

เอกสารแนบที่ 8

ตัวอย่างแบบตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักร

ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67

	Songkhla Petroleum Terminal สถานีปิโตรเลียมสงขลา Extinguisher portable monthly check list form ฟอร์มตรวจสอบเครื่องดับเพลิงประจำเดือน	ผลิตโดย : บริษัท สันติสุข จำกัด คลังปิโตรเลียมสงขลา
Date วันที่ตรวจสอบ	Time เวลา	
Extinguisher Type Code : 1. 01 - Dry Chemical 15 lbs. (6.8 Kg.) 2. 02 - Dry Chemical 20 lbs. (9 Kg.) 3. 03 - Carbon dioxide (CO2) 10 lbs. (4.5 Kg.) 4. 04 - Carbon dioxide (CO2) 15 lbs. (6.8 Kg.) 5. 05 - Dry chemical wheeled type 125 lbs. (56 Kg.) 6. 06 - Dry chemical wheeled type 150 lbs. (68 Kg.)		
Area Code : 1. A - Warehouse Area 2. B - Outlines 3. C - Training		
หมายเหตุ สำหรับการใช้งานตรวจสอบเครื่องดับเพลิงประเภทต่าง ๆ 1. เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical หรือตัวถังที่มีตัวบอกสถานะด้าน 1.1 ตรวจสอบตัวบ่งชี้สถานะในเครื่องดับเพลิง โดยตรงตามตัวบ่งชี้ว่าพร้อมใช้งานหรือไม่ ดังนี้ หรือตัวบ่งชี้ในภาพที่แนบมา 1.2 ให้นำผงเคมีแห้งมาทดสอบโดยการเขย่าเพื่อให้เห็นผงภายในถังเคลื่อนตัว 1.3 ตรวจสอบสภาพของถังตัวถังภายนอกที่เชื่อมต่อกับวาล์วได้หรือไม่ ถังควรมีเสียงดังเมื่อใช้ตามการใช้งาน 1.4 ตรวจสอบสภาพของถังตัวถังภายนอกที่เชื่อมต่อกับวาล์วได้หรือไม่ ถังควรมีเสียงดังเมื่อใช้ตามการใช้งาน 2. เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) 2.1 ให้นำทรายจากถังมาทดสอบเครื่องดับเพลิงตามขั้นตอนการตรวจสอบดังนี้ 2.1.1 เครื่องดับเพลิง ขนาด 15 lbs. (6.8 Kg.) (Code: 07-XX-XX) (1.59) 2.1.2 เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 lbs. (4.5 Kg.) (Code: 08-XX-XX) (1.17) 2.2 ตรวจสอบสภาพของถังตัวถังภายนอกที่เชื่อมต่อกับวาล์วได้หรือไม่ ถังควรมีเสียงดังเมื่อใช้ตามการใช้งาน 2.3 ตรวจสอบสภาพของถังตัวถังภายนอกที่เชื่อมต่อกับวาล์วได้หรือไม่ ถังควรมีเสียงดังเมื่อใช้ตามการใช้งาน		
Remark		
Inspector Signature (ลายเซ็นผู้ตรวจสอบ) 1. Inspected By :		
2. Responsible Person.		

[illegible]

Form for Sonokhia Petroleum Terminal. Includes sections for Extinguisher Type Code, Area Code, and a detailed table for monthly check list form with columns for Extinguisher Type Code, Weight, and Remarks.

Form for Sonokhia Petroleum Terminal. Includes sections for Extinguisher Type Code, Area Code, and a detailed table for monthly check list form with columns for Extinguisher Type Code, Weight, and Remarks.

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

F-กบ.สว.ปดท. -0003 FI ประกาศใช้วันที่ 101/07/61)F-กป.ลข.ปกร.-0003 FI ประกาศใช้ที่ (01/07/61)

[illegible][illegible]

[illegible]

