminal status	Remarks
71	Inhibition certificate received (if required) from manufacturer / ได้รับใบรับรองของสารปรับแต่งคุณภาพหรือสารยับยั้งจากผู้ผลิตแล้ว (ถ้าต้องมี)	☐Yes	☐Yes	
72	Water spray system is operational / ระบบฉีดละอองน้ำทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (5.3.1, 19.4.3)	☐Yes	☐Yes	
73	Appropriate personal protective equipment is identified and available ได้ระบุอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและจำนวนอย่างเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และจัดให้พร้อมใช้งาน (4.8.1)	☐Yes	☐Yes	
74	Remote control valves are operational / อุปกรณ์ควบคุมการปิดเปิดวาล์วทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
75	Cargo pumps and compressors are operational / ปั๊มและเครื่องอัดแก๊สสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
76	Maximum working pressures are agreed between tanker and terminal / แรงดันสูงสุดในการสูบถ่ายได้ตกลงกันระหว่างเรือและท่าเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
77	Reliquefaction or boil-off control equipment is operational / อุปกรณ์อัดแก๊สให้เป็นของเหลวและอุปกรณ์ควบคุมไอระเหยสามารถทำงานได้ดีเป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	
78	Gas detection equipment is appropriately set for the cargo / อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซได้ปรับให้เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ แล้ว (2.4)	☐Yes	☐Yes	
79	Cargo system gauge operation and alarm set points are confirmed / ระบบการวัดสินค้าในระหว่างสูบถ่ายและการกำหนดจุดสัญญาณเตือนได้ยืนยันแล้ว (12.1.6.6.1)	☐Yes	☐Yes	
80	Emergency shutdown systems are tested and operational / ระบบหยุดฉุกเฉินได้ทำการทดสอบแล้วและสามารถใช้งานได้ตามปกติ (18.5)	☐Yes	☐Yes	
81	Cargo handling rate and relationship with valve closure times and automatic shutdown systems is agreed / อัตราการไหลของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ระยะเวลาการปิดวาล์ว และระบบการหยุดฉุกเฉินอัตโนมัติได้ตกลงกันแล้ว (16.8, 21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
82	Maximum/minimum temperatures/pressures of the cargo to be transferred are agreed / ค่าสูงสุด/ต่ำสุดของอุณหภูมิและแรงดันของผลิตภัณฑ์ที่สูบถ่ายได้ ตกลงกันเรียบร้อยแล้ว (21.4, 21.5, 21.6)	☐Yes	☐Yes	
83	Cargo tank relief valve setting are confirmed / การตั้งค่าดันระบายแรงดันของถังสินค้าได้รับการยืนยันแล้ว (22.11, 21.2, 21.4)	☐Yes	☐Yes	

N A

Agreements pre-transfer
ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
32	Tanker maneuvering readiness / ความพร้อมของเรือที่จะเคลื่อนตัวออก	Notice period (maximum) for full readiness to maneuver:ระยะเวลาสูงสุดที่เรือจะพร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน 10-15 นาที	[redacted]	
		Period of disablement (if permitted) ระยะเวลาที่เรือไม่พร้อมออกจากท่าในกรณีฉุกเฉิน(หากได้รับอนุญาต) NA		
33	Security protocols / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัย	Security level:ระดับความมั่นคงปลอดภัย Level 1		
		Local requirement:ระดับ / มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของท่าเพิ่มเติม Level 1		
33	Effective tanker/terminal communications / ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพระหว่างเรือและท่า	Primary system:ช่องทางการสื่อสารหลัก VHF : CH10		
		Backup system: ช่องทางการสื่อสารสำรอง VHF : CH13		
35	Operational supervision and watchkeeping / การกำกับดูแลการสูบถ่ายอย่างมีประสิทธิภาพและการจัดเวรยาม	Tanker: 2 คน		
		Terminal: 2 คน		
37 / 38	Dedicated smoking areas and naked lights restrictions / กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่และพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ	Tanker: ห้องสูบบุหรี่		
		Terminal: ห้ามสูบบุหรี่บริเวณท่าเรือ		
45	Maximum wind, current and sea/swell criteria or other environmental factors / เกณฑ์ความเร็วสูงสุดของ ลม กระแสน้ำและคลื่น หรือข้อจำกัดด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ	Stop cargo transfer:หยุดสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ ความเร็วลม 15 น็อตส์		
		Disconnect ถอดท่อ ความเร็วลม 20 น็อตส์		
		Unberth: เรือออกจากท่า ความเร็วลม 25 น็อตส์		
45 / 46	Limits for cargo, bunkers and ballast handling / ข้อจำกัดของการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ น้ำมันเชื้อเพลิงเรือและน้ำถ่วงเรือ	Maximum transfer rates: อัตราการไหลสูงสุด ท่อ Hose 6" : 500 m³/H ท่อ Hose 8" : 600 m³/H		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย 100 m³/H		
		Maximum manifold pressure: แรงดันสูงสุดที่จุดต่อท่อ 4 Bar		
		Cargo temperature: อุณหภูมิของผลิตภัณฑ์ 80-120 F		
		Other limitations:ข้อจำกัดอื่น ๆ -		

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.) ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)				
Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
45 / 46	Pressure surge control / การควบคุมแรงดันที่เพิ่มขึ้นอย่างฉับพลัน	Minimum number of ship's cargo tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของเรือที่เปิด 2 ถั	[redacted]	
		Ship tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของเรือ Discharge P		
		Minimum number of shore tanks open:จำนวนขั้นต่ำของถังผลิตภัณฑ์ของท่าที่เปิด 1 ถั		
		Shore tank switching protocols: มาตรการการเปลี่ยนถังผลิตภัณฑ์ของท่า แจ้งล่วงหน้า นาที		
		Full load rate:อัตราการไหลสูงสุด ท่อ Hose 6" : 500 m ท่อ Hose 8" : 600 m		
		Topping-off rates:อัตราการไหลเมื่อรับผลิตภัณฑ์ใกล้ถึงเป้าหมาย 100 m		
		Closing time of automatic valves: เวลาปิดของวาล์วอัตโนมัติ 10 วิน		
46	Cargo transfer management procedures / การบริหารจัดการและวิธีการการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์	Action notice periods:ระยะเวลาการแจ้งเริ่มกิจกรรม แจ้งล่วงหน้า นาที		
		Transfer stop protocols:มาตรการการหยุดการสูบถ่าย แจ้งล่วงหน้า นาที		
50	Routine for regular checks on cargo transferred are agreed / รายการตรวจสอบเป็นประจำตามระยะเวลาในระหว่างการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์ได้ตกลงกันแล้ว	Routine transferred quantity checks:ช่วงเวลาการตรวจสอบปริมาณที่สูบถ่าย ทุก 1 ชม.		
51	Emergency signals / สัญญาณฉุกเฉิน	Tanker: เสียงกริ่งดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ		
		Terminal: เสียงหวูดดังยาว 10 วินาที พร้อมประกาศ		
55	Tank venting system / ระบบการระบายแรงดันของถังสินค้า	Procedure:วิธีการปฏิบัติ PV V		
55	Closed operations / การสูบถ่ายระบบปิด	Requirements:ข้อกำหนด เปิดเก็บตัวอ		
56	Vapour return line / ท่อไอไหลกลับ	Operational parameters:ค่าควบคุม		
		Maximum flow rate:อัตราการไหลสูงสุด		
60	Nitrogen supply from terminal / การรับไนโตรเจนจากท่า	Procedures to receive:วิธีการรับ		
		Maximum pressure:แรงดันสูงสุด		
		Flow rate อัตราการไหล		

Part 6. Tanker and terminal : agreements pre-transfer (cont.)

ส่วนที่ 6 เรือและท่าเรือ : ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย (ต่อ)

Part 5 Item	Agreement	Details	Tanker initials	Terminal initials
83	For gas tanker only: สำหรับเรือบรรทุกก๊าซเท่านั้น Cargo tank relief valve settings / การตั้งค่าสั่นระบายแรงดันของถังสินค้า	Tank 1:		N A
		Tank 2:		
		Tank 3:		
		Tank 4:		
		Tank 5:		
		Tank 6:		
		Tank 7:		
		Tank 8:		
		Tank 9:		
		Tank 10:		[redacted]
xx	Exceptions and additions / ข้อยกเว้นและประเด็นเพิ่มเติม	Special issues that both parties should be aware of: ประเด็นพิเศษที่ทั้งเรือและท่าจะต้องระวัง	% LEL on (ค่ากว่า	[redacted]

Part 7A. General tanker : checks pre-transfer

ส่วนที่ 7A เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย

Item	Check	Status	Remarks
84	Portable drip trays are correctly positioned and empty / ถาดรองน้ำมันวางอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและไม่มีผลิตภัณฑ์เหลืออยู่ (23.7.5)	☑ Yes	
85	Individual cargo tank inert gas supply valves are secured for cargo plan / วาล์วก๊าซเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (12.1.13.4)	N A	
86	Inert gas system delivering inert gas with oxygen content not more than 5% / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5% (11.1.3)	N A	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ (12.1.6.6.1)	☑ Yes	
88	All cargo, ballast and bunker tanks openings are secured / ฝาถังสินค้า ฝาถังน้ำถ่วงเรือ และฝาถังน้ำมันเชื้อเพลิงของเรือได้ปิดอย่างแน่นหนา (23.3)	☑ Yes	

Part 7B. Tanker : checks pre-transfer if crude oil washing is planned

ส่วนที่ 7B เรือ : ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ

Item	Check	Status	Remarks
89	The completed pre-arrival crude oil washing checklist, as contained in the approved crude oil washing manual, is copied to terminal / ปฏิบัติตามรายการตรวจสอบการปฏิบัติงานล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือ และสำเนาไว้ให้ท่าเรือด้วย (12.5.2, 21.2.3)	☐ Yes	
90	Crude oil washing checklists for use before,during and after crude oil washing are in place ready to complete, as contained in the approved crude oil washing manual / รายการตรวจสอบ ก่อน ระหว่าง และหลังการล้างถังด้วยน้ำมันดิบ ได้เตรียมไว้เรียบร้อยแล้ว ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ (12.5.2, 21.6)	☐ Yes	

N A

Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing

ส่วนที่ 7C เรือ : ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า

Item	Checks	Status	Remarks
91	Permission for tank cleaning operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานล้างถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (21.2.3, 21.4, 25.4.3)	☐ Yes	
92	Permission for gas freeing operations is confirmed / ได้รับการอนุญาตให้ปฏิบัติงานระบายไอระเหยในถังสินค้าจากทางท่าเรียบร้อยแล้ว (12.4.3)	☐ Yes	
93	Tank cleaning procedures are agreed / ขั้นตอนการปฏิบัติงานล้างถังผลิตภัณฑ์ได้ตกลงและเห็นชอบร่วมกันแล้ว (12.3.2, 21.4, 21.6)	☐ Yes	
94	If cargo tank entry is required, procedures for entry have been agreed with the terminal / ถ้าต้องการลงถังสินค้าด้วย ขั้นตอนการการลงถังสินค้าจะต้องได้รับการเห็นชอบจากทางท่า (10.5)	☐ Yes	
95	Slop reception facilities and requirements are confirmed / การร้องขอส่งน้ำล้างถังขึ้นท่าได้รับการยืนยันจากท่าแล้ว (12.1, 21.2, 21.4)	☐ Yes	

N A

Part 7C. For tankers that will perform tank cleaning alongside and/or gas freeing alongside / สำหรับเรือที่จะดำเนินการล้างถังและ/หรือระบายไอระเหยในถังสินค้าระหว่างจอดเทียบท่า

Declaration /การบอกกล่าว

We the undersigned have checked the items in the applicable parts 1 to 7 as marked and signed below:
เรือและท่าเรือได้ตรวจสอบตามรายการตามส่วนที่ 1 ถึง 7 และได้ทำเครื่องหมายและลงชื่อเห็นชอบร่วมกันไว้ ดังนี้

	Tanker	Terminal
Part 1A. Tanker: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง	☑	
Part 1B. Tanker: checks pre-arrival if using an inert gas system / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง กรณีที่เรือใช้ระบบก๊าซเฉื่อย		
Part 2. Terminal: checks pre-arrival / ตรวจสอบก่อนเรือมาถึง		☑
Part 3. Tanker: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ	☑	
Part 4. Terminal: checks after mooring / ตรวจสอบหลังจากเรือเทียบท่าเสร็จ		☑
Part 5A. Tanker and terminal: pre-transfer conference / ประชุมก่อนการสูบถ่าย	☑	☑
Part 5B. Tanker and terminal: bulk liquid chemicals. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกสารเคมี ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 5C. Tanker and terminal: liquefied gas. Checks pre-transfer / เรือบรรทุกก๊าซ ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย		
Part 6. Tanker and terminal: agreements pre-transfer / ข้อตกลงก่อนสูบถ่าย	☑	☑
Part 7A. General tanker: checks pre-transfer / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย	☑	
Part 7B. Tanker: checks pre-transfer if crude oil washing is planned / ตรวจสอบก่อนสูบถ่าย ในกรณีวางแผนล้างถังสินค้าด้วยน้ำมันดิบ		
Part 7C. Tanker: checks prior to tank cleaning and/or gas freeing / ตรวจสอบก่อนปฏิบัติการล้างถัง และ/หรือ การระบายไอระเหยในถังสินค้า		

In accordance with the guidance in chapter 25 of ISGOTT, we have satisfied ourselves that the entries we have made are correct to the best of our knowledge and that the tanker and terminal are in agreement to undertake the transfer operation.
We have also agreed to carry out the repetitive checks noted in parts 8 and 9 of the ISGOTT SSSCL, which should occur at intervals of not more than 1 hours for the tanker and not more than 1 hours for the terminal. If, to our knowledge, the status of any item changes, we will immediately inform the other party.
ตามแนวทางการปฏิบัติงานบทที่ 25 ในคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) เรือและท่าเรือได้ทำตามรายการทั้งหมดที่กล่าวมาแล้ว ด้วยความถูกต้องตามความรู้ความสามารถอย่างดีที่สุด เห็นชอบและร่วมลงนามเพื่อการปฏิบัติงาน เรือและท่าเรือได้เห็นชอบที่จะดำเนินการตรวจซ้ำตามรายการใน ส่วนที่ 8 และส่วนที่ 9 เรื่อง ship shore safety checklist ของคู่มือความปลอดภัยระหว่างประเทศสำหรับเรือบรรทุกน้ำมันและท่าเรือ (ISGOTT) ซึ่งจะดำเนินการตรวจซ้ำเป็นช่วงเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเรือและไม่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับท่าเรือ ในการตรวจสอบซ้ำแล้วพบว่า ในรายการตรวจซ้ำมีสถานะเปลี่ยนแปลง จะให้แจ้งอีกฝ่ายหนึ่งแก้ไขทันที

Tanker	Terminal
Name ชื่อ	Name ชื่อ
Rank ตำแหน่ง	Rank ตำแหน่ง
Signature ลายเซ็น	Signature ลายเซ็น
Date วันที่	Date วันที่
Time เวลา	Time เวลา

[redacted]

Checks during transfer Ship/Shore Safety Checklist

Repetitive checks

SRI TAHPHET

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		16.30	17.30	18.30	19.30					
8	Inert gas system pressure and oxygen recording operational / ระบบบันทึกแรงดันและออกซิเจนของระบบก๊าซเฉื่อย ทำงานปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
9	Inert gas system and all associated equipment are operational / ระบบก๊าซเฉื่อยและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องสามารถทำงานได้เป็นปกติ	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
11	Cargo tank atmospheres are at positive pressure / ในถังสินค้ามีแรงดันบวกตลอดเวลา	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the tanker is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
20	Scuppers and save-alls are plugged / รูระบายน้ำออกข้างเรือและรูระบายน้ำของถาดรองน้ำมัน มีการปิดและอุดเรียบร้อยแล้ว	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
23	External openings in superstructures are controlled / ประตู หน้าต่าง ระบบปิด/เปิด ต่าง ๆ มีการควบคุมอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
24	Pumproom ventilation is effective / ระบบระบายอากาศห้องปั๊มสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
28	Tanker is ready to move at agreed notice period / เรือมีความพร้อมที่จะออกจากท่าภายในเวลาที่ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้มีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในการจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	

Part 8. Tanker: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 8 เรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		16.30	17.30	18.30	19.30					
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 42/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
85	Individual cargo tank inert gas valves settings are as agreed / วาล์วควบคุมเฉื่อยประจำถังสินค้าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
86	Inert gas delivery maintained at not more than 5% oxygen / ระบบก๊าซเฉื่อย มีปริมาณออกซิเจนไม่เกิน 5%	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
87	Cargo tank high level alarms are operational / สัญญาณเตือนระดับในถังสินค้า ทำงานได้ถูกต้องเป็นปกติ	[redacted]				☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
Initials		[redacted]								

Part 9. Terminal: repetitive checks during and after transfer

ส่วนที่ 9 ท่าเรือ : ตรวจสอบซ้ำ ระหว่างและหลังการสูบถ่าย

SRI TAHPHET

Item ref	Check รายการตรวจสอบซ้ำ	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Time เวลา	Remarks
Interval time: 1 hours		16.30	17.30	18.30	19.30					
18	Mooring arrangement is effective / ระบบการผูกเรือมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
19	Access to and from the terminal is safe / ทางขึ้น-ลงเรือมีความปลอดภัยดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
29	Fendering is effective / ระบบกันกระแทกมีประสิทธิภาพดี	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
32	Spill containment and sumps are secure / ภาชนะและปล่องดักผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล มีความพร้อมในการใช้งาน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
33	Communications are effective / ระบบการสื่อสารระหว่างเรือและท่าที่ตกลงกันไว้มีสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
35	Supervision and watchkeeping is adequate / มีการกำกับดูแลการสูบถ่ายโดยผู้ที่มีความรู้ ความสามารถ และจัดเวรยามอย่างเหมาะสม	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
36	Sufficient personnel are available to deal with an emergency / มีบุคลากรเพียงพอในจัดการในสภาวะฉุกเฉิน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
37	Smoking restrictions and designated smoking areas are complied with / ปฏิบัติตามข้อตกลงในการสูบบุหรี่อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
38	Naked light restrictions are complied with / ปฏิบัติตามมาตรการพื้นที่ควบคุมในการใช้อุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟอย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
39	Control of electrical devices and equipment in hazardous zones is complied with / ปฏิบัติตามมาตรการการควบคุมการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างเคร่งครัด	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
40/41/ 47/51	Emergency response preparedness is satisfactory / การเตรียมการเพื่อตอบสนองสภาวะฉุกเฉินเป็นที่น่าพอใจ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
54	Electrical insulation of the tanker/terminal interface is effective / ฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้าระหว่างเรือและท่าได้ติดตั้งอย่างมีประสิทธิภาพ	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
55	Tank venting system and closed operation procedures are as agreed / ปฏิบัติตามระบบการระบายแรงดันของถังสินค้าและวิธีการปฏิบัติการสูบถ่ายผลิตภัณฑ์แบบระบบปิดที่ได้ตกลงกัน	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☑Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	☐Yes	
XX	Wind Speed(Knots) / ความเร็วลม(Knots)	2	1	1	1					
Initials		[redacted]								

เอกสารแนบที่ 4

แบบฟอร์มการตรวจสอบอุปกรณ์เก็บรวบรวม
และขจัดคราบน้ำมันรั่วไหล

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Brush oil skimmer / Power pack	ยี่ห้อ:	รุ่น: ขนาด 10 HP. / Flow rate 12 m.3/Hr.
รหัสเครื่องจักร:		ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง:

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M														✓																	
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M														✓																	
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M														✓																	
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M														✓																	
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ตาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M														✓																	
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M														✓																	
7	ปั้มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M														✓																	
8	Skimmer Brush	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M														✓																	
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M														✓																	
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M														✓																	
หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข 2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง 3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2				ลงชื่อผู้ตรวจ													[redacted]																		

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Disc oil skimmer / Power pack	ยี่ห้อ:	รุ่น: ขนาด 10 HP. Flow rate 12 m.3/hr.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]						9	10	11	17	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M														✓																	
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M														✓																	
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M														✓																	
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M														✓																	
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ตาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M														✓																	
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M														✓																	
7	ปั้มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M														✓																	
8	Skimmer Disc	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M														✓																	
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M														✓																	
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M														✓																	
หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข 2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง 3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2				ลงชื่อผู้ตรวจ														[redacted]																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	เครื่องสูบน้ำมันชนิดเคลื่อนที่			ยี่ห้อ: OS-04		รุ่น: ขนาด 10 HP. ท่อสูบ 2 นิ้ว
รหัสเครื่องจักร:	OS-02			ผู้รับผิดชอบ: [redacted]		คลัง: คป.สร.
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1 2 [redacted] 9 10 11 12 13 14 15	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M	✓	
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M	✓	
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M	✓	
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M	✓	
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ตาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M	✓	
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ตาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M	✓	
หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข 2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง 3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2				ลงชื่อผู้ตรวจ	[redacted]	

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Sea spray unit			ยี่ห้อ: OS-05 [redacted]		รุ่น: Flow rate 150 Ltrs./Hr. @ 7.0 Bar.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02			ผู้รับผิดชอบ: [redacted]		คลัง: คป.สร.
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1 2 [redacted] 9 10 11 12 13 14 15	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M	✓	
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M	✓	
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M	✓	
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M	✓	
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ตาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M	✓	
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ตาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M	✓	
หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข 2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง 3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2				ลงชื่อผู้ตรวจ	[redacted]	

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. ๒๕๖๔

ชื่อเครื่องจักร: Vaccum pump	ยี่ห้อ: OS-03	รุ่น: ขนาด 200 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M								✓																	
2	การขันแน่นน๊อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M								✓																	
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M								✓																	
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M								✓																	
5	Vaccum unit	ตาดู	สะภาพดี / ไม่ฉีกขาด / ถังไม่มีรอยรั่วซึม	M								✓																	
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M								✓																	

หมายเหตุ *1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. ๒๕๖๔

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 02	ยี่ห้อ: FAST TANK	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: FT - No.2	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ผ้าใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M							✓																	
2	ผ้าใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M							✓																	
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น๊อตยึดขันแน่น	M							✓																	

หมายเหตุ *1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.พ. พ.ศ. 2564

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 01		ยี่ห้อ: FAST TANK	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: FT - No.1		ผู้รับผิดชอบ [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ผ้าใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M								✓																	
2	ผ้าใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M								✓																	
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น็อตยึดขันแน่น	M								✓																	

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.พ. พ.ศ. 2564

ชื่อเครื่องจักร: Fixed boom / River boom (ท่าเรือน้ำมัน)		ยี่ห้อ: OS-07 [redacted]	รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร: OS-02		ผู้รับผิดชอบ:	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M									✓																	
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกันน้ำมันได้	M									✓																	

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอ[illegible]เครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Fixed boom / River boom (ท่าเรือก๊าซ)	ยี่ห้อ: OS-06	รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดช[redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1 [redacted] 9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M						✓																	
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกั้นน้ำมันได้	M						✓																	
				M																							
				M																							
				M																							
				M																							

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

หน้า 1/2

แบบฟอร์มการตรวจสอ[illegible]เครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Vaccum pump	ยี่ห้อ: OS-[redacted]	รุ่น: ขนาด 200 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ[redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1 [redacted] 18	11	17	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M											✓											
2	การขันแน่นน๊อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M											✓											
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M											✓											
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M											✓											
5	Vaccum unit	ตาดู	สะภาพดี / ไม่ฉีกขาด / ถังไม่มีรอยรั่วซึม	M											✓											
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M											✓											

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 1/2

แบบฟอร์มการตรวจสอ[illegible]ครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Sea spray unit	ยี่ห้อ: OS-05[redacted]	รุ่น: Flow rate 150 Ltrs./Hr. @ 7.0 Bar.	
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.	

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																✓											
2	การขันแน่นน๊อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																✓											
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																✓											
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																✓											
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ดาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M																✓											
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ดาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M																✓											

[redacted]

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

หน้า 1/2

แบบฟอร์มการตรวจสอ[illegible]ครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน [illegible] พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: เครื่องสูบน้ำมันชนิดเคลื่อนที่	ยี่ห้อ: OS-04	รุ่น: ขนาด 10 HP. ท่อสูบ 2 นิ้ว	
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.	

