



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-19

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

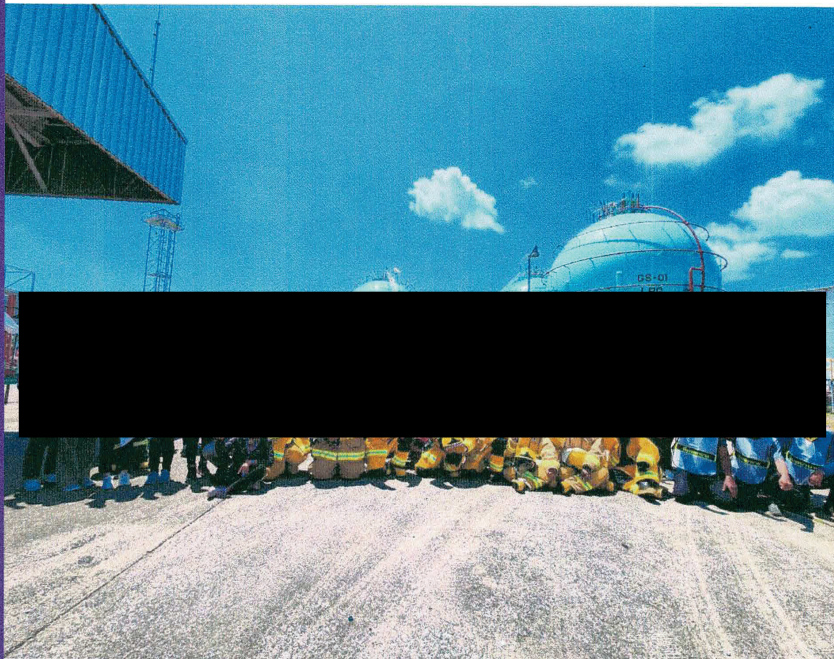
ประจำปี 2566

# รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

คลังปิโตรเลียม สงขลา

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

วันที่ 20 มิถุนายน 2566



จัดทำโดย

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนเลขที่ ดพฟ.077

สถานที่ตั้ง อาคารสำนักงาน ปตท. พระโขนง

เลขที่ 555 ถนนอาจณรังค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย

กรุงเทพฯ 10260

โทร.02-239-7962 , 02-239-7957

โทรสาร. 02-239-7950

7/15/23, 3:25 PM

e-Service of DLPW

วันที่ 15/05/2566  
หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA002-0000000559606

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต\* : ดพฟ 077

หน่วยงานจัดฝึกอบรม : บริษัทจำกัด (มหาชน)ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก

ชื่อหลักสูตร\* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายละเอียด

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานเข้าร่วมการฝึกอบรม
-------	----------------------------

วันที่เริ่มอบรม\* : 20/06/2566 ถึง\* : 20/06/2566 เวลาเริ่มอบรม : 09:00 น. ถึง : 15:00 น.  
สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : คลังปิโตรเลียม สงขลา บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 201

อาคาร/หมู่บ้าน :

หมู่ที่ : 1

ชอย/ตรอก :

ถนน : สงขลา-ระโนด

เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ

จังหวัด\* : สงขลา

อำเภอ/เขต\* : อำเภอสิงหนคร

ตำบล/แขวง\* : ตำบลหัวเขา

รหัสไปรษณีย์ :

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายอุกฤษฏ์ วัฒนสุข	วิทยากร

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายวุฒิพงษ์ สุเทพภักดี	วิทยากรและผู้ดูแลการฝึกอบรม

ผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : ชาย 85 คน หญิง 27 คน

ผ่านการอบรม : ชาย 85 คน หญิง 27 คน

แนบไฟล์ : BRW5C619995834B\_013675.pdf

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขบัตร
-------	--------------	----------------------------



EMPOWERING ALL TOWARD  
INCLUSIVE GROWTH

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ 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 / 537

30 มิถุนายน 2566

เรื่อง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ คลังปิโตรเลียม สงขลา บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ. สงขลา

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาต เลขที่ ดพผ. 077 ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2564 จนถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

บัดนี้ คลังปิโตรเลียม สงขลา บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ขอส่งแบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ ตามประกาศ กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 หมวด 8 การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน ข้อ 30 ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2566 ตามแบบฟอร์มเลขที่ ดพ.2 / 57 (เอกสารแนบ) สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ อยู่ในเกณฑ์ดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรม  
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)



EMPOWERING ALL TOWARD  
INCLUSIVE GROWTH

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ 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 / 31

18 มกราคม 2566

เรื่อง แจ้งการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ คลังปิโตรเลียม สงขลา บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.สงขลา

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามหนังสือกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาต เลขที่ ดพผ. 077 ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ 13 พฤศจิกายน 2564 จนถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 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

- วันที่ 20 มิถุนายน 2566 คลังปิโตรเลียม สงขลา บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ที่อยู่ 201 ม.1 ถ.สงขลา-ระโนด ต.หัวเขา อ.สิงหนคร จ.สงขลา
- วิทยากรที่ขึ้นทะเบียน
  - นายอุกฤษฏ์ ถนอมสวย วิทยากร
  - นายวุฒิพงศ์ สุเทพภักดี ผู้ดูแลการฝึกอบรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

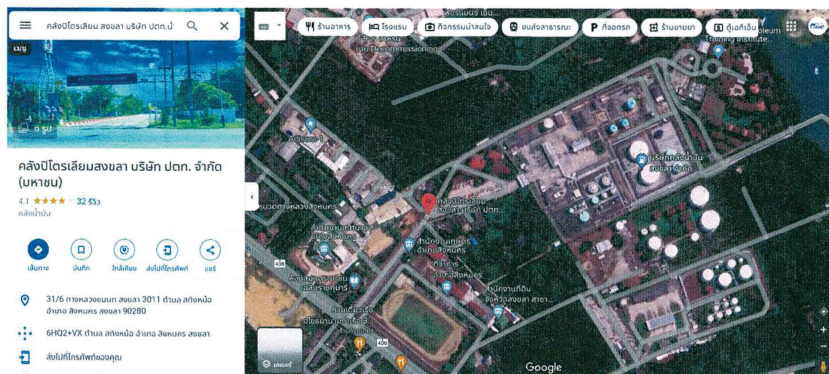


รองผู้อำนวยการศูนย์ฝึกอบรม  
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)





## แผนที่



## แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานได้รับใบอนุญาต ..... บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) .....

ใบอนุญาตเลขที่..... ดพฟ.077 ..... หมดอายุ..... วันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 .....

อ้างถึงหนังสือแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ เลขที่ 31300031/ 31 ..... ลงวันที่ 18 มค 66 .....

### ส่วนที่ ๑ รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ

๑.ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... คลังปิโตรเลียม สงขลา OR .....

