

รายงานการฝึกซ้อม
การจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน (OIL SPILL)

คลังปิโตรเลียมสงขลา
บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
วันที่ 25 กรกฎาคม 2566



จัดทำโดย

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนเลขที่ ดพฝ.077
สถานที่ตั้ง อาคารสำนักงาน ปตท. พระโขนง
เลขที่ 555 ถนนอาจณรังค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย
กรุงเทพฯ 10260
โทร.02-239-7962 , 02-239-7957
โทรสาร. 02-239-7950



ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินการฝึกซ้อม แผน Emergency drills

ศูนย์ฝึกดับเพลิงและอพยพหนีไฟ บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ฝ่ายสถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (พศญ.)
คณะกรรมการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ชื่อองค์กร : คลังปิโตรเลียมสงขลา วันที่ฝึกซ้อม : วันที่ 26 กรกฎาคม 66

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

NO.	ข้อปรับปรุงแก้ไข / ข้อเสนอแนะ(OBS.)	ภาพตัวอย่าง	การปรับปรุงแก้ไข	กำหนดแล้วเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	หัวข้อประเมิน Table Top					
	หัวข้อประเมิน คู่มือแผนฉุกเฉิน					
	หัวข้อประเมิน การตรวจสอบอุปกรณ์					
1	ไม่พบเอกสารรายการแผนบำรุงรักษาประจำปี (Master Plan)					
2	ไม่พบเอกสารตรวจสอบน้ำมัน Dispersant					
1	หัวข้อประเมิน การซ้อมแผนฉุกเฉิน OBS. ที่มีการแจ้งเหตุการณ์ ควรมีการคำนวณจำนวนน้ำมันค้างท่อ (pipeline content)					
2	ที่ฝึกซ้อมมีความเข้าใจในการลากบูมให้มีประสิทธิภาพ เช่น กำลังแรงเหวี่ยง กระแสน้ำ ประเภทของบูม เป็นต้น					

ข้อบกพร่องจากการตรวจประเมินการฝึกซ้อม แผน Emergency drills



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

คณะทำงานประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ชื่อองค์กร : คลังปิโตรเลียมสงขลา วันที่ฝึกซ้อม : วันที่ 26 กรกฎาคม 66

ประเภท ☐ ฝึกซ้อมแผน ERP ☒ ฝึกซ้อมแผน Oil Spill ☐ ฝึกซ้อมแผน Security ☐ ตรวจสอบประเมิน Security

3	ผู้ประสบเหตุ ควรมีการบิดาแล้ว บนท่าเรือ เพื่อหยุดการรั่วไหลของน้ำมันที่				
4	เนื้อหาในการแถลงข่าว ไม่ตรงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เช่น มีเตอรีไม่ได้เสีย				



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมซ้อมแผนฉุกเฉินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันทรรั่วไหลลงทะเล ประจำปี 2566