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M														✓											
2	การขันแน่นน๊อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M														✓											
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M														✓											
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M														✓											
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ดาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M														✓											
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ดาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M														✓											

[redacted]

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

หน้า 1/2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธค พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Fixed boom / River boom (ท่าเรือน้ำมัน)				ยี่ห้อ: OS-07[redacted]	รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร: OS-02				ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1 2 [redacted] 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M	✓
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกันน้ำมันได้	M	✓
				ลงชื่อผู้ตรวจ	[redacted]

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธค พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Fixed boom / River boom (ท่าเรือก๊าซ)				ยี่ห้อ: OS-06[redacted]	รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร: OS-02				ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1 2 [redacted] 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M	✓
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกันน้ำมันได้	M	✓
				M	✓
				M	
				M	
				M	
				ลงชื่อผู้ตรวจ	[redacted]

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Brush oil skimmer / Power pack			ยี่ห้อ:	รุ่น: ขนาด 10 HP. / Flow rate 12 m.3/Hr.
รหัสเครื่องจักร:				ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง:

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																				✓											
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																				✓											
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																				✓											
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																				✓											
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ตาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓											
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓											
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓											
8	Skimmer Brush	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาด,ไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																				✓											
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓											
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓											

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3 หน้า 1/2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Disc oil skimmer / Power pack			ยี่ห้อ:	รุ่น: ขนาด 10 HP. Flow rate 12 m.3/hr.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02			ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																				✓											
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																				✓											
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																				✓											
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																				✓											
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ตาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓											
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓											
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓											
8	Skimmer Disc	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																				✓											
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓											
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓											

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 02	ยี่ห้อ: FAST T[redacted]	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: FT - No.2	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ฝาใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M													✓											
2	ฝาใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M													✓											
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น๊อตยึดขันแน่น	M													✓											

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 01	ยี่ห้อ: FAST TANK	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: FT - No.1	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ฝาใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M														✓											
2	ฝาใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M														✓											
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น๊อตยึดขันแน่น	M														✓											

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Brush oil skimmer / Power pack	ยี่ห้อ:	[redacted]	รุ่น:	ขนาด 10 HP. / Flow rate 12 m.3/Hr.
รหัสเครื่องจักร:		ผู้รับผิดชอบ:	[redacted]	คลัง:	

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																/									
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																/									
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																/									
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																/									
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ดาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																/									
6	แบตเตอรี่	ดาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																/									
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																/									
8	Skimmer Brush	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																/									
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																/									
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																/									

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Disc oil skimmer / Power pack	ยี่ห้อ:	[redacted]	รุ่น:	ขนาด 10 HP. Flow rate 12 m.3/hr.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02	ผู้รับผิดชอบ:	[redacted]	คลัง:	คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																	/									
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																	/									
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																	/									
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																	/									
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ดาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																	/									
6	แบตเตอรี่	ดาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																	/									
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																	/									
8	Skimmer Disc	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																	/									
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																	/									
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																	/									

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน กย. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 02	ยี่ห้อ: FAST TANK [redacted]	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: FT - No.2	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ฝาใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี ,ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																✓									
2	ฝาใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี ,ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																✓									
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น็อตยึดขันแน่น	M																✓									

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน กรา. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 01	ยี่ห้อ: FAST TANK [redacted]	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: FT - No.1	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	[redacted]	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ฝาใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี ,ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M															✓								
2	ฝาใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี ,ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M															✓								
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น็อตยึดขันแน่น	M															✓								

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Fixed boom / River boom (ท่าเรือก๊าซ)	ยี่ห้อ: OS[redacted]	รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02	ผู้รับผิดชอ[redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M	[redacted]																					✓									
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกันน้ำมันได้	M																						✓									
				M																															
				M																															
				M																															
				M																															

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2 /4

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ก.ย. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Fixed boom / River boom (ท่าเรือน้ำมัน)	ยี่ห้อ: OS-07 [redacted]	รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02	ผู้รับผิดชอบ: น[redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M			[redacted]																			✓									
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกันน้ำมันได้	M																						✓									

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2 /4

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ตุ ย พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Sea spray unit	ยี่ห้อ: OS-05 [redacted]	รุ่น: Flow rate 150 Ltrs./Hr. @ 7.0 Bar.	
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ:	คลัง: คป.สร.	

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																	✓									
2	การขันแน่นน๊อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																	✓									
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																	✓									
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																	✓									
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ตาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M																	✓									
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ตาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M																	✓									

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ตุ ย พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: เครื่องสูบน้ำมันชนิดเคลื่อนที่	ยี่ห้อ: OS-04 [redacted]	รุ่น: ขนาด 10 HP. ท่อสูบ 2 นิ้ว	
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ [redacted]	คลัง: คป.สร.	

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M															✓									
2	การขันแน่นน๊อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M															✓									
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M															✓									
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M															✓									
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ตาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M															✓									
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ตาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M															✓									

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน กพ พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Vaccum pump	ยี่ห้อ: OS-03 [redacted]	รุ่น: ขนาด 200 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M															✓									
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M															✓									
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M															✓									
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M															✓									
5	Vaccum unit	ตาดู	สะภาพดี / ไม่ฉีกขาด / ถังไม่มีรอยรั่วซึม	M															✓									
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M															✓									

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ต.ค. พ.ศ. 68

ชื่อเครื่องจักร: Brush oil skimmer / Power pack	ยี่ห้อ: [redacted]	รุ่น: ขนาด 10 HP. / Flow rate 12 m.3/Hr.
รหัสเครื่องจักร:	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง:

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																				✓				
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																				✓				
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																				✓				
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																				✓				
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ตาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓				
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓				
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓				
8	Skimmer Brush	สะอาจไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาจไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																				✓				
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓				
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓				

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ๓ ก. พ.ศ. ๖๕

ชื่อเครื่องจักร:	Disc oil skimmer / Power pack			ยี่ห้อ: [redacted]		รุ่น: ขนาด 10 HP. Flow rate 12 m.3/hr.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02			ผู้รับผิดชอบ: [redacted]		คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																						✓				
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																						✓				
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																						✓				
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																						✓				
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ดาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																						✓				
6	แบตเตอรี่	ดาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																						✓				
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																						✓				
8	Skimmer Disc	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาด,ไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																						✓				
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																						✓				
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																						✓				

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ๓ ค. พ.ศ. ๖๕

ชื่อเครื่องจักร:	Fixed boom / River boom (ท่าเรือน้ำมัน)			ยี่ห้อ: OS-0[redacted]		รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02			ผู้รับผิดชอบ: [redacted]		คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M																						✓				
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกันน้ำมันได้	M																						✓				

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ๓๑ พ.ศ. ๖๘

ชื่อเครื่องจักร:	Fixed boom / River boom (ท่าเรือก๊าซ)	ยี่ห้อ:	OS-06	รุ่น:	Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02	ผู้รับผิดชอบ:	[redacted]	คลัง:	คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M																						✓				
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ไขกักกันน้ำมันได้	M																						✓				
				M																										
				M																										
				M																										
				M																										

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ๓๑ พ.ศ. ๖๘

ชื่อเครื่องจักร:	FAST TANK 01	ยี่ห้อ:	FAST TANK	รุ่น:	ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร:	FT - No.1	ผู้รับผิดชอบ:	[redacted]	คลัง:	คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ผ้าใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี ,ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																	✓				
2	ผ้าใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี ,ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																	✓				
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น็อตยึดขันแน่น	M																	✓				

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ตค พ.ศ. ๖๔

ชื่อเครื่องจักร: **FAST TANK 02** | ยี่ห้อ: **FAST TANK** | รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร

รหัสเครื่องจักร: **FT - No.2** | ผู้รับผิดชอบ[redacted] | คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ผ้าใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																				✓				
2	ผ้าใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																				✓				
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น๊อตยึดขันแน่น	M																				✓				

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ตค พ.ศ. ๖๔

ชื่อเครื่องจักร: **Sea spray unit** | ยี่ห้อ: **OS-05** | รุ่น: Flow rate 150 Ltrs./Hr. @ 7.0 Bar.

รหัสเครื่องจักร: **OS-02** | ผู้รับผิดชอบ: [redacted] | คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																						✓				
2	การขันแน่นน๊อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																						✓				
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																						✓				
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																						✓				
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ตาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M																						✓				
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ตาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M																						✓				

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ๓ ก พ.ศ. ๖๙

ชื่อเครื่องจักร:	Vaccum pump			ยี่ห้อ:	OS-03 [redacted]	รุ่น:	ขนาด 200 ลิตร
รหัสเครื่องจักร:	OS-02			ผู้รับผิดชอบ:	[redacted]	คลัง:	คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																					✓				
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																					✓				
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																					✓				
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																					✓				
5	Vaccum unit	ดาดู	สะภาพดี / ไม่ฉีกขาด / ถังไม่มีรอยรั่วซึม	M																					✓				
6	แบตเตอรี่	ดาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																					✓				

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ๓ ก พ.ศ. ๖๙

ชื่อเครื่องจักร:	เครื่องสูบน้ำมันชนิดเคลื่อนที่			ยี่ห้อ:	OS-0 [redacted]	รุ่น:	ขนาด 10 HP. ท่อสูบ 2 นิ้ว
รหัสเครื่องจักร:	OS-02			ผู้รับผิดชอบ:	[redacted]	คลัง:	คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																											✓				
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																											✓				
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																											✓				
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																											✓				
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ดาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M																											✓				
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ดาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M																											✓				

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พฤษ พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Brush oil skimmer / Power pack			ยี่ห้อ:		รุ่น:	ขนาด 10 HP. / Flow rate 12 m.3/Hr.
รหัสเครื่องจักร:				ผู้รับผิดชอบ: [redacted]		คลัง:	

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M			[redacted]																	✓						
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M			[redacted]																	✓						
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M			[redacted]																	✓						
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M			[redacted]																	✓						
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ดาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓						
6	แบตเตอรี่	ดาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓						
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓						
8	Skimmer Brush	สะอาจไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาจไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																				✓						
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓						
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓						

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พฤษ พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Disc oil skimmer / Power pack			ยี่ห้อ:		รุ่น:	ขนาด 10 HP. Flow rate 12 m.3/hr.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02			ผู้รับผิดชอบ: [redacted]		คลัง:	คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M			[redacted]																	✓						
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M			[redacted]																	✓						
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M			[redacted]																	✓						
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M			[redacted]																	✓						
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ดาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓						
6	แบตเตอรี่	ดาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓						
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																				✓						
8	Skimmer Disc	สะอาจไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาจไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																				✓						
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓						
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																				✓						

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๔

ชื่อเครื่องจักร: Sea spray unit | ยี่ห้อ: OS-05[redacted] | รุ่น: Flow rate 150 Ltrs./Hr. @ 7.0 Bar.

รหัสเครื่องจักร: OS-02 | ผู้รับผิดชอบ: [redacted] | คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																		✓						
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																		✓						
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																		✓						
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																		✓						
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ตาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M																		✓						
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ตาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M																		✓						

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พ.ย. พ.ศ. ๒๕๖๔

ชื่อเครื่องจักร: เครื่องสูบน้ำมันชนิดเคลื่อนที่ | ยี่ห้อ: OS-04[redacted] | รุ่น: ขนาด 10 HP. ท่อสูบ 2 นิ้ว

รหัสเครื่องจักร: OS-02 | ผู้รับผิดชอบ: [redacted] | คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																		✓						
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																		✓						
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																		✓						
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																		✓						
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ตาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M																		✓						
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ตาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M																		✓						

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พฤ พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Vaccum pump				ยี่ห้อ: OS-03	รุ่น: ขนาด 200 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: OS-02				ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1 2 [redacted] 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	ตัวเครื่องยนต์	ดาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M	✓
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ดาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M	✓
3	น้ำมันเชื่อเพลิง	ดาดู	ระดับเชื่อเพลิงต้องเต็ม	M	✓
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ดาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M	✓
5	Vaccum unit	ดาดู	สะภาพดี / ไม่ฉีกขาด / ถังไม่มีรอยรั่วซึม	M	✓
6	แบตเตอรี่	ดาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M	✓
				ลงชื่อผู้ตรวจ	[redacted]

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พฤ พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 01				ยี่ห้อ: FAST [redacted]	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: FT - No.1				ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1 2 [redacted] 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
1	ฝาใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M	✓
2	ฝาใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M	✓
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี ,ไม่มีการหักงอ/ สลัก น็อตยึดขันแน่น	M	✓
				ลงชื่อผู้ตรวจ	[redacted]

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พ.ย. พ.ศ. 2564

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 02	ยี่ห้อ: FAST T[redacted]	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร	
รหัสเครื่องจักร: FT - No.2	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.	

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ผ้าใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																			✓						
2	ผ้าใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																			✓						
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น๊อตยึดขันแน่น	M																			✓						

[redacted]

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พ.ย. พ.ศ. 2564

ชื่อเครื่องจักร: Fixed boom / River boom (ท่าเรือน้ำมัน)	ยี่ห้อ: OS-07	รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.	
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.	

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M																			✓						
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกั้นน้ำมันได้	M																			✓						

[redacted]

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Fixed boom / River boom (ท่าเรือก๊าซ)	ยี่ห้อ:	OS-06	รุ่น:	Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02	ผู้รับผิดชอบ:	[redacted]	คลัง:	คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M																				✓						
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ไม่กักกันน้ำมันได้	M																				✓						
				M																				✓						
				M																				✓						
				M																				✓						
				M																				✓						

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อผู้ตรวจ

[redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน มิ.ย. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Brush oil skimmer / Power pack	ยี่ห้อ:	[redacted]	รุ่น:	ขนาด 10 HP. / Flow rate 12 m.3/Hr.
รหัสเครื่องจักร:		ผู้รับผิดชอบ:		คลัง:	

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	27	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																								✓		
7	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																								✓		
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																								✓		
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																								✓		
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ตาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																								✓		
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																								✓		
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																								✓		
8	Skimmer Brush	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																								✓		
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																								✓		
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																										

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

[redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Disc oil skimmer / Power pack	ยี่ห้อ:		รุ่น:	ขนาด 10 HP. Flow rate 12 m.3/hr.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02	ผู้รับผิดชอบ:	[redacted]	คลัง:	คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																													✓		
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																													✓		
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																													✓		
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																													✓		
5	น้ำมันไฮดรอลิค	ตาดู	ต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																													✓		
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																													✓		
7	ปั๊มไฮดรอลิค	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	เกจแรงดันต้องอยู่ในระดับที่กำหนด	M																													✓		
8	Skimmer Disc	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																													✓		
9	สายไฮดรอลิค	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																													✓		
10	ท่อเก็บน้ำมัน	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	ไม่รั่ว / ไม่พับงอ	M																													✓		

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

[redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร:	Sea spray unit	ยี่ห้อ:	OS-05 [redacted]	รุ่น:	Flow rate 150 Ltrs./Hr. @ 7.0 Bar.
รหัสเครื่องจักร:	OS-02	ผู้รับผิดชอบ:	[redacted]	คลัง:	คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																							✓		
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																							✓		
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																							✓		
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																							✓		
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ตาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M																							✓		
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ตาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M																							✓		

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

[redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Vaccum pump	ยี่ห้อ: OS-03 [redacted]	รุ่น: ขนาด 200 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาดไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																							✓		
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																							✓		
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																							✓		
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																							✓		
5	Vaccum unit	ตาดู	สะภาพดี / ไม่ฉีกขาด / ถังไม่มีรอยรั่วซึม	M																							✓		
6	แบตเตอรี่	ตาดู	ระดับน้ำกลั่นอยู่ในระดับที่กำหนด	M																							✓		

[redacted]

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Fixed boom / River boom (ท่าเรือน้ำมัน)	ยี่ห้อ: OS-07 [redacted]	รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M																							✓		
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกันน้ำมันได้	M																							✓		

[redacted]

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ต ค พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: Fixed boom / River boom (ท่าเรือก๊าซ)	ยี่ห้อ: OS-0[redacted]	รุ่น: Length 200 m./Freebord 30 cm./Draft 40 cm.
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	Fixed boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/มีผ้าใบคลุม	M																						✓		
2	River boom	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี/ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้กักกันน้ำมันได้	M																						✓		
				M																								
				M																								
				M																								
				M																								

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ต ค พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 01	ยี่ห้อ: FAST TANK	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: FT - No.1	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	12	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ผ้าใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																								✓		
2	ผ้าใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																								✓		
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น๊อตยึดขันแน่น	M																								✓		

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ [redacted]

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: FAST TANK 02	ยี่ห้อ: FAST T[redacted]	รุ่น: ความจุ 11,400 ลิตร
รหัสเครื่องจักร: FT - No.2	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ผ้าใบรองถัง	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่รั่วรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																									✓		
2	ผ้าใบ FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่รั่วรอยฉีกขาด/ใช้งานเก็บกักคราบน้ำมันได้	M																									✓		
3	เสาถัง FAST TANK	ตรวจดูสภาพพร้อมใช้งาน	สภาพดี /ไม่มีการหักงอ/ สลัก น็อตยึดขันแน่น	M																									✓		

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

[redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

หน้า 1/2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน ธ.ค. พ.ศ. 2568

ชื่อเครื่องจักร: เครื่องสูบน้ำมันชนิดเคลื่อนที่	ยี่ห้อ: OS-04	รุ่น: ขนาด 10 HP. ท่อสูบ 2 นิ้ว
รหัสเครื่องจักร: OS-02	ผู้รับผิดชอบ: [redacted]	คลัง: คป.สร.

No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ความถี่	1	2	[redacted]	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตัวเครื่องยนต์	ตาดู	สะอาด,ไม่มีฝุ่นและคราบน้ำมัน	M																								✓		
2	การขันแน่นน็อตยึด	ตรวจสอบ Mark /ตาดู	รอย Mark ต้องไม่มีการขยับ	M																								✓		
3	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตาดู	ระดับเชื้อเพลิงต้องเต็ม	M																								✓		
4	น้ำมันหล่อลื่น	ดึงก้านวัดออกมา/ตาดู	ระดับน้ำมันเครื่องอยู่ระหว่าง L-H	M																								✓		
5	ตัวปั๊ม	ตรวจสอบ/ตาดู	ทดสอบการทำงาน/ทำงานได้ปกติ	M																								✓		
6	ท่อเก็บน้ำมัน	ตรวจสอบ/ตาดู	ไม่รั่ว/ไม่พับงอ	M																								✓		

*หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข*
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ × ถ้าผิดปกติ – ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

ลงชื่อผู้ตรวจ

[redacted]

F-รคธ.-9151_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

หน้า 1/2

เอกสารแนบที่ 5

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติ ข้อมูล และรายงานสรุป ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 13/3 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุราษฎร์-ปากน้ำตาปี แขวง/ตำบล บางกุ้ง เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ 0-7728-3978 โทรสาร 0-7728-1081
มี [redacted] เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
ประเภท คลังรับเก็บจ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย -
หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
1.7.68	0	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
2.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13.7.68	1	16.9	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14.7.68	1	16.9	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
16.7.68	1	16.9	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
17.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20.7.68	1	16.9	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21.7.68	2	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22.7.68	2	16.9	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23.7.68	2	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24.7.68	2	16.9	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25.7.68	2	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26.7.68	2	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27.7.68	2	16.9	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28.7.68	2	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29.7.68	3	16.9	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31.7.68	1	16.9	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
	40	525	27												

หมายเหตุ **๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน**
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
.... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....[redacted]
(......................)
ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ ....
ออกให้โดย ....
บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด)
ใบอนุญาตเลขที่ บ123-51-102 หมดอายุ 31 มีนาคม 2569
ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 13/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บางกุ้ง เขต/ตำบล : เมืองสุราษฎร์ธานี

จังหวัด : สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง : 11000

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : สฎ0210005 ออกให้โดย : กรมธุรกิจพลังงาน หมดอายุ : 31/12/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [redacted] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ____________________ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ____________________ หมดอายุ ______________

ออกให้โดย ____________________

ลงชื่อ ____________________ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ____________________ หมดอายุ ______________

ออกให้โดย ____________________

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ล้างทำความสะอาดและส่งตะกอนไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 40.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 27.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 13/3 หมู่ที่ 3 ซอย -

ถนน สุราษฎร์-ปากน้ำตาปี แขวง/ตำบล บางกุ้ง เขต/อำเภอ เมือง

จังหวัด สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ 0-7728-3978 โทรสาร 0-7728-1081

มี [redacted] หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ

ประเภท คลังรับเก็บจ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย -

หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1.8.68	1	20.3	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
2.8.68	1	20.3	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3.8.68	2	20.3	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4.8.68	0	20.3	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5.8.68	1	20.3	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6.8.68	1	20.3	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7.8.68	1	20.3	6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8.8.68	1	20.3	3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9.8.68	1	20.3	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10.8.68	3	20.3	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11.8.68	2	20.3	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12.8.68	2	20.3	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13.8.68	2	20.3	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14.8.68	2	20.3	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15.8.68	2	20.3	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

| สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | |

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 13/3 หมู่ที่ 3 ซอย -

ถนน สุราษฎร์-ปากน้ำตาปี แขวง/ตำบล บางกุ้ง เขต/อำเภอ เมือง

จังหวัด[redacted]7728-3978 โทรสาร 0-7728-1081

มี [redacted] เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ

ประเภท คลังรับเก็บจ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย -

หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกุกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารตัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏ (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
16.9.68	1	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
17.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
23.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
	34	300	34												

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกุกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารตัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1.9.68	6	10	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
2.9.68	0	10	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3.9.68	3	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4.9.68	2	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5.9.68	0	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6.9.68	4	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7.9.68	2	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8.9.68	2	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9.9.68	2	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10.9.68	1	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11.9.68	2	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12.9.68	2	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13.9.68	2	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14.9.68	2	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15.9.68	3	10	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

หมายหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

[redacted] .....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด)

ใบอนุญาตเลขที่ บ123-51-102 หมดอายุ 31 มีนาคม 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 13/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บางกุ้ง เขต/อำเภอ : เมืองสุราษฎร์ธานี

จังหวัด : สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง : 11000

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : สภ0210005 ออกให้โดย : กรมธุรกิจพลังงาน หมดอายุ : 31/12/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [redacted] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ________________________ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ ________________________ หมดอายุ ________________
ออกให้โดย ________________________

ลงชื่อ ________________________ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ ________________________ หมดอายุ ________________
ออกให้โดย ________________________

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ล้างทำความสะอาดและส่งตะกอนไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 34.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 34.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 13/3 หมู่ที่ 3 ซอย -
ถนน สุราษฎร์-ปากน้ำตาปี แขวง/ตำบล บางกุ้ง เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ 0-7728-3978 โทรสาร 0-7728-1081
มี [redacted] ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
ประเภท คลังรับเก็บจ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย -
หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
1.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
2.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11.10.68	0	8.61	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13.10.68	1	8.61	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14.10.68	1	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15.10.68	3	8.61	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
16.10.68	1	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
17.10.68	1	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21.10.68	5	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22.10.68	1	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ		-	-	-	-	-	
23.10.68	2	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24.10.68	1	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25.10.68	1	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26.10.68	0	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27.10.68	3	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28.10.68	2	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29.10.68	2	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30.10.68	1	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31.10.68	2	8.61	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
	27	267	3												

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted]ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

[redacted]มระบบบำบัดน้ำเสีย

(......................)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ..

ออกให้โดย..

........บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด........ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(........บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด........)

ใบอนุญาตเลขที่....บ123-51-102.......... หมดอายุ....31 มีนาคม 2569........

ออกให้โดย.....กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 13/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บางกุ้ง เขต/ตำบล : เมืองสุราษฎร์ธานี

จังหวัด : สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารทีทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง : 11000

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : สฎ0210005 ออกให้โดย : กรมธุรกิจพลังงาน หมดอายุ : 31/12/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [redacted]เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ________________________ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ________________________ หมดอายุ ________________

ออกให้โดย ______________________________

ลงชื่อ ________________________ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ________________________ หมดอายุ ________________

ออกให้โดย ______________________________

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ล้างทำความสะอาดและส่งตะกอนไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 27.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข พบการอุดตันที่ท่อน้ำเข้าระบบฯ เนื่องจากมีการต่อน้ำเสียจากห้องสุขาเข้าสู่ระบบด้วย อยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดของห้องสุขาแยกออกจากระบบบำบัดเดิม

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 13/3 หมู่ที่ 3 ซอย -

ถนน สุราษฎร์-ปากน้ำตาปี แขวง/ตำบล บางกุ้ง เขต/อำเภอ เมือง

จังหวัด สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ 0-7728-3978 โทรสาร 0-7728-1081

มี [redacted] กำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ

ประเ[redacted]

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย -

หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ						การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ถ่ายทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสียทั้ง ไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกุกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ซีซี/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องดัน อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)							
16.11.68	1	13.1	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]
17.11.68	1	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18.11.68	1	13.1	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19.11.68	1	13.1	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20.11.68	1	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21.11.68	1	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22.11.68	1	13.1	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23.11.68	1	13.1	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24.11.68	1	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25.11.68	1	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26.11.68	1	13.1	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27.11.68	1	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28.11.68	1	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29.11.68	1	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30.11.68	1	13.1	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	29	393	13																	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ						การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ถ่ายทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสียทั้ง ไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกุกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ซีซี/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องดัน อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)							
1.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]
2.11.68	0	13.1	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13.11.68	1	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14.11.68	0	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15.11.68	2	13.1	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....[redacted]

.....

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด)

ใบอนุญาตเลขที่ บ123-51-102 หมดอายุ 31 มีนาคม 2569

ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 13/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บางกุ้ง เขต/ตำบล : เมืองสุราษฎร์ธานี

จังหวัด : สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง : 11000

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : สฎ0210005 ออกให้โดย : กรมธุรกิจพลังงาน หมดอายุ : 31/12/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [redacted]เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ______________________ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ______________________ หมดอายุ ______________

ออกให้โดย ______________________________

ลงชื่อ ______________________ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ______________________ หมดอายุ ______________

ออกให้โดย ______________________________

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ล้างทำความสะอาดและส่งตะกอนไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 29.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 13.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข พบการอุดตันที่ท่อน้ำเข้าระบบฯ เนื่องจากมีการต่อน้ำเสียจากห้องสุขาเข้าสู่ระบบด้วย อยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดของห้องสุขาแยกออกจากระบบบำบัดเดิม

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 13/3 หมู่ที่ 3 ซอย -

ถนน สุราษฎร์-ปากน้ำตาปี แขวง/ตำบล บางกุ้ง เขต/อำเภอ เมือง

จังหวั[redacted]0-7728-1081

มี[redacted]มลพิษ ประกอบกิจการ

ประเ[redacted]

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย -

หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
1.12.68	1	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
2.12.68	1	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3.12.68	3	10.8	3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4.12.68	0	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5.12.68	1	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6.12.68	1	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7.12.68	1	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8.12.68	1	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9.12.68	0	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10.12.68	0	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11.12.68	0	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12.12.68	0	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13.12.68	0	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14.12.68	0	10.8	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15.12.68	0	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
16.12.68	3	10.8	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	[redacted]
17.12.68	2	10.8	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
18.12.68	3	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
19.12.68	2	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
20.12.68	0	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
21.12.68	0	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
22.12.68	7	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ		-	-	-	-	-	
23.12.68	3	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
24.12.68	2	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
25.12.68	3	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
26.12.68	2	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
27.12.68	2	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
28.12.68	3	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
29.12.68	2	10.8	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
30.12.68	3	10.8	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
31.12.68	2	10.8	0												
	48	335	21												

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(...[redacted]

(......................)

ใบอนุญาตเลขที่ .... หมดอายุ...

ออกให้โดย..

..........บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด..........ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.......บริษัท ภาคีวิศวกร จำกัด.................)

ใบอนุญาตเลขที่.....บ123-51-102..........หมดอายุ...31 มีนาคม 2569.............