Date วันที่ตรวจ		Time เวลา		Extinguisher portable monthly check list form หม้อดับเพลิงพกพาตรวจสอบรายเดือน		Songkhla Petroleum Terminal สถานีปิโตรเลียมสงขลา	ผู้ดำเนินการ (Signature) ลงชื่อโดยผู้ดำเนินการ				
King Gulfster Type Code : 1 01 - Dry Chemical 15 lbs. (6.8 Kg.) 2 02 - Dry Chemical 20 lbs. (9.0 Kg.) 3 03 - Carbon dioxide (CO2) 10 lbs. (4.5 kg)				4 04 - Carbon dioxide (CO2) 15 lbs. (6.8 Kg.) 5 05 - Dry chemical wheel type 125 lbs. (50 Kg.) 6 06 - Dry chemical wheel type 150 lbs. (68 Kg.)							
Area Code : A = Warehouse Area B = Operations C = Training											
Code รหัส	No. เลขที่	Location (สถานที่)	Result ผลการตรวจ			No. (ตัวอักษร)	Location (สถานที่)	Freeling (ตัวเลข)	Result ผลการตรวจ		
			Flammable สารติดไฟ	CO, คาร์บอนไดออกไซด์	Gas แก๊ส				Flammable สารติดไฟ	CO, คาร์บอนไดออกไซด์	Gas แก๊ส
พื้นที่ปฏิบัติงาน (A) Flammable Fire-Rating (4.0 B)											
A1-01-01	ถังน้ำมัน 1		15 (20B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-01-02	ถังน้ำมัน 1		15 (20B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-01-03	ถังน้ำมัน 10 B		15 (20B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-01-04	ถังน้ำมัน 10 B		15 (20B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-01-05	ถังน้ำมัน 10 B		24 (20B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-01-06	ถังน้ำมัน 10 B		15 (20B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-01-07	ถังน้ำมัน 10 B		15 (20B)				12-02-31 RAY GAS	154(0B)			
A1-01-08	ถังน้ำมัน 10 B		15 (20B)				12-02-31 RAY GAS	154(0B)			
A1-01-09	ถังน้ำมัน 10 B		15 (20B)				12-02-31 RAY GAS	154(0B)			
A1-01-10	ถังน้ำมัน 10 B		15 (20B)				12-02-31 RAY GAS	154(0B)			
พื้นที่ปฏิบัติงาน (A) Carbon dioxide (CO2)											
A1-04-01	ถัง CO2 10 B		35(31.5)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-02	ถัง CO2 10 B		26 (23.4)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-03	ถัง CO2 10 B		26 (23.4)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-04	ถัง CO2 10 B		35(31.5)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-05	ถัง CO2 10 B		35(31.5)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-06	ถัง CO2 10 B		26 (23.4)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-07	ถัง CO2 10 B		35(31.5)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-08	ถัง CO2 10 B		35(31.5)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-09	ถัง CO2 10 B		26 (23.4)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-10	ถัง CO2 10 B		35(31.5)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-11	ถัง CO2 10 B		35(31.5)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
A1-04-12	ถัง CO2 10 B		26 (23.4)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
พื้นที่ปฏิบัติงาน (B) Flammable Fire-Rating (4.0 B)											
B1-02-01	ถังน้ำมัน 2 (ตัน)		204(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
B1-02-02	ถังน้ำมัน 2 (ตัน)		204(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
B1-02-03	ถังน้ำมัน 2 (ตัน)		204(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
B1-02-04	ถังน้ำมัน 2 (ตัน)		204(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
B1-02-05	CCR		204(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
B1-02-06	CCR		154(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
B1-02-07	CCR		204(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
B1-02-08	LAR		204(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
B1-02-09	LAR		204(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			
B1-02-10	LAR		204(0B)				12-02-31 RAY GAS	204(0B)			

Form for Songkhla Petroleum Terminal monthly check list form. Includes sections for Extinguisher type code, Area Code, and a detailed table for fire extinguisher inspection with columns for item number, description, and status.

Form for Songkhla Petroleum Terminal monthly check list form. Includes sections for Extinguisher type code, Area Code, and a detailed table for fire extinguisher inspection with columns for item number, description, and status.

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน 03 พ.ศ. 2567

ชื่อเครื่องจักร: Forklift				ยี่ห้อ: NISSAN UNICARRIERS		รุ่น: Y1 F2A 250																															
รหัสเครื่องจักร: Y1 F2A 250				ผู้รับผิดชอบ: 78		คลัง: 22.07																															
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		
ตรวจสอบทั่วไป																																					
1	ยางของ	คาด/มือจับ	แข็งแรง ไม่โยกคลอน ไม่หัก	1 W																																	
2	ยางรถ	คาด	ไม่แตกฉาวยาว/ดอกยางไม่สึกเกินกำหนด	1 W																																	
3	สายพานหม้อน้ำ	คาด/มือกด	ตึง ไม่มีรอยแตก	1 W																																	
4	กรองอากาศ	คาด	สะอาด ไม่อุดตัน	1 W																																	
5	โชยอกน้ำหนัก	คาด	สภาพดี มีจาระบีหล่อลื่น	1 W																																	
6	น้ำมันเครื่องยนต์	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
7	น้ำมันไฮดรอลิค	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
8	น้ำมันเบรค	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
9	น้ำมันคลัทช์	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
10	น้ำมันเชื้อเพลิง	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
11	น้ำหม้อน้ำ	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
12	น้ำหม้อพัก	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
13	แบตเตอรี่	คาด	สภาพดี น้ำกลั่นอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
14	ถังดับเพลิง	คาด/ทดสอบคว้าง	เข็มชี้ในแถบเขียว หมกมีในถังไม่แข็งตัว	1 W																																	
ตรวจสอบขณะเดินเครื่อง																																					
15	ระบบ Start	ทดสอบ/หูฟัง	Start ดีด ไม่มีเสียงผิดปกติ	1 D																																	
16	ระบบไฟชาร์จ	คาด	เมื่อเครื่องติด สถานะไฟชาร์จต้องดับ	1 D																																	
17	เครื่องยนต์	หูฟัง	เสียงเครื่องเดินเรียบ ไม่มีเสียงผิดปกติ	1 D																																	
18	ไฟสัญญาณ	ทดสอบ/คาด	ไฟหน้า ไฟเลี้ยว ไฟหรี ไฟเบรคติด ไม่สว่าง	1 D																																	
19	สัญญาณเตือน	คาด/หูฟัง	ไฟพวงมุด มีเสียงดังเตือนขณะยกของหลัง	1 D																																	
20	ระบบเบรค	ทดสอบ	เบรคได้ปกติในระยะที่กำหนด	1 D																																	
21	แตร	หูฟัง	มีเสียงดัง	1 D																																	
22	ยางของ	ทดสอบ	ยกขึ้น-ลงได้ปกติ	1 D																																	
ตรวจสอบหลังเดินเครื่อง																																					
23	จุดจอด	คาด	จอดในจุดที่กำหนด	1 D																																	
24	ยางของ	คาด	ต้องแนบกับพื้น	1 D																																	
25	กุญแจรถ	คาด	แขวนในจุดที่กำหนด	1 D																																	
26	ชั่วโมงการทำงาน	ดูที่มิเตอร์	บันทึกค่าตามจริง	1 D *																																	