วันที่ 25 กรกฎาคม 2566

ณ คลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1		ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา		
2		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		
3		วิศวกร		
4		ผู้จัดการแผนปฏิบัติการก๊าซ		
5		ผู้จัดการแผนเทคนิคคลังและท่าเรือ		
6		ผู้จัดการแผนการบริหารทั่วไป		
7		ผู้จัดการแผนปฏิบัติการน้ำมัน		
8		ผู้จัดการแผนการบริหารขาย		
9		พนักงานบริการขาย		
10		พนักงานปฏิบัติการคลัง		
11		พนักงานปฏิบัติการคลัง		
12		พนักงานปฏิบัติการคลัง		
13		พนักงานปฏิบัติการคลัง		
14		พนักงานปฏิบัติการคลัง		
15		พนักงานปฏิบัติการคลัง		
16		ผู้ประสานงาน บ.BSA		
17		พนักงานธุรการ		
18		พนักงานธุรการ		
19		พนักงานธุรการ		
20		พนักงานธุรการ		
21		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
22		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
23		พนักงานบริหารข้อมูล		
24		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
25		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
26		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
27		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
28		พนักงานธุรการ		
29		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
30		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
31		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
32		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย		
33		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย Jetty		
34		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย Jetty		
35		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย Jetty		
36		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย Jetty		
37		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย CCR		
38		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย CCR		
39		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย CCR		
40		พนักงานปฏิบัติการ รับ-จ่าย CCR		
41		พนักงานสำรอง		
42		พนักงานสำรอง		
43		แม่บ้าน		
44		แม่บ้าน		
45		แม่บ้าน		
46		แม่บ้าน		
47		คนสวน		
48		คนสวน		
49		คนสวน		
50		คนสวน		
51		คนสวน		
52		คนสวน		
53		คนสวน		
54		คนสวน		
55		หัวหน้าชุด รปภ.		
56		หัวหน้าชุด รปภ.		
57		หัวหน้าชุด รปภ.		
58		จนท.รักษาความปลอดภัย		
59		จนท.รักษาความปลอดภัย		
60		จนท.รักษาความปลอดภัย		
61		จนท.รักษาความปลอดภัย		

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
62		จนท.รักษาความปลอดภัย		
63		จนท.รักษาความปลอดภัย		
64		จนท.รักษาความปลอดภัย		
65		จนท.รักษาความปลอดภัย		
66		จนท.รักษาความปลอดภัย		
67		จนท.รักษาความปลอดภัย		
68		จนท.รักษาความปลอดภัย		
69		จนท.รักษาความปลอดภัย		
70		นายแพทย์ปฏิบัติการ รพ.สิงหนคร		
71		พยาบาลวิชาชีพ รพ.สิงหนคร		
72		พยาบาลวิชาชีพ รพ.สิงหนคร		
73		ผู้จัดการคลังน้ำมันร่วมเซฟรอน-เอสไอซ์-เชลล์		
74		ผู้ช่วย ผู้จัดการคลังฯ		
75		จป.วิชาชีพ คลังน้ำมันร่วมเซฟรอน-เอสไอซ์-เชลล์		
76		คลังน้ำมันร่วมเซฟรอน-เอสไอซ์-เชลล์		
77		คลังน้ำมันร่วมเซฟรอน-เอสไอซ์-เชลล์		
78		คลังน้ำมันร่วมเซฟรอน-เอสไอซ์-เชลล์		
79		คลังน้ำมันร่วมเซฟรอน-เอสไอซ์-เชลล์		
80		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการเรือ หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
81		ที่ปรึกษาด้านเทคนิค หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
82		กัปตัน หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
83		กัปตัน หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
84		กัปตัน หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
85		ผู้ควบคุมเรือเครื่องยนต์ หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
86		ผู้ควบคุมเครื่องยนต์ หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
87		ผู้ควบคุมเครื่องยนต์ หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
88		ลูกเรือ หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
89		ลูกเรือ หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
90		ลูกเรือ หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
91		ลูกเรือ หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
92		ลูกเรือ หจก.สมาน มารีเนเชอรัล		
93		รองสายพาน้ำมัน สบ.1 กอ.7 นครนายก 7 กอ.8 นครนายก		