ออกให้โดย.......กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 13/3 หมู่ที่ : 3 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : บางกุ้ง เขต/ตำบล : เมืองสุราษฎร์ธานี

จังหวัด : สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง : 11000

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : สฎ0210005 ออกให้โดย : กรมธุรกิจพลังงาน หมดอายุ : 31/12/2567

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [redacted] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ________________________ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ________________________ หมดอายุ ________________

ออกให้โดย ________________________________

ลงชื่อ ________________________ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ________________________ หมดอายุ ________________

ออกให้โดย ________________________________

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) 20.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ล้างทำความสะอาดและส่งตะกอนไปกำจัดอย่างถูกวิธี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 48.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 0.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 21.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข พบการอุดตันที่ท่อน้ำเข้าระบบฯ เนื่องจากมีการต่อน้ำเสียจากห้องสุขาเข้าสู่ระบบด้วย อยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบบำบัดของห้องสุขาแยกออกจากระบบบำบัดเดิม

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หน้าหลัก | บันทึกรายงาน ทส.2 | รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ | เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) | ออกจากระบบ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อผู้ใช้: suratthani petroleum terminal ในฐานะ: เจ้าของแหล่งกำเนิดมลพิษ ปี พ.ศ. 2568

เดือน	ปี	ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ	ระบบบำบัด	วันที่ส่ง ทส.2	ผู้รายงาน	ในฐานะ	ปี-เดือน	Username	
มกราคม	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	15 Feb 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-01	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
กุมภาพันธ์	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	13 Mar 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-02	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
มีนาคม	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	12 Apr 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-03	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
เมษายน	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	6 May 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-04	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
พฤษภาคม	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	6 Jun 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-05	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
มิถุนายน	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	2 Jul 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-06	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
กรกฎาคม	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	15 Aug 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-07	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
สิงหาคม	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	2 Sep 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-08	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
กันยายน	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	1 Oct 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-09	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
ตุลาคม	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	6 Nov 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-10	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
พฤศจิกายน	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	5 Dec 2025	[redacted]	เจ้าของ	2568-11	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด
ธันวาคม	2568	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	ปกติ	2 Jan 2026	[redacted]	เจ้าของ	2568-12	suratthani petroleum terminal	แสดงรายละเอียด

เอกสารแนบที่ 6

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
Project Location:

Lot ID: 2552055
Date Received : Jul 16, 2025
Date Reported : Jul 22, 2025
Report Number : 3366529-1

Sample Number	2552055-1
Sampled Date	Jul 15, 2025 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 คน.สร.2
Date Analysis Commenced	Jul 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.9	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	30.4	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	56	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	<5.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : [redacted]

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
Project Location:

Lot ID: 2552055
Date Received : Jul 16, 2025
Date Reported : Jul 22, 2025
Report Number : 3366529-1

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
17643-21/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (5:58PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
Project Location:

Lot ID: 2552055
Date Received : Jul 16, 2025
Date Reported : Jul 22, 2025
Report Number : 3366529-2

Sample Number	2552055-1
Sampled Date	Jul 15, 2025 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 คน.สร.2
Date Analysis Commenced	Jul 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	33.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
Project Location:

Lot ID: 2552055
Date Received : Jul 16, 2025
Date Reported : Jul 22, 2025
Report Number : 3366530-1

Sample Number	2552055-2
Sampled Date	Jul 15, 2025 10:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 คน.สร.2
Date Analysis Commenced	Jul 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	4.4	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	39	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	30.5	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	124	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	<5.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
Project Location:

Lot ID: 2552055
Date Received : Jul 16, 2025
Date Reported : Jul 22, 2025
Report Number : 3366530-1

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
Project Location:

Lot ID: 2552055
Date Received : Jul 16, 2025
Date Reported : Jul 22, 2025
Report Number : 3366530-2

Sample Number	2552055-2
Sampled Date	Jul 15, 2025 10:55 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 คน.สร.2
Date Analysis Commenced	Jul 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	49.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
Project Location:

Lot ID: 2552055
Date Received : Jul 16, 2025
Date Reported : Jul 22, 2025
Report Number : 3366531-1

Sample Number	2552055-3
Sampled Date	Jul 15, 2025 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 3 คน.สร.2
Date Analysis Commenced	Jul 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	8.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Temperature *	Degree C	-	-	30.6	≤40	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	148	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	-	5.0	<5.0	≤100	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (C), part NH3 (D)	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	14	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Technical Management [redacted]

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
Project Location:

Lot ID: 2552055
Date Received : Jul 16, 2025
Date Reported : Jul 22, 2025
Report Number : 3366531-1

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
17643-21/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (5:59PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2
Project Location:

Lot ID: 2552055
Date Received : Jul 16, 2025
Date Reported : Jul 22, 2025
Report Number : 3366531-2

Sample Number	2552055-3
Sampled Date	Jul 15, 2025 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 3 คน.สร.2
Date Analysis Commenced	Jul 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1700.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2556223
Date Received : Aug 19, 2025
Date Reported : Aug 25, 2025
Report Number : 3390936-1

Sample Number	2556223-1
Sampled Date	Aug 18, 2025 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Aug 19, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	94	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2556223
Date Received : Aug 19, 2025
Date Reported : Aug 25, 2025
Report Number : 3390936-1

Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2556223
Date Received : Aug 19, 2025
Date Reported : Aug 25, 2025
Report Number : 3390936-2

Sample Number	2556223-1
Sampled Date	Aug 18, 2025 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Aug 19, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	490.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2556223
Date Received : Aug 19, 2025
Date Reported : Aug 25, 2025
Report Number : 3390937-1

Sample Number	2556223-2
Sampled Date	Aug 18, 2025 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Aug 19, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	132	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	6	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report
TESTING
No.0166
Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:
Lot ID: 2556223
Date Received : Aug 19, 2025
Date Reported : Aug 25, 2025
Report Number : 3390937-1

Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]
Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.
ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
17643-21/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (7:35PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2556223
Date Received : Aug 19, 2025
Date Reported : Aug 25, 2025
Report Number : 3390937-2

Sample Number	2556223-2
Sampled Date	Aug 18, 2025 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Aug 19, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	13000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	13000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2570894
Date Received : Sep 16, 2025
Date Reported : Sep 22, 2025
Report Number : 3411686-1

Sample Number	2570894-1
Sampled Date	Sep 15, 2025 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Sep 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	0.0006	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	62	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2570894
Date Received : Sep 16, 2025
Date Reported : Sep 22, 2025
Report Number : 3411686-1

Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit [redacted]
- "<" : Lowe[redacted]
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2570894
Date Received : Sep 16, 2025
Date Reported : Sep 22, 2025
Report Number : 3411686-2

Sample Number	2570894-1
Sampled Date	Sep 15, 2025 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Sep 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2570894
Date Received : Sep 16, 2025
Date Reported : Sep 22, 2025
Report Number : 3411687-1

Sample Number	2570894-2
Sampled Date	Sep 15, 2025 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Sep 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	86	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2570894
Date Received : Sep 16, 2025
Date Reported : Sep 22, 2025
Report Number : 3411687-1

Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results app[redacted]

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
17643-21/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (3:57PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2570894
Date Received : Sep 16, 2025
Date Reported : Sep 22, 2025
Report Number : 3411687-2

Sample Number	2570894-2
Sampled Date	Sep 15, 2025 10:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Sep 16, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	22000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	49000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434038-1

Sample Number	2588670-1
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	68	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434038-1

Sample Number	2588670-1
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sam[redacted]

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434038-2

Sample Number	2588670-1
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:25 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1100.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling B[redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434039-1

Sample Number	2588670-2
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:17 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	112	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434039-1

Sample Number	2588670-2
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:17 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

17643-21/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (5:44PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434039-2

Sample Number	2588670-2
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:17 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and six plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	49000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	49000.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla
Water Testing							
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling B[redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434040-1

Sample Number	2588670-3
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 3 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	54	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434040-1

- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434040-2

Sample Number	2588670-3
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:05 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 3 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 20, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Settleable Solid	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluen[redacted]ification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampl

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434041-1

Sample Number	2588670-4
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:09 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 4 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C *	mg/L	-	5	74	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report
TESTING
No.0166
Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:
Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434041-1

- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]
Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.
ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
17643-21/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (4:47PM)

Analysis / Test Report

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588670
Date Received : Oct 17, 2025
Date Reported : Oct 24, 2025
Report Number : 3434041-2

Sample Number	2588670-4
Sampled Date	Oct 16, 2025 11:09 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 4 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Oct 20, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
Settleable Solid	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 F	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : P[redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588675
Date Received : Nov 18, 2025
Date Reported : Dec 01, 2025
Report Number : 3458259-1

Sample Number	2588675-1
Sampled Date	Nov 17, 2025 11:12 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Nov 18, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	2252	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Technical Management [redacted]

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004 ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588675
Date Received : Nov 18, 2025
Date Reported : Dec 01, 2025
Report Number : 3458259-1

Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588675
Date Received : Nov 18, 2025
Date Reported : Nov 24, 2025
Report Number : 3458259-2

Sample Number	2588675-1
Sampled Date	Nov 17, 2025 11:12 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Nov 18, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	23.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	79.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588675
Date Received : Nov 18, 2025
Date Reported : Dec 01, 2025
Report Number : 3458260-1

Sample Number	2588675-2
Sampled Date	Nov 17, 2025 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Nov 18, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	642	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588675
Date Received : Nov 18, 2025
Date Reported : Dec 01, 2025
Report Number : 3458260-1

Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
17643-21/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (5:07PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588675
Date Received : Nov 18, 2025
Date Reported : Nov 24, 2025
Report Number : 3458260-2

Sample Number	2588675-2
Sampled Date	Nov 17, 2025 11:20 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Nov 18, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	130.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	790.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved by [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588680
Date Received : Dec 17, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number : 3478105-1

Sample Number	2588680-1
Sampled Date	Dec 16, 2025 11:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Dec 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.8	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	210	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

[redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588680
Date Received : Dec 17, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number : 3478105-1

Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588680
Date Received : Dec 17, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number : 3478105-2

Sample Number	2588680-1
Sampled Date	Dec 16, 2025 11:10 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 1 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Dec 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	2200.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

Approved by [redacted]

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588680
Date Received : Dec 17, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number : 3478106-1

Sample Number	2588680-2
Sampled Date	Dec 16, 2025 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Dec 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Metals Testing							
Cadmium	mg/L	0.0003	0.0005	Not Detected	≤0.03	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Lead	mg/L	0.0003	0.0005	<0.0005	≤0.2	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3125 B,3030 F	Songkhla
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤20	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500 - O G	Songkhla
COD	mg/L	-	25	<25	≤120	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.7	5.5-9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	170	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

Technical Management [redacted]

ทะเบียนเลขที่ ว-267-จ-0004 ทะเบียนเลขที่ ว-267-ค-0001

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588680
Date Received : Dec 17, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number : 3478106-1

Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Technical Management [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
17643-21/ EMAIL S:\Reports_All_GL.rpt (4:24PM)

Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
13 Moo 3, Surat-Paknum Road, Bangkung, Muang Suratthani, Suratthani Thailand 84000
P/O :
Project Name : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
Project Location:

Lot ID: 2588680
Date Received : Dec 17, 2025
Date Reported : Dec 24, 2025
Report Number : 3478106-2

Sample Number	2588680-2
Sampled Date	Dec 16, 2025 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	น้ำบ่อแยกไข 2 (คปสร)
Date Analysis Commenced	Dec 17, 2025
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Microbiological Testing							
Fecal Coliform	MPN/100mL	-	-	1300.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B, E	Songkhla
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7900.0	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9221 B	Songkhla

Guideline : Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resource and Environment and effluent standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).
Sampling By : [redacted]

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Approved b [redacted]

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. The report shall not be reproduced except in full without the written approval of the laboratory.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

เอกสารแนบที่ 7

การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน อัคคีภัย และการรั่วไหลของน้ำมัน

หนังสือเชิญเข้าร่วมการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน และอัคคีภัย

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์พลังงานบอร์ดแบนด์ชาร์ป อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/536/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ
ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง สฎ.

16 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วยบริษัท ปตท.น้ำมันและค้าปลีก จำกัด (มหาชน) สถานีเติมน้ำมันอากาศยานสุราษฎร์ธานี จะทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ในวันพุธที่ 25 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 – 13.00 ภายในพื้นที่สถานีเติมน้ำมันอากาศยานสุราษฎร์ธานี 73/68 ต.หัวเตย อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์

ทั้งนี้สถานีเติมน้ำมันอากาศยานสุราษฎร์ธานี ได้ทำการฝึกซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จึงขอความอนุเคราะห์จากสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อเข้าร่วมสังเกตการณ์ฝึกซ้อมและให้คำแนะนำ ในการปรับปรุงการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวัน-เวลาดังกล่าว

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านพร้อมคำแนะนำด้วยดีเหมือนเช่นเคย คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ขอแสดงความขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุราษฎร์
ได้รับ[redacted]

ลงชื่อ[redacted]

โทร. 0-7728-3978
โทรสาร. 0-7728-1081

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์พลังงานบอร์ดแบนด์ชาร์ป อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/88/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ
ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

9 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการคลังสินค้า บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. กำหนดการฝึกซ้อม จำนวน 2 ฉบับ
2. แบบตอบรับเข้าร่วม จำนวน 2 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเตรียมความพร้อมป้องกันเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นกับคลังฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่หน่วยราชการและเอกชน เป็นประจำทุกปี โดยปีนี้จะจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงาน ตามแผนฉุกเฉินของคลังฯ เพื่อรับมืออุบัติการณ์ที่อาจเกิดขึ้นกับคลังฯ โดยมีกำหนดการ ดังนี้

ลำดับ	วันที่	เวลา	สถานที่	หมายเหตุ
1	วันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568	08.30 - 12.00 น.	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	
2	วันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568	08.30 - 12.00 น.	คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2	

โดยทางคลังฯ ได้มีการเก็บรักษาและ จำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งทางคลังฯ ได้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ทั้งด้านอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายของบริษัทฯ จึงใคร่ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ผู้ประสานงาน นายสุเมธา เพชรรุณ
โทร. 081-0983520 / E-mail : sumetha.p@pttor.com

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์พลังงานบอร์ดแบนด์ชาร์ป อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/88/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ
ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง
จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84000

9 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการท่าเรือสยามแก๊ส

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. กำหนดการฝึกซ้อม จำนวน 2 ฉบับ
2. แบบตอบรับเข้าร่วม จำนวน 2 ฉบับ

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมเตรียมความพร้อมป้องกันเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นกับคลังฯ ร่วมกับเจ้าหน้าที่หน่วยราชการและเอกชน เป็นประจำทุกปี โดยปีนี้จะจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงาน ตามแผนฉุกเฉินของคลังฯ เพื่อรับมืออุบัติการณ์ที่อาจเกิดขึ้นกับคลังฯ โดยมีกำหนดการ ดังนี้

ลำดับ	วันที่	เวลา	สถานที่	หมายเหตุ
1	วันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568	08.30 - 12.00 น.	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	
2	วันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568	08.30 - 12.00 น.	คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2	

โดยทางคลังฯ ได้มีการเก็บรักษาและ จำหน่ายผลิตภัณฑ์น้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซปิโตรเลียมเหลว ในเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งทางคลังฯ ได้ตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย ทั้งด้านอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายของบริษัทฯ จึงใคร่ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ผู้ประสานงาน นายสุเมธา เพชรรุณ
โทร. 081-0983520 / E-mail : sumetha.p@pttor.com

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์พลังงานบอร์ดแบนด์ชาร์ป อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/482/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ
ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง สฎ.

5 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ด้วยบริษัท ปตท.น้ำมันและค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ใน 2 พื้นที่ ได้แก่

1 คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 – 13.00 ภายในพื้นที่คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี เลขที่ 13/3 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 ในวันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 – 13.00 ภายในพื้นที่คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 เลขที่ 181 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ได้ทำการฝึกซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จึงขอความอนุเคราะห์จากสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อเข้าร่วมสังเกตการณ์ฝึกซ้อมและให้คำแนะนำ ในการปรับปรุงการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวัน-เวลาดังกล่าว

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านพร้อมคำแนะนำด้วยดีเหมือนเช่นเคย คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ขอแสดงความขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

โทร. 0-7728-3978
โทรสาร. 0-7728-1081

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์พลังงานปตท.ชั้น 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel. +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/481/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ
ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง สฎ.

5 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 8 สุราษฎร์ธานี

ด้วยบริษัท ปตท.น้ำมันและค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ใน 2 พื้นที่ ได้แก่

1 คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 - 13.00 ภายในพื้นที่คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี เลขที่ 13/3 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 ในวันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 - 13.00 ภายในพื้นที่คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 เลขที่ 181 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ได้ทำการฝึกซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จึงขอความอนุเคราะห์จากศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 8 สุราษฎร์ธานี เพื่อเข้าร่วมสังเกตการณ์ฝึกซ้อมและให้คำแนะนำ ในการปรับปรุงการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวัน-เวลาดังกล่าว

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านพร้อมคำแนะนำด้วยดีเหมือนเช่นเคย คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ขอแสดงความขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

โทร. 0 7728 3978
โทรสาร. 0 7728 1081

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์พลังงานปตท.ชั้น 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel. +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/479/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ
ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง สฎ.

5 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ธนารัตน์ปิยะปิโตรเลียม จำกัด

ด้วยบริษัท ปตท.น้ำมันและค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ใน 2 พื้นที่ ได้แก่

1 คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 - 13.00 ภายในพื้นที่คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี เลขที่ 13/3 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 ในวันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 - 13.00 ภายในพื้นที่คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 เลขที่ 181 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ได้ทำการฝึกซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จึงขอความอนุเคราะห์จากบริษัท ธนารัตน์ปิยะปิโตรเลียม จำกัด เพื่อเข้าร่วมสังเกตการณ์ฝึกซ้อมและให้คำแนะนำ ในการปรับปรุงการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวัน-เวลาดังกล่าว

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านพร้อมคำแนะนำด้วยดีเหมือนเช่นเคย คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ขอแสดงความขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

โทร. 0 7728 3978
โทรสาร. 0 7728 1081

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์พลังงานปตท.ชั้น 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel. +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/476/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ
ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง สฎ.

5 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ด้วยบริษัท ปตท.น้ำมันและค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ใน 2 พื้นที่ ได้แก่

1 คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 - 13.00 ภายในพื้นที่คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี เลขที่ 13/3 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 ในวันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 - 13.00 ภายในพื้นที่คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 เลขที่ 181 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ได้ทำการฝึกซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จึงขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี ฝึกซ้อมร่วมตามแผนการแจ้งเหตุฉุกเฉินและขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ พร้อมทั้งให้คำแนะนำ ในการปรับปรุงการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวัน-เวลาดังกล่าว

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านพร้อมคำแนะนำด้วยดีเหมือนเช่นเคย คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ขอแสดงความขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

รับเรื่องแล้ว

[redacted]

โทร. 0 7728 3978
โทรสาร. 0 7728 1081

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์พลังงานปตท.ชั้น 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel. +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/474/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ
ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง สฎ.

5 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี

ด้วยบริษัท ปตท.น้ำมันและค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ใน 2 พื้นที่ ได้แก่

1 คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 - 13.00 ภายในพื้นที่คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี เลขที่ 13/3 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 ในวันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 - 13.00 ภายในพื้นที่คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 เลขที่ 181 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ได้ทำการฝึกซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จึงขอความอนุเคราะห์จากสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาสุราษฎร์ธานี เพื่อเข้าร่วมสังเกตการณ์ฝึกซ้อมและให้คำแนะนำ ในการปรับปรุงการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวัน-เวลาดังกล่าว

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านพร้อมคำแนะนำด้วยดีเหมือนเช่นเคย คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ขอแสดงความขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

โทร. 0 7728 3978
โทรสาร. 0 7728 1081

[redacted] 6/6/1

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/473/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ
ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง สฎ.

5 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมสังเกตการณ์การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน

ด้วยบริษัท ปตท.น้ำมันและค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะทำการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568 ใน 2 พื้นที่ ได้แก่

1 คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวันอังคารที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 – 13.00 ภายในพื้นที่คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี เลขที่ 13/3 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 ในวันศุกร์ที่ 27 มิถุนายน 2568 เวลา 09.00 – 13.00 ภายในพื้นที่คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2 เลขที่ 181 หมู่ 3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำตาปี ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทั้งนี้คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ได้ทำการฝึกซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จึงขอความอนุเคราะห์จากคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อเข้าร่วมสังเกตการณ์ฝึกซ้อมและให้คำแนะนำ ในการปรับปรุงการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ในวัน-เวลาดังกล่าว

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านพร้อมคำแนะนำด้วยดีเหมือนเช่นเคย คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ขอแสดงความขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

[redacted]

โทร. 0 7728-3978
โทรสาร. 0 7728-1081

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณสมชาย หวังและ (ประธานชุมชนสันติสุข)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ผู้ประสานงาน [redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองฉนาก

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี่น้องขนส่ง

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ออนเนอร์ซิคอนเพลส์ ชาเลนจ์ ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน รศต.สนอง ชูศรี (ผู้นำชุมชนเสาวลักษณ์)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ออนเนอร์ซิคอนเพลส์ ชาเลนจ์ ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการท่าเรือเพียวไบรท์

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ผู้ประสานงาน [redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ออนเนอร์ซิคอนเพลส์ ชาเลนจ์ ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน บริษัท ศิรินคร จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ผู้ประสานงาน นายสุเมธา เพชรรุณ โทร. 081-0983520 / LINE ID : metha1984 / E-mail : sumetha.p@pttor.com

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ออนเนอร์ซิคอนเพลส์ ชาเลนจ์ ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน บริษัท พีลาทัส มารีน จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ผู้ประสานงาน นายสุเมธา เพชรรุณ โทร. 081-0983520 / LINE ID : metha1984 / E-mail : sumetha.p@pttor.com

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมพลีกซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน บริษัท พีพี โกลบัล ลายน์ จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมพลีกซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน บริษัท พริมา มารีน จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมพลีกซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน บริษัท กู๊ดทีมเอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้[redacted]ต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมพลีกซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน บริษัท มนต์ทรานสปอร์ต จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้[redacted]ต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ซอมบอยซีคอมพลีทซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน นายสุรชาติ แสนเจอ (ผู้นำชุมชน บางกุ้ง 2)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ซอมบอยซีคอมพลีทซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน นายวิรพร นุ้ยเมือง (ผู้นำชุมชน บางกุ้ง 1)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ซอมบอยซีคอมพลีทซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน นายปัญญา เกิดผล

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ซอมบอยซีคอมพลีทซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน นายจัรวงศ์ นิลธนันต์ (ผู้นำชุมชน บางกุ้ง 3)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน นายจักรินทร์ โรธะ (ผู้นำชุมชน บางกุ้ง)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน นายกสวิทย์ สวัสดิ์ชูแก้ว (ผู้นำชุมชน ปากน้ำ)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณละเมียด สมเอียด (ประธานเครือข่ายชุมชนเขตพัฒนาที่ 2)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณตลเหลาะ หมานระเด็น (ประธานชุมชนหลังคลังชัสโก้)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณณรงค์ ฉวบพรมอินทร์ (ประธานชุมชนวัดท่าทอง)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน บริษัท ธนารัตน์ปิยะปิโตรเลียม จำกัด

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณประสิทธิ์ หีดเสมียน (ประธานชุมชนอ้อมค่ายวิภาวดี)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	[redacted]	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน [redacted]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณธนวร นาคสุวรรณ์ (กำนัน คลองฉนาก)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจาร[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณเอื้องรวย ยมโชติ (ประธานชุมชนตลาดหน้าศูนย์)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณมลธิรา คงศรี (ประธานชุมชนเปี่ยมสุข)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณฉลอง คำนวน (ประธานชุมชนไพหวาย)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/118/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน คุณมลธิรา คงศรี (ประธานชุมชนเปี่ยมสุข)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/104/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้กำกับการ 6 กองบังคับการตำรวจน้ำ

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/112/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือ[redacted]ล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/109/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/107/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา [redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 อุบล้อนบอร์ดอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/111/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน หัวหน้าสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 อุบล้อนบอร์ดอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/113/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 14

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 อุบล้อนบอร์ดอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/117/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

1 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล จ.สุราษฎร์ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 อุบล้อนบอร์ดอมพลิ๊กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/106/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการคลังน้ำมันร่วมสตาร์ ฟูเอลส์ - บางจาก จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะจุกเงินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ธนบุรีเอนเนอร์ยี่คอมพลิกซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/110/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการคลังสินค้า บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด(มหาชน)

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ธนบุรีเอนเนอร์ยี่คอมพลิกซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/108/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการท่าเรือสยามแก๊ส

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์ธนบุรีเอนเนอร์ยี่คอมพลิกซ์ อาคารบี ชั้นที่ 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300179/105/2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
13/3 ถนนสุราษฎร์-ปากน้ำ ตำบลบางกุ้ง
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

30 มิถุนายน 2568

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการคลังน้ำมันเชลล์บ้านดอน

สิ่งที่แนบมาด้วย หนังสือตอบรับเข้าร่วมสังเกตุการณ์ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล

ด้วย บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะดำเนินการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response) ณ บริเวณท่าเรือ ประจำปี 2568 มีกำหนดการ ดังนี้

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
วันพุธ ที่ 16 กรกฎาคม 2568	08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
	09.00 – 09.30 น.	ตัวแทนบริษัทฯ แนะนำพื้นที่ บุคลากร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ในการฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล	
	09.30 - 09.50 น.	ตัวแทนกรรมการฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ประจำปี 2567	
	09.50 – 10.10 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ในห้องประชุม (Tabletop Exercise)	
	10.20 – 12.00 น.	ฝึกซ้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (ภาคสนามบริเวณท่าเรือ)	
	12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารเที่ยงร่วมกัน	
	13.00 – 15.00 น.	- ฝึกการแถลงข่าว และสรุปผลการฝึกซ้อม	

โดยคลังฯ ใคร่ขอเชิญท่านหรือผู้แทน เข้าร่วมสังเกตการณ์ และร่วมฝึกซ้อม ตามวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
[redacted]

การฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉิน อัคคีภัย และการรั่วไหลของน้ำมัน