F-รคธ.-4108_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

หน้า 1/2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ (Check Sheet) ประจำเดือน 04 พ.ศ. 2567

ชื่อเครื่องจักร: Forklift				ยี่ห้อ: NISSAN UNICARRIERS		รุ่น: Y1 F2A 250																															
รหัสเครื่องจักร: Y1 F2A 250				ผู้รับผิดชอบ: 78		คลัง: 22.07																															
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		
ตรวจสอบทั่วไป																																					
1	ยางของ	คาด/มือจับ	แข็งแรง ไม่โยกคลอน ไม่หัก	1 W																																	
2	ยางรถ	คาด	ไม่แตกฉาวยาว/ดอกยางไม่สึกเกินกำหนด	1 W																																	
3	สายพานหม้อน้ำ	คาด/มือกด	ตึง ไม่มีรอยแตก	1 W																																	
4	กรองอากาศ	คาด	สะอาด ไม่อุดตัน	1 W																																	
5	โชยอกน้ำหนัก	คาด	สภาพดี มีจาระบีหล่อลื่น	1 W																																	
6	น้ำมันเครื่องยนต์	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
7	น้ำมันไฮดรอลิค	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
8	น้ำมันเบรค	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
9	น้ำมันคลัทช์	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
10	น้ำมันเชื้อเพลิง	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
11	น้ำหม้อน้ำ	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
12	น้ำหม้อพัก	คาด	ไม่รั่วซึม ระดับอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
13	แบตเตอรี่	คาด	สภาพดี น้ำกลั่นอยู่ระหว่าง Min-Max	1 W																																	
14	ถังดับเพลิง	คาด/ทดสอบคว้าง	เข็มชี้ในแถบเขียว หมกมีในถังไม่แข็งตัว	1 W																																	
ตรวจสอบขณะเดินเครื่อง																																					
15	ระบบ Start	ทดสอบ/หูฟัง	Start ดีด ไม่มีเสียงผิดปกติ	1 D																																	
16	ระบบไฟชาร์จ	คาด	เมื่อเครื่องติด สถานะไฟชาร์จต้องดับ	1 D																																	
17	เครื่องยนต์	หูฟัง	เสียงเครื่องเดินเรียบ ไม่มีเสียงผิดปกติ	1 D																																	
18	ไฟสัญญาณ	ทดสอบ/คาด	ไฟหน้า ไฟเลี้ยว ไฟหรี ไฟเบรคติด ไม่สว่าง	1 D																																	
19	สัญญาณเตือน	คาด/หูฟัง	ไฟพวงมุด มีเสียงดังเตือนขณะยกของหลัง	1 D																																	
20	ระบบเบรค	ทดสอบ	เบรคได้ปกติในระยะที่กำหนด	1 D																																	
21	แตร	หูฟัง	มีเสียงดัง	1 D																																	
22	ยางของ	ทดสอบ	ยกขึ้น-ลงได้ปกติ	1 D																																	
ตรวจสอบหลังเดินเครื่อง																																					
23	จุดจอด	คาด	จอดในจุดที่กำหนด	1 D																																	
24	ยางของ	คาด	ต้องแนบกับพื้น	1 D																																	
25	กุญแจรถ	คาด	แขวนในจุดที่กำหนด	1 D																																	
26	ชั่วโมงการทำงาน	ดูที่มิเตอร์	บันทึกค่าตามจริง	1 D *																																	

F-รคธ.-4108_F3 ประกาศใช้ครั้งที่ 3

หน้า 1/2

W.A. 2564

หมายเหตุ 1) ความถี่: D = วัน; W = สัปดาห์; M = เดือน; * ให้องค์ข้อมูลเป็นตัวเลข
2) เครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ * ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้า 2/2

เอกสารแนบที่ 9

แบบตรวจสอบข้อแยกไข ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67

W. S. 2567

- 1) ความถี่: $D = \text{รับ}$; $W = \text{ส่ง}$; $M = \text{เตือน}$; * ให้องค์ข้อมูลเป็นตัวเลข
- 2) ใ้ของเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้องกับ
- 3) กรณีที่พบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2

2010

1958

วัน; W = สัปดาห์; M = เดือน; * = เลขข้อมูลเป็นตัวเลข
นาย ✓ ถ้าปกติ ✕ ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
ผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้า 2/2