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
94		ผู้ ส.ร.น.1 กก.7 ขน.พ. กองบังคับการตำรวจน้ำ		
95		ผู้ ส.ร.น.1 กก.7 ขน.พ. กองบังคับการตำรวจน้ำ		
96		ผู้ ส.ร.น.1 กก.7 ขน.พ. กองบังคับการตำรวจน้ำ		
97		ผู้ ส.ร.น.1 กก.7 ขน.พ. กองบังคับการตำรวจน้ำ		
98		ผู้จัดการ ฐานทัพรือสงขลา ท้าเรือภาคที่ 2		
99		ทหารสังกัดกอง รฐ ฐานทัพรือสงขลา ท้าเรือภาคที่ 2		
100		ทหารยุทธการ ฐานทัพรือสงขลา ท้าเรือภาคที่ 2		
101		หน่วยการศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 9		
102		ข้าราชการกรมปฏิบัติการ ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 9		
103		ข้าราชการแรงงาน ศูนย์ความปลอดภัยในการทำงานเขต 9		
104		City Officer บ.ปคท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม		
105		City Officer บ.ปคท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม		
106		ผู้อำนวยการสำนักงานกลุ่มงานปกครอง อ.สิงหนคร		
107		บุคลากรสถาบันผลิตและพัฒนากำลังคนปิโตรเลียมสงขลา		
108		การดูแลรักษาโรงไฟฟ้า เหมืองแร่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา		
109		ประธานชมรมพนักงาน		
110		นางสาว IESG		
111		นักสิทธิมนุษยชน		
112		นางสาว/นางสาว		
113		นางสาว/นางสาว		
114		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
115		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
116		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
117		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
118		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
119		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
120		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
121		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
122		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
123		IESG (N.Y.C.)		
124		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
125		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		

ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	โทรศัพท์
126		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
127		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
128		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
129		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
130		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
131		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
132		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
133		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
134		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
135		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
136		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
137		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
138		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
139		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
140		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
141		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
142		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
143		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
144		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
145		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
146		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
147		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
148		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
149		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
150		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
151		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
152		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
153		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
154		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
155		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
156		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		
157		ศิริวิทย์/ศิริวิทย์		



กำหนดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหกส้วน้ำไหลทางทะเล

วันที่ 25 กรกฎาคม 2566

- 08.00 - 09.00 น. สูงทะเบียน
- 09.00 - 10.00 น. พื้นที่แจ้งคณะกรรมการ และผู้ร่วมฝึกซ้อม
ผู้เยี่ยมชม / กำหนดใจทบทวนการฝึกซ้อม / ทำ Table Top
- 10.00 - 10.30 น. ประชุมคณะกรรมการ / พื้นที่เตรียมความพร้อม
- 10.30 - 11.30 น. พื้นที่ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหกส้วน้ำไหลทางทะเล
- 11.30 - 12.00 น. ขอข้อเสนอแนะ จากหน่วยงานภายนอกและผู้เยี่ยมชม
- 12.00 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารเที่ยง
- 13.00 - 15.00 น. คณะกรรมการ ประชุม สรุปประเมิน
- 15.00 - 15.15 น. แดธงข่าว
- 15.30 - 16.00 น. สรุปประเมินผล



จุดประสงค์ของการฝึกซ้อม

- เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม กรณีเกิดเหตุน้ำมันหกส้วน้ำไหล และฝึกซ้อม / ทบทวน / ความพร้อมทีมฉุกเฉินของหน่วยงาน
- เพื่อฝึกทักษะ / เพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์สร้างความรู้
- ค้นหาข้อบกพร่องในการฝึกซ้อมและปรับปรุงแก้ไข
- เพื่อฝึกซ้อมการประสานงาน และสนับสนุนให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกันระหว่างองค์กรอื่น / หน่วยงานภายในท้องถิ่น / หน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นไปด้วยความรวดเร็วและถูกต้อง
- เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนรอบข้าง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางสิ่งแวดล้อมและสุขภาพและการจัดการ
- เพื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายของกรมเจ้าท่า