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

คลังปิโตรเลียม สุราษฎร์ธานี

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

วันที่ 24 มิถุนายน 2568

จัดทำโดย

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ 0102-03-2567-0096
สถานที่ตั้ง อาคารสำนักงาน ปตท. พระโขนง
เลขที่ 555 ถนนอาจณรงค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10260
โทร.02-239-7962 , 02-239-7957

EMPOWERING ALL TOWARD INCLUSIVE GROWTH

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคาร B ชั้น 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300031/50/2568

26 มีนาคม 2568

เรื่อง แจ้งการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามหนังสือกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 012-03-2567-0096 ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 จนถึงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2570 สังกัด บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่สำนักงาน ปตท.พระโขนง เลขที่ 555 ถนนอาจณรงค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ด้วย หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จะดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ตามประกาศกรมฯ ข้อ 30 และ ข้อ 31 โดยมีกำหนดการ และ วิทยากรที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ตามรายละเอียดดังนี้

1. วันที่ 24 มิถุนายน 2568 ณ.คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 13/3 ม.3 ถนนปากน้ำ-สุราษฎร์ ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี
2. วิทยากรที่ขึ้นทะเบียน
3. [redacted]

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

หน่วยฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

แผนที่

แบบ กภ.จ.๒

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ ศูนย์ฝึกดับเพลิง OR

วันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต **บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)**

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0 1 0 7 5 6 1 0 0 1 3

ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2567-0096.วันอนุญาต...25 พฤศจิกายน 2567..วันหมดอายุ.24 พฤศจิกายน 2570

ตั้งอยู่ เลขที่ 555.ถนน อาจณรงค์ แขวง คลองเตย เขต.คลองเตย.จังหวัด.กรุงเทพมหานคร..รหัสไปรษณีย์...10260

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

✓ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด

ประเภทกิจการ รับ-เก็บ-จ่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 13/3 ม.3 ถนนปากน้ำ-สุราษฎร์ ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 0 คน

○ กรณีสถานที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ _____

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ _____

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน .แห่ง ประกอบด้วย

๑.ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน _____ คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน _____ คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน _____ คน

๔. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน _____ คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่ม ข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๒. รายชื่อวิทยากร

๓. แผนที่ตั้งของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการให้บริ[redacted]ใบอนุญาต (วิทยากร)

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคค[redacted]งนาม

๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับตั้งแต่วันที่ เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา

๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แจ้งตามแบบ กภ.จ.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

ข้อมูลรายละเอียดในตาราง/ไฟล์แนบ ต้องบันทึกข้อมูลรายงานก่อนจึงจะสามารถเพิ่มข้อมูลได้

วันที่ 27/03/2568
หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA001-00000000676324

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต* : 0101-03-2567-0096
หน่วยงานจัดฝึกอบรม : บริษัทจำกัด (มหาชน)ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก
ชื่อหลักสูตร* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

วันที่เริ่มอบรม* : 24/06/2568 ถึง* : 24/06/2568 เวลาเริ่มอบรม : 09:00 น. ถึง : 12:00 น.
จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ชาย : คน หญิง : คน

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ : 13/3 อาคาร/หมู่บ้าน : หมู่ที่ : 3
ซอย/ตรอก : ถนน : ปากน้ำ-สุราษฎร์
เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ
จังหวัด* : สุราษฎร์ธานี อำเภอ/เขต* : อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
ตำบล/แขวง* : ตำบลบางกุ้ง รหัสไปรษณีย์ :
โทรศัพท์ : โทรสาร :
E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม*

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายวุฒิพงศ์ สุเทพภักดี	วิทยากร

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายวิรัตน์ ภารตระศรี	ผู้ดูแลการฝึกอบรม

แนบไฟล์ : แบบ กภ.จ .2.pdf
พศญ.31300031-50-2568 แจ้งการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟคลังปิโตรเลียม

EMPOWERING ALL TOWARD INCLUSIVE GROWTH

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยีคอมพลิกซ์ อาคารบี ชั้น 12
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : +66 (0) 2196 5959
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0107561000013

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
555/2 Energy Complex Building B, 12th Floor,
Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 Tel : +66 (0) 2196 5959
Tax ID PTTOR : 0107561000013

ที่ 31300031/116/2568

3 กรกฎาคม 2568

เรื่อง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามหนังสือกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาต เลขที่ 012-03-2567-0096 ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 จนถึงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2570 สังกัด บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่สำนักงาน ปตท. พระโขนง เลขที่ 555 ถนนอาจณรงค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

บัดนี้ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ขอส่งแบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ตามประกาศ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 หมวด 8 การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน ข้อ 30 ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2568 ตามแบบฟอร์มเลขที่ ดพ.2 / 57 (เอกสารแนบ) สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ อยู่ในเกณฑ์ดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

แบบ กภ.รง.๒

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ ศูนย์ฝึกดับเพลิง OR

วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต **บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)**

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0 1 0 7 5 6 1 0 0 1 3

ใบอนุญาตเลขที่ **0102-03-2567-0096.** วันอนุญาต**...25 พฤศจิกายน 2567...** วันหมดอายุ **24 พฤศจิกายน 2570**

ตั้งอยู่ เลขที่ 555 ถนน อาจณรงค์ แขวง คลองเตย เขต.คลองเตย.จังหวัด.กรุงเทพมหานคร..รหัสไปรษณีย์...10260

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ○)

✓ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำ

ประเภทกิจการ รับ-เก็บ-จ่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 13/3 ม.3 ถนนปากน้ำ-สุราษฎร์ ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 74 คน

○ กรณีสถานที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ _____

ตั้งอยู่ที่ เลขที่ _____

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน .แห่ง ประกอบด้วย

๑.ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน _____ คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน _____ คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน _____ คน

๔. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน _____ คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่ม ข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)

๒. รายชื่อวิทยากร

๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ [redacted]

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับใบอนุญาต (วิทยากร)

นา[redacted]

วันที่. ๓[redacted]

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับตั้งแต่วันที่ เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา

๓. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กภ.รง.๒

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานได้รับใบอนุญาต บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2567- หมดอายุ วันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

อ้างถึงหนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ เลขที่ 31300031/50/2568 ลงวันที่ 26 มีนาคม 2568

ส่วนที่ ๑ รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ

๑.ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ประเภทกิจการ รับ - เก็บ - จ่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

เลขที่ 13/3/3 หมู่ที่ 3 ถนน สุราษฎร์ - ปากน้ำ ตำบล/แขวง บางกุ้ง อำเภอ/เขต เมือง

จังหวัด สุราษฎร์ธานี โทรศัพท์ โทรสาร

๒.วัน เดือน ปี จัดฝึกซ้อม 24 มิถุนายน 2568

๓.จำนวนผู้เข้ารับการฝึกดับเพลิง รวม 74 คน แยกเป็นชาย 60 คน หญิง 14 คน

๔.จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวม 74 คน แยกเป็นชาย 60 คน หญิง 14 คน

๕.ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 5 นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖.ชื่อ-นามสกุลวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ [redacted]

ลงชื่อ [redacted]

ผู้จัดทำรายงาน

วันเดือนปี ที่รายงาน

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

[redacted]

ลงชื่อ [redacted]

ลงชื่อ [redacted]

ลงชื่อ [redacted] นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ประเภทกิจการ รับ เก็บ ส่ง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

ที่อยู่ เลขที่ 13 , 13/3 หมู่ที่ 3 ซอย - ถนน สุราษฎร์ - ปากน้ำ

แขวง/ตำบล ปากน้ำ เขต/อำเภอ เมือง

จังหวัด สุราษฎร์ธานี รหัสไปรษณีย์ 84000 โทรศัพท์

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 74 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

O เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

Ø เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

O ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 24 มิถุนายน 2568

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 18 มิถุนายน 2567

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 74 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

O ไม่ดี O พอใช้ Ø ดี O ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

O ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

Ø ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ <u>ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บ.ปตท.น้ำมันและการค้าป</u>

<u>2567-0096</u> โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแส

[redacted]

ใบลงทะเบียน

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน่วยงาน	ลงนาม
1	[redacted]			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

โดยการลงนามในเอกสารฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้ให้ความยินยอมและตกลงในการถูกบันทึก ภาพถ่าย เสียง ภาพยนตร์ หรือสิ่งบันทึกอื่นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหว ที่มีข้าพเจ้าปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทำ ("เนื้อหา") ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ("OR")

วันที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ใบลงทะเบียน

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	[redacted]
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	

โดยการลงนามในเอกสารฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้ให้ความยินยอมและตกลงในการถูกบันทึก ภาพถ่าย เสียง ภาพยนตร์ หรือสิ่งบันทึกอื่นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหว ที่มีข้าพเจ้าปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทำ ("เนื้อหา") ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ("OR")
วันที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ใบลงทะเบียน

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

วันที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน่วยงาน	ลงนาม
71	[redacted]			
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				

โดยการลงนามในเอกสารฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้ให้ความยินยอมและตกลงในการถูกบันทึก ภาพถ่าย เสียง ภาพยนตร์ หรือสิ่งบันทึกอื่นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหว ที่มีข้าพเจ้าปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทำ ("เนื้อหา") ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ("OR")
วันที่ 24 มิถุนายน 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินการฝึกซ้อม แผน Emergency drills

ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ฝ่ายสถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (พศญ.)

คณะทำงานประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ **ชื่อองค์กร** : คป.สร 1 **วันที่ฝึกซ้อม** : วันที่ 24 มิถุนายน 2568

ประเภท ☐ฝึกซ้อมแผน ERP ☑ฝึกซ้อมแผน Oil Spill ☐ฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล ☐ตรวจประเมิน Security

2	OBS: พบมีการรั่วไหลที่เกจวาล์ว Hydrant no.9					
3	OBS: วิทยุสัญญาณไม่ชัดเจน					
4	OBS: พบการสื่อสารของทีมสั่งการไม่ไปตามลำดับขั้นการสื่อสาร เช่น ผู้ช่วยฯ รายงานไปยังผู้บัญชาการ โดยไม่ผ่าน ผู้สั่งการ เป็นต้น					
5	OBS: ควรพิจารณาเพิ่มข้อมูลผลิตภัณฑ์ SDS ในช่วงแถลงข่าว เพื่อ support ข้อมูลให้กับผู้สื่อข่าว					
6	OBS: การตัดสินใจเพื่อกลับมาเปิดให้บริการลูกค้า ควรปรึกษาหน่วยงานราชการให้ทราบก่อนที่จะกลับมาใช้งาน					
7	การแจ้งรายละเอียดของรถที่เกิดเหตุทั้งสองคัน และการติดไฟของรถที่ประสบเหตุส่งมาที่ ICP ไม่ครบถ้วน					
8	การลงรายละเอียด Defensive & Offensive ที่ ICP ไม่ครบถ้วน					

ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินการฝึกซ้อม แผน Emergency drills

ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ฝ่ายสถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (พศญ.)

คณะทำงานประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ **ชื่อองค์กร** : คป.สร 1 **วันที่ฝึกซ้อม** : วันที่ 24 มิถุนายน 2568

ประเภท ☐ฝึกซ้อมแผน ERP ☑ฝึกซ้อมแผน Oil Spill ☐ฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล ☐ตรวจประเมิน Security

NO.	ข้อปรับปรุงแก้ไข / ข้อเสนอแนะ(OBS.)	ภาพตัวอย่าง	การปรับปรุงแก้ไข	กำหนดแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	Table Top					
1	OBS: ผู้สั่งการควรนำ Pre-fire plan เข้ามาร่วมฝึกซ้อม					
2	OBS: ควรพิจารณาข้อความประกาศ โดยเพิ่มคำกล่าวว่า "ซ้อมแผนฉุกเฉิน" ในช่วงประกาศ เพื่อป้องกันการสื่อสารผิดพลาด					
	คู่มือแผนฉุกเฉิน					
1	OBS: พิจารณาทบทวนข้อมูลในแผนให้เป็นปัจจุบัน ในบางหัวข้อ เช่น คู่มือตรวจความ					
	การตรวจสอบอุปกรณ์					
1						
	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน					
1	OBS: พิจารณาเรื่องการตั้งป้าย control zone ให้สามารถตั้งป้ายได้มั่นคงและแสดงป้ายได้ชัดเจน เนื่องจากหน้างานป้ายที่ตั้งไว้ล้มตามแรงลม จนไม่สามารถทราบขอบเขต					

ข่อมแผนฉุกเฉิน

OR news

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี โออาร์ ควบคุมเหตุฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อย

วันนี้ (24 มิถุนายน 2568) นายวิสุทธิ์ กระจ่างโลก ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) หรือ โออาร์ เปิดเผยว่า เมื่อเวลาประมาณ 10.35 น. ได้เกิดเหตุรถบรรทุกก๊าซ ขนาด 8 ตัน จำนวน 2 คัน ชนกันที่บริเวณหน้าโรงจ่ายก๊าซทางรถ ช่องที่ 3 และ 4 ซึ่งทำให้ก๊าซรั่วไหลออกมาเป็นจำนวนมาก โดยรถบรรทุกเลขทะเบียน นศ 70-1526 ของนครการปิโตรเลียมทุ่งสง ไม่เกิดเพลิงไหม้ แต่ได้เกิดเพลิงลุกไหม้ที่รถบรรทุกเลขทะเบียน กท 69-5432 ของ บจ. วาย.ที รับเบอร์ ซึ่งเจ้าหน้าที่โออาร์ได้เข้าระงับเหตุทันที รวมทั้งแจ้งให้ชุมชนใกล้คลังฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ โดยสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้เป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อเวลา 11.13 น.

จากเหตุการณ์ครั้งนี้ ส่งผลให้มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย คือ 1.นายทวีป จำปาทอง พนักงานลูกจ้างบริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด มีอาการขาขวาท่อนบนหัก 2.นายอมรศักดิ์ สิงห์สมบูรณ์ พนักงานลูกจ้างบริษัท บิซิเนส เซอร์วิสเซส อัลไลแอนซ์ จำกัด มีอาการเป็นลมหมดสติ โดยได้นำตัวส่งโรงพยาบาลกรุงเทพสุราษฎร์ ขณะนี้อาการปลอดภัยแล้ว พร้อมทั้งได้แจ้งให้ญาติผู้บาดเจ็บรับทราบ โดยโออาร์ ติดตามดูแลผู้ได้รับบาดเจ็บทุกคนต่อไปอย่างใกล้ชิด นอกจากนี้ จากการประเมินความเสียหายในเบื้องต้น พบว่า สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ และตัดแยกระบบหยุดการรั่วไหลของก๊าซได้จนเหตุการณ์กลับเข้าสู่สภาวะปกติแล้ว จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการรับ-จ่ายก๊าซให้กับลูกค้าของโออาร์แต่อย่างใด ทั้งนี้ได้ประสานงานไปยังบริษัทประกันภัย ในเรื่องมูลค่าความเสียหายเรียบร้อยแล้ว สำหรับสาเหตุและมูลค่าความเสียหายอื่นอยู่ระหว่างการตรวจสอบและประเมินราคา ทั้งนี้หากได้ข้อมูลที่แน่ชัดแล้วจะแจ้งให้ทราบต่อไป ซึ่งโออาร์จะเป็นผู้รับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าว ทางคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี จะส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบ เพื่อวางแผนฟื้นฟูต่อไป

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี โออาร์ กล่าวยืนยันและให้ความมั่นใจกับประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า เหตุการณ์ครั้งนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของคลังฯ แต่อย่างใด เนื่องจากได้มีแผนสำรองการบริหารธุรกิจของคลังในภาวะฉุกเฉิน และมีการเฝ้าระวังตลอดจนซักซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินมาอย่างสม่ำเสมอ จึงสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ โออาร์ ได้ส่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าดูแลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความเข้าใจและความมั่นใจให้แก่ชุมชน จึงขอให้ประชาชนเชื่อมั่นในนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นสิ่งที่ โออาร์ ยึดมั่นและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดมาโดยตลอด

****

โทรศัพท์ 090-9159653

ฝ่ายสื่อสารองค์กร

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

24 มิถุนายน 2568

OR ACADEMY

ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินการฝึกซ้อม แผน Emergency drills

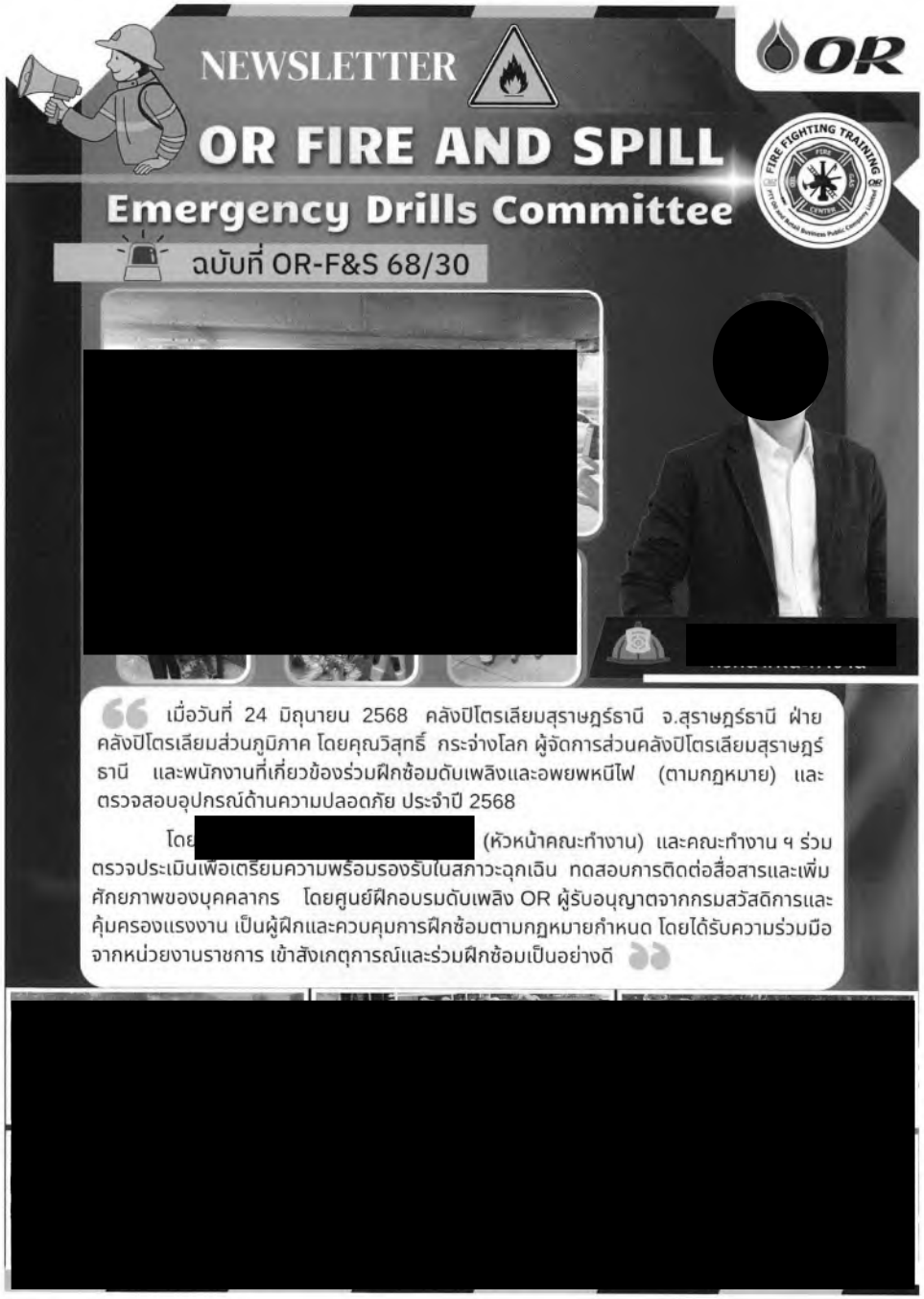
ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ฝ่ายอาคารสถานที่และรักษาความปลอดภัย

คณะทำงานประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ **ชื่อองค์กร** : คป.สร 1 **วันที่ฝึกซ้อม** : วันที่ 24 มิถุนายน 2568

ประเภท ☐ฝึกซ้อมแผน ERP ☐ฝึกซ้อมแผน Oil Spill ☐ฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล ☐ตรวจประเมิน Security

	- พบเห็นมีการปล่อยผู้บาดเจ็บในพื้นที่นานเกินไป					
9	- ควรนำผู้บาดเจ็บไปยังจุดที่ปลอดภัยเพื่อรอทีมปฐมพยาบาล - ทีมพยาบาลไม่ควรเข้าไปรับผู้บาดเจ็บในพื้นที่ Hot zone					
10	ไม่พบการนำ Lay out, P&I Diagram เข้ามาใช้ที่ศูนย์บัญชาการ					
11	ไม่พบการแจ้งข่าวไปยังหน่วยงานฉุกเฉินตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน					
12	ข้อสังเกตุเพิ่มเติม ผลิตภัณฑ์ ชื่อผลิตภัณฑ์ ปริมาณ ผลิตภัณฑ์ใช้ในการดับเพลิงไม่เพียงพอ และควรมีการเตรียมสารดับเพลิงให้เพียงพอ ตามกฎหมาย					
13	ควรออกแบบวาล์วเพื่อเปิด-ปิดน้ำภายในคลังไม่ให้ออกสู่ภายนอก					

[redacted]



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๖

อนุญาตให้ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๗๕๖๑๐๐๐๑๓
ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๕๕/๒ ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารB ชั้นที่ ๑๒ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๒๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๖

๑. [redacted]
๒.
๓.
๔.
๕.
๖.
๗.
๘.
๙.
๑๐.
๑๑.
๑๒.
๑๓.
๑๔.
๑๕.
๑๖.
๑๗.
๑๘.
๑๙.
๒๐.
๒๑.
๒๒.
๒๓.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

รายงานการฝึกซ้อม OIL SPILL

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

[redacted]

จัดทำโดย

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ 0102-03-2567-0096
สถานีที่ตั้ง อาคารสำนักงาน ปตท. พระโขนง
เลขที่ 555 ถนนอาจณรงค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10260
โทร.02-239-7962 , 02-239-7957

ใบลงทะเบียน

ฝึกซ้อมการขจัดคราบน้ำมันรั่วไหล และตรวจสอบอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน ประจำปี 2568

วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น.

ณ ท่าเทียบเรือคลังปิเลียมสุราษฎร์ธานี และท่าเทียบเรือคลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เบอร์โทรศัพท์	หน่วยงาน	ลายมือ
	[redacted]			

โดย[redacted]

หรือสิ่งบันทึกอื่นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหว ที่มีข้าพเจ้าปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทำ ("เนื้อหา") ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ("OR")

วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ ท่าเทียบเรือคลังปิเลียมสุราษฎร์ธานี และท่าเทียบเรือคลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2

ใบลงทะเบียน

ฝึกซ้อมการขจัดคราบน้ำมันรั่วไหล และตรวจสอบอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน ประจำปี 2568

วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น.

ณ ท่าเทียบเรือคลังปิเลียมสุราษฎร์ธานี และท่าเทียบเรือคลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2

ลำดับ	
31	[redacted]
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

โดยการลงนามในเอกสารฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้ให้ความยินยอมและตกลงในการถูกบันทึก ภาพถ่าย เสียง ภาพยนตร์ หรือสิ่งบันทึกอื่นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหว ที่มีข้าพเจ้าปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทำ ("เนื้อหา") ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ("OR")

วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ ท่าเทียบเรือคลังปิเลียมสุราษฎร์ธานี และท่าเทียบเรือคลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2

ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินการฝึกซ้อม แผน Emergency Oil Spill Drills

ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ฝ่ายสถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (พศญ.)