แบบฟอร์มการตรวจสอบการปฏิบัติงาน (Check Sheet) ประจำเดือน 12.4 พ.ศ. 2567

ชื่อเครื่องจักร: Oil-Water Separator												วันที่: _____																						
รหัสเครื่องจักร:												ผู้รับผิดชอบ: _____																						
No.	รายการ	วิธีตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผู้รับผิดชอบ: _____																														
				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	ตรวจสอบทั่วไป	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
2	ตรวจสอบระดับน้ำมัน	ดูด้วยตา	ระดับน้ำมันอยู่ในเกณฑ์																															
3	ตรวจสอบระดับน้ำ	ดูด้วยตา	ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์																															
4	ตรวจสอบระดับน้ำ	ดูด้วยตา	ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์																															
5	ตรวจสอบระดับน้ำ	ดูด้วยตา	ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์																															
6	Foot Valve	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
7	ตรวจสอบระดับน้ำมัน	ดูด้วยตา	ระดับน้ำมันอยู่ในเกณฑ์																															
8	ตรวจสอบระดับน้ำ	ดูด้วยตา	ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์																															
9	Oil Separator Tank	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
10	Oil Skimmer	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
11	Coalescing Filter	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
12	ตะแกรงดักเศษ	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
13	ปั๊มค้ำน้ำ	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
14	ถังรับแรงดัน	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
15	ฐานมอเตอร์/ถังกรอง	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
16	ถังแยกน้ำ	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
17	ระดับน้ำมันในถังเก็บ	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
18	มีเตอร์ไฟฟ้า	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
19	มีเตอร์น้ำ	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
20	ปั๊มค้ำน้ำ	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
21	ตรวจสอบระดับน้ำมัน	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
22	Flow Meter	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
23	ปั๊มค้ำน้ำ	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
24	Sump Pump	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
25	เครื่องไฮดรอลิก	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
26	Cartridge Filter	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
27	Carbosorb Filter	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
28	Multi-Media Filter	ดูด้วยตา	ไม่มีสิ่งสกปรก																															
หมายเหตุ: 1) ความถี่: D = วัน ; W = สัปดาห์ ; M = เดือน ; * ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข																																		
2) ให้ลงเครื่องหมาย ✓ ถ้าปกติ ✗ ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง																																		
3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้า 2/2																																		
ลงชื่อผู้ตรวจ																																		

W. J. 7937

หมายเหตุ 1) ความถี่: $D = \text{วัน}$; $W = \text{สัปดาห์}$; $M = \text{เดือน}$; * ในกล่องข้อมูลเป็นตัวเลข
2) เครื่องเรียงนาม \checkmark ถ้าปกติ \times ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง
3) กรณีพบความผิดปกติ ในบันทึกการละเอียดในหน้าที่ 2/2

7h. W.D. 2562

ลงชื่อ ผู้ตรวจ
<p>หมายเหตุ 1) ความถี่: $D = \text{วัน}$; $W = \text{สัปดาห์}$; $M = \text{เดือน}$; * ใช้เลขข้อมูลเป็นตัวเลข</p> <p>2) ใสเลขเครื่องหมาย \checkmark ถ้าปกติ \times ถ้าผิดปกติ — ถ้าไม่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2</p>

ว.อ. พ.ศ. 2567

<p><u>หมายเหตุ</u> 1) ความถี่: $D = \text{วัน}$; $W = \text{สัปดาห์}$; $M = \text{เดือน}$; $*$ ให้ลงข้อมูลเป็นตัวเลข</p> <p>2) ให้ลงเครื่องหมาย \checkmark ถ้าปกติ \times ถ้าผิดปกติ - ถ้าไม่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) กรณีพบความผิดปกติ ให้บันทึกรายละเอียดในหน้าที่ 2/2</p>	<p>ลงชื่อ ผู้ตรวจ</p>
--	---------------------------

เอกสารแนบที่ 10

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนของโครงการ

ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67



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: 242337
Date Received : Jan 23, 2024
Date Reported : Jan 30, 2024
Report Number : 2880139-1

Page 1 of 4

Sample Number	242337-1							
Sample Date	Jan 23, 2024 9:00 AM							
Sample Description	Wastewater							
Location	๒๐๑๒๒๓๓๓ (๒.๒๓.๒๓.๒๓.)							
Date Analysis Commenced	Jan 23, 2024							
Condition of Sample	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	
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, 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 3520 B	Songkhla	
pH at 25 degree C		-	-	7.2	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	58	≤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	0.24	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.2561 (2017).

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

Result with in the scope of Accreditation : unless the sample was confirmed 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

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kamchanawich 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

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1225352/DML

S:\Report_ML_Grpt (242337)



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: 242337
Date Received : Jan 23, 2024
Date Reported : Jan 30, 2024
Report Number : 2880139-1

Page 2 of 4

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

Result with in the scope of Accreditation : unless the sample was confirmed 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

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kamchanawich 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

www.alsglobal.com

NIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1225352/DML

S:\Report_ML_Grpt (242337)



Analysis / Test Report

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhor, Songkhla
Thailand 90280
P/O :
Project Name :
Project Location :
TESTING
No.0166
Lot ID: 242337
Date Received : Jan 23, 2024
Date Reported : Jan 30, 2024
Report Number : 2880139-1

Page 3 of 4

Sample Number	242337-2	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Sample Date	Jan 23, 2024 8:30 AM							
Sample Description	Wastewater							
Location	เทศบาลนคร (ท.น.ส.น.)							
Date Analysis Commenced	Jan 23, 2024							
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)							
Analyte								
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, 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		-	-	7.1		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	52		≤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	0.33		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 :
- "✓" : 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.