คลังปิโตรเลียมสงขลา



TITLE

VISION MISSION



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

5

TITLE

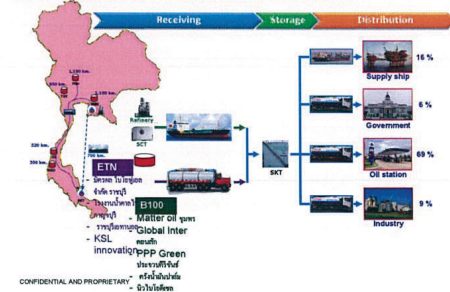
Songkhla Petroleum Terminal Structure

	Plant	Capacity
Main Product	LPG	
	Songkhla LPG Terminal (LPG) Start in 1987	3 Spheres reserved 4,000 tons
	OIL	
	Songkhla Oil Terminal (OIL) Start in 1987	16 Oil tanks reserved 55 M liters
	Nakhornsi Aviation Station (NSA) Start in 2014	2 Tanks reserved 0.12 M liters
	Hat Yai Aviation Station (HYA) Start in 1975	4 Tanks reserved at 0.96 M liters

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

TITLE

Oil Process

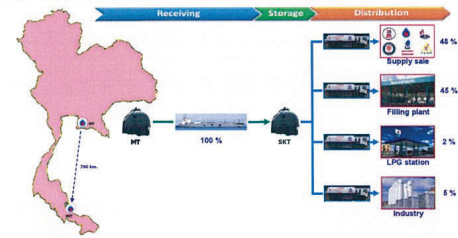


CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

6

TITLE

LPG Process

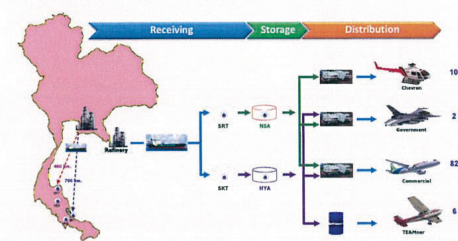


CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

9

TITLE

Aviation Process



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

10

TITLE

Receiving Process



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

11

TITLE

กระบวนกรเก็บ Tank Information SKL

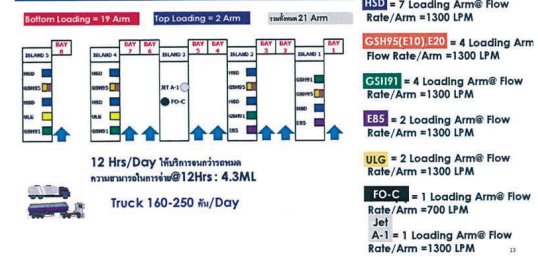
Products	Code of No	Tank No.	Tank Capacity (M3)	100% Total Capacity (M3)	Remark
Base for Gasohol 91	G-Base 1	TAC1	7.58	5.64	Oil Section 55 ML
		TAC2	3.26		
		TAC3	3.26	6.13	
Base for Gasohol 95	G-Base 2	TAC4	6.66		
		TAC5	6.66	1.32	
Unleaded Gasoline	US-095	TAC6	16.66	33.63	
High Speed Diesel	HSD	TAC7	27.15		
Fuel oil	FO-A(1)	TAC8	1.47	1.47	
Ethanol	ETN	TAC9	0.33	3.07	
No diesel	R100	TAC10	0.33	0.79	
		TAC11	0.33		LPG Tank Farm
		TAC12	0.33	1.46	
		TAC13	0.33		
		TAC14	0.33		
		TAC15	0.33		
		TAC16	0.33		
		TAC17	0.33		
		TAC18	0.33		
		TAC19	0.33		
		TAC20	0.33		
Lubricant				200,000	