คณะทำงานประเมินการฝึกซ้อมการขจัดคราบน้ำมันรั่วไหล **ชื่อองค์กร** : คป.สร **วันที่ฝึกซ้อม** : วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

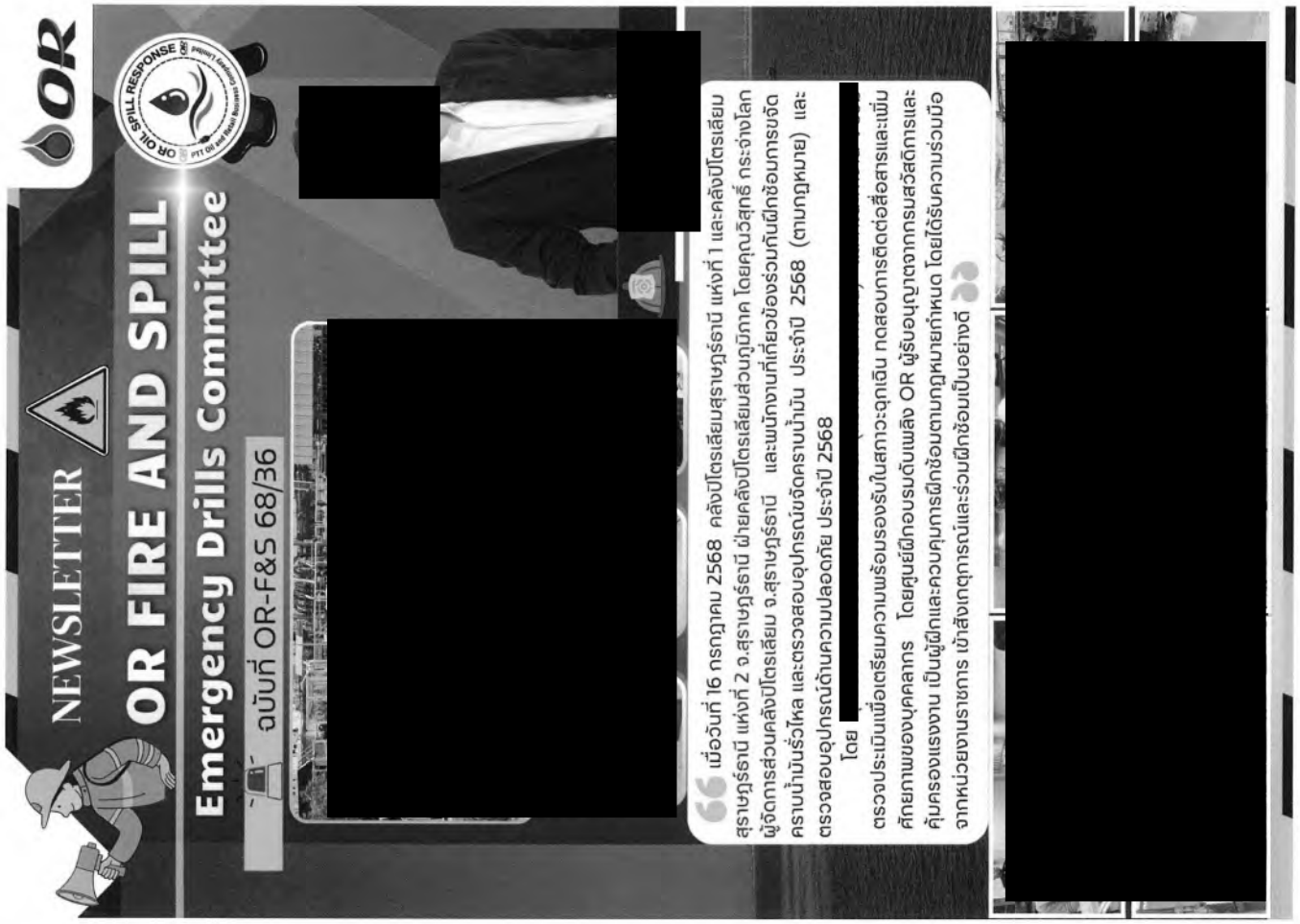
ประเภท ☐ฝึกซ้อมแผน ERP ☑ฝึกซ้อมแผน Oil Spill ☐ฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล ☐ตรวจประเมิน Security

NO.	ข้อปรับปรุงแก้ไข / ข้อเสนอแนะ(OBS.)	ภาพตัวอย่าง	การปรับปรุงแก้ไข	กำหนดแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	Table Top					
1						
	คู่มือแผนฉุกเฉิน					
1						
	การตรวจสอบอุปกรณ์					
1	OBS: ควรพิจารณาจัดหาฝาครอบแบตเตอรี่ของเครื่อง Power pact เพื่อป้องกันการ spark กรณีใช้งานในพื้นที่ที่มีสารที่สามารถลุกติดไฟได้ง่าย					
2	ควรพิจารณาแยกรายการ Oil spill ในแต่ละ Master plan					
	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน					

ใบลงทะเบียน
ฝึกซ้อมการขจัดคราบน้ำมันรั่วไหล และตรวจสอบอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน ประจำปี 2568
วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น.
ณ ท่าเทียบเรือคลังปิเลียมสุราษฎร์ธานี และท่าเทียบเรือคลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2

ลำดับ	[redacted]				
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					

โดยการลงนามในเอกสารฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้ให้ความยินยอมและตกลงในการถูกบันทึก ภาพถ่าย เสียง ภาพยนตร์ หรือสิ่งบันทึกอื่นทั้งหมด ไม่ว่าจะเป็นภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหว ที่มีข้าพเจ้าปรากฏเป็นส่วนหนึ่งของการถ่ายทำ ("เนื้อหา") ภายใต้การดำเนินงานของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ("OR")
วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.30 - 15.00 น. ณ ท่าเทียบเรือคลังปิเลียมสุราษฎร์ธานี และท่าเทียบเรือคลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2



ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินการฝึกซ้อม แผน Emergency Oil Spill Drills

ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ฝ่ายสถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (พศญ.)

คณะทำงานประเมินการ☐ฝึกซ้อมการขจัดคราบน้ำมันรั่วไหล **ชื่อองค์กร** : คป.สร **วันที่ฝึกซ้อม** : วันที่ 16 กรกฎาคม 2568

ประเภท ☐ฝึกซ้อมแผน ERP ☑ฝึกซ้อมแผน Oil Spill ☐ฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล ☐ตรวจประเมิน Security

1	OBS: พิจารณาปรับเทคนิคในการใช้งาน skimer ให้ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพที่หน้างาน					
2	ควรพิจารณาตรวจสอบปริมาณน้ำมันจริงที่เก็บขึ้นที่ fast tank ไม่รวมน้ำที่ปนกับน้ำมัน เพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับปริมาณหกรั่วไหล					
3	พิจารณาเรื่องของการสวมใส่ PPE ที่เหมาะสมในการเก็บกู้คราบน้ำมันที่หน้างาน เช่น สวมถุงมือยาง หน้ากากกันสารเคมี เป็นต้น					
4	ควรพิจารณานำรายการบัญชี Oil Spill มาใช้ร่วมในศูนย์บัญชาการ					

[redacted]

EMPOWERING ALL TOWARD
INCLUSIVE GROWTH

Welcome to Suratthani Petroleum Terminal

คณะกรรมการซ้อมแผนฉุกเฉิน OR ผู้ฝึกซ้อมร่วมและผู้สังเกตุการณ์

16 กรกฎาคม 2568

AGENDA

Time	Activity
09:00 - 09:15	ลงทะเบียน
09:15 - 09:20	กล่าวเปิด
09:20 - 09:40	แนะนำคณะกรรมการ
09:40 - 10:10	นำเสนอข้อมูลหน่วยงาน
10:10 - 10:30	Table Top
10:30 - 10:45	Take a Break
10:45 - 11:30	Fire Drills
11:30 - 12.00	รับฟังคำแนะนำจากผู้ร่วมฝึกซ้อมและผู้สังเกตุการณ์
12:00 - 13.00	Lunch
13:00 - 13.30	แถลงข่าว
13:30 - 15.00	ตรวจสอบเอกสาร / อุปกรณ์ / Pre-Fire Plan ฯลฯ
15:00 - 15.30	สรุปผลการฝึกซ้อม

CONFIDEN

SURAT THANI PETROLEUM TERMINAL

Agenda

Corrective action follow recommendations

Organization Information

2025 Situation

Oil Spill Equipment

Safety Rule

SURAT THANI PETROLEUM TERMINAL

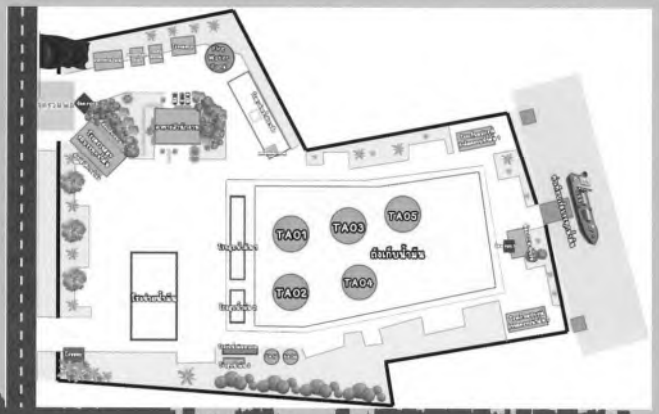
Safety Rule

CONTEXT OF THE ORGANIZATION

1. ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามก่อให้เกิดประกายไฟทุกชนิด
2. ปิดอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิด ก่อนเข้าชมพื้นที่
3. ห้ามถ่ายรูปโดยมิได้รับอนุญาต ถ่ายรูปโดยห้ามใช้ Flash
4. เมื่อเข้าชมพื้นที่ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยของคลังอย่างเคร่งครัด
5 สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

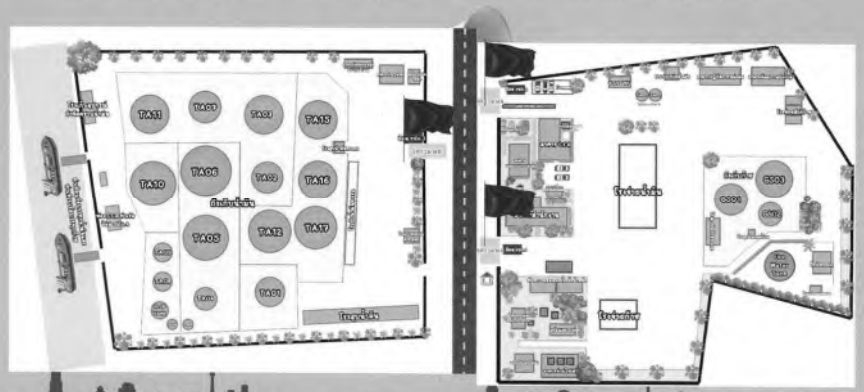
CONTEXT OF THE ORGANIZATION

เมื่อได้ยินสัญญาณเหตุฉุกเฉิน ให้มารวมตัวที่จุดรวมพล บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน หรือจุดที่พนักงานกำหนด



CONTEXT OF THE ORGANIZATION

เมื่อได้ยินสัญญาณเหตุฉุกเฉิน ให้มารวมตัวที่จุดรวมพล บริเวณหน้าอาคารสำนักงาน หรือจุดที่พนักงานกำหนด

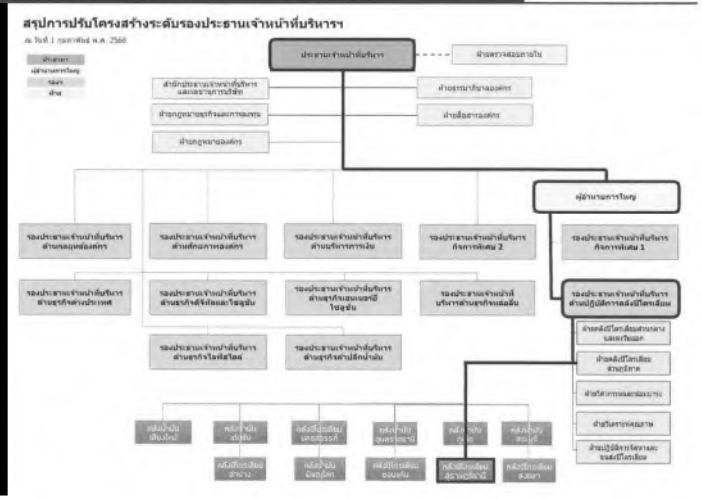


SURAT THANI PETROLEUM TERMINAL

Organization
Information

ORGANIZATION

[redacted]



ORGANIZATION

Standby & Ready
in 45 min

Function	OR		Partner (BSA)	Housekeeper & Gardener	Security Guards	Total
	Manager	Operator				
Terminal Manager	1	-	-	-	-	1
Oil Operation Section	1	2	6	-	-	9
LPG Operation Section	1	1	3	-	-	5
Depot Technical and Marine Section	1	5	11	-	-	16
Sale Services and Administration Section	1	1	6	11	-	19
Aviation Fuel Operations Section	1	2	4	-	2	9
Safety officer	1	-	-	-	16	17
Engineer	1	-	-	-	-	1
Total	8	11	30	11	19	78

Working Type	Working Time		Coverage
Daytime (Terminal will operate until complete load)	Monday , Saturday Tuesday – Friday Monday – Saturday	06:00 – 17:00 (Oil) 07:00 – 17:00 (Oil) 07:00 – 17:00 (LPG)	OR / BSA / Housekeeper&Gardener
12 Hour Shift x 2 (4 Working Day, 2 Day off/Shift)	8:00 – 20:00	20:00 – 8:00	Security Guard

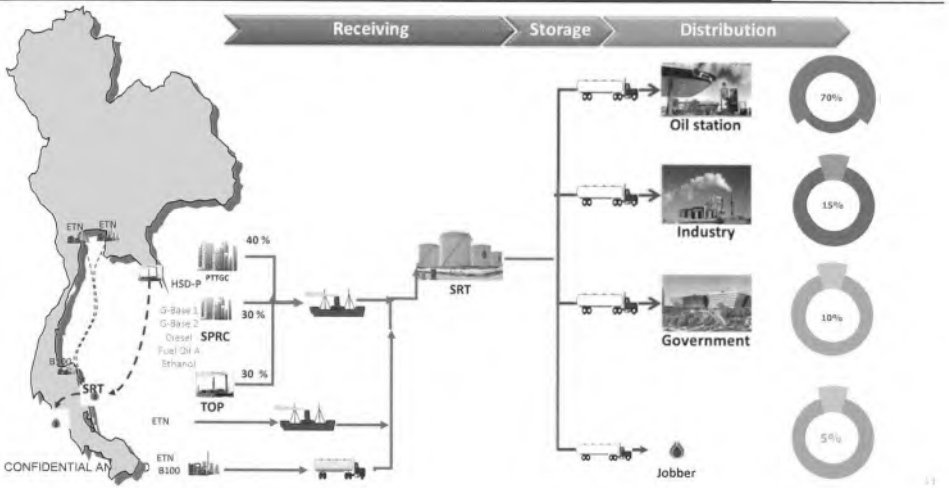
ORGANIZATION

[redacted]

LOCATION

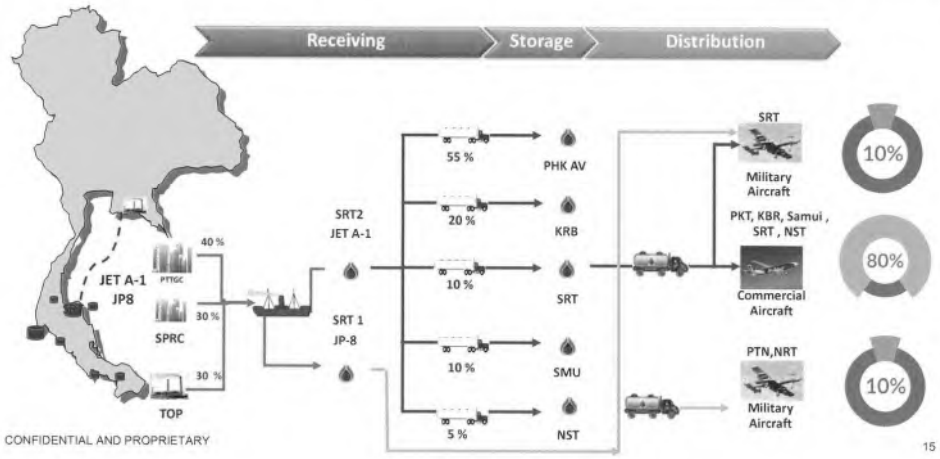
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

OIL PROCESS



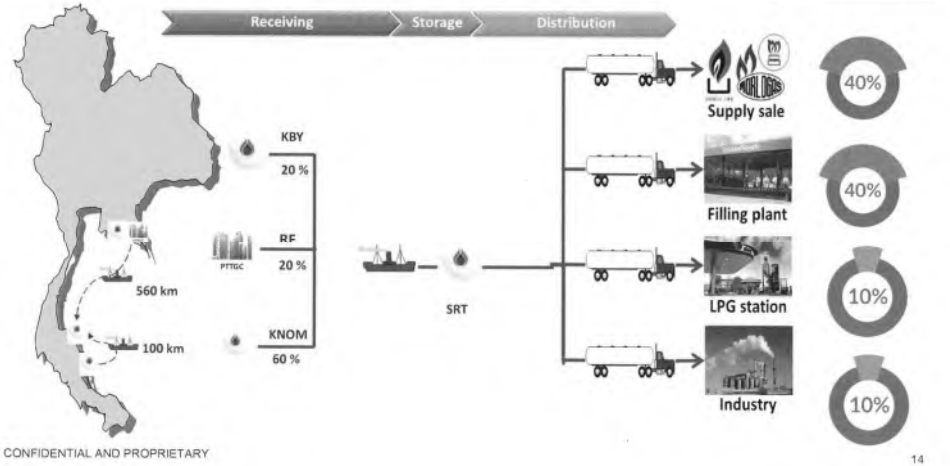
CONFIDENTIAL AN

AVIATION PROCESS



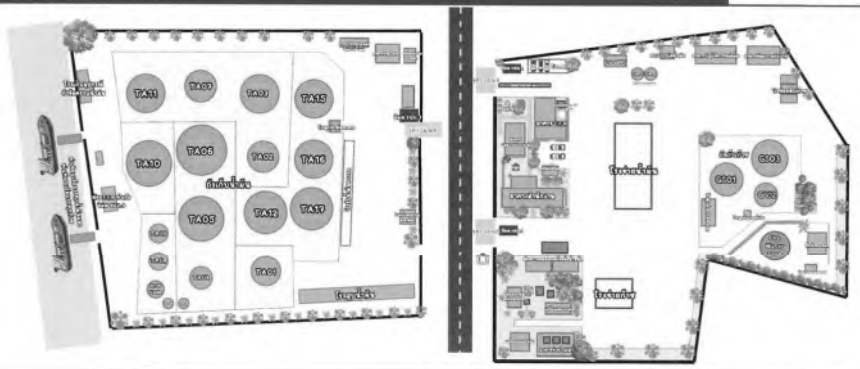
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

LPG PROCESS



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

CAPACITY



Product	Capacity
Oil Terminal 1 (Since 2516)	17 oil tanks reserved at 33 Million Liter
LPG Terminal (Since 2528)	3 LPG tanks reserved at 4,500 tons

CAPACITY

LPG Birth	Oil Birth
Size of vessel : 1,250 Gross Tonnage	Size of vessel : 4,500 Gross Tonnage
Vessel length : 61- 65 m	Vessel length : 73-77 m (max)
Water Depth : 4.5 m Lowest water level	Water Depth : 5 m. Lowest water level
Cargo : LPG	Cargo : HSD , JP-8, Mogas , FO

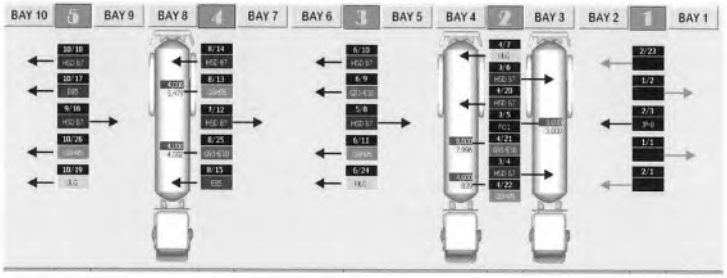
CAPACITY

LPG (Loading BAY)

5

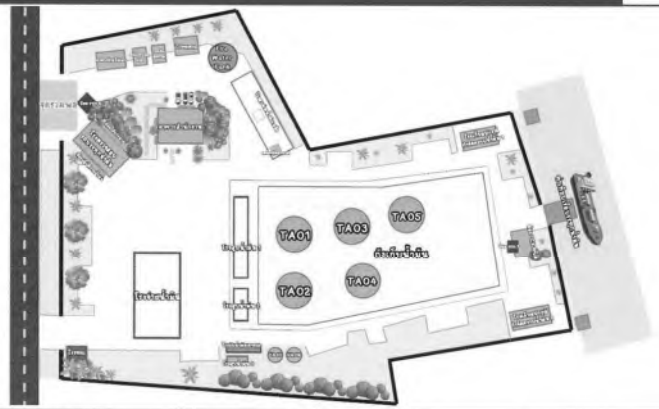
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

CAPACITY



Top Load (Loading Arm)		Bottom Load (Loading Arm)	
HSD B7/B10	4	HSD B7 Bottom Load	4
HSD B10/B20	1	GSH 95-E10	4
JP-8 Top Load	1	GSH 91,E20	3
FO-A(1) Top Load	1	ULG	4
		E85	2

CAPACITY



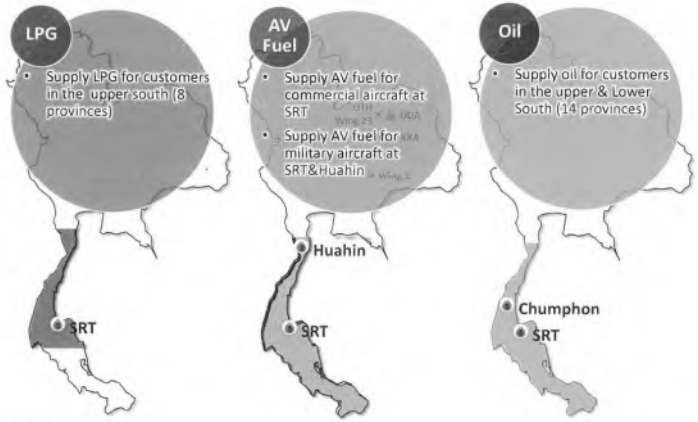
Product	Capacity
Oil Terminal 2 (Since 2562)	5 oil tanks reserved at 23.1 Million Liter

CAPACITY

Oil Birth

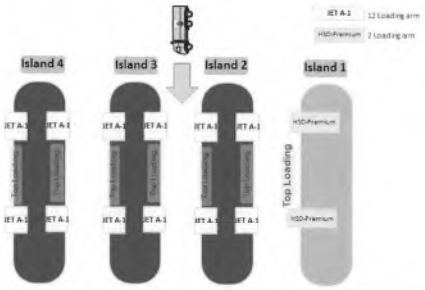
Size of vessel : 4,500 Gross Tonnage
Vessel length : 73-90 m (max)
Water Depth : 7 m Lowest water level
Cargo : HSD , HSD-P , Jet A-1

RESPONSIBILITY



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

CAPACITY



Top Load (Loading Arm)	
HSD Premium	2
JET A-1	12

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

SOCIETY RESPONSIBILITY

ที่ตั้ง : ตำบลบางกุ้ง อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สัญลักษณ์

- ★ ที่ตั้งโครงการ
- พื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร
- ถนน ทางหลวง
- ขอบเขตตำบล
- ขอบเขตอำเภอ
- ขอบเขตจังหวัด

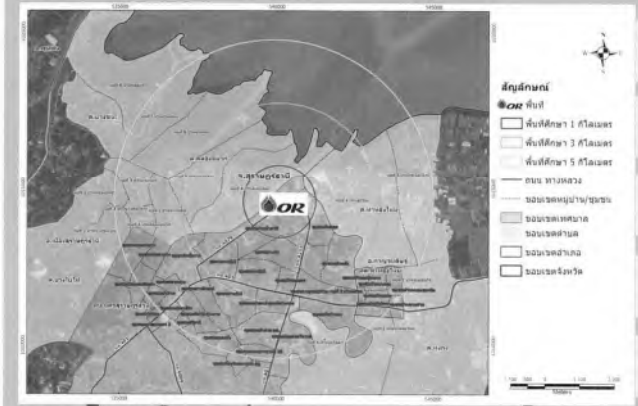
Meters

พื้นที่เกี่ยวข้อง

อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี
- ตำบลบางกุ้ง
- ตำบลคลองฉนาก
- ตำบลบางชนะ
- ตำบลมะขามเตี้ย

อำเภอกาญจนดิษฐ์
- ตำบลท่าทองใหม่
- ตำบลทุ่งกง

SOCIETY RESPONSIBILITY



- เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี จำนวน 28 ชุมชน
- องค์การบริหารส่วนตำบลคลองฉนาก จำนวน 7 หมู่บ้าน
- องค์การบริหารส่วนตำบลบางชนะ จำนวน 1 หมู่บ้าน
- เทศบาลตำบลท่าทองใหม่ จำนวน 7 ชุมชน
- องค์การบริหารส่วนตำบลท่าทองใหม่ จำนวน 4 หมู่บ้าน

SURAT THANI PETROLEUM TERMINAL

Oil Spill Equipment

SOCIETY RESPONSIBILITY

รายชื่อชุมชน และหน่วยงานในรัศมี 1 - 5 กม.

1. คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
2. บจ.ปูนซีเมนต์
3. ชุมชนโพหาย
4. ชุมชนเทศบาล
5. ชุมชนท่าเรือ, ท่าเรือ ST
6. ชุมชนดาปี
7. ชุมชนบางใบไม้
8. ชุมชนหัวแหลมพัฒนา
30. ชุมชนตลาดล่าง
31. โลตัส โกเฟรช
32. โรงเรียนเทพมิตรศึกษา
33. สนามกีฬากลาง
34. หมู่บ้านร่วมสุข
35. หมู่บ้านนกมุด
36. ชุมชนวัดท่าทอง
37. วัดท่าโพธิ์
39. ชุมชนอ้อมท่าล
40. โรงพยาบาลทักษิณ
41. วัดแหลมทอง
42. อบต.คลองฉนาก
43. ชุมชนวัดกลางใหม่
44. ชุมชนวัดหน้าเมือง
45. ชุมชนพวงเพชร
46. หมู่บ้านพัฒนชัย
47. หมู่บ้านศรีทอง
48. ชุมชนบึงชุมทะเล
49. หมู่บ้านท่าทอง
50. อบต.ท่าทองใหม่
51. ไทวัสดุ
52. ชุมชนบ้านหัวแหลม
53. บ้านกระเจะแดะ

OIL SPILL EQUIPMENT > SKIMMER

Brand : Lamor
Engine :10 Hp, Deise , Battery 12 V

Flowrate 12 m^3/hr

Brush drive by hydraulics

Brand : Lamor
Engine :10 Hp,Desel , Battery 12 V

Flowrate 12 m^3/hr

Brush drive by hydraulies

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

OIL SPILL EQUIPMENT

Brand : Yanmar

Engine :7 Hp , Diesel , Battery 12 V

Flowrate 10 m³/hr

Brand : Boat spray 100

Engine : 10 Hp, Diesel

Flowrate 150 litre/hr at7 Bar Diesel drive by hydraulics

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

OIL SPILL EQUIPMENT

Cylindrical boom ความยาว 200 m(25x8)	Permanence Boom ความยาว 180 m(10x18)
ระยะลอยเหนือน้ำ (Freeboard) 30 cm	ระยะลอยเหนือน้ำ (Freeboard) 30 cm
ระยะกินใต้น้ำ (Draft) 60 cm	ระยะกินใต้น้ำ (Draft) 40 cm
ทำงานได้ความเร็วกระแสน้ำ<0.7 knot (1.2km/hr)	

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

OIL SPILL EQUIPMENT

Brand : Yanmar

Engine : 2 Hp 1,150 rpm, Deisel

Flowrate 530 L/min Suction 2.5 นิ้ว ,Discharge 3 นิ้ว

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

SURAT THANI OIL TERMINAL 2

Oil Spill Equipment

OIL SPILL EQUIPMENT > SKIMMER

ชุด Oil , Skimmer แบบ Brush (ใช้กับน้ำมันเตา)

Brand : Lamor
Engine :10 Hp, diesel, Battery 12 V

Flowrate 12 m^3/hr

Brush drive by hydraulics

ชุด Oil, Skimmer แบบ Disk (ใช้กับน้ำมันใส)

Brand : Lamor
Engine :10 Hp, diesel , Battery 12 V

Flowrate 12 m^3/hr

Brush drive by hydraulics

OIL SPILL EQUIPMENT

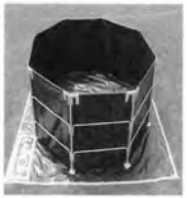
ทุ่นกักน้ำมัน

Cylindrical boom ความยาว 25 M/SET (200 M* 2 Set)
ระยะลอยเหนือน้ำ (Freeboard) 30 cm
ระยะกินใต้น้ำ (Draft) 60 cm
ทำงานได้ที่ความเร็วกระแสน้ำ<0.7 knot (1.2km/hr)

Permanence Boom ความยาว 10 m/ Set (230 M)
ระยะลอยเหนือน้ำ (Freeboard) 30 cm
ระยะกินใต้น้ำ (Draft) 40 cm

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

OIL SPILL EQUIPMENT



ถัง Fast Tank

Brand : Lamor 2 Set

Capacity : 11,400 Liters

ชุด ฉีดน้ำยาขจัดคราบน้ำมัน

Brand : Boat spray 100

Engine : 10 Hp, Diesel

Flowrate 150 litre/hr at7 Bar Diesel drive by hydraulics

SURAT THANI PETROLEUM TERMINAL

Corrective action follow recommendations

SURAT THANI PETROLEUM TERMINAL

- ทีมระงับเหตุ ควรพิจารณาการประเมิน ปริมาตรน้ำมันที่รั่วไหล จากข้อมูล Flow 500m3/hr(การรั่วไหล นาทีล่ะ8,000 L) แต่หน้างานข้อมูลเก็บได้แค่ 4,000 L และเตรียมข้อมูลอุปกรณ์ให้สัมผัสกับการรั่วไหล
  - แก้ไขในการฝึกซ้อม Oil Spill คน.สร. 2 วันที่ 18 กรกฎาคม 2567

- ควรพิจารณาช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากจุดเกิดเหตุ(บาดเจ็บบนเรือ) ไปที่จุดที่ปลอดภัยอย่างรวดเร็ว #โดยทางเรือได้ประสานงานที่คลังไปหลายรอบ รวมถึงพนักงานที่บาดเจ็บที่หน้าท่า อาการเป็นลมหมดสติ ควรพิจารณาเคลื่อนย้ายออกไปในจุดที่ปลอดภัย

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

SURAT THANI PETROLEUM TERMINAL

- วิทยุสื่อสาร สัญญาณไม่ชัดเจน #สัญญาณติดขัด
  - ภาพรวมทุกหน่วยงาน
- พิจารณาอุปกรณ์ บอกทิศทางลม เพื่อใช้ในการประเมินเพื่อกำหนดกลยุทธ์

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

SURAT THANI PETROLEUM TERMINAL

- ควรพิจารณาการใช้ Boom ที่คลัง 2 เนื่องจาก Boom ที่คลัง 1 มีความเสี่ยงอยู่ใกล้ที่จุดเกิดเหตุ

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

SURAT THANI OIL TERMINAL 2

Corrective action
follow
recommendations

SURAT THANI OIL TERMINAL 2

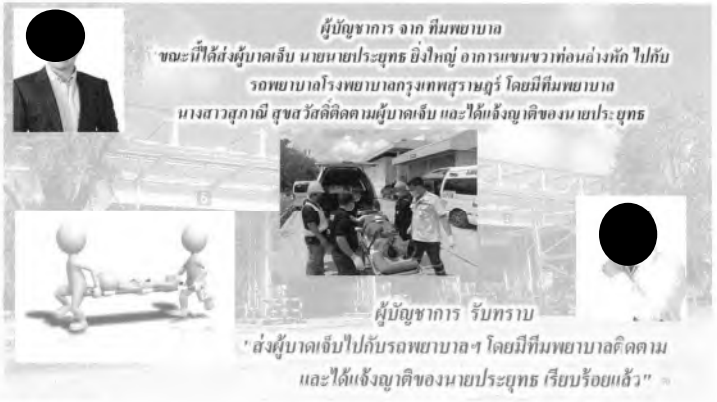
- ควรมีบัญชีรายการอุปกรณ์ควบคุม รับ-จ่าย แผ่นซับคราบน้ำมัน

SURAT THANI OIL TERMINAL 2

- ที่ ICP ควรมีรายชื่อผู้สั่งการรวม (ตนเรือที่เกิดเหตุ)

SURAT THANI OIL TERMINAL 2

- ผู้บาดเจ็บ ทีมสื่อสาร ควรมีการแจ้งอาการคนเจ็บ ให้กับทีมพยาบาลภายนอก รวมถึงการส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลควรมีผู้ติดตามไปด้วยทุกครั้ง



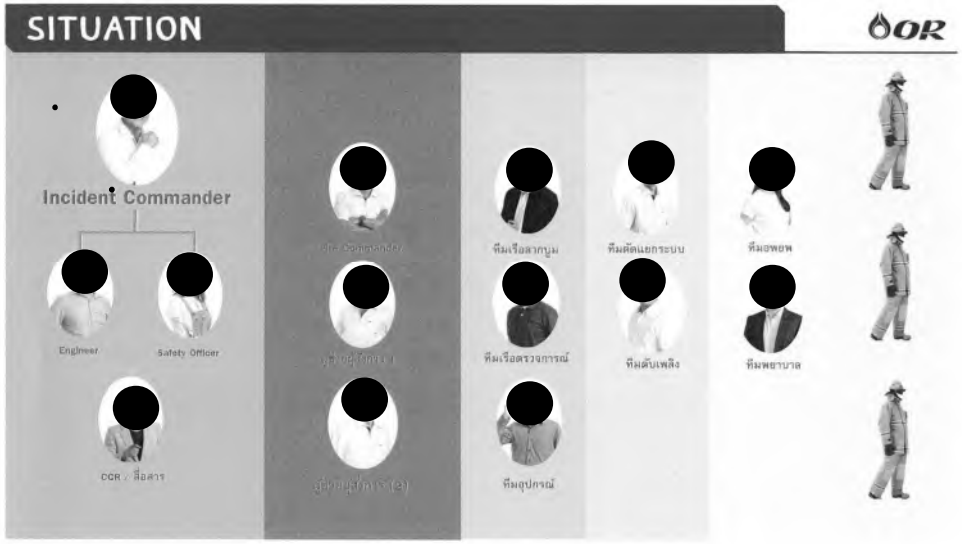
SURAT THANI OIL TERMINAL 2

- ที่ศูนย์บัญชาการ ควรมีแผนที่แสดงบริเวณโดยรอบคลัง ที่เป็นแบบถาวร
- ที่ศูนย์บัญชาการ ควรมีแผนที่ร่องน้ำ เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการจัดการเหตุการณ์

SURAT THANI PETROLEUM TERMINAL

2025 Situation

SITUATION



SITUATION

16 กรกฎาคม 2568 เวลา 10:30 น.

ขณะอยู่ในกระบวนการรับน้ำมันดีเซลจากเรือ
บรรทุกน้ำมันดีเซลจำนวน 3 ล้านลิตร
กำลังสูบถ่ายน้ำมันเข้าถังด้วยอัตราการไหล
5 แสนลิตรต่อชั่วโมง
MOV ขารับได้ปิดตัวกะทันหันทำให้
ท่อ Hose รับน้ำมันทางเรือฉีกขาด
มีน้ำมันพุ่งออกจากท่อและไหลลงสู่แม่น้ำตาปี
ประมาณ 12,000 ลิตรอย่างรวดเร็ว
แพร่ขยายเหตุการณ์ไปถึง
คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานีแห่งที่ 2

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานีประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินและดำเนินการตาม Emergency Responds Plan

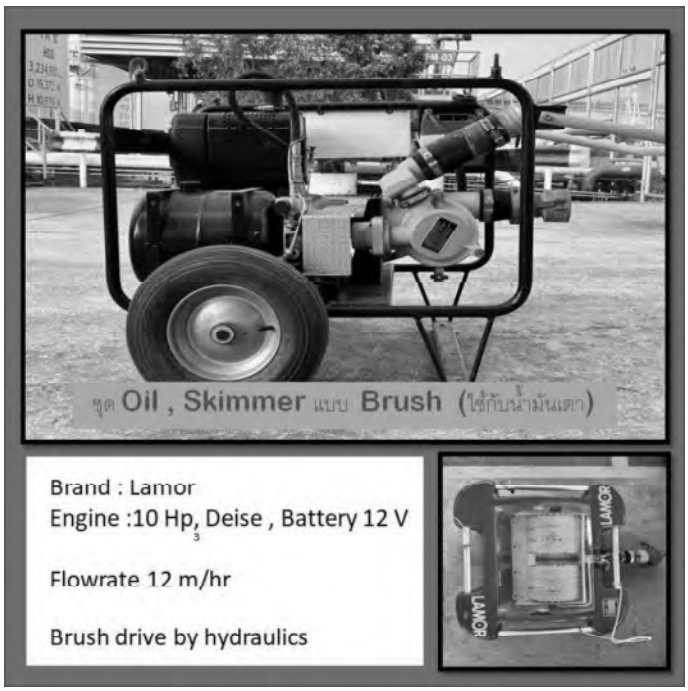
ข้อจำกัดของพื้นที่

- กองกำกับการ 6 กองบังคับการตำรวจน้ำ เข้าร่วมสังเกตการณ์
- **ปิดกั้นการจราจรโดยทีมจราจรสังฯ**

เอกสารแนบที่ 8

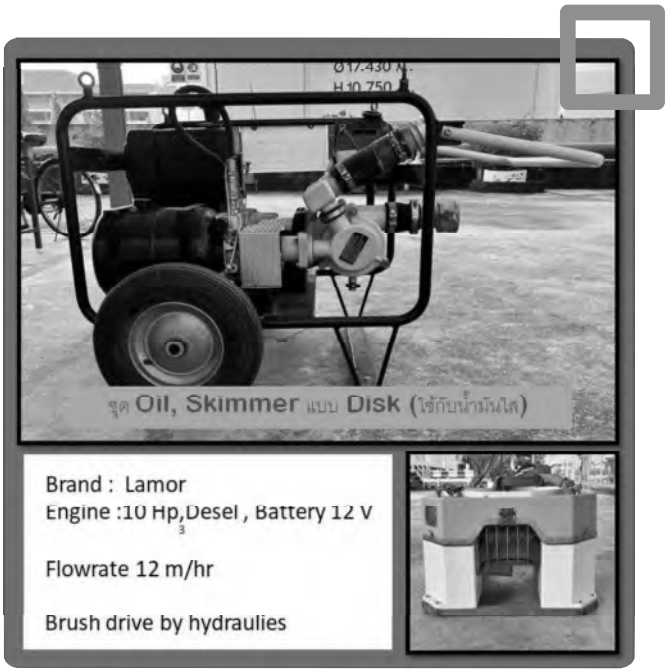
รายการอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน

รายการอุปกรณ์ คลังปิโตรเลียม สุราษฎร์ธานี



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

รายการอุปกรณ์ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี



รายการอุปกรณ์
คลังปิโตรเลียม
สุราษฎร์ธานี

Brand : Yanmar

Engine :7 Hp , Diesel , Battery 12 V

Flowrate 10 m^3/hr

รายการอุปกรณ์
คลังปิโตรเลียม
สุราษฎร์ธานี

Brand : Boat spray 100

Engine : 10 Hp, Diesel

Flowrate 150 litre/hr at7 Bar Diesel drive by hydraulics

รายการอุปกรณ์
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

Brand : Yanmar

Engine : 2 Hp 1,150 rpm, Deisel

Flowrate 530 L/min Suction 2.5 นิ้ว ,Discharge 3 นิ้ว

รายการอุปกรณ์
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

Cylindrical boom ความยาว 200 m(25x8)	Permanence Boom ความยาว 180 m(10x18)
ระยะลอยเหนือน้ำ (Freeboard) 30 cm	ระยะลอยเหนือน้ำ (Freeboard) 30 cm
ระยะกั้นใต้น้ำ (Draft) 60 cm	ระยะกั้นใต้น้ำ (Draft) 40 cm
ทำงานได้ที่ความเร็วกระแสน้ำ<0.7 knot (1.2km/hr)	

รายการอุปกรณ์ คลังปิโตรเลียม สุราษฎร์ธานี

รายการอุปกรณ์
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

เอกสารแนบที่ 9

กฎความปลอดภัยทั่วไปสำหรับพนักงานขับรถ

กฎข้อระเบียบบังคับที่เข้ามารับน้ำมัน ณ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

กฎความปลอดภัยทั่วไปของ PTTOR

1. ทำงานตามคู่มือปฏิบัติงาน ห้ามกระทำในสิ่งที่เสี่ยงต่ออันตรายไม่รู้ให้ถาม
2. รายงานทันทีที่เห็นการกระทำ หรือสภาพการณ์ที่ท่านคิดว่าจะทำให้เกิดการณ์บาดเจ็บ หรือเสียหายต่อทรัพย์สิน
3. เก็บสิ่งของต่าง ๆ ให้เป็นที่เป็นทาง อาจนำมาซึ่งการบาดเจ็บ หรือเสียหายต่อทรัพย์สิน
4. เลือกใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน และใช้อย่างถูกวิธี
5. เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ หรือเกิดอุบัติเหตุ แม้ว่าจะเป็นเรื่องเล็กน้อยให้รายงานผู้บังคับบัญชาทันที
6. การใช้ ปรับแต่ง เปลี่ยนแปลงหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ใด ๆ ต้องกระทำโดยผู้มีหน้าที่เท่านั้น
7. ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามกฎระเบียบที่วางไว้
8. ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกัน หรือก่อความรำคาญให้ผู้อื่น
9. การยกสิ่งของหนักให้งอเข่า จับให้มั่นคง โดยให้หลังตรงอยู่เสมอ
10. เคารพ และปฏิบัติตามกฎระเบียบ เครื่องหมายป้ายเตือน คำแนะนำ
11. ห้ามสูบบุหรี่ ในพื้นที่ควบคุม ยกเว้นบริเวณที่อนุญาต

ห้ามสูบบุหรี่ & หรือเกิดประกายไฟภายในคลังฯ

ระเบียบข้อบังคับทั่วไปของพนักงานขับรถ PTTOR

1. พขร.จะต้องรับผิดชอบในตัวของรถ และการใช้รถ
2. พขร.จะต้องไม่อนุญาตให้มีผู้โดยสาร โดยสารไปกับรถรับผิดชอบในตัวของรถ และการใช้รถ
3. พขร.จะต้องจอดรถในที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
4. พขร.ต้องมีหมวก SAFETY สวมทุกครั้งที่ปฏิบัติในพื้นที่คลังฯ
5. พขร.ต้องสวมรองเท้า SAFETY หรือรองเท้าหุ้มข้อเท่านั้น
6. พขร.ต้องมีใบอนุญาตขับรถ ถูกประเภทตามที่กฎหมายกำหนด และไม่หมดอายุ
7. รถบรรทุกน้ำมันต้องมีใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย วัดน้ำ อนุญาต ธุรกิจพลังงาน
8. พขร.ต้องไม่สูบบุหรี่ในรถ ดื่มสุรา เสพยาบ้า โดยเด็ดขาด
9. ห้ามเล่นการพนันในบริเวณคลังน้ำมัน หรือบริเวณพื้นที่ของ PTTOR โดยเด็ดขาด
10. พขร.ต้องปฏิบัติตามกฎจราจร และป้ายเตือนของคลังอย่างเคร่งครัด
11. พขร.จอดรถในที่กำหนด จะต้องใช้เบรคมือทุกครั้งที่จอด และใช้หมอนไม้หนุน
12. พขร.จะต้องปิดสวิตช์ตัดระบบไฟฟ้ารถยนต์ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าทุกชนิดขณะรับ-จ่ายน้ำมัน
13. พขร.จะต้องทำความเข้าใจเป็นอย่างดี ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
14. พขร.จะต้องระวังเพื่อไม่ให้เกิดการปะปนระหว่างน้ำมันต่างชนิดกัน และสิ่งสกปรกอื่น ๆ

ปิดโทรศัพท์ ก่อนเข้าคลังทุกครั้ง

ขั้นตอนการเข้ารับน้ำมัน ณ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี

1. ทำเอกสารที่ห้องออกตั๋วและแตะบัตรห้องขาย
2. ลงคิวเพื่อรอเรียกเข้าเติมฯ ณ ป้อม 5 รปภ.ลานจอดรถ
3. เมื่อถึงคิวเข้าเติมฯ นำใบเติมประทับตราเข้าคลังและนำรถมาจอดหน้าทางเข้า (จุดเช็คพอย)
4. เดรนน้ำมันค้างรถออก เพื่อตรวจสอบความสะอาดถังก่อนรับ ปิดวาล์วสกัดทุกช่อง
5. ยกถังดับเพลิง และฝากอุปกรณ์สื่อสาร บุหรี่ ไฟเช็ค แตะบัตรทางเข้า
6. นำรถไปจอดรอหลังเบย์จ่าย เพื่อรอเข้ารับการเติมน้ำมันตามช่องจ่ายที่มีผลิตภัณฑ์ที่ต้องการเติม
7. จอดรถ ดับเครื่องยนต์ ปิดสวิทช์ป๊อกแป๊ก ดึงเบรคมือ ปิดกระจก
8. ใช้ไม้หนุนล้อ ป้องกันไม่ให้รถไหล แขวนกุญแจ
9. ยืนชี้ไปที่รถทบทวนการปฏิบัติงาน พร้อมพูดว่า ดับเครื่องยนต์ ปิดสวิทช์ ดึงเบรคมือ ปิดกระจก หนุนล้อ แขวนกุญแจ โอเค
10. แตะบัตรเข้าเบย์จ่าย
11. ต่อสายดินเข้ากับรถ
12. ต่อท่อ ไอ นำถาดรองหน้าท่อ (โหลดล่าง)
13. เสียบงวงจ่าย เปิดวาล์ว กดมิเตอร์
14. เฝ้าควบคุมการจ่ายอย่างใกล้ชิดและปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยโดยเคร่งครัด
15. กดงวงให้ปลายลงสุด และค่อย ๆ เปิดวาล์วอย่างช้า ๆ จนสุด(โหลดล่าง)
16. เปิดฝาเฉพาะช่องที่จะเติมน้ำมันให้หมด และปิดฝาช่องที่เติมเสร็จทันที
17. ห้ามตักเฉลี่ยน้ำมันโดยไม่ได้รับอนุญาตเด็ดขาด
18. ห้ามปรับแต่ง และแก้ไข อุปกรณ์การจ่ายน้ำมันที่ไม่เกี่ยวข้องโดยเด็ดขาด หากพบปัญหาให้แจ้งเจ้าหน้าที่เบย์จ่าย
19. หลังเติมน้ำมันเสร็จ ปิดฝาครอบท่อน้ำมันให้เรียบร้อย ปลดท่อไอ สายดินออก ปิดวาล์วก้นถังของรถทุกตัว
20. ร้อยซีลแตะบัตรขาออกและตรวจรถขาออก ให้รปภ.ตีซีล รับเอกสาร

ห้าม ! ทำให้เกิดประกายไฟภายในคลัง

เอกสารแนบที่ 10

มาตรการลงโทษพนักงานขับรถกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร

มาตรการป้อมปรามและลงโทษ พนักงานขับรถบรรทุกน้ำมัน/ก๊าซ คป.สร./คลัง 1

ลำดับ	สาเหตุ	มาตรการป้อมปรามและลงโทษ				หมายเหตุ
		ครั้งที่1	ครั้งที่2	ครั้งที่3 (ภายใน 1 ปี นับจากครั้งที่ 1)	ครั้งที่4 (ภายใน 1 ปี นับจากครั้งที่	
1	ทำน้ำมันล้น หรือก๊าซรั่ว (กรณีสาหตุเกิดจาก พขร.)	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - ชดใช้ค่าเสียหาย - อบรมทบทวนการปฏิบัติงาน	- ห้ามเข้าคลัง 7 วัน - ชดใช้ค่าเสียหาย - อบรมทบทวนการปฏิบัติงาน	- ห้ามเข้าคลัง 15 วัน - ชดใช้ค่าเสียหาย - อบรมทบทวนการปฏิบัติงาน	- ทำหนังสือพิจารณาให้เปลี่ยน พขร.	ชดใช้ค่าเสียหาย ค่าแรงงานาส ค่าอุปกรณ์ ค่าสินค้า
2	เสียบท่อจ่ายผิดน้ำมันไม่ล้น แต่ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อน/ทำอุปกรณ์คลังเสียหาย เช่น ถาดรองน้ำมัน,ถังรองน้ำมัน,สายกราวด์,หัวเติมน้ำมัน ไม้หนุนล้อ ฯลฯ	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - ชดใช้ค่าเสียหาย - อบรมทบทวนการเข้าเติม	- ห้ามเข้าคลัง 3 วัน - ชดใช้ค่าเสียหาย - อบรมทบทวนการเข้าเติม	- ห้ามเข้าคลัง 5 วัน - ชดใช้ค่าเสียหาย - อบรมทบทวนการเข้าเติม	- ทำหนังสือพิจารณาให้เปลี่ยน พขร. - ชดใช้ค่าเสียหาย	
3	วิ่งย้อนศรในเบย์น้ำมัน ก๊าซ / ฝ่าฝืนกฎระเบียบฯ ของคลัง/เคลื่อนรถขณะมีพนักงานหรือ พขร.บนหลังถัง /ขับรถเร็วเกินกำหนด	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย	- ห้ามเข้าคลัง 1 วัน - อบรมทบทวนความปลอดภัย	- ห้ามเข้าคลัง 3 วัน - อบรมทบทวนความปลอดภัย	- ไม่อนุญาตให้เข้าคลัง - อบรมทบทวนความปลอดภัย	
4	4.1ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงานการรับน้ำมัน และก๊าซ เช่น ไม่ได้ปิดวาวล์วน้ำมันล้นหลังถัง ไม่แขวนกุญแจ ไม่สวมที่ครอบท่อไอเสีย สะพานชั่ง 4.2 ไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนปฏิบัติงานการรับน้ำมัน และก๊าซ ทำให้เกิด อุปกรณ์ของคลังเสียหาย เกิน 100,000 บาท หรือ ต้องหยุดใช้อุปกรณ์เกิน 3 วัน	- ตักเตือนด้วยวาจา - บันทึกประวัติ - ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - ห้ามเข้าคลัง 3 วัน	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - ห้ามเข้าคลัง 7 วัน	- ห้ามเข้าคลัง 1 วัน - อบรมทบทวนความปลอดภัย	- ไม่อนุญาตให้เข้าคลัง - อบรมทบทวนความปลอดภัย	
5	**สภาพรถไม่พร้อม** 5.1 ไฟท้าย / ไฟเลี้ยว แตกชำรุด	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - ซ่อมให้เสร็จภายใน 7 วัน	- ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	- ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	- ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	รวมรถบรรทุกหล่อลื่นและบรรทุกถังก๊าซเปล่า
	5.2 ยางเสื่อมสภาพ	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - ซ่อมให้เสร็จภายใน 7 วัน	- ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	- ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	- ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	รวมรถบรรทุกหล่อลื่น
	5.3 ระบบลม ระบบท่อ	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - ซ่อมให้เสร็จภายใน 7 วัน	- ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	- ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	- ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	
	5.4 ระบบ สายกราวด์ป้องกันล้น (เติมล่าง)ไม่ทำงาน ระบบระบายน้ำมันกลับไม่ทัน(มีเสียงดัง)	- ตักเตือนด้วยวาจา - ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	ห้ามพขร.เข้าคลังทั่วประเทศ - ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	ห้ามพขร.เข้าคลังทั่วประเทศ - ห้ามรถเข้าคลังฯ จนกว่าจะปรับปรุงเสร็จ	
	5.5 รถน้ำมันเข้าเติม แล้วขาด หรือเกิน บ่อย	- แจ้งให้เข้าตรวจสอบวัดน้ำ	- แจ้งให้เข้าตรวจสอบวัดน้ำ	- แจ้งให้เข้าตรวจสอบวัดน้ำ	- แจ้งให้เข้าตรวจสอบวัดน้ำ	
	5.6 ที่ครอบแบตเตอรี่ สายดึงวาล์วฉุกเฉิน สวิทช์ตัดไฟ	- ห้ามนำเข้าคลัง	- ห้ามนำเข้าคลัง	- ห้ามนำเข้าคลัง	- ห้ามนำเข้าคลัง	
6	นำบุคล บุหรี่ ไม้ขีด ไฟแช็ค โทรศัพท์มือถือ ดื่มสุรา	- ห้ามเข้าคลัง 1 วัน	- ห้ามเข้าคลัง 5 วัน	- ห้ามพขร.เข้าคลังทั่วประเทศ		
7	เจตนาทุจริต เช่น ปรับแต่งอุปกรณ์ ขโมยน้ำมัน ก๊าซ ค้างงวงจ่าย โหลดติ้งอาม ฯลฯ	- ห้ามพขร.เข้าคลัง				
8	นำรถเข้าไปจอดในพื้นที่ลานรถน้ำมัน/ก๊าซ หลังจากรับน้ำมันเสร็จ (โดยไม่ขออนุญาตจาก พ.โออาร์.ก่อน)	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย	- ทำหนังสือพิจารณาให้เปลี่ยน พขร.			