ประเภทกิจการ..... โรงเก็บถ่าย เชื้อเพลิงปิโตรเลียม .....

เลขที่..... 201 หมู่ที่ 1 ถนน สงขลา-ระโนด ตำบล/แขวง..... นาวา อำเภอ/เขต..... ลือณรงค์ .....

จังหวัด..... สงขลา ..... โทรศัพท์..... โทรสาร..... .....

๒.วัน เดือน ปี จัดฝึกซ้อม..... 20 มิถุนายน 66 .....

๓.จำนวนผู้เข้ารับการฝึกดับเพลิง รวม..... 112 .....คน แยกเป็นชาย..... 85 .....คน หญิง..... 27 .....คน .....

๔.จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวม..... 112 .....คน แยกเป็นชาย..... 85 .....คน หญิง..... 27 .....คน .....

๕.ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....5.....นาที .....

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖.ชื่อ-นามสกุลวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑..... นายอุกฤษฏ์ ฅนอมสวญ ..... ๖.๓..... .....

๖.๒..... นายวุฒิพงศ์ สุเทพภักดี ..... ๖.๔..... .....

๗.ชื่อ-นามสกุลบุคลากรผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๗.๑..... นายอุกฤษฏ์ ฅนอมสวญ ..... ๗.๓..... .....

๗.๒..... นายวุฒิพงศ์ สุเทพภักดี ..... ๗.๔..... .....

ลงชื่อ..... (นายอุกฤษฏ์ ฅนอมสวญ) ..... ลงชื่อ..... (นายวุฒิพงศ์ สุเทพภักดี) .....

ผู้จัดทำรายงาน ..... ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ .....

วันเดือนปี ที่รายงาน..... พร้อมประทับตรา (ถ้ามี) .....

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้นำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... วิทยากร ..... ลงชื่อ..... วิทยากร .....

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

ลงชื่อ..... วิทยากร ..... ลงชื่อ..... วิทยากร .....

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

ลงชื่อ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและ .....

(.....) ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน .....



## ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินการฝึกซ้อม แผน Emergency drills

ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ฝ่ายสถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (เทศม.)

คณะกรรมการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ชื่อองค์กร : คลังปิโตรเลียมสงขลา วันที่ฝึกซ้อม : วันที่ 20 มิถุนายน 66

ประเภท ☒ ฝึกซ้อมแผน ERP ☐ ฝึกซ้อมแผน Oil Spill ☐ ฝึกซ้อมสารเคมีรั่วไหล ☐ ตรวจประเมิน Security



NO.	ข้อบกพร่อง / ข้อเสนอแนะ(OBS.)	ภาพถ่าย	การปรับปรุงแก้ไข	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
	<b>Table Top.</b>					
1	OBS. ไม่มีการประสานงานกับเรือที่เกิดเหตุ					
2	OBS. ควรให้หน่วยงานภายนอกเข้าร่วมในการฝึกซ้อม เช่น ดับเพลิง / พุนชน เป็นต้น					
3	ควรมีการแจ้งรายละเอียดในการเข้าช่วยเหลือและแนะนำในขั้นแรกให้ทราบที่หัวข้อ					
	<b>หัวข้อประเมิน คู่มือแผนฉุกเฉิน</b>					
1	เอกสาร Pre-fire-plan ต้องทำเอกสารที่เป็น Hand copy อยู่ในชุดคู่มือแผนฉุกเฉิน และรวมถึงรายละเอียดเนื้อหาในเอกสาร ให้สามารถนำมาใช้งานได้ทันที					
	ประสิทธิภาพ เช่น ระบบการแจ้งเตือน เป็นต้น					
2	OBS. ควรมีการ Update ชื่อและตำแหน่งรวมถึงหน่วยงานให้เป็นปัจจุบัน เช่น บอย (คาบูก) เป็นต้น ตรวจสอบทั้งฉบับ					
	<b>หัวข้อประเมิน การตรวจสอบอุปกรณ์</b>					
1	ไม่พบบัญชีรายการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง/อุปกรณ์ฉุกเฉิน					
2	ควรทำความสะอาดในการตรวจสอบอุปกรณ์ เช่น Foam Chamber สถานที่ตรวจสอบ					

## แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### ๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ..... **คลังปิโตรเลียมสงขลา อร**  
 ประเภทกิจการ..... **รับเก็บอ้าง เชื้อเพลิงปิโตรเลียม**  
 ที่อยู่ เลขที่..... **201** หมู่ที่..... **1** ซอย..... **-** ถนน..... **สงขลา-ระโนด**  
 แขวง/ตำบล..... **วังเตา** เขต/อำเภอ..... **วังนาค**  
 จังหวัด..... **สงขลา** รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม..... **112**.....คน

#### ๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน  
 ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

#### ๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายใน  
 สถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายใน  
 สถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

### ๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม..... **20 มิถุนายน 66**

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) .....

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม.....คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

### ๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี  
 หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บ.ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด(มหาชน) เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.077

โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....นายจ้าง

(.....)

วันที่.....



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมแผนฉุกเฉินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ (ERP) ประจำปี 2566

วันที่ 20 มิถุนายน 2566

ณ คลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายวิสุทธิ์ กระจ่างโลก	ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา		
2	นายวัชร บุษกรณ	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		
3	นายฉัฐสันต์ เกตุสุวรรณ	วิศวกร		
4	นายภคศ แสงอร่าม	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการก๊าซ		
5	นายชินภัทร ดวงงานยิ่ง	ผู้จัดการแผนกเทคนิคคลังและท่าเรือ		
6	นายวีระศักดิ์ จันทะรัมย์	ผู้จัดการแผนกบริหารทั่วไป		
7	นายวีระ สุวรรณโชติ	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน		
8	นางสาวกานสินี ศรีวิล	ผู้จัดการแผนกบริการขาย		
9	นางสาวกานทิ ทินคาทะ	พนักงานบริการขาย		
10	นายชนาวุฒิ แก่นแก่น	พนักงานปฏิบัติการคลัง		
11	นายชนวิทย์ เทวสุรัง	พนักงานปฏิบัติการคลัง		
12	นายธีรวัฒน์ โกลนกิจ	พนักงานปฏิบัติการคลัง		
13	นายจิรายุทธ สะอาด	พนักงานปฏิบัติการคลัง		
14	นายศศิธร อัครประเทืองกุล	พนักงานปฏิบัติการคลัง		
15	นายอัคราวุฒิ กองนวล	พนักงานปฏิบัติการคลัง		
16	นายสมทรง กบิลพัตร	ผู้ประสานงาน บ.BSA		
17	นางนาคยา จรูญภิรมย์พันธ์	พนักงานธุรการ		
18	นางสาวอัมพวัน สุวรรณเรืองศรี	พนักงานธุรการ		
19	นางสาวสุธิดา สุดอ่อน	พนักงานธุรการ		
20	นางสาวจิณณุชา พรหมทอง	พนักงานธุรการ		
21	นายธาวร เลขานุกิจ	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
22	นายมานพ นิยม	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
23	น.ส.นฤมล สมพงษ์	พนักงานบริหารข้อมูล		
24	นายปภพ สุวรรณระยอง	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
25	นายอดิศักดิ์ สิงสม	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
26	นายวิรัชกร บิลบุญ	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
27	นายพากร เอียดแก้ว	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
28	ว่าที่ ร.ต.ไกรเทพ ขาววิจิตร	พนักงานธุรการ		
29	นายสมศักดิ์ เขียวอุ้น	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		



### ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินการฝึกซ้อม แผน Emergency drills



ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ฝ่ายสถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (พศญ.)

คณะทำงานประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ชื่อองค์กร : คลังปิโตรเลียมสงขลา วันที่ฝึกซ้อม : วันที่ 20 มิถุนายน 66

ประเภท ☒ ฝึกซ้อมแผน ERP ☐ ฝึกซ้อมแผน Oil spill ☐ ฝึกซ้อมแผนเรือช่วยเหลือ ☐ ตรวจสอบ Security

3	ไม่พบผลการตรวจสอบอุปกรณ์ ได้นำ ระบบท่อเย็นถ้ำน้ำมัน/ก๊าซ , ระบบผสมไม่พบ						
1	หัวข้อประเมิน การซ้อมแผนฉุกเฉิน						
2	ทีมระงับเหตุ ควรพิจารณา Size up เหตุการณ์ในรูปแบบที่เป็น 360 องศา ในการ ICP ควรพิจารณา ข้อมูลDefensive Offensve โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละ						
3	OBS ระดับเพลิง OR ในการสื่อสารน้ำเข้ารถ ควรสื่อสาร 2วินาทีจำนวน 2 เส้น						
4	OBS, ควรมีการรายงานข้อมูลการตรวจวัด % LEL กับผู้ที่สั่งการจุดเกิดเหตุ						
5	การยืนยันและทบทวนคำสั่งที่สำคัญ เช่นข้อมูล วาล์วที่จะดำเนินการปิด เป็นต้น						
6	ศูนย์บัญชาการควรมี Update ข้อมูล PSL Diagram ให้เป็นปัจจุบัน						
7	ทีมดับเพลิงมีการแต่งชุดดับเพลิงก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน						
8	OBS.เอกสารแสดงข่าว ควรแจ้งข้อมูลให้กับลูกค้าในกรณีไม่สามารถเข้ารับผลิตภัณฑ์						



ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
30	นายธวัช จันทโร	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
31	นายธนาวัฒน์ กมลเจริญ	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
32	นายสมศกร หงษ์ทอง	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
33	นายเสกสรรค์ ปรีชาธรรม	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย Jetty		
34	นายชินวัตร ศรีวรรณ	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย Jetty		
35	นายนิรันดร์ เสงี่ยม	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย Jetty		
36	นายวรสิทธิ์ แก่นเมือง	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย Jetty		
37	นายวรุณ นาครอด	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย CCR		
38	นายสาโรจน์ เพชรชาติ	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย CCR		
39	นายสุรพงษ์ เพชรชาติ	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย CCR		
40	นายปิยะพงษ์ จันทร์หนู	พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย CCR		
41	นายจิรพงษ์ แก้วมณี	พนักงานสำรวจ		
42	น.ส.ลิลา เสงี่ยม	พนักงานสำรวจ		
43	นางสนธยา นิยม	แม่บ้าน		
44	นางสุภัทรา สุวรรณละออง	แม่บ้าน		
45	นางโสภา มัชฌิม	แม่บ้าน		
46	นางฉวีพร ทองคำ	แม่บ้าน		
47	นางวันเพ็ญ สิกพันธ์	คนสวน		
48	นายเกียรติ จุลวรรณโณ	คนสวน		
49	นายมงคล สมบุติ	คนสวน		
50	นายสมชาย สิกพันธ์	คนสวน		
51	นายชัยวัตร สุวรรณ	คนสวน		
52	นายพงษ์ศักดิ์ กลางวงค์	คนสวน		
53	นายวิเชียร สุวรรณมณี	คนสวน		
54	นายอุทธรณ์ วัชรณะ	คนสวน		
55	นายเจริญ ใจดีช่วง	หัวหน้าชุด รปภ.		
56	นายปรีชา ปิ่นมะโร	หัวหน้าชุด รปภ.		
57	นายสมศักดิ์ คิมร	หัวหน้าชุด รปภ.		
58	นายจิรินทร์ สุวรรณ	จนท.รักษาความปลอดภัย		
59	นายสมพร อินทสุวรรณ	จนท.รักษาความปลอดภัย		
60	นายปรีชา พรหมอินทร์	จนท.รักษาความปลอดภัย		
61	นายชวลิต ช่างรัก	จนท.รักษาความปลอดภัย		

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
62	นายสมชาย สิกขะโค	จนท.รักษาความปลอดภัย		
63	นายนิกร ทรัพย์โพธิ์	จนท.รักษาความปลอดภัย		
64	นายวันพร ช่างรัก	จนท.รักษาความปลอดภัย		
65	นายวิศิษฐ์ หวันแสง	จนท.รักษาความปลอดภัย		
66	นายวิสูตร บุญราศรี	จนท.รักษาความปลอดภัย		
67	นายสุภัทรา อินทรชูลิ	จนท.รักษาความปลอดภัย		
68	นายอนุพงษ์ ชัยศิริ	จนท.รักษาความปลอดภัย		
69	นายนิคม บุญนาร	จนท.รักษาความปลอดภัย		
70	นายแพทย์วิวัฒน์ ชื่นชื่น	นายแพทย์ปฏิบัติการ		
71	นางนพวรรณ เจริญสุข	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ		
72	นายไพรัช หอม	พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ		
73	นายอรุณ เจริญสุข	พนักงานขับรถ		
74	นายณรงค์ เอี่ยมพงษ์ไพฑูรย์	ผู้จัดการคลังน้ำมันร่วมเซฟรอน-เอสโซ่-เชลล์		
75	นายสมชาย น้อยกัน	ผู้ช่วย ผู้จัดการคลัง		
76	น.ส.วัชรวิภา รัชอินทร์	จป.วิชาชีพ		
77	นางสาวอานันท์ แอ็กม	Safety Officer บ.ปตท.สผ.จำกัด(มหาชน)		
78	นางสาวกัญญาภาส เสาเกิดปิไพศาล	Safety Officer บ.ปตท.สผ.จำกัด(มหาชน)		
79	นายสมโภช สยมภาค	ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)		
80	นายชิน โคะทรัพย์	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดสงขลา		
81	นายชยฤทธิ์ ทองสง	นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ		
82	พ.ล.ภ.เนือฟ้า มุสิกกุล	รอง ผกก.ป้องกันปราบปราม สภ.สิงหนคร		
83	พ.ล.อ.พันเลิศ กลัทธิองกร	รองสารวัตรป้องกันปราบปราม/หน.จร.สภ.สิงหนคร		
84	ร.ล.ท.เกรียงศักดิ์ แก้วประสิทธิ์	รองสารวัตรป้องกันและปราบปรามประจําเขต		
85	ร.ล.ท.จิรศักดิ์ ขาวแก้ว	รองสารวัตร งานป้องกันปราบปราม สภ.สิงหนคร		
86	ร.จ.ล.สมพร บิลบุญกุล	รองสารวัตร งานสืบสวน สภ.สิงหนคร		
87	นางธนานิษฐ์ ทรัพย์โพธิ์	หัวหน้าฝ่ายงานป้องกันและรักษาความสงบ		
88	นายสุรพล สาริกขันธ์	เจ้าพนักงานป้องกันและรักษาความสงบ		
89	นายประสิทธิ์ วัฒนสุวรรณ	พนักงานขับรถคันหลัง หน.สิงหนคร		
90	นายสมชาย ช่างรัก	พนักงานขับรถ		
91	นายสุรพล สาริกขันธ์	พนักงานขับรถ		
92	นายสุรพล สาริกขันธ์	พนักงานขับรถ		
93	นายสุรพล สาริกขันธ์	พนักงานขับรถ		



ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				



ซ่อมแผนฉุกเฉิน

## คลังปิโตรเลียมสงขลาควบคุมเหตุฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อย

วันนี้ (20 มิถุนายน 2566) นายวิสุทธิ กระจำโลก ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) หรือ ไออาร์ เบ็ดเผยว่า เมื่อเวลาประมาณ 11:00 น. ได้เกิดอุบัติเหตุ ขณะเรือ Pilatus42 กำลังทำการสูบน้ำจากถังน้ำมัน เข้าถัง GS-03 เกิดเหตุ ก๊าซรั่วไหลที่ท่อทางรับ ก๊าซรั่วไหลเป็นจำนวนมาก จากนั้นได้เกิดเพลิงลุกไหม้ที่จุดเกิดเหตุดังกล่าว ไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ จึงได้ประกาศภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งแจ้งให้ชุมชนใกล้เคียงปิโตรเลียมสงขลา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ ทั้งนี้ ทีมฉุกเฉินของคลังปิโตรเลียมสงขลา ได้ควบคุมเพลิงและระงับการรั่วไหลของก๊าซถังน้ำมัน จนสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้เป็นที่เรียบร้อยแล้วเมื่อเวลา 11:39 น.

จากเหตุการณ์ครั้งนี้ ส่งผลให้มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย ได้แก่ นายวิรัช บิลนุกุล พนักงานบริษัท บีซีเนสเซอร์วิสเซส อัลไลแอนด์ มีอาการเป็นลมหมดสติ และ นายถาวร เลขาณิกิจ พนักงานบริษัท บีซีเนสเซอร์วิสเซส อัลไลแอนด์ มีอาการขาซ้ายท่อนบนหัก ซึ่งได้นำส่งเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสิงหนคร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้แจ้งให้ญาติผู้บาดเจ็บทราบแล้ว โดยที่ ไออาร์ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าว และทางคลังปิโตรเลียมสงขลา ได้ส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบ เพื่อวางแผนฟื้นฟูต่อไป

จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ไม่ส่งผลกระทบต่อลูกค้าสามารถจ่ายก๊าซหุงต้ม (LPG) ให้กับลูกค้าตามปกติ และได้ประสานงานกับหน่วยงานซ่อมบำรุงคลังและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรีบดำเนินการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด สำหรับมูลค่าความเสียหายของเหตุการณ์ครั้งนี้ขึ้นอยู่กับผลการตรวจสอบและประเมินราคา ทั้งนี้ ได้ข้อมูลแล้วจะประสานงานให้ทราบต่อไป

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา กล่าวยืนยันและให้ความมั่นใจกับประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า เหตุการณ์ครั้งนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของคลังฯ แต่อย่างใด เนื่องจาก ไออาร์ ได้มีการเฝ้าระวังและซักซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอมาโดยตลอด จึงสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ไออาร์ ยังได้ส่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ออกไปดูแลในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจและความมั่นใจให้กับชุมชนแล้ว จึงขอให้ประชาชนวางใจ เนื่องจากนโยบายเรื่องคุณภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งที่ ไออาร์ ให้ความสำคัญและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดมาโดยตลอด

\*\*\*\*\*

โทรศัพท์ 0-2196- 6340

ฝ่ายสื่อสารองค์กร

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

20 มิถุนายน 2566





# OR Fire and Spill Emergency Drills Committee :



ฉบับที่ OR-F&S 66/32

วันที่ 21 มิถุนายน 2566 สถานีเติมน้ำมันอากาศยาน  
สนามบินหาดใหญ่ จ.สงขลา ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค โดย  
**คุณจตุรภัทร ทองคำ ผจ.ผ.ปอ.คป.สข.** และ พนักงานที่เกี่ยวข้องร่วม  
ร่วมฝึกซ้อมแผนดับเพลิง หนีไฟ ประจำปี 2566

คุณชูชาติ โพธิ์รัตน์  
หัวหน้าคณะทำงาน

โดย คุณชูชาติ โพธิ์รัตน์ ผจ.ปภธ. (หัวหน้า  
คณะทำงาน) และ คณะทำงาน ร่วมตรวจ  
ประเมินเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับใน  
สภาวะฉุกเฉิน ทดสอบการติดต่อสื่อสาร และ  
เพิ่มศักยภาพของบุคลากร โดยศูนย์ฝึกอบรม  
ดับเพลิง OR ผู้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการ  
เป็นผู้ฝึกซ้อมให้ตามกฎหมาย ในการฝึกซ้อม  
ได้รับความร่วมมือจากหน่วยราชการ เข้  
สังเกตการณ์และร่วมฝึกซ้อมเป็นอย่างดี



แบบ ดพฝ. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๗๗

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕๕ ถนนอาสนรงค์  
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง  
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงาน  
ฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
จำนวน ๒๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
ใบอนุญาตเลขที่ ดพล. ๐๗๗

๑. [Redacted]  
๒. [Redacted]  
๓. [Redacted]  
๔. [Redacted]  
๕. [Redacted]  
๖. [Redacted]  
๗. [Redacted]  
๘. [Redacted]  
๙. [Redacted]  
๑๐. [Redacted]  
๑๑. [Redacted]