This report is the property of ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. and is not to be reproduced or used in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company
This report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karachananwath Road T. Ban Phlu 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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12029301 DMAL

S:\Report\AL_Grpt\1340PM



Analysis / Test Report

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhor, Songkhla
Thailand 90280
P/O :
Project Name :
Project Location :
TESTING
No.0166
Lot ID: 242337
Date Received : Jan 23, 2024
Date Reported : Jan 30, 2024
Report Number : 2880139-1

Page 4 of 4

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

This report is the property of ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. and is not to be reproduced or used in any form without written consent from the laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd. An ALS Limited Company
This report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karachananwath Road T. Ban Phlu 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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

12029301 DMAL

S:\Report\AL_Grpt\1340PM



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: 2410925
Date Received : Feb 27, 2024
Date Reported : Mar 05, 2024
Report Number : 2896831-1

Page 1 of 4

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

Page 2 of 4

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
Water Testing							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2.0	<2.0	≤2.0	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 13-406 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5220 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.4	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	66	≤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	0.34	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
- LOQ : Limit of Quantitation / LOB (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Scientist (2)

Specifically, only the sample(s) is/are 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.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanawarich 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

1203931/040L

S:\Report\AL_Guest (43994)



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: 2410925
Date Received : Feb 27, 2024
Date Reported : Mar 05, 2024
Report Number : 2896831-1

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

Approved by

Scientist (2)

Specifically, only the sample(s) is/are 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.

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanawarich 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

1203931/040L

S:\Report\AL_Guest (43994)



Analysis / Test Report

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhot, Songkhla
Thailand 90280
P/O :
Project Name :
Project Location :
Sample Number : 2410925-2
Sampled Date : Feb 27, 2024 9:30 AM
Sample Description : Wastewater
Location : ท่าอากาศยาน (a.ubn.eu.a.n.)
Date Analysis Commenced : Feb 27, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

TESTING
No.0166
Lot ID: 2410925
Date Received : Feb 27, 2024
Date Reported : Mar 05, 2024
Report Number : 2896831-1

Page 3 of 4

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, 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		-	-	7.3	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	75	≤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	0.37	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
- "e" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyst(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 and the client. This report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karachanawich 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
S:\Report_ML_Cust (45990)
120923U ENAL



Analysis / Test Report

Client : PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
201, Songkhla-Ranot Road, Tambon Hua Khao, Amphoe Singhanakhot, Songkhla
Thailand 90280
P/O :
Project Name :
Project Location :
Sample Number : 2410925-2
Sampled Date : Feb 27, 2024 9:30 AM
Sample Description : Wastewater
Location : ท่าอากาศยาน (a.ubn.eu.a.n.)
Date Analysis Commenced : Feb 27, 2024
Condition of Sample : Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

TESTING
No.0166
Lot ID: 2410925
Date Received : Feb 27, 2024
Date Reported : Mar 05, 2024
Report Number : 2896831-1

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 and the client. This report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karachanawich 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
S:\Report_ML_Cust (45990)
120923U ENAL



TESTING
No 0166

Lot ID: 2419370
Date Received : Mar 26, 2024
Date Reported : Apr 01, 2024
Report Number : 2915065-1

Date Reported : APR 01, 20
Report Number : 2915065-1

Page 2 of 4

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	Scientist (2)

ADDRESS 1114/1 Moo 8 Karachanawanch 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

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTS

S:\Reports\All_Glupt (12-5PM)



Analysis / Test Report

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

P/O : 00706 PUNJABI

Project Name

Project Name :

Project Location:

TESTING
No.0166

Lot ID: 2419370

Date Received : Mar 26 2024

Date Received : Mar 20, 2024
Date Reported : Apr 01, 2024

Date Reported : Apr 01, 2021
Report Number : 20150551

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

Page 4 of 4Page 4 of 4

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 _____

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kamchanawanich 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

www.alsqlobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTITION

5:\Reports\All_Groups (12:53PM)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Lot ID: 2431269
Date Received : Apr 23, 2024
Date Reported : Apr 30, 2024
Report Number : 2978293-1

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 :

Page 1 of 2

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

Page 2 of 2

Sample Number	2431269-1						
Sample Date	Apr 23, 2024 8:00 AM						
Sample Description	Wastewater						
Location	yaithuwin (t.h.nil.ni.)						
Date Analysis Commenced	Apr 23, 2024						
Condition of Sample	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
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, 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		-	-	7.7	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	110	≤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	0.26	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
- LOQ : Limit of Quantitation (LOQ) (Unit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analytes marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless the sample(s) was/were 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

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kamphaengwetch 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

www.alsglobal.com

LIFE SCIENCES

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1202521 DML

S:\Reports\AL_Grpt\1202521



Analysis / Test Report

TESTING
No.0166

Lot ID: 2431269
Date Received : Apr 23, 2024
Date Reported : Apr 30, 2024
Report Number : 2978293-1

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 :

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 sample(s) was/were 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

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kamphaengwetch 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

www.alsglobal.com

LIFE SCIENCES

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

1202521 DML

S:\Reports\AL_Grpt\1202521



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2431269
Date Received : Apr 23, 2024
Date Reported : Apr 30, 2024
Report Number : 2978294-1

Page 1 of 2

Sample Number	2431269-2
Sample Date	Apr 23, 2024 8:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ท่าอากาศยาน (อ.บ้านดอน)
Date Analysis Commenced	Apr 23, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	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, 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	1.36	≤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	0.43	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 Pollutant Standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantization) / LOB (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 sample 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) Co., Ltd. makes no warranty or recommendation that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (2)

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

Life Sciences

Life Sciences

www.alsglobal.com

120392U (PWL)

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PARTNER

S:\Report\AL_Guest (1).pdf



Analysis / Test Report

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

P/O :
Project Name :
Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2431269
Date Received : Apr 23, 2024
Date Reported : Apr 30, 2024
Report Number : 2978294-1

Page 2 of 2

- 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 sample 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) Co., Ltd. makes no warranty or recommendation that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (2)

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

Life Sciences

Life Sciences

www.alsglobal.com

120392U (PWL)