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

12

TITLE

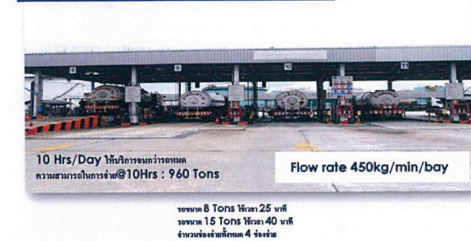
Oil Loading Bay



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

TITLE

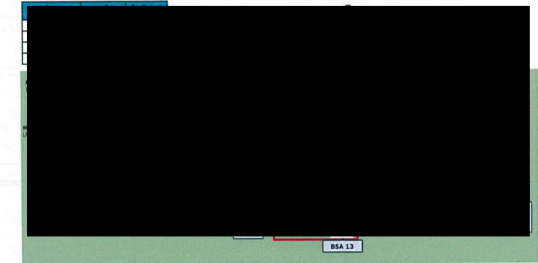
LPG Loading Bay



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

14

Songkhla Petroleum Terminal Organization Chart



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

15

TITLE

Sub-title

Table Top PRE - FIRE PLAN NO.8 จุดเกิดเหตุ บริเวณท่าเทียบเรือ Berth B

เหตุการณ์สมมติ ณ คลังปิโตรเลียมของฯ
จะรับน้ำมันจากเรือ เพื่อจัดส่งกับยานพาหนะ TA 10 ได้เกิดเหตุการณ์ ประเด็น
ระพวงน้ำมันปิโตรเลียมรั่วไหลออก HOSE ที่ใช้ดับเพลิงรั่วไหลประมาณ 1,000
ลิตร เป็นพื้นที่ 50x100 เมตร พัดลมจะรับระพวงน้ำมัน และควัน ESD ทั้ง CCR
เพื่อแจ้งผู้ควบคุมดับเพลิง

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

TITLE
Sub-title

การแบ่งระดับการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำหรือทะเล



ระดับที่ 1 หมายถึง น้ำมันรั่วไหลขนาดเล็กไม่เกิน 20 ตัน ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมการขนถ่ายน้ำมันบริเวณท่าเทียบเรือ

ระดับที่ 2 หมายถึง น้ำมันรั่วไหลขนาดกลาง ระหว่าง 20 -1,000 ตัน ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุเรือชนกัน เป็นต้น การดำเนินการจัดการความน้ำมันในระดับนี้จะต้องการร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนภายในประเทศ ซึ่งจะต้องดำเนินการตามแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำจากน้ำมัน แห่งชาติ หากเกินขีดความสามารถของทรัพยากรที่มีอยู่ อาจขอรับการสนับสนุนจากต่างประเทศ

ระดับที่ 3 หมายถึง เป็นการรั่วไหลของน้ำมันขนาดใหญ่ ปริมาณเกินกว่า 1,000 ตัน ซึ่งอาจเกิดอุบัติเหตุที่รุนแรง การดำเนินการจัดการความน้ำมันในระดับนี้ จำเป็นต้องขอการสนับสนุนเพิ่มเติมจากต่างประเทศ

CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY



แผนผังการติดตั้ง
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
คลังปิโตรเลียมสงขลา



TITLE
Sub-title



CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

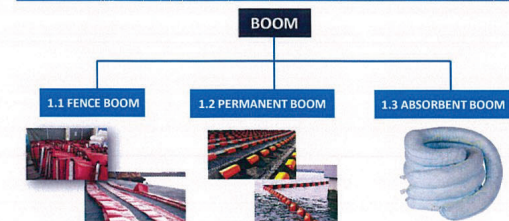


PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

OIL SPILL EQUIPMENT
SONGKHLA PETROLEUM TERMINAL



1. BOOM





1. BOOM

1.1 FENCE BOOM

Model	Global fence boom - 600mm urethane	Global fence boom - 790mm urethane
Freeboard	260mm	290mm
Draft	340mm	500mm
Overall height	600mm	790mm
Section length	15 metres	15 metres
Fabric	Urethane	Urethane
Ballast	Brown hot dipped galvanized chain	Brown hot dipped galvanized chain



BERTH A : 250 m
BERTH B : 250 m

LOCATION : EQUIPMENT STORAGE
QUANTITY : 20 SETS
SIZE : 25 m x 20 SET

This oil spill boom is an impervious (non-absorbent) floating, fence-like boom used to contain oil spills on the water's surface. Our fence booms are lightweight, compact and ideal for emergency response to contain spills in calm or sheltered waters, such as harbours, rivers and ponds.