๑๔. [Redacted]  
๑๕. [Redacted]  
๑๖. [Redacted]  
๑๗. [Redacted]  
๑๘. [Redacted]  
๑๙. [Redacted]  
๒๐. [Redacted]  
๒๑. [Redacted]  
๒๒. [Redacted]  
๒๓. [Redacted]  
๒๔. [Redacted]  
๒๕. [Redacted]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

[Redacted Signature]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน





บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-20

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย  
ในการทำงานและหน้าที่รับผิดชอบ



คำสั่ง คลังปิโตรเลียมสงขลา

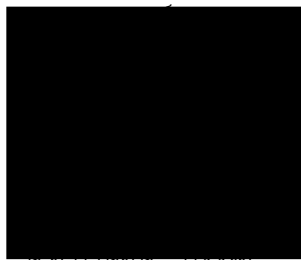
ที่ คป.สข. 131/2565

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหน้าที่รับผิดชอบ

.....

เพื่อให้พนักงานทุกระดับได้เข้าใจขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบด้านความปลอดภัย สุขภาพ อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่กำหนดไว้ในนโยบายความปลอดภัย บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสงขลา และเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2565 จึงขอแต่งตั้งผู้ที่ทำหน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในแต่ละระดับ และได้กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน



ผู้จัดการแผนกบริหารทั่วไป

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการก๊าซ

ผู้จัดการแผนกเทคนิคคลังและท่าเรือ

ผู้จัดการแผนกบริการขาย

2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ



เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร



ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา

โดยกำหนดหน้าที่รับผิดชอบดังกล่าวไว้ ดังนี้

1. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) กำกับดูแลลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (2) วิเคราะห์งานในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อค้นหาความเสี่ยงหรืออันตรายเบื้องต้นจากการทำงานโดยอาจร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ
- (3) จัดทำคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยร่วมดำเนินการกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ เพื่อเสนอคณะกรรมการความปลอดภัยหรือนายจ้าง แล้วแต่กรณีและทบทุนคู่มือดังกล่าวตามที่นายจ้างกำหนด โดยนายจ้างต้องกำหนดให้มีการทบทวนอย่างน้อยทุกหกเดือน

- (4) สอนวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องแก่ลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
- (5) ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่องจักรเครื่องมือและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนลงมือปฏิบัติงานประจำวัน
- (6) กำกับดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของลูกจ้างในหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- (7) รายงานการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างต่อนายจ้างและแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพ สำหรับสถานประกอบกิจการที่มีหน่วยงานความปลอดภัยให้แจ้งต่อหน่วยงานความปลอดภัยพื้นที่ที่เกิดเหตุ
- (8) ตรวจสอบหาสาเหตุการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูงหรือระดับวิชาชีพและรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้าง เพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำ
- (9) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมความปลอดภัยในการทำงาน
- (10) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหารมอบหมาย

## 2.ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (2) วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
- (3) ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- (4) วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ ข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
- (5) ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน



- (6) แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (7) แนะนำ ฝึกสอนและอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
- (8) ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการ ร่วมกับบุคคลหรือนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมาย ว่าด้วยความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (9) เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
- (10) ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุ เดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างและรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำซ้ำ
- (11) รวบรวมสถิติวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอนายจ้าง
- (12) ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงานและระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
- (13) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

### 3. ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) กำกับ ดูแล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทุกระดับซึ่งอยู่ในบังคับบัญชาของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับบริหาร
- (2) เสนอแผนงานโครงการด้านความปลอดภัยด้านการทำงานในหน่วยงานที่รับผิดชอบต่อนายจ้าง
- (3) ส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ
- (4) กำกับ ดูแล และติดตามให้มีการแก้ไข ข้อบกพร่องเพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างตามที่ได้รับรายงานหรือตามข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน คณะกรรมการ หรือหน่วยงานความปลอดภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 9 พฤศจิกายน 2565 เป็นต้นไป

ลงชื่อ..

(น

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-21

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย





คำสั่งคลังปิโตรเลียมสงขลา

ที่ 294 / 2566

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำท่าเรือ

เพื่อให้เป็นไปตามอนุสัญญาว่าด้วยรักษาความปลอดภัยแห่งชีวิตในทะเล (SOLAS) ค.ศ.1974 ที่กำหนดให้ท่าเทียบเรือที่มีการรับเรือต่างประเทศ แต่งตั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำท่าเรือ (Port Facility Security Officer : PFSO ) จึงมีคำสั่ง ดังต่อไปนี้

1. ให้ยกเลิกคำสั่ง คลังปิโตรเลียมสงขลา คป.สข. ที่ 166/2565 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2565
2. แต่งตั้งพนักงานดังรายชื่อต่อไปนี้เป็นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำท่าเรือ (PFSO)

ประจำท่าเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา

2.1		PFSO
2.2		ผู้ช่วย PFSO
2.3		ผู้ช่วย PFSO

3. ให้บุคคลตามข้อ 2 มีหน้าที่ดังต่อไปนี้

3.1 PFSO

3.1.1 ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางติดต่อประสานงาน ( Contact Point) กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

3.1.2 ทำหน้าที่กำกับ/ดูแล ให้การปฏิบัติหน้าที่ของผู้ช่วย PFSO โดยครบถ้วน

3.2 ผู้ช่วย PFSO

3.2.1 ดำเนินการเริ่มตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยของท่าเรือ โดยคำนึงถึงการประเมินการรักษาความปลอดภัยของสิ่งอำนวยความสะดวกภายในท่าเรือ

3.2.2 ทำให้มั่นใจว่ามีการพัฒนาและดำรงรักษาไว้ซึ่งแผนการรักษาความปลอดภัยของท่าเรือ

3.2.3 ประยุกต์ใช้และปฏิบัติตามแผนการรักษาความปลอดภัยของท่าเรือ

3.2.4 ให้คำแนะนำและรวบรวมการปรับเปลี่ยนแผนการรักษาความปลอดภัยของท่าเรือที่เหมาะสมเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องและพัฒนาแผนให้ทันสมัยต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งอำนวยความสะดวกภายในท่าเรือ

3.2.5 ส่งเสริมบุคลากรของท่าเรือมีความตื่นตัวและพร้อมระมัดระวังในเรื่องการรักษาความปลอดภัย

3.2.6 ทำให้มั่นใจว่าเจ้าหน้าที่ได้รับการฝึกอบรมอย่างเพียงพอ สำหรับการดูแลรักษาความปลอดภัยท่าเรือ

3.2.7 รายงานและยืนยันการบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในกรณีมีการคุกคามทางความปลอดภัยของท่าเรือต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.2.8 ประสานการประยุกต์ใช้แผนการรักษาความปลอดภัยของท่าเรือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัทและของเรือ

3.2.9 ประสานการบริการรักษาความปลอดภัยตามสมควร

3.2.10 ทำให้มั่นใจในมาตรฐานของบุคลากรผู้รับผิดชอบในการรักษาความปลอดภัยของท่าเรือ

3.2.11 ทำให้มั่นใจว่าเครื่องมืออุปกรณ์รักษาความปลอดภัยได้ถูกติดตั้ง ใช้งาน ตรวจสอบ ปรับแต่งและบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม

3.2.12 ให้ความช่วยเหลือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของเรือในการตรวจค้นบุคคลผู้พยายามขึ้นบนเรือ เมื่อมีการร้องขอ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2566

สั่ง ณ วันที่ 1 ธันวาคม พ.ศ. 2566



(นายวิสุทธิ กระจ่างโลก)

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเทียบเรือน้ำมันและก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดสงขลา

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-22

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน  
ของโครงการ ระหว่างเดือน ก.ค.-ธ.ค. 66



## Analysis / Test Report

**Client** : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O** :

**Project Name** :

**Project Location** :



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 2373516**

Date Received : Jul 18, 2023

Date Reported : Jul 24, 2023

Report Number : 2695758-1

Page 1 of 2

<b>Sample Number</b>	2373516-1						
<b>Sampled Date</b>	Jul 17, 2023 8:00 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	คป.สข. : จุดมวนน้ำพิก (ผ.ปภ.คป.สข.)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.6	5.5-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla
Turbidity	NTU	-	0.1	0.54	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 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).

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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

12039-31/ EMAIL

S:\Reports\_All\_GL\_rpt ( 4:07PM)



## Analysis / Test Report

**Client** : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O** :

**Project Name** :

**Project Location** :



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 2373516**

Date Received : Jul 18, 2023

Date Reported : Jul 24, 2023

Report Number : 2695758-1

Page 2 of 2

<b>Sample Number</b>	2373516-2						
<b>Sampled Date</b>	Jul 17, 2023 8:30 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	คป.สข. : จุดคลองสะพาน (ผ.ปภ.คป.สข.)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jul 18, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.5	5.5-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	5	80	≤3000	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla
Turbidity	NTU	-	0.1	0.58	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 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).

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.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

12039-31/ EMAIL

S:\Reports\_All\_GL\_rpt ( 4:07PM)



## Analysis / Test Report

**Client** : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O** :

**Project Name** :

**Project Location** :



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 2385327**

3 ate RecelDed : Aug 22, 2023

3 ate Reported : Aug 28, 2023

Report Sumber : 2v24609-1

Page 1 of 2

Sample Number	238632v-1						
Sampled Date	Aug 21, 2023 9:00 AM						
Sample Description	f asteMater						
Location	คณพพ จดณณณพพ พพพพพพพพพพพ						
Date Analysis Commenced	Aug 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preserDation standards WAPHA, ( S ) PA.						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BO3 v6 days at 20 degree C.	mg/L	-	2W	F 2W	≤20	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 6210 B, part 4600 - O &	Songkhla
CO3	mg/L	-	26	F 26	≤120	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 6220 3	Songkhla
Oil E & rease	mg/L	-	J	F J	≤6	G-house method : STN 13-00< based on Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 6620 B	Songkhla
pH at 26 degree C		-	-	vW	6W-9W	G-house method : STN 13-001 based on Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 4600 - H v6.	Songkhla
Total 3issolDed solids 3ried at 180 degree C	mg/L	-	6	102	≤1000	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 2640 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	6	F 6	≤60	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 2640 3	Songkhla
Turbidity	5T(	-	0W	0Wv	5o Standard	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 2110 B	Songkhla

**Guideline** : ) fluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by 5otification of the Ministry of Natural Resource and ) nDronment and efluent standard for factories and industrial park set by 5otification of The Ministry of Industry dated June 0v, BvW6-0 v01v.W

Remark :

- LO3 : Limit of detection
- "F" : Lower than LOQ limit of Quantitation. / LOR limit of Reporting.
- Analytes marked \* is/are not included in scope of Accreditation (G)/G C 1v026W
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the (G)/G C 1v026W

The above results are valid only for the analyzed/tested sample, as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced or kept in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist v2.

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

12039-31/ ) NAG

S:\Reports\All\_8L\Wt v2:64PN.



## Analysis / Test Report

**Client** : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O** :

**Project Name** :

**Project Location** :



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 2385327**

3 ate RecelDed : Aug 22, 2023

3 ate Reported : Aug 28, 2023

Report Sumber : 2v24609-1

Page 2 of 2

Sample Number	238632v-2						
Sampled Date	Aug 21, 2023 9:30 AM						
Sample Description	f asteMater						
Location	คณพพ จดณณณพพ พพพพพพพพพพพ						
Date Analysis Commenced	Aug 22, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preserDation standards WAPHA, ( S ) PA.						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BO3 v6 days at 20 degree C.	mg/L	-	2W	F 2W	≤20	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 6210 B, part 4600 - O &	Songkhla
CO3	mg/L	-	26	F 26	≤120	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 6220 3	Songkhla
Oil E & rease	mg/L	-	J	F J	≤6	G-house method : STN 13-00< based on Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 6620 B	Songkhla
pH at 26 degree C		-	-	vW	6W-9W	G-house method : STN 13-001 based on Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 4600 - H v6.	Songkhla
Total 3issolDed solids 3ried at 180 degree C	mg/L	-	6	12<	≤1000	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 2640 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	6	F 6	≤60	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 2640 3	Songkhla
Turbidity	5T(	-	0W	0W<	5o Standard	Standard Methods for the ) Lamination of f ater and f asteMaterWAPHA, Af f A E f ) x, 23rd edW201v, part 2110 B	Songkhla

**Guideline** : ) fluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by 5otification of the Ministry of Natural Resource and ) nDronment and efluent standard for factories and industrial park set by 5otification of The Ministry of Industry dated June 0v, BvW6-0 v01v.W

Remark :

- LO3 : Limit of detection
- "F" : Lower than LOQ limit of Quantitation. / LOR limit of Reporting.
- Analytes marked \* is/are not included in scope of Accreditation (G)/G C 1v026W
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the (G)/G C 1v026W

The above results are valid only for the analyzed/tested sample, as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. strongly recommends that this report is not reproduced or kept in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist v2.

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

12039-31/ ) NAG

S:\Reports\All\_8L\Wt v2:64PN.