NIGHT SOLUTIONS NIGHT PARTNER

S:\Report\AL_Guest (1).pdf



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: 2441801

Date Received : May 20, 2024

Date Reported : May 28, 2024

Report Number : 2965337-1

Page 1 of 4

Sample Number	2441801-1
Sample Date	May 20, 2024 8:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	ทิวาหุวัน (T.W.A.S.)
Date Analysis Commenced	May 20, 2024
Condition of Sample	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
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, 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		-	-	7.8	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	108	≤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	0.30	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
- LOQ : Limit of Quantitation (LOQ) (Unit of Quantization) / LOQ (Unit of Reporting)
- Analytes(s) tested : * Items not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

This report is the property of ALS. It is submitted, unless the user has been notified by ALS, for the purpose of the test only. 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

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanawarich 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

1205337 ENAL

S:\Reports_ALS\2441801-1 (4.12PM)



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: 2441801

Date Received : May 20, 2024

Date Reported : May 28, 2024

Report Number : 2965337-1

Page 2 of 4

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

This report is the property of ALS. It is submitted, unless the user has been notified by ALS, for the purpose of the test only. 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

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchanawarich 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

1205337 ENAL

S:\Reports_ALS\2441801-1 (4.12PM)



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:

Page 4 of 4

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

Guideline: Effluent standard for factories, industrial estate and industrial park set by Notification of the Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, 2017. 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)
- Anal/Met(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

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karanwananich 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

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Reports\ALL_CLIENT (4-1-09)



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2454416
Date Received : Jun 25, 2024
Date Reported : Jul 01, 2024
Report Number : 2991896-1

Page 1 of 4

Sample Number	2454416-1
Sample Date	Jun 24, 2024 9:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	๙๑๒๒๒๒๒๒ (๙๑๒๒๒๒๒๒)
Date Analysis Commenced	Jun 25, 2024
Condition of Sample	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
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, 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		-	-	7.7	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	84	≤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	0.20	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.2561 (2017).

Remark :
- LOD : Limit of Detection
- LOQ : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOS (Limit of Reporting)
- Analysis(s) marked "N/A" are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Results apply to the sample(s) as submitted, unless otherwise specified. This report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kamchananwetch Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5068 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
www.alsglobal.com
1202501 ENAL S:999999_01_01 (1.359M)



Analysis / Test Report

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

P/O :

Project Name :

Project Location :

TESTING
No.0166
Lot ID: 2454416
Date Received : Jun 25, 2024
Date Reported : Jul 01, 2024
Report Number : 2991896-1

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 otherwise specified. This report is not reproduced except in full.

Approved by

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kamchananwetch Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5068 | FAX +66 0 7489 5068
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company
Life Sciences
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER
www.alsglobal.com
1202501 ENAL S:999999_01_01 (1.359M)



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: 2454416
Date Received : Jun 25, 2024
Date Reported : Jul 01, 2024
Report Number : 2991896-1

Page 3 of 4

Sample Number	2454416-2
Sample Date	Jun 24, 2024 8:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	โรงงาน (K. J. R. S. S.)
Date Analysis Commenced	Jun 25, 2024
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	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, 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	82	≤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	0.21	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 Pollutant Standard for factories and industrial park set by Notification of The Ministry of Industry dated June 07, B.E.2560 (2017).

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

Results with the sample(s) are submitted, unless the sample was confirmed 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

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchananawit 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
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report_AL_Guest (2399)



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: 2454416
Date Received : Jun 25, 2024
Date Reported : Jul 01, 2024
Report Number : 2991896-1

Page 4 of 4

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

Results with the sample(s) are submitted, unless the sample was confirmed 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

Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Kanchananawit 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
www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

S:\Report_AL_Guest (2399)

เอกสารแนบที่ 11

กฎความปลอดภัยทั่วไปในการปฏิบัติงาน



ประกาศ บริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสงขลา

เรื่อง กฎความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทั่วไป

เพื่อให้การปฏิบัติงานของคลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างปลอดภัย มีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับ นโยบาย คุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่ม บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด(มหาชน) ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา จึงมีคำสั่ง ดังต่อไปนี้ ;

1. ปฏิบัติงานตามคู่มือ วิธีขั้นตอนการปฏิบัติ หากไม่รู้ให้ถามหัวหน้างาน ผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่ได้รับการอบรมมาจาก หน่วยงานปลอดภัย
2. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ เครื่องหมายป้ายเตือน และ OR Life Saving Rules อย่างเคร่งครัด
3. เลือกใช้เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ให้เหมาะสมกับงาน และใช้อย่างถูกวิธี
4. รักษาสภาพพื้นที่ สถานที่ปฏิบัติงาน ให้สะอาดเรียบร้อย และจัดเก็บสิ่งของ วัสดุให้เป็นระเบียบหลังปฏิบัติงานประจำวัน
5. ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันขณะปฏิบัติงาน หรือทำให้เกิดความรำคาญแก่ผู้อื่นปฏิบัติงาน
6. สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามระดับความเสี่ยงของงานหรือตามกำหนดและรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากชำรุดให้รายงานและขอเปลี่ยนหรือแจ้งหัวหน้างานหรือผู้บังคับบัญชาทันที
7. พบเห็นการกระทำหรือสภาพการที่ก่อให้เกิดอันตราย บาดเจ็บหรือเสียชีวิตต้องหยุดทำงาน ให้แจ้งหัวหน้างาน