1. BOOM

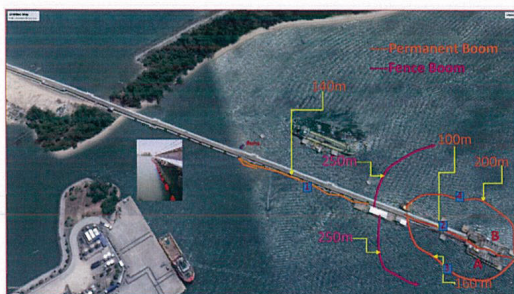
1.2 PERMANENT BOOM

Permanent oil containment booms, also known as permanent spill control booms, are our most durable boom, with superior uv resistance, tear resistance, and tensile strength. Permanent oil booms are used in water conditions that are calm to slightly choppy waters and requires little or no

QUANTITY : 1 Under Pipe Line 140 m
2 Under Jetty 100 m
3 Berth A 160 m
4 Berth B 200 m
Total 600 meter



	Size (Standard)	Belting	Section Length (Standard)
Spill Master Original	42"	18", 24", 30"	PVC or Urethane 50' or 100'
Spill Master Superfluxes	18 3/8"	18", 24", 30"	PVC or Urethane 50' or 100'



1. BOOM

1.3 ABSORBENT BOOM

Absorbent boom is a high strength absorbent designed to contain and remove oil in moving water areas. Constructed with components that help to address thick oil or flowing waters, our spill absorbents are excellent solutions to tough contain



Oil Absorbent Boom Features

- Spaghetti Filler
- Absorbent Strips
- Open Cell Netting
- Deployment Rope
- Plated Snaps and Rings
- Standard Length : 10"
- Diameter: 5" or 8"



LOCATION : EQUIPMENT STORAGE
QUANTITY : 72 PIECES



2. SKIMMER

SKIMMER



2. SKIMMER

2.1 DISC SKIMMER



LOCATION : JETTY
QUANTITY : 1

Flow Rate : 12 sq.m/hr

Disc skimmers are highly efficient and will only pick up a very small percentage of water. Equally once the oil has been recovered, if left to operate - will not recover water. The system works as oil sticks to the disc as it is rotated through the oil layer, it is scraped off inside the skimmer head with flexible scrapers. Discs are constructed from PVC, aluminum or steel. The disc banks are driven by hydraulic motors, however electric and air motors are available in some models.



2. SKIMMER

2.2 BRUSH SKIMMER



Brand : Lamor
Engine 10 Hp Flowrate 12 sq.m/hr



LOCATION : JETTY CONTAINER
QUANTITY : 2 Sets

Flow Rate : 45 sq.m/hr

Brush skimmers are packaged in a variety of configurations from stand alone units to modules that can be incorporated into recovery vessels or fitted on the top of weir skimmers. The types of oil that a brush skimmer can recover is dependent on the stiffness and density of the bristles used as well as the comb configuration. Generally speaking finer softer bristles are better for light oil whereas a stiffer wider spaced bristle is better for heavy oil.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Length	880 mm
Width	665 mm
Height	860 mm
Weight	28 kg
Draft	120 mm
Design capacity	12 m³/h
Capacity, certified ASTM	19.6 m³/h
Capacity, certified max	45.4 m³/h
Free water collected	2-6 %
Hydraulic flow	1-3 min
Hydraulic pressure	60-100 bar
Power requirement	0.1-0.3 KW



2. SKIMMER

2.3 WEIR SKIMMER



Weir skimmers operate by taking the surface layer off the water. Oil flows into the central hopper where it's pumped to storage. The weirs fitted in our Skater lineup are self-adjusting. The depth of the cut can be adjusted by varying the pumping rate. These affordable, high-capacity skimmers can skim any oil that will float and flow over the weir. They may be deployed in rivers, lakes, moon pools, tanks, pits, and lagoons, as well as the open ocean. Their unique design keeps draft to a minimum.