## Analysis / Test Report

**Client :** PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
No.0166

**Lot ID: 23111133**  
Date Received : Oct 21, 2023  
Date Reported : 4 Oct 01, 2023  
Report Number : 268J681-1

Page 1 of 2

Sample Number	23111133-1						
Sampled Date	Oct 21, 2023 9:00 A7						
Sample Description	Nastef ater						
Location	คณิศม อดมณานพิก พมกมคณิศม						
Date Analysis Commenced	Oct 21, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards VMPHA, - S( PAW						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD 5 days at 20 degree Cw	mg/L	-	210	F 210	≤20	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J210 B, part xJ00 - O &	Songkhla
COD	mg/L	-	21	F 21	≤120	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J220 D	Songkhla
Oil U & rease	mg/L	-	3	F 3	≤1	G-house method : ST7 13-00< based on Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part JJ20 B	Songkhla
pH at 21 degree C		-	-	613	11-910	G-house method : ST7 13-001 based on Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part xJ00 - H Ww	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	J	62	≤3000	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J2x0 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	J	F J	≤10	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J2x0 D	Songkhla
Turbidity	4T.	-	01	013	4o Standard	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J130 B	Songkhla

**Guideline :** ( 5r)uent standard 5r 5actories, industrial estate and industrial park set by 4ot5cation o5the 7 inistry o54atural Resource and ( nvironment and e5luent standard 5r 5actories and industrial park set by 4ot5cation o5The 7 inistry o5Gdustry dated June 06, B111-0 V016vM

Remark :

- LOD : Limit o5Detection
- "F" : Lof er than LOQ Wimit o5Quantitationw/ LOR Wimit o5Reportingw
- AnalyteWmarked \* is/are not included in scope o5Accreditation 5O/Q C 1602JM
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying f ith the 5O/Q C 1602JM

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist Vw

The above results are valid only 5r the analyzed/tested sampleWwas indicated in this reportNo part o5this report or certificate may be reproduced in any 5rm f ithout f ritten consent from the LaboratoryWLS Laboratory 5roup Whailandw strongly recommends that this report is not reproduced e)cept in 511M

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

**Client :** PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O :**  
**Project Name :**  
**Project Location :**

**TESTING**  
No.0166

**Lot ID: 23111133**  
Date Received : Oct 21, 2023  
Date Reported : 4 Oct 01, 2023  
Report Number : 268J681-1

Page 2 of 2

Sample Number	23111133-2						
Sampled Date	Oct 21, 2023 8:30 A7						
Sample Description	Nastef ater						
Location	คณิศม อดมณานพิก พมกมคณิศม						
Date Analysis Commenced	Oct 21, 2023						
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards VMPHA, - S( PAW						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD 5 days at 20 degree Cw	mg/L	-	210	F 210	≤20	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J210 B, part xJ00 - O &	Songkhla
COD	mg/L	-	21	F 21	≤120	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J220 D	Songkhla
Oil U & rease	mg/L	-	3	F 3	≤1	G-house method : ST7 13-00< based on Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part JJ20 B	Songkhla
pH at 21 degree C		-	-	613	11-910	G-house method : ST7 13-001 based on Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part xJ00 - H Ww	Songkhla
Total Dissolved solids Dried at 180 degree C	mg/L	-	J	8x	≤3000	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J2x0 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	J	F J	≤10	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J2x0 D	Songkhla
Turbidity	4T.	-	01	019	4o Standard	Standard 7 ethods 5r the ( )amination o5N ater and Nastef aterMAPHA, AN N A U N ( E, 23rd edM 2016, part J130 B	Songkhla

**Guideline :** ( 5r)uent standard 5r 5actories, industrial estate and industrial park set by 4ot5cation o5the 7 inistry o54atural Resource and ( nvironment and e5luent standard 5r 5actories and industrial park set by 4ot5cation o5The 7 inistry o5Gdustry dated June 06, B111-0 V016vM

Remark :

- LOD : Limit o5Detection
- "F" : Lof er than LOQ Wimit o5Quantitationw/ LOR Wimit o5Reportingw
- AnalyteWmarked \* is/are not included in scope o5Accreditation 5O/Q C 1602JM
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying f ith the 5O/Q C 1602JM

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist Vw

The above results are valid only 5r the analyzed/tested sampleWwas indicated in this reportNo part o5this report or certificate may be reproduced in any 5rm f ithout f ritten consent from the LaboratoryWLS Laboratory 5roup Whailandw strongly recommends that this report is not reproduced e)cept in 511M

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

**Client :** PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 23122829**

Date Received : Nov 21, 2023

Date Reported : Nov 28, 2023

Report Number : 2813324-1

Page 1 of 4

<b>Sample Number</b>	23122829-1
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2023 8:30 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	คป.สข. : จุดรวมน้ำนพัก (ผ.ปภ.คป.สข.)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 21, 2023
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.5-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (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, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla
Turbidity	NTU	-	0.1	0.44	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 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).

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.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

12039-31/ EMAIL

S:\Reports\All\_GL.rpt (12:54PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 23122829**

Date Received : Nov 21, 2023

Date Reported : Nov 28, 2023

Report Number : 2813324-1

Page 2 of 4

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

12039-31/ EMAIL

S:\Reports\All\_GL.rpt (12:54PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 23122829**

Date Received : Nov 21, 2023

Date Reported : Nov 28, 2023

Report Number : 2813324-1

Page 3 of 4

<b>Sample Number</b>	23122829-2						
<b>Sampled Date</b>	Nov 21, 2023 9:00 AM						
<b>Sample Description</b>	Wastewater						
<b>Location</b>	คป.สข. : จุดคลองสะพาน (ผ.ปม.คป.สข.)						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nov 21, 2023						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
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, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 5220 D	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤5	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.5-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, 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, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	<5	≤50	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla
Turbidity	NTU	-	0.1	0.41	No Standard	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2130 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).

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.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

12039-31/ EMAIL

S:\Reports\All\_GL.rpt (12:54PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 23122829**

Date Received : Nov 21, 2023

Date Reported : Nov 28, 2023

Report Number : 2813324-1

Page 4 of 4

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

--	--	--	--	--	--	--	--

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling was conducted by ALS. No part of this report may be reproduced in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

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

12039-31/ EMAIL

S:\Reports\All\_GL.rpt (12:54PM)



## Analysis / Test Report

**Client :** PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**



**TESTING**  
No.0166

**Lot ID: 23131401**

Nate Received : Nec 18, 202v

Nate Reported : Nec 2D, 202v

Report 4umber : 28v1829-1

Page 1 of M

<b>Sample Number</b>	2v1v1M01-1						
<b>Sampled Date</b>	Nec 18, 202v 9:v0 AW						
<b>Sample Description</b>	waste. ater						
<b>Location</b>	คป(สข( : จดมณนพัก )ค(ปค(คป(สข(ค						
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nec 18, 202v						
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preser3ation standards )APHA, ES5PAU						