8. กรณีพนักงานได้รับบาดเจ็บ หรือเครื่องจักร อุปกรณ์เสียหายจากอุบัติเหตุ ให้รายงานหัวหน้างาน หรือผู้บังคับบัญชาทุกครั้ง กรณีบาดเจ็บต้องทำการปฐมพยาบาลทันที และรายงานการบาดเจ็บในระบบการรายงานอุบัติการณ์
9. การปรับแต่ง เปลี่ยนแปลง หรือซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องจักร ต้องกระทำโดยผู้ชำนาญที่ได้รับอนุญาต เท่านั้น
10. ห้ามกระทำการใด ๆ หรือห้ามนำอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดประกายไฟเข้ามาในพื้นที่อันตราย/ควบคุม เช่น ไม่ขีด ไฟแช็ค และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ยกเว้น ในบริเวณพื้นที่ที่อนุญาต หรือได้รับอนุญาตจาก จป. พื้นที่แล้วเท่านั้น
11. ห้ามดื่มและจำหน่ายเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ รวมถึงห้ามเสพ จำหน่ายมีไว้ครอบครองซึ่งสารเสพติดทุกชนิด ภายในพื้นที่
12. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ที่รับผิดชอบทั้งหมด เว้นแต่ในบริเวณที่กำหนดให้สูบบุหรี่นั้น
13. การยกเลิกของให้แจ้งเข้า จป. ให้เห็น และยกขึ้นด้วยกำลังขาให้หลังตรง ให้ระมัดระวังน้ำหนักของที่จะยกยกของหนักของที่จะยกมีน้ำหนักมากต้องหาผู้ช่วย หรือใช้เครื่องมือช่วยยก
14. การรับชียนพาหนะในพื้นที่ ให้ใช้ความเร็วตามที่กำหนด ปฏิบัติตามป้ายจราจรอย่างเคร่งครัด และ คาดเข็มขัดนิรภัย ขณะขับ/โดยสารทุกครั้ง หากถนนไม่ดีมีเข็มขัดนิรภัย ไม่อนุญาตให้เข้าไปในพื้นที่
15. ผู้ปฏิบัติงานต้องแต่งกายให้เรียบร้อยรัดกุม ห้ามถอดเสื้อ หรือสวมกางเกงขาสั้น สวมรองเท้าแตะหรือ ไม่สวมรองเท้าขณะปฏิบัติงานในพื้นที่

16. ห้ามพกพาอาวุธหรือสิ่งของที่ยอมหาร เข้าเขตพื้นที่โดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาหรือหัวหน้าหน่วยงานปลอดภัย
17. ห้ามมิให้อนุญาตบุคคลที่อายุต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่
18. กรณีบุคคลที่ไม่ใช่สัญชาติไทยเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายและได้รับอนุญาตจากหัวหน้าหน่วยงาน
19. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือได้ยินสัญญาณฉุกเฉิน ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ ต้องให้ความสนใจ และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของพื้นที่อย่างเคร่งครัด
20. ต้องติดบัตรแสดงตัวตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ และติดในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน
21. กำกับดูแลในแนวรายการประเมินความเสี่ยงในการขออนุญาตเข้าทำงานทุกครั้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง เพื่อทวนสอบความเสี่ยงและมาตรการที่เกี่ยวข้อง
- งานโครงการ ส่งรายงานประเมินความเสี่ยงทุกงานภายใน 7 วัน หลังประชุม Kick off แล้วเสร็จ
- งานเร่งด่วน/ฉุกเฉิน ผู้อนุญาตพิจารณาตัดสินใจการอนุญาตให้ผู้รับเหมาเข้าทำงาน เฉพาะงานที่เห็นว่างานที่ต้องปฏิบัติงานนั้นมีความปลอดภัย

22. กำกับดูแลผู้รับเหมาปฏิบัติงานข้อกำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย เพิ่มเติม โดยหัวหน้างาน (ระดับแผนก) จป. พื้นที่ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และมีบันทึกผลการตรวจสอบ ดังนี้

- ผู้ตรวจความปลอดภัยการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา ไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/วัน
- กรณีงานที่มีความเสี่ยงระดับสูงหรืองานวิกฤต ต้องมีวิศวกร ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายของ OR

ควบคุมงานขณะปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนกว่าจะมีคำสั่งยกเลิก

ประกาศ ณ วันที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา

เอกสารแนบที่ 12

บันทึกปริมาณมูลฝอยทั่วไป ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67

เอกสารแนบที่ 13

บันทึกปริมาณของเสียอันตราย ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67