		- ห้ามเข้าคลัง 5 วัน				
9	จอดรถระหว่างขนส่งให้ลูกค้า โดยไม่แจ้งให้คลังทราบ (ไม่จอดตรงจุดที่กำหนดไว้)	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 5 วัน	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 7 วัน	- ห้ามนำเข้าคลัง 30 วัน	ห้ามเข้าคลัง ในนาม COD	
10	จอดรถระหว่างขนส่งให้ลูกค้า โดยไม่แจ้งให้คลังทราบ (ไม่จอดตรงจุดที่กำหนดไว้) ลูกค้าแจ้งน้ำมัน/แก๊สขาดเป็นน้ำหนัก	- ตั้งคณะกรรมการสอบสวน - ห้ามเข้าคลัง จนกว่า สอบสวนเสร็จ				ตั้งกรรมการสอบโดย ผ.บข.
11	พบเจอ ทิ้งขยะ ลวดซีล และพบหมายเลขซีลใช้แล้วทิ้งบริเวณพื้นที่เบย์จ่าย ในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ตักเตือนเป็นลายลักอักษร - บันทึกประวัติใน TAS - อบรมทบทวนความปลอดภัย	- บันทึกประวัติใน TAS - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 1 วัน	- บันทึกประวัติใน TAS - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 3 วัน	- บันทึกประวัติใน TAS - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 7 วัน	
12	พบเจอ ส่อแวว เข้าข่าย การเล่นการพนัน เสพ ซื้อ ขาย ยาเสพติด ทะเลาะวิวาท ในบริเวณพื้นที่ คลังทั้งหมด	ให้ตั้งคณะกรรมการสอบสอบสวน โดย ผู้บริหาสูงสุดของคลัง โดยมีบทลงโทษห้ามเข้าคลังฯและทำการ Black List ในระบบ SAP - การส่งดำเนินตามกฎหมาย ให้เป็นไปตามความคิดเห็นคณะกรรมการสอบสอบสวน				ผจ.คป.สร. มอบหมายให้ตั้งกรรมการสอบสวน
13	พบเจอ ถังน้ำมัน หรือแกลอนน้ำมัน ติดมากับรถขณะเข้ารับน้ำมัน รถก๊าซสิ่งที่อาจสร้างน้ำหนักเบาน้ำหนัก	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 3 วัน	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 7 วัน	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง ตลอดชีพ		
14	ไม่ดับเครื่องยนต์จุดที่กำหนด จุดเตรน จุดรอขาออก รอหน้าเบย์จ่าย หรือจุดที่แผนกติดป้ายไว้	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 3 วัน	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 5 วัน	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 7 วัน		
15	ออกจากคลังไปโดยไม่ออกเอกสารการขาย การโอนคลัง	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 3 วัน	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 5 วัน	- ห้ามเข้าคลัง ตลอดชีพ		
16	เข้ามาโหลดน้ำมัน/ก๊าซและรับเอกสารการขายการโอน ไม่ตรงกับใบแนะนำการเติม	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 3 วัน	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 5 วัน	- ห้ามเข้าคลัง ตลอดชีพ		
17	มีพฤติกรรม ที่นอกเหนือ ข้อ 1-16 ที่อาจส่งผลกระทบด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม คุณภาพ ความวุ่นวาย เอกสาร ต่างๆ	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 3 วัน	- ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร - อบรมทบทวนความปลอดภัย - ห้ามเข้าคลัง 5 วัน	- ห้ามเข้าคลัง ตลอดชีพ		เหตุการณ์ ทั่วไป ผจ.แผนกดำเนินการสอบสวน , หากเข้าข่าย ทุจจริต ยาเสพติด ทะเลาะ ไม้ขึ้นเซ็นต์

ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
ผู้จัดการคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี	
ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน	
ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการก๊าซ	
ผู้จัดการแผนกบริการขายและบริหารงานทั่วไป	
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	

ประกาศ ณ. วันที่ 20 เมษายน 2567

เอกสารแนบที่ 11

บันทึกปริมาณขยะและใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

บันทึกปริมาณขยะ

แบบฟอร์มการควบคุม และการจัดการขยะ ของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

ครั้งที่	พื้นที่ประจำจุด เดือน มิ.ย.	ขยะอินทรีย์	ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถ นำไปแปรรูปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว เศษกระดาษ พลาสติก เป็นต้น					ขยะทั่วไป	ขยะอันตราย	หมายเหตุ
		คือ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่ายตามธรรมชาติ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้	ขวดพลาสติก	ขวดแก้ว	กระดาษ	อะลูมิเนียม	อื่นๆ เหล็ก	คือ ขยะที่ย่อยสลายยากนำไปรีไซเคิลไม่ได้ เช่น พลาสติกใส่	คือ ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย	
1	ป้อม 2 + ท่าเรือ		7	204	9		21	55		
2	ห้องขาย		12	56	44			222		
3	ป้อม 1		13	37	12			205		
4	ป้อม 5							430		
5	คลัง 2							204		
6	บ้านพักสโมสร		14	116				63		
	รวม	**0**	**46**	**413**	**65**	**0**	**21**	**1179**	**0**	

สรุปการขายสินค้า เดือน เมย. - กค. 67

รายการ	น้ำหนัก / กก.	ราคาขาย / บาท	รวมเงิน / บาท
ขวดพลาสติกใส	34	8	272
กระดาษลัง	62	2	124
ขวดแก้ว	413	0.7	289.1
เหล็ก	21	2	42
กระดาษขาวสี	3	6	18
พลาสติกสี	12	1	12
รวมเงินที่ขายได้			**757.1**

ตารางราคา สินค้า

รายการ	ราคา / บาท
ขวดพลาสติกใส แกะฉลาก	6
ขวดพลาสติกสี ต่างๆ	1
ขวดแก้ว ใส	1
ขวดแก้ว ขุ่น	1
กระดาษลัง	1.5
กระดาษขาวสี	1
กระป๋องกาแฟ	3
กระป๋องเบียร์	20
เหล็ก	5

[redacted]

แบบฟอร์มการควบคุม และการจัดการขยะ ของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ครั้งที่	พื้นที่ประจำจุด เดือน มิ.ย.	ขยะอินทรีย์	ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถ นำไปแปรรูปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว เศษกระดาษ พลาสติก เป็นต้น					ขยะทั่วไป	ขยะอันตราย	หมายเหตุ
		คือ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่ายตามธรรมชาติ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้	ขวดพลาสติก	ขวดแก้ว	กระดาษ	อะลูมิเนียม	อื่นๆ	คือ ขยะที่ย่อยสลายยากนำไปรีไซเคิลไม่ได้ เช่น พลาสติกใส่	คือ ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย	
1	ป้อม 2 + ท่าเรือ							100		
2	ห้องขาย							123.5		
3	ป้อม 1							75		
4	ป้อม 5							355		
5	คลัง 2							254		
6	บ้านพักสโมสร							38		
	รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**945.5**	**0**	

สรุปการขายสินค้า

รายการ	น้ำหนัก / กก.	ราคาขาย / บาท	รวมเงิน / บาท
ขวดพลาสติก รวม		6	0
กระดาษลัง		2	0
ขวดแก้ว		1	0
เหล็ก		5	0
กระดาษขาวสี		1	0
พลาสติกสี		1	0
รวมเงินที่ขายได้			**0**

ตารางราคา สินค้า

รายการ	ราคา / บาท
ขวดพลาสติกใส แกะฉลาก	6
ขวดพลาสติกสี ต่างๆ	1
ขวดแก้ว ใส	1
ขวดแก้ว ขุ่น	1
กระดาษลัง	1.5
กระดาษขาวสี	1
กระป๋องกาแฟ	3
กระป๋องเบียร์	20
เหล็ก	5

แบบฟอร์มการควบคุม และการจัดการขยะ ของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือน กันยายน 2568

ครั้งที่	พื้นที่ประจำจุด เดือน มิ.ย.	ขยะอินทรีย์	ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถ นำไปแปรรูปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว เศษกระดาษ พลาสติก เป็นต้น					ขยะทั่วไป	ขยะอันตราย	หมายเหตุ
		คือ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่ายตามธรรมชาติ เช่น เศษผักเปลือกผลไม้	ขวดพลาสติก	ขวดแก้ว	กระดาษ	อะลูมิเนียม	อื่นๆ	คือ ขยะที่ย่อยสลายยากนำไปรีไซเคิลไม่ได้ เช่น พลาสติกใส่	คือ ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย	
1	ป้อม 2 + ท่าเรือ							78		
2	ห้องขาย							143		
3	ป้อม 1							99		
4	ป้อม 5							354		
5	คลัง 2							237.5		
6	บ้านพักสโมสร							37		
	รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**948.5**	**0**	

สรุปการขายสินค้า

รายการ	น้ำหนัก / กก.	ราคาขาย / บาท	รวมเงิน / บาท
ขวดพลาสติก รวม		6	0
กระดาษลัง		2	0
ขวดแก้ว		1	0
เหล็ก		5	0
กระดาษขาวสี		1	0
พลาสติกสี		1	0
รวมเงินที่ขายได้			**0**

ตารางราคา สินค้า

รายการ	ราคา / บาท
ขวดพลาสติกใส แกะฉลาก	6
ขวดพลาสติกสี ต่างๆ	1
ขวดแก้ว ใส	1
ขวดแก้ว ขุ่น	1
กระดาษลัง	1.5
กระดาษขาวสี	1
กระป๋องกาแฟ	3
กระป๋องเบียร์	20
เหล็ก	5

แบบฟอร์มการควบคุม และการจัดการขยะ ของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ครั้งที่	พื้นที่ประจำจุด เดือน มิ.ย.	ขยะอินทรีย์	ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถ นำไปแปรรูปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว เศษกระดาษ พลาสติก เป็นต้น					ขยะทั่วไป	ขยะอันตราย	หมายเหตุ
		คือ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่ายตามธรรมชาติ เช่น เศษผักเปลือกผลไม้	ขวดพลาสติก	ขวดแก้ว	กระดาษลัง	ะลูมิเนียม/เหล็	อื่นๆ กระดาษสี	คือ ขยะที่ย่อยสลายยากนำไปรีไซเคิลไม่ได้ เช่น พลาสติกใส่	คือ ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย	
1	ป้อม 2 + ท่าเรือ		13	35	10	19	13	153		
2	ห้องขาย		23	17	25	8	31	173.5		
3	ป้อม 1			22	12		23	90		
4	ป้อม 5							342		
5	คลัง 2							220		
6	บ้านพักสโมสร		15	63	7	2		110		
	รวม	**0**	**51**	**137**	**54**	**29**	**67**	**1088.5**	**0**	

สรุปการขายสินค้า เดือน สค. - ตค. 67

รายการ	น้ำหนัก / กก.	ราคาขาย / บาท	รวมเงิน / บาท
ขวดพลาสติก รวม	37	5	185
กระดาษลัง	47	2	94
ขวดแก้ว	137	1	137
เหล็ก/อลูมิเนียม	23	5	115
กระดาษขาวสี	67	2	134
ลังเบียร์+ขวด	7	5	35
ปี๊ป	4	2	8
กระป๋องโค้ก	2	40	80
พลาสติกสี	14	2	28
รวมเงินที่ขายได้			**816**

ตารางราคา สินค้า

รายการ	ราคา / บาท
ขวดพลาสติกใส แกะฉลาก	9
ขวดพลาสติกสี ต่างๆ	1
ขวดแก้ว ใส	1
ขวดแก้ว ขุ่น	1
กระดาษลัง	2
กระดาษขาวสี	1
กระป๋องกาแฟ	3
กระป๋องเบียร์	20
เหล็ก	5
อลูมิเนียม	2

[redacted]

แบบฟอร์มการควบคุม และการจัดการขยะ ของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

ครั้งที่	พื้นที่ประจำจุด เดือน มิ.ย.	ขยะอินทรีย์	ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถ นำไปแปรรูปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว เศษกระดาษ พลาสติก เป็นต้น					ขยะทั่วไป	ขยะอันตราย	หมายเหตุ
		คือ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่ายตามธรรมชาติ เช่น เศษผักเปลือกผลไม้	ขวดพลาสติก	ขวดแก้ว	กระดาษ	อะลูมิเนียม	อื่นๆ	คือ ขยะที่ย่อยสลายยากนำไปรีไซเคิลไม่ได้ เช่น พลาสติกใส่	คือ ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย	
1	ป้อม 2 + ท่าเรือ							63		
2	ห้องขาย							126		
3	ป้อม 1							112		
4	ป้อม 5							324		
5	คลัง 2							211.5		
6	บ้านพักสโมสร							61		
	รวม	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**897.5**	**0**	

สรุปการขายสินค้า

รายการ	น้ำหนัก / กก.	ราคาขาย / บาท	รวมเงิน / บาท
ขวดพลาสติก รวม		9	0
กระดาษลัง		2	0
ขวดแก้ว		1	0
เหล็ก/อลูมิเนียม		1	0
กระดาษขาวสี		1	0
พลาสติกสี		2	0
รวมเงินที่ขายได้			**0**

ตารางราคา สินค้า

รายการ	ราคา / บาท
ขวดพลาสติกใส แกะฉลาก	9
ขวดพลาสติกสี ต่างๆ	1
ขวดแก้ว ใส	1
ขวดแก้ว ขุ่น	1
กระดาษลัง	2
กระดาษขาวสี	1
กระป๋องกาแฟ	3
กระป๋องเบียร์	20
เหล็ก	5
อลูมิเนียม	2

แบบฟอร์มการควบคุม และการจัดการขยะ ของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี
ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ครั้งที่	พื้นที่ประจำจุด เดือน มิ.ย.	ขยะอินทรีย์	ขยะรีไซเคิล คือ ขยะที่สามารถ นำไปแปรรูปใช้ใหม่ได้ เช่น แก้ว เศษกระดาษ พลาสติก เป็นต้น					ขยะทั่วไป	ขยะอันตราย	หมายเหตุ
		คือ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่ายตามธรรมชาติ เช่น เศษผักเปลือกผลไม้	ขวดพลาสติก	ขวดแก้ว	กระดาษ	ลูมิเนียม / เหล	อื่นๆ พลาสติก / ปี๊ป	คือ ขยะที่ย่อยสลายยากนำไปรีไซเคิลไม่ได้ เช่น พลาสติกใส่	คือ ขยะที่มีองค์ประกอบของสารที่มีอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย	
1	ป้อม 2 + ท่าเรือ			10			3.5	131		
2	ห้องขาย		2	6	25	3.5		189.5		
3	ป้อม 1		3	7	13			131		
4	ป้อม 5							405		
5	คลัง 2							275		
6	บ้านพักสโมสร		2	32				110		
	รวม	**0**	**7**	**55**	**38**	**3.5**	**3.5**	**1241.5**	**0**	

รายการ	น้ำหนัก / กก.	ราคาขาย / บาท	รวมเงิน / บาท
ขวดพลาสติก รวม	7	2	14
กระดาษลัง	38	2	76
ขวดแก้ว	55	1	55
เหล็ก/อลูมิเนียม	3	5	15
กระดาษขาวสี		2	0
ลังเบียร์+ขวด	5	5	25
ปี๊ป	3.5	2	7
กระป๋องโค้ก	0.5	50	25
พลาสติกสี		2	0
รวมเงินที่ขายได้			**217**

ตารางราคา สินค้า

รายการ	ราคา / บาท
ขวดพลาสติกใส แกะฉลาก	10
ขวดพลาสติกสี ต่างๆ	1
ขวดแก้ว ใส	1
ขวดแก้ว ขุ่น	1
กระดาษลัง	2
กระดาษขาวสี	2
กระป๋องกาแฟ	3
กระป๋องเบียร์	20
เหล็ก	20
อลูมิเนียม	2

[redacted]

ใบเสร็จรับเงินค่าขยะมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05136/68
วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ได้รับเงินจาก บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107561000013

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	720.00	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (กรกฎาคม 2568)
	ที่อยู่ - ม.- ซ.- ถ.- ต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ. สุราษฎร์ธานี		
	รวมเงิน	720.00	
ตัวอักษร (เจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสุราษฎร์ธานี
เลขที่บัญชี 807-608244-7 วันที่ 4 กรกฎาคม 2568 : 720.00 บาท

รวม : 720.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-06052/68
วันที่ 13 สิงหาคม 2568

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ได้รับเงินจาก บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107561000013

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	720.00	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (สิงหาคม 2568)
	ที่อยู่ - ม.- ซ.- ถ.- ต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ. สุราษฎร์ธานี		
	รวมเงิน	720.00	
ตัวอักษร (เจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสุราษฎร์ธานี
เลขที่บัญชี 807-608244-7 วันที่ 13 สิงหาคม 2568 : 720.00 บาท

รวม : 720.00 บาท

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-07552/68
วันที่ 10 กันยายน 2568

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ได้รับเงินจาก **บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107561000013**

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	720.00	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (กันยายน 2568)
	ที่อยู่ - ม.- ซ.- ถ.- ต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ. สุราษฎร์ธานี		
	รวมเงิน	720.00	
ตัวอักษร (เจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted]

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสุราษฎร์ธานี เลขที่บัญชี 807-608244-7 วันที่ 10 กันยายน 2568	:	720.00 บาท
	รวม :	720.00 บาท

เล่มที่ 029 เลขที่ 053

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย ประจำเดือน ตุลาคม 2568

ได้รับเงินจาก บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107561000013

555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 12 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กทม. 10900

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล.....อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

จำนวนเงิน 720 บาท (เจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) วิธีการชำระเงิน ( ) เงินสด (✓) โอนเงิน

ได้รับเงินข้างต้นไว้เป็นการถูกต้องแล้วเมื่อวันที่ 15 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

โอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย เลขที่ 807608244

เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2568

[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00150/69
วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ได้รับเงินจาก **บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107561000013**

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	720.00	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (พฤศจิกายน 2568)
	ที่อยู่ - ม.- ซ.- ถ.- ต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ. สุราษฎร์ธานี		
	รวมเงิน	720.00	
ตัวอักษร (เจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสุราษฎร์ธานี : 720.00 บาท
เลขที่บัญชี 807-608244-7 วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

รวม : 720.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01291/69
วันที่ 3 ธันวาคม 2568

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ได้รับเงินจาก **บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 12 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107561000013**

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	720.00	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ธันวาคม 2568)
	ที่อยู่ - ม.- ซ.- ถ.- ต.บางกุ้ง อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ. สุราษฎร์ธานี		
	รวมเงิน	720.00	
ตัวอักษร (เจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสุราษฎร์ธานี : 720.00 บาท
เลขที่บัญชี 807-608244-7 วันที่ 3 ธันวาคม 2568

รวม : 720.00 บาท

เทศบาลนครสุราษฎร์ธานี

เอกสารแนบที่ 12

รายการของเสียอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง

รายการของเสียอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง

หน่วยงาน : ...คป.สร..... แผนก : .....ผ.ปม., ผ.ทค., จป..... วันที่จัดทำ : ...17 กรกฎาคม 2568.....

ลำดับ	งาน /พื้นที่	ประเภทของเสียอันตราย	ความถี่ในการกำจัด	สถานที่เก็บ	จำนวนที่จัดเก็บ	วิธีการกำจัด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ	วันที่บันทึก (เดือนละ 1 ครั้ง)
1	งานปฏิบัติการ	หุ่น/แผ่นซับ/เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	7 กิโลกรัม			ผ.ปม.	17/7/2568
2	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	17/7/2568
3	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (200 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	17/7/2568
4	งานอาคารสถานที่	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	248 หลอด (20 kg)			ผ.ทค.	17/7/2568
5	งานซ่อมบำรุง	สนิมเหล็กถังเก็บก๊าซ	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	5 กระสอบ		F1 07/68	ผ.ทค.	17/7/2568
6	งานปฏิบัติการ	ไส้กรองน้ำมันอากาศยาน (ใช้แล้ว)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	53 ไส้ (106 kg)			ผ.ปอ.	17/7/2568
7	งานปฏิบัติการ	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร (ถัง 18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	17/7/2568
8	งานวิเคราะห์คุณภาพ	JET A-1	-	Slop Tank	130 ลิตร		F1 1, 5-6/68	ผ.ปม.	17/7/2568
9	[redacted]								[redacted]
10	[redacted]								[redacted]
11	[redacted]								[redacted]

ชื่อ-นามสกุล [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

ผู้จั[redacted]

รายการของเสียอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง

หน่วยงาน : ...คป.สร..... แผนก : .....ผ.ปม., ผ.ทค., จป..... วันที่จัดทำ : ...29 สิงหาคม 2568.....

ลำดับ	งาน /พื้นที่	ประเภทของเสียอันตราย	ความถี่ในการกำจัด	สถานที่เก็บ	จำนวนที่จัดเก็บ	วิธีการกำจัด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ	วันที่บันทึก (เดือนละ 1 ครั้ง)
1	งานปฏิบัติการ	หุ่น/แผ่นซับ/เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	7 กิโลกรัม			ผ.ปม.	29/8/2568
2	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	29/8/2568
3	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (200 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	29/8/2568
4	งานอาคารสถานที่	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	248 หลอด (20 kg)			ผ.ทค.	29/8/2568
5	งานซ่อมบำรุง	สนิมเหล็กถังเก็บก๊าซ	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	5 กระสอบ		F1 07/68	ผ.ทค.	29/8/2568
6	งานปฏิบัติการ	ไส้กรองน้ำมันอากาศยาน (ใช้แล้ว)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	53 ไส้ (106 kg)			ผ.ปอ.	29/8/2568
7	งานปฏิบัติการ	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร (ถัง 18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	29/8/2568
8	งานวิเคราะห์คุณภาพ	JET A-1	-	Slop Tank	180 ลิตร		F1 1,5-6,8/68	ผ.ปม.	29/8/2568
9	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]		[redacted]	[redacted]	[redacted]
10	[redacted]								[redacted]
11	[redacted]								[redacted]

ชื่อ-นามสกุล [redacted]

ตำแหน่ง [redacted]

ผู้จั[redacted]

รายการของเสียอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง

หน่วยงาน : ...คป.สร..... **แผนก** : .....ผ.ปม., ผ.ทค., จป..... **วันที่จัดทำ** : ...30 กันยายน 2568.....

ลำดับ	งาน /พื้นที่	ประเภทของเสียอันตราย	ความถี่ในการกำจัด	สถานที่เก็บ	จำนวนที่จัดเก็บ	วิธีการกำจัด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ	วันที่บันทึก (เดือนละ 1 ครั้ง)
1	งานปฏิบัติการ	ทุ่น/แผ่นซับ/เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	7 กิโลกรัม			ผ.ปม.	30/9/2568
2	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	30/9/2568
3	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (200 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	30/9/2568
4	งานอาคารสถานที่	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	248 หลอด (20 kg)			ผ.ทค.	30/9/2568
5	งานซ่อมบำรุง	สนิมเหล็กถังเก็บก๊าซ	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	5 กระสอบ		F1 07/68	ผ.ทค.	30/9/2568
6	งานปฏิบัติการ	ไส้กรองน้ำมันอากาศยาน (ใช้แล้ว)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	56 ไส้ (106 kg)		F 10/68	ผ.ปอ.	30/9/2568
7	งานปฏิบัติการ	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร (ถัง 18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	30/9/2568
8	งานวิเคราะห์คุณภาพ	JET A-1	-	Slop Tank	260 ลิตร		F1 1,5-6,8-9, 11/68	ผ.ปม.	30/9/2568
9	งานปฏิบัติการ	ถังเปล่าสีเติมน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	1 Dr		F1 02/68	ผ.ปม.	30/9/2568
10	งานซ่อมบำรุง	บูมปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	3 เส้น		F1 03/68	ผ.ทค.	30/9/2568
11	งานซ่อมบำรุง	น้ำมันปนเปื้อน (HSD)	-	Slop Tank	1100 ลิตร		F1 04/68	ผ.ทค.	30/9/2568
12	[redacted]								568

ชื่อ-นามส[redacted]

ตำแหน่ง[redacted]

รายการของเสียอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง

หน่วยงาน : ...คป.สร..... **แผนก** : .....ผ.ปม., ผ.ทค., จป..... **วันที่จัดทำ** : ...30 ตุลาคม 2568.....

ลำดับ	งาน /พื้นที่	ประเภทของเสียอันตราย	ความถี่ในการกำจัด	สถานที่เก็บ	จำนวนที่จัดเก็บ	วิธีการกำจัด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ	วันที่บันทึก (เดือนละ 1 ครั้ง)
1	งานปฏิบัติการ	ทุ่น/แผ่นซับ/เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	7 กิโลกรัม			ผ.ปม.	30/10/2568
2	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	30/10/2568
3	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (200 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	30/10/2568
4	งานอาคารสถานที่	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	248 หลอด (20 kg)			ผ.ทค.	30/10/2568
5	งานซ่อมบำรุง	สนิมเหล็กถังเก็บก๊าซ	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	5 กระสอบ		F1 07/68	ผ.ทค.	30/10/2568
6	งานปฏิบัติการ	ไส้กรองน้ำมันอากาศยาน (ใช้แล้ว)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	59 ไส้ (106 kg)		F 10, 12/68	ผ.ปอ.	30/10/2568
7	งานปฏิบัติการ	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร (ถัง 18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	30/10/2568
8	งานวิเคราะห์คุณภาพ	JET A-1	-	Slop Tank	260 ลิตร		F1 1,5-6,8-9, 11/68	ผ.ปม.	30/10/2568
9	งานปฏิบัติการ	ถังเปล่าสีเติมน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	1 Dr		F1 02/68	ผ.ปม.	30/10/2568
10	งานซ่อมบำรุง	บูมปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	3 เส้น		F1 03/68	ผ.ทค.	30/10/2568
11	งานซ่อมบำรุง	น้ำมันปนเปื้อน (HSD)	-	Slop Tank	1100 ลิตร		F1 04/68	ผ.ทค.	30/10/2568
12	งานซ่อมบำรุง	กระป๋องสีใช้แล้ว	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	24 กระป๋อง		F1 10/68	ผ.ปอ.	30/10/2568

[redacted]

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ

รายการของเสียอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง

หน่วยงาน : ...คป.สร..... **แผนก** : .....ผ.ปม., ผ.ทค., จป..... **วันที่จัดทำ** : ...27 พฤศจิกายน 2568.....