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BON )D days at 20 degree CU	mg/L	-	2(0	<2(0	≤20	Standard Wethods for the 5xamination of water and waste. ater( APHA, Aw w A & w SF, 2vrd ed(, 2017, part D210 B, part MD00 - O G	Songkhla
CON	mg/L	-	2D	<2D	≤120	Standard Wethods for the 5xamination of water and waste. ater( APHA, Aw w A & w SF, 2vrd ed(, 2017, part D220 N	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	v	<v	≤D	In-house method : STW 1v-006 based on Standard Wethods for the 5xamination of water and waste. ater( APHA, Aw w A & w SF, 2vrd ed(, 2017, part D020 B	Songkhla
pH at 2D degree C		-	-	7(0	D(D-9(0	In-house method : STW 1v-001 based on Standard Wethods for the 5xamination of water and waste. ater( APHA, Aw w A & w SF, 2vrd ed(, 2017, part MD00 - H )BU	Songkhla
Total Nissol3ed solids Nried at 180 degree C	mg/L	-	D	6M	≤v000	Standard Wethods for the 5xamination of water and waste. ater( APHA, Aw w A & w SF, 2vrd ed(, 2017, part 2DM0 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	D	<D	≤D0	Standard Wethods for the 5xamination of water and waste. ater( APHA, Aw w A & w SF, 2vrd ed(, 2017, part 2DM0 N	Songkhla
Turbidity	4TE	-	0(1	0(v1	4o Standard	Standard Wethods for the 5xamination of water and waste. ater( APHA, Aw w A & w SF, 2vrd ed(, 2017, part 21v0 B	Songkhla

**Guideline :** Sffluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by 4otification of the Winstry of 4atural Resource and 5n3ironment and  
effluent standard for factories and industrial park set by 4otification of The Winstry of Industry dated June 07, B(5(2D60 )2017(

Remark :

- LON : Limit of Netection
- "<" : Lo. er than LOQ )Limit of QuantitationU/ LOR )Limit of ReportingU
- Analyte)sUmarked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/ISC 1702D(

Results apply to the sample)sUas submitted, unless the sampling , as conducted by  
ALS( 4o part of this report may be reproduced in any form , thout , ritten consent  
from the laboratory( ALS Laboratory Group )Thailand( strongly recommends that  
this report is not reproduced except in full(

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist )2U

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

120v9-v1/ SWAIL

S:\Reports\AIL\_GL(rpt ) v:MPWU



## Analysis / Test Report

**Client :** PTT Oil and Retail Business Public Company Limited  
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhon, Songkhla  
Thailand 90280

**P/O :**

**Project Name :**

**Project Location :**



**TESTING**  
No.0166

**Lot ID: 23131401**

Nate Recei3ed : Nec 18, 202v

Nate Reported : Nec 2D, 202v

Report 4umber : 28v1829-1

Page 2 of M

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying . ith the ISO/ISC 1702D(

Results apply to the sample)sUas submitted, unless the sampling , as conducted by  
ALS( 4o part of this report may be reproduced in any form , thout , ritten consent  
from the laboratory( ALS Laboratory Group )Thailand( strongly recommends that  
this report is not reproduced except in full(

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist )2U

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

120v9-v1/ SWAIL

S:\Reports\AIL\_GL(rpt ) v:MPWU



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 23131401**  
 Nate Recei3ed : Nec 18, 202v  
 Nate Reported : Nec 2D, 202v  
 Report 4umber : 28v1829-1

Page v of M

<b>Sample Number</b>	2v1v1M01-2
<b>Sampled Date</b>	Nec 18, 202v 9:00 AW
<b>Sample Description</b>	waste. ater
<b>Location</b>	คป(สข : จุคคอสระพาน )ผ(ม(คป(สข(U
<b>Date Analysis Commenced</b>	Nec 18, 202v
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards IAPHA: ES5PAU

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD 5 days at 20 degree C	mg/L	-	2(0	<2(0	≤20	Standard Methods for the Examination of water and waste. ater( APHA, AwwA & wSF, 2vrd ed(, 2017, part D210 B, part MD00 - O G	Songkhla
CON	mg/L	-	2D	<2D	≤120	Standard Methods for the Examination of water and waste. ater( APHA, AwwA & wSF, 2vrd ed(, 2017, part D220 N	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	v	<v	≤D	In-house method : STW 1v-006 based on Standard Methods for the Examination of water and waste. ater( APHA, AwwA & wSF, 2vrd ed(, 2017, part D020 B	Songkhla
pH at 2D degree C		-	-	6(9	D(9(0	In-house method : STW 1v-001 based on Standard Methods for the Examination of water and waste. ater( APHA, AwwA & wSF, 2vrd ed(, 2017, part MD00 - H )BU	Songkhla
Total Dissolved solids dried at 180 degree C	mg/L	-	D	62	≤v000	Standard Methods for the Examination of water and waste. ater( APHA, AwwA & wSF, 2vrd ed(, 2017, part D2D0 C	Songkhla
Total Suspended Solids	mg/L	-	D	<D	≤D0	Standard Methods for the Examination of water and waste. ater( APHA, AwwA & wSF, 2vrd ed(, 2017, part D2D0 N	Songkhla
Turbidity	4TE	-	0(1	0(27	4o Standard	Standard Methods for the Examination of water and waste. ater( APHA, AwwA & wSF, 2vrd ed(, 2017, part 21v0 B	Songkhla

**Guideline :** 5ffluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by 4otification of the Ministry of 4atural Resource and 5nvironment and effluent standard for factories and industrial park set by 4otification of The Ministry of Industry dated June 07, B(5(2D60 )2017(

Remark :

- LON : Limit of Detection
- "<" : Lo. er than LOQ )Limit of QuantitationU/ LOR )Limit of ReportingU
- Analyte)sUmarked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/ISC 17025)

**Approved by**

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist 2U

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling, as conducted by ALS (40 part of this report may be reproduced in any form, without written consent from the laboratory (ALS Laboratory Group) Thailand. I strongly recommend that this report is not reproduced except in full.

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.alsqglobal.com**

**RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER**

120v9-v1/ 5WAIL

S:\Reports\ All\_GL(rpt ) v:MDPWU



TESTING  
No.0166

**Lot ID: 23131401**  
 Nate Recei3ed : Nec 18, 202v  
 Nate Reported : Nec 2D, 202v  
 Report 4umber : 28v1829-1

Page M of M

- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

**Approved by**

Ananta \$

Ananta Boonphet  
Scientist 2U

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sampling, as conducted by ALS, is part of this report may be reproduced in any form, without written consent from the laboratory (ALS Laboratory Group) Thailand. I strongly recommend that this report is not reproduced except in full.

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**

120v9-v1/ 5WAIL

S:\Reports\All\_GL(rpt) v:MDPWU