รายการของเสียอันตรายที่ไม่ไวไฟในครอบครอง

หน่วยงาน :คป.สช.....			แผนก :			วันที่จัดทำ :30 มิ.ย..... 67.....			
ลำดับ	งาน /พื้นที่	ประเภทของเสียอันตราย	ความถี่ในการกำจัด	สถานที่เก็บ	จำนวนที่จัดเก็บ	วิธีการกำจัด	เอกสารที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ	วันที่ยื่นтик (เดือนละ 1 ครั้ง)
1	พื้นที่ปฏิบัติการ	เศษผ้าปนเปื้อน	-	โรงเก็บขยะอันตราย	250 กก.			จป	
2	พื้นที่ปฏิบัติการ	วัสดุปนเปื้อน	-	โรงเก็บขยะอันตราย	กก.			จป	
3	พื้นที่ปฏิบัติการ	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว	-	โรงเก็บขยะอันตราย	ลิตร			จป	นำเข้าสู่SLOP400ลิตร
4	พื้นที่ปฏิบัติการ	ถังสนผสมน้ำมัน	-	โรงเก็บขยะอันตราย	8 ถัง			จป	
5	พื้นที่ปฏิบัติการ	ถังกรองน้ำมัน	-	โรงเก็บขยะอันตราย	3 ลูก			จป	
6	อาคารสำนักงาน	กระดาษคาร์บอน	-	โรงเก็บขยะอันตราย	4 กล่อง			จป	
7	อาคารสำนักงาน / พื้นที่ปฏิบัติการ	หลอดไฟ	-	โรงเก็บขยะอันตราย	20 หลอด			จป	
8	พื้นที่ปฏิบัติการ	กระป๋องสี	-	โรงเก็บขยะอันตราย	65 กระป๋อง			จป	
9	พื้นที่ปฏิบัติการ	แบตเตอรี่	-	โรงเก็บขยะอันตราย	ลูก			จป	
10	พื้นที่ปฏิบัติการ	ถังไฟฉาย	-	โรงเก็บขยะอันตราย	ก้อน			จป	
11	พื้นที่ปฏิบัติการ	สนิมเหล็ก GS		โรงเก็บขยะอันตราย	กก.			จป	
12	อาคารสำนักงาน	ดรัมหมักพิมพ์	-	โรงเก็บขยะอันตราย	ดรัม			จป	
13	พื้นที่ปฏิบัติการ	น้ำมันปนเปื้อน	-	SLOP TANK	ลิตร			จป	
14	พื้นที่ปฏิบัติการ	ขวดตัวอย่างB100	-	โรงเก็บขยะอันตราย	300 ขวด			จป	
		ชื่อ-นามสกุล				ชื่อ-นามสกุล			
ตำแหน่ง		ตำแหน่ง	ตำแหน่ง			ตำแหน่ง			
ผู้จัดทำ		ผู้ทบทวน			ผู้อนุมัติ				

เอกสารแนบที่ 14

ใบเสร็จรับเงินการกำจัดขยะทั่วไปโดยเทศบาล

ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00791/67

วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567

เทศบาลเมืองสิงหนคร

ได้รับเงินจาก บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ลูกหนี้ค่าสินค้าและบริการ-บุคคลภายนอก (ค่า ขยะ-ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย)		500.00	ประจำเดือน มกราคม 2567 รับชำระลูกหนี้ปัจจุบัน 500.00 บาท ค่า ธรรมเนียมเก็บและขน มูลฝอย
รวมเงิน			500.00	

ตัวอักษร (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

กนกาน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสิงหนคร เลขที่บัญชี : 500.00 บาท
วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567

รวม : 500.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01062/67

วันที่ 6 มีนาคม 2567

เทศบาลเมืองสิงหนคร

ได้รับเงินจาก บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ลูกหนี้ค่าสินค้าและบริการ-บุคคลภายนอก (ค่า ขยะ-ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย)		500.00	ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567 รับชำระลูกหนี้ปัจจุบัน 500.00 บาท ค่า ธรรมเนียมเก็บและขน มูลฝอย
รวมเงิน			500.00	

ตัวอักษร (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

คนงาน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสิงหนคร เลขที่บัญชี

วันที่ 4 มีนาคม 2567

500.00 บาท

รวม :

500.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01325/67

วันที่ 2 เมษายน 2567

เทศบาลเมืองสิงหนคร

ได้รับเงินจาก บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ลูกหนี้ค่าสินค้าและบริการ-บุคคลภายนอก (ค่า ขยะ-ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย)		500.00	ประจำเดือน มีนาคม 2567 รับชำระลูกหนี้ปัจจุบัน 500.00 บาท ค่า ธรรมเนียมเก็บและขน มูลฝอย
รวมเงิน			500.00	

ตัวอักษร (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

กนกาน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสิงหนคร เลขที่บัญชี : 500.00 บาท
วันที่ 2 เมษายน 2567
รวม : 500.00 บาท





ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01516/67

วันที่ 7 พฤษภาคม 2567

เทศบาลเมืองสิงหนคร

ได้รับเงินจาก บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ลูกหนี้ค่าสินค้าและบริการ-บุคคลภายนอก (ค่า ขยะ-ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย)		500.00	ประจำเดือน เมษายน 2567 รับชำระลูกหนี้ปัจจุบัน 500.00 บาท ค่า ธรรมเนียมเก็บและขน มูลฝอย
รวมเงิน			500.00	
ตัวอักษร (ห้าร้อยบาทถ้วน)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว		ลงชื่อ		ผู้รับเงิน
			คนงาน	
เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสิงหนคร เลขที่บัญชี 			:	500.00 บาท
วันที่ 7 พฤษภาคม 2567				
			รวม :	500.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01695/67

วันที่ 4 มิถุนายน 2567

เทศบาลเมืองสิงหนคร

ได้รับเงินจาก บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ลูกหนี้ค่าสินค้าและบริการ-บุคคลภายนอก (ค่า ขยะ-ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย)		500.00	ประจำเดือน พฤษภาคม 2567 รับชำระลูกหนี้ปัจจุบัน 500.00 บาท ค่า ธรรมเนียมเก็บและขน มูลฝอย
รวมเงิน			500.00	

ตัวอักษร (ห้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

คนงาน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสิงหนคร เลขที่บัญชี : 500.00 บาท
วันที่ 4 มิถุนายน 2567

รวม : 500.00 บาท