ลำดับ	งาน /พื้นที่	ประเภทของเสียอันตราย	ความถี่ในการกำจัด	สถานที่เก็บ	จำนวนที่จัดเก็บ	วิธีการกำจัด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ	วันที่บันทึก (เดือนละ 1 ครั้ง)
1	งานปฏิบัติการ	ทุ่น/แผ่นซับ/เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	7 กิโลกรัม			ผ.ปม.	27/11/2568
2	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	27/11/2568
3	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (200 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	27/11/2568
4	งานอาคารสถานที่	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	248 หลอด (20 kg)			ผ.ทค.	27/11/2568
5	งานซ่อมบำรุง	สนิมเหล็กถังเก็บก๊าซ	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	5 กระสอบ		F1 07/68	ผ.ทค.	27/11/2568
6	งานปฏิบัติการ	ไส้กรองน้ำมันอากาศยาน (ใช้แล้ว)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	59 ไส้ (106 kg)		F 10, 12/68	ผ.ปอ.	27/11/2568
7	งานปฏิบัติการ	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร (ถัง 18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	27/11/2568
8	งานวิเคราะห์คุณภาพ	JET A-1	-	Slop Tank	340 ลิตร		F1 1.5-6,8-9, 11, 13-14/68	ผ.ปม.	27/11/2568
9	งานปฏิบัติการ	ถังเปล่าสีเติมน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	1 Dr		F1 02/68	ผ.ปม.	27/11/2568
10	งานซ่อมบำรุง	บูมปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	3 เส้น		F1 03/68	ผ.ทค.	27/11/2568
11	งานซ่อมบำรุง	น้ำมันปนเปื้อน (HSD)	-	Slop Tank	1100 ลิตร		F1 04/68	ผ.ทค.	27/11/2568
12	งานซ่อมบำรุง	กระป๋องสีใช้แล้ว	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	24 กระป๋อง		F1 10/68	ผ.ปอ.	27/11/2568
13	งานความปลอดภัย	ถังดับเพลิงเสื่อมสภาพ (เคมีแห้ง)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	5 ถัง		F1 12/69	ผ.ปอ.	27/11/2568

ชื่อ-นา[redacted] ชื่อ-นามสกุล [redacted].....
ตำแห[redacted] ตำแหน่ง ....[redacted].....
ผู้ทบทวน

ชื่อ-นามสกุล [redacted]
ตำแหน่ง ....[redacted]....

F-รคธ. -9503 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

รายการของเสียอันตรายที่มีไว้ในครอบครอง

หน่วยงาน : ...คป.สร..... **แผนก** : .....ผ.ปม., ผ.ทค., จป..... **วันที่จัดทำ** : ...26 ธันวาคม 2568.....

ลำดับ	งาน /พื้นที่	ประเภทของเสียอันตราย	ความถี่ในการกำจัด	สถานที่เก็บ	จำนวนที่จัดเก็บ	วิธีการกำจัด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ	วันที่บันทึก (เดือนละ 1 ครั้ง)
1	งานปฏิบัติการ	ทุ่น/แผ่นซับ/เศษผ้า/ถุงมือปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	7 กิโลกรัม			ผ.ปม.	26/12/2568
2	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	26/12/2568
3	งานปฏิบัติการ	ถังสีใช้แล้วสำหรับเติมสีน้ำมัน (200 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	26/12/2568
4	งานอาคารสถานที่	หลอดไฟฟ้าใช้งานแล้ว	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	248 หลอด (20 kg)			ผ.ทค.	26/12/2568
5	งานซ่อมบำรุง	สนิมเหล็กถังเก็บก๊าซ	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	5 กระสอบ		F1 07/68	ผ.ทค.	26/12/2568
6	งานปฏิบัติการ	ไส้กรองน้ำมันอากาศยาน (ใช้แล้ว)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	59 ไส้ (106 kg)		F 10, 12/68	ผ.ปอ.	26/12/2568
7	งานปฏิบัติการ	น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร (ถัง 18 ลิตร)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย				ผ.ปม.	26/12/2568
8	งานวิเคราะห์คุณภาพ	JET A-1	-	Slop Tank	340 ลิตร		F1 1.5-6,8-9, 11, 13-14/68	ผ.ปม.	26/12/2568
9	งานปฏิบัติการ	ถังเปล่าสีเติมน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	1 Dr		F1 02/68	ผ.ปม.	26/12/2568
10	งานซ่อมบำรุง	บูมปนเปื้อนน้ำมัน	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	3 เส้น		F1 03/68	ผ.ทค.	26/12/2568
11	งานซ่อมบำรุง	น้ำมันปนเปื้อน (HSD)	-	Slop Tank	1100 ลิตร		F1 04/68	ผ.ทค.	26/12/2568
12	งานซ่อมบำรุง	กระป๋องสีใช้แล้ว	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	24 กระป๋อง		F1 10/68	ผ.ปอ.	26/12/2568
13	งานความปลอดภัย	ถังดับเพลิงเสื่อมสภาพ (เคมีแห้ง)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	5 ถัง		F1 12/69	ผ.ปอ.	26/12/2568
14	งานซ่อมบำรุง	ฉนวนท่อ LPG (ใยหิน Rockwool)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	20 Kg		F1 15/69	วิศวกร	26/12/2568
15	งานซ่อมบำรุง	ฉนวนท่อ LPG (ใยหิน Calcium Silicate)	-	ห้องเก็บขยะอันตราย	10 Kg		F1 16/69	วิศวกร	26/12/2568

F-รคธ. -9503 ประกาศใช้ครั้งที่ 2

ชื่อ-นามส[redacted] ตำแหน่ง [redacted]		ชื่อ-นามสกุล [redacted] ตำแหน่ง [redacted] ผู้ทบทวน				ชื่อ-[redacted] ตำแ[redacted] ผู้อนุมัติ			

เอกสารแนบที่ 13

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ข่าวประชาสัมพันธ์

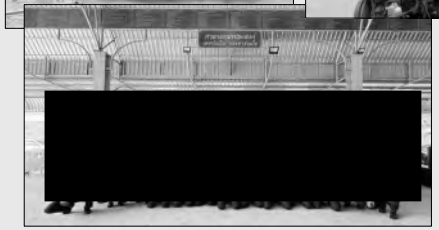
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี : ฉบับที่ 20 ประจำปี 2568 >>> วันที่ 7 สิงหาคม 2568

โออาร์ รักเรือ รักษ์น้ำ "เขเรือปลอดภัย ไว้ใจมันเครื่องโออาร์" ปีที่ 3

[redacted]

จ.สุราษฎร์ธานี โดยเป็นความร่วมมือระหว่างคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) (โออาร์) บริษัท พริมา มารีน จำกัด (มหาชน) บริษัท พีพี โกลบัล ลายน์ จำกัด และ บริษัท ซีออยล์ จำกัด (มหาชน) ให้บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องเรือหางยาว ให้แก่ชุมชนรอบสถานปฏิบัติการของ โออาร์

โครงการโออาร์ รักเรือ รักษ์น้ำ "เขเรือปลอดภัย ไว้ใจมันเครื่องโออาร์" เป็นหนึ่งในโครงการเพื่อสังคมของโออาร์ ที่มุ่งเน้น ดูแลชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน และส่งเสริมความปลอดภัยในการใช้เรือหางยาว ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางทะเลอย่างยั่งยืน กิจกรรมภายในงาน ได้แก่ การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องเรือหางยาว โดยคณาจารย์และนักศึกษาจากวิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี การบรรยายให้ความรู้การใช้ถังก๊าซหุงต้มอย่างปลอดภัย โดยวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ จากคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี กิจกรรมนำอวนประมงเก่าแลกน้ำมันฟรี เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนนำอวนเก่าที่หมดสภาพมาใช้ประโยชน์ เพิ่มมูลค่าด้วยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ (Upcycling) แทนการทิ้งลงในแม่น้ำ หรือทะเล นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมจิตอาสาประดิษฐ์ดอกไม้จันเทน์จากล็อตตารี่ และส่งมอบให้แก่วัดท่าทองใหม่ จำนวน 600 ดอก



โออาร์พร้อมบูรณาการความร่วมมือกับทุกภาคส่วนในพื้นที่ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ ของชุมชนให้ดีขึ้น และสร้างความตระหนักรู้เรื่องความปลอดภัยการใช้ก๊าซหุงต้ม ผ่านบุคลากรของโออาร์ที่มีความเชี่ยวชาญ สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินธุรกิจ ที่มุ่งสร้างการเติบโตควบคู่ไปกับการดูแลชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนให้บรรลุเป้าหมาย การปล่อยคาร์บอนสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Carbon) ภายในปี 2050

Vision OR : Empowering All toward Inclusive Growth : OR เติมเต็มโอกาส เพื่อทุกการเติบโต ร่วมกัน

คป.สร. : เป็นคลังที่นำเทคโนโลยี สร้างคุณภาพ และงานบริการที่เป็นเลิศ ให้เกิดคุณค่าสู่ชุมชน

Mission : Seamless Mobility / All Lifestyle / Global Market / Innovation

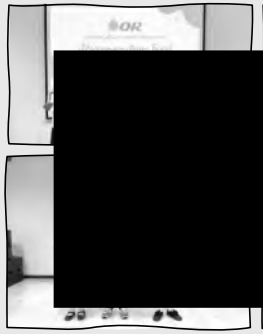
ข่าวประชาสัมพันธ์

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี : ฉบับที่ 24 ประจำปี 2568 >>> วันที่ 11 กันยายน 2568

มอบทุนการศึกษา โออาร์ ประจำปี 2568

[redacted]

จำนวน 6 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนวัดโพธิ์นิมิตร โรงเรียนบ้านโพหวาย โรงเรียนเทศบาล 3 (ตลาดล่าง) โรงเรียนวัดนที คมเขต โรงเรียนบ้านสันติสุข และโรงเรียนวัดท่าทอง จำนวน 30 ทุน รวมเป็นเงิน 100,000 บาท นอกจากนี้ยังได้ให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานของคลังปิโตรสุราษฎร์ธานี ได้แก่ กระบวนการ รับ เก็บ จ่าย ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ความรู้เกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม (พื้นที่สีเขียวของ คป.สร.) และความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานและคุณภาพน้ำมันในสถานีบริการน้ำมัน PTT Station ณ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี



Vision OR : Empowering All toward Inclusive Growth : OR เติมเต็มโอกาส เพื่อทุกการเติบโต ร่วมกัน

คป.สร. : เป็นคลังที่นำเทคโนโลยี สร้างคุณภาพ และงานบริการที่เป็นเลิศ ให้เกิดคุณค่าสู่ชุมชน

Mission : Seamless Mobility / All Lifestyle / Global Market / Innovation

ข่าวประชาสัมพันธ์

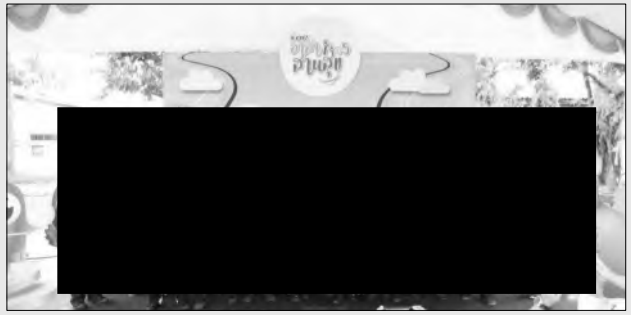
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี : ฉบับที่ 28 ประจำปี 2568 >>> วันที่ 17 ตุลาคม 2568

โออาร์ อาสาสานสุข ประจำปี 2568

วันที่ 17 ตุลาคม 2568 [redacted]

ความสัมพันธ์อันดีระหว่างสถานปฏิบัติการ OR และชุมชนโดยรอบให้แน่นแฟ้นมากขึ้น และเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างเครือข่าย ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในพื้นที่ควบคู่ไปกับการสร้างความตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังช่วยลดภาระค่าใช้จ่ายในส่วนของการดูแลรักษายานพาหนะ ซึ่งเป็นหนึ่งในเครื่องมือสำหรับประกอบอาชีพของคนในชุมชน

ภายในกิจกรรมมีบูธการให้บริการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์ จำนวน 237 คัน , บูธสาระความรู้เรื่องมาตรฐานคุณภาพน้ำมันของ OR , บูธการให้ความรู้เรื่องใช้ถังแก๊สหุงต้มอย่างปลอดภัย , บูธบริการเครื่องดื่ม , บูธกิจกรรมอาสายางห่วงใย ไอห่วงยูว์ จำนวน 141 เส้น ทั้งนี้ยังมีนางสาวกานลินี โอภาสรังสรรค์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดสุราษฎร์ธานี เขต 1 สมาชิกสภาเทศบาล ประธานชุมชน และ อสม. เข้าร่วม ณ โรงเรียนวัดโพธิ์นิมิต จ.สุราษฎร์ธานี



Vision OR : Empowering All toward Inclusive Growth : OR เติมเต็มโอกาส เพื่อทุกการเติบโต ร่วมกัน

คป.สร. : เป็นคลังที่นำเทคโนโลยี สร้างคุณภาพ และงานบริการที่เป็นเลิศ ให้เกิดคุณค่าสู่ชุมชน

Mission : Seamless Mobility / All Lifestyle / Global Market / Innovation

ข่าวประชาสัมพันธ์

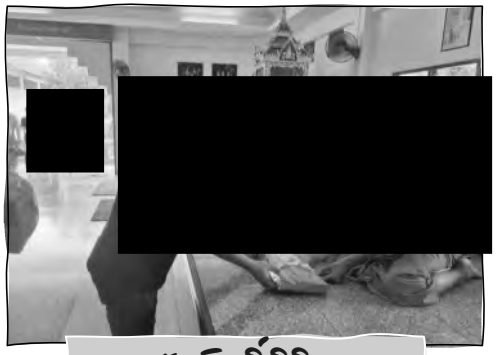
คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี : ฉบับที่ 30 ประจำปี 2568 >>> วันที่ 2 พฤศจิกายน 2568

ทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2568

[redacted]

วัดโพธิ์นิมิต (2 พฤศจิกายน 2568) ซึ่งอยู่ในรัศมีรอบพื้นที่ปฏิบัติการของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี รวมทั้งสิ้น 50,000 บาท โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อนำปัจจัยสมทบทุนสร้างมณฑป สร้างศาลาสนสถาน ซ่อมแซมบูรณะที่ทางวัดได้ทำอยู่ให้สำเร็จตามเจตนาต่อไป

วัดแหลมทอง



วัดโพธิ์นิมิต

Vision OR : Empowering All toward Inclusive Growth : OR เติมเต็มโอกาส เพื่อทุกการเติบโต ร่วมกัน

คป.สร. : เป็นคลังที่นำเทคโนโลยี สร้างคุณภาพ และงานบริการที่เป็นเลิศ ให้เกิดคุณค่าสู่ชุมชน

Mission : Seamless Mobility / All Lifestyle / Global Market / Innovation

ข่าวประชาสัมพันธ์ OR

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี : ฉบับที่ 31 ประจำปี 2568 >>> วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

คป.สร. ส่งมอบยางยืดเหยียด ของโครงการ "ยางห่วงใย...ไอห่วงยูว์"

[redacted]

สานสุข ปี5 พื้นที่ คป.สร. โดยโครงการ "ยางห่วงใย...ไอห่วงยูว์" จัดขึ้นเพื่อส่งต่อกำลังใจให้ผู้ป่วยกล้ามเนื้ออ่อนแรงและผู้สูงอายุ ได้ใช้สำหรับฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

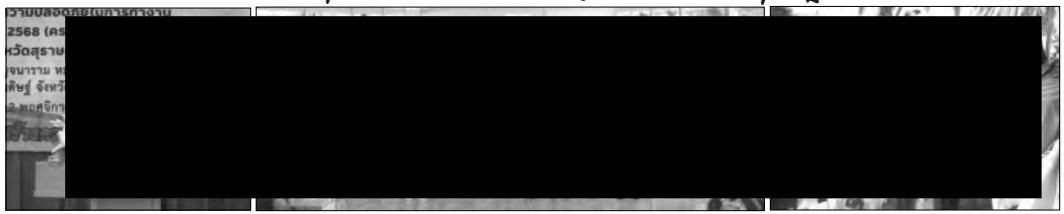
ข่าวประชาสัมพันธ์ OR

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี : ฉบับที่ 33 ประจำปี 2568 >>> วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

12 พฤศจิกายน วันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ประจำปี 2568 (ครบรอบ 40 ปี)

[redacted]

ปลอดภัยในการทำงาน ประจำปี 2568 ภายใต้ชื่องาน "จป. รวมใจ สร้างความปลอดภัย สู่สุราษฎร์ธานี" ณ โรงเรียนกาญจนาราม โดยมีคุณบันดาล สถิรชวาล รองผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นประธาน



วันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนได้ตระหนักถึงความสำคัญของงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่มีผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อลูกจ้าง นายจ้าง และผู้ปฏิบัติงานในองค์กร โดยมุ่งเน้นให้เกิดความปลอดภัย สุขภาพอนามัยดี และก่อให้เกิดการปรับปรุง ต่อยอด พัฒนา งานด้านความปลอดภัยในระดับประเทศต่อไป ภายในงานวันนี้ คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ได้ให้ความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์น้ำมัน, การใช้ถังก๊าซหุงต้ม LPG อย่างถูกวิธี, การบริโภคแบบลดขยะและลดการใช้ทรัพยากร เพื่อสร้างความตระหนักต่อการดูแลสิ่งแวดล้อมให้กับน้องๆนักเรียน และผู้ร่วมกิจกรรมภายในงาน พร้อมเชิญชวนผู้ที่เข้าร่วมงานสมัคร blue เพื่อรับโปรโมชั่นและสิทธิพิเศษมากมาย

ข่าวประชาสัมพันธ์

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี : ฉบับที่ 36 ประจำปี 2568 >>> วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568

โออาร์ จิตอาสา...เพื่อน้อง ปี 5 (OR Volunteer for Youth)

[redacted]

สนามเด็กเล่น ให้แก่โรงเรียนวัดท่าทอง จ.สุราษฎร์ธานี เพื่อใช้เป็นประโยชน์แก่เยาวชน ส่งเสริมความปลอดภัยในการใช้เครื่องเล่นในสถานศึกษา ตลอดจนส่งเสริมด้านสุขภาพเสริมสร้างพัฒนาการให้กับเยาวชน โดยมี คุณรฐา วระกาญจน์ ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดท่าทอง เป็นผู้รับมอบ

OR ในฐานะบริษัทชั้นนำของประเทศ มีความมุ่งมั่นเป็นองค์กร ที่เติบโตไปพร้อมกับสังคมและสิ่งแวดล้อม นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพสังคมอย่างยั่งยืนตามวิสัยทัศน์ " OR เติมเต็มโอกาส เพื่อทุกการเติบโตร่วมกัน "

Vision OR : Empowering All toward Inclusive Growth : OR เติมเต็มโอกาส เพื่อทุกการเติบโต ร่วมกัน

คป.สร. : เป็นคลังที่นำเทคโนโลยี สร้างคุณภาพ และงานบริการที่เป็นเลิศ ให้เกิดคุณค่าสู่ชุมชน

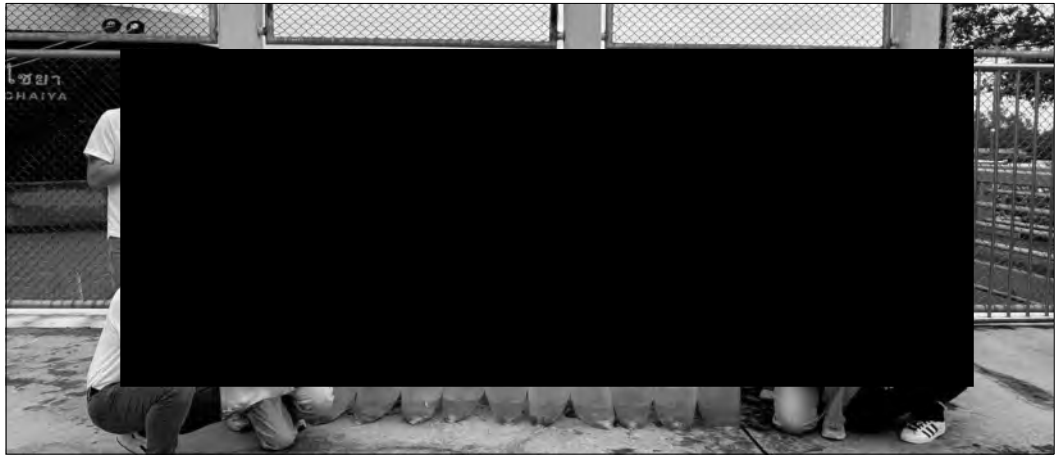
Mission : Seamless Mobility / All Lifestyle / Global Market / Innovation

ข่าวประชาสัมพันธ์

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี : ฉบับที่ 37 ประจำปี 2568 >>> วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568

คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำตาปี

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี นำโดย [redacted] ร่วมกับ บริษัท พริมา มารีน จำกัด (มหาชน), บริษัท เอ็น.ที.แอล. จำกัด และ บริษัท ซีออยล์ จำกัด (มหาชน) ร่วมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จำนวน 700 ตัว ลงสู่แม่น้ำตาปี บริเวณท่าเทียบเรือ คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2 เพื่อรณรงค์และตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรสัตว์น้ำ พร้อมทั้งช่วยอนุรักษ์ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ระบบนิเวศน์ ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน โดยโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำสอดคล้องกับการดำเนินการด้าน EIA ของคลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี และคลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี 2



Vision OR : Empowering All toward Inclusive Growth : OR เติมเต็มโอกาส เพื่อทุกการเติบโต ร่วมกัน

คป.สร. : เป็นคลังที่นำเทคโนโลยี สร้างคุณภาพ และงานบริการที่เป็นเลิศ ให้เกิดคุณค่าสู่ชุมชน

Mission : Seamless Mobility / All Lifestyle / Global Market / Innovation

เอกสารแนบที่ 14

การตรวจสุขภาพประจำปี

รายงานการเข้ารับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ประจำปี 2568

รบกวนผู้เกี่ยวข้องสนับสนุนให้พนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงภายในวันที่ 30 กันยายน 2568

Occupational Health
ฝ่ายบริหารความยั่งยืน และคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (บยญ.)

ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568

การตรวจปัจจัยเสี่ยง

- ไม่มีรายการ
- **มีรายการ**

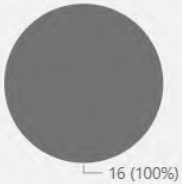
กรุณาระบุหน่วยงาน

สายงาน

- ■ รคธ.

หน่วย

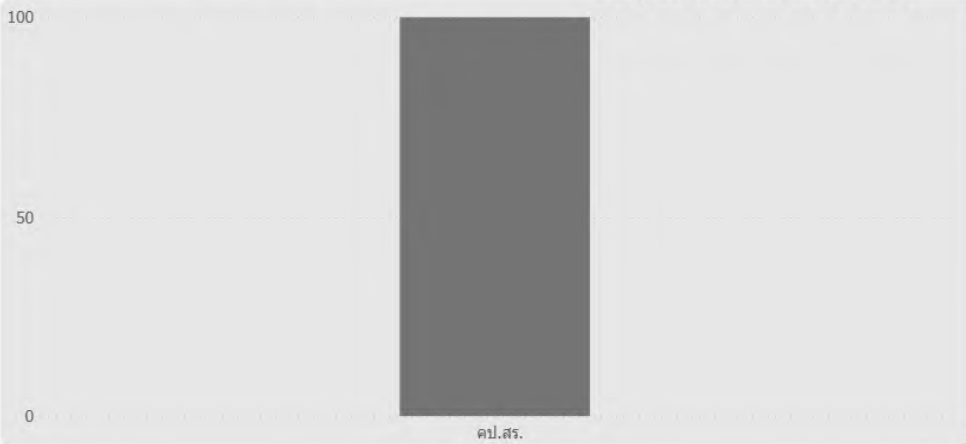
- ☐ คป.สย.
- ■ คป.สร.
- ☐ งอ.ปกธ.
- ☐ ชก.วชธ.



● PASS

NOT = ไม่มีข้อมูลการเข้ารับการตรวจ
PASS = พนักงานที่เข้ารับการตรวจแล้ว

สายงาน	หน่วย	ทั้งหมด	ตรวจแล้ว	ร้อยละ
รคธ.	คป.สร.	16	16	100
Total		**16**	**16**	**100**



รายชื่อพนักงาน

ชื่อ-สกุล	ปัจจัยเสี่ยง	รพ.	วันที่ตรวจ	วันที่ได้รับผล
น.ส.นพัฐกรณ์ จุ้ยนวน	มีรายการ	โรงพยาบาลวิภาวดี	21/07/2025	30/09/2025
นายเจริญ สุขสมเกษม	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	26/08/2025	26/08/2025
นายเรืองศักดิ์ จันทร์มาก	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	18/08/2025	30/09/2025
นายชัชวิสิฏฐ์ สุวรรณมณี	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	19/08/2025	30/09/2025
นายนรา อินทรอ่อน	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	19/08/2025	19/08/2025
นายปิยะวัฒน์ อุ่นนวล	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	25/08/2025	30/09/2025
นายพงศ์ภัทร นาคกุล	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	18/08/2025	30/09/2025
นายมานะ กาเด็น	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	16/08/2025	16/08/2025
นายยุทธชาติ วิเชียรบุตร	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	12/08/2025	12/08/2025
นายรณชัย แก้วมณี	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	26/08/2025	30/09/2025
นายวัชรินทร์ ไชยสินทร์	มีรายการ	โรงพยาบาลกรุงเทพ สุราษฎร์	28/08/2025	28/08/2025

หากตรวจแล้วเสร็จภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2568 จะได้รับคะแนนหน่วยงานQSHE ดีเด่น 10/10

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ คุณอนันต์สิทธิ์ ยงค์ศรี โทร .080 070 4402

เอกสารแนบที่ 15

รายการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานโครงการ

บัญชีรายการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

[redacted]

หน่วยงาน...

ผู้จัดทำ

ลำดับที่	ชื่ออุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	จำนวนที่จัดเก็บ	จำนวนที่ต้องการเพิ่ม	หมายเหตุ
1	รองเท้าบู๊ทยาง			
2	แว่นตานิรภัยชนิดใส	57		
3	แว่นตาลดแสง	47		
4	ถุงมือยางกันสารเคมี (สีเขียว)	14		
5	ถุงมือผ้า	84		
6	ถุงมือหนังสั้น	80		
7	ear muff	8		
8	ear plug	0		
9	หน้ากากกรองฝุ่น	117		
10	หน้ากากกรองสารเคมีแบบกรองคู่	27		
11	หน้ากากกรองสารเคมีแบบกรองเดี่ยว			
12	ถุงมือหนังยาว			
13	เสื้อฝน			
14	หมวก ptt aviation			
15	ถุงมือผจญเพลิง			
16	ถุงมือยางสีส้ม	2		
17	ไฟฉาย Exprotion prrof	5		
18	หมวกนิรภัย	3		
19	ถุงมือ PVC ป้องกันย้ำมันจาระบี	1		
20	ชุดกันสารเคมี	2		
21	หมวกคลุมผม	100		
22	ถุงมือกันไฟฟ้า	14		