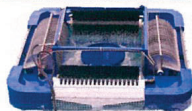
LOCATION : CONTAINER
QUANTITY : 1

Flow Rate : 63 sq.m/hr



2. SKIMMER

2.4 MULTI SKIMMER (BRUSH & WEIR)



Brand : Lamor
 Suitable for recovery of all oil types including weathered crude
 Self-adjusting weir principle
 Robust and durable aluminum construction
 Detachable and adjustable floats for easy cleaning and storage
 Modular skimmer (several pump options, thrusters and brushes)
 Lifting with umbilical hose or single point lifting

LOCATION : CONTAINER
 QUANTITY : 1
 Flow Rate : 63 sq.m/hr



3. STORAGE TANK

FAST TANK

LOCATION : JETTY, CONTAINER
 QUANTITY : JETTY (1), CONTAINER (7)

3.2 TEMPORARY OIL STORAGE 11,000 L. 8 SETS



4. VESSEL SPRAY

VESSEL SPRAY

4.1 POWER PACK + PUMP (SEA SPRAY)



4. VESSEL SPRAY

4.1 POWER PACK + PUMP (SEA SPRAY)

LOCATION : JETTY
 QUANTITY : 2 SETS

Dispersants have little effect on very viscous oils, as they tend to run off the oil into the water before the solvent can penetrate. They are also unsuitable for dealing with viscous emulsions (mousse) or oils which have a pour point near to or above that of the ambient temperature. Even those oils which can be dispersed initially become resistant after a period of time (usually a few hours to days) as weathering processes make the oil more viscous.



5. OIL SPILL DISPERSANT

QUANTITY : 37 Drums 7,400 L



6. ABSORBENT

Absorbent Boom



QUANTITY : 72

Absorbent Sheet



QUANTITY : 30

Absorbent Roll



QUANTITY : 20



PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

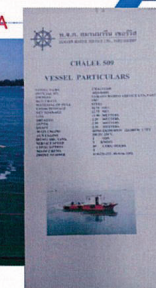
Work Boat



Chalee 509 For Boom A



LOA 11.9m Draft 2.1m





Tug Boat Chalee 512 For Boom B



LOA 17m Draft 2.8m



Tug Boat Chalee 508 For Boom IESG



LOA 19m Draft 2.5m



การแก้ไขผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565

ข้อสังเกต : ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565					
NO.	ข้อบกพร่อง (ข้อบกพร่อง)	ภาพที่พบ	การปรับปรุงแก้ไข	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ข้อบกพร่องที่ 1					
1	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565		ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565	11-8-65	ผู้ฝึกสอน
ข้อบกพร่องที่ 2					
1	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565		ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565	11-8-65	ผู้ฝึกสอน
ข้อบกพร่องที่ 3					
1	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565		ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565	11-8-65	ผู้ฝึกสอน



การแก้ไขผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565

NO.	ข้อบกพร่อง (ข้อบกพร่อง)	ภาพที่พบ	การปรับปรุงแก้ไข	กำหนดเสร็จ	ผู้รับผิดชอบ
ข้อบกพร่องที่ 1					
1	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565		ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565	11-8-65	ผู้ฝึกสอน
ข้อบกพร่องที่ 2					
2	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565		ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565	11-8-65	ผู้ฝึกสอน
ข้อบกพร่องที่ 3					
3	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565		ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565	11-8-65	ผู้ฝึกสอน
ข้อบกพร่องที่ 4					
4	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565		ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565	11-8-65	ผู้ฝึกสอน
ข้อบกพร่องที่ 5					
5	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565		ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565	11-8-65	ผู้ฝึกสอน
ข้อบกพร่องที่ 6					
6	การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565		ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน OIL SPILL ประจำปี 2565	11-8-65	ผู้ฝึกสอน



ผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย QSHE ปี 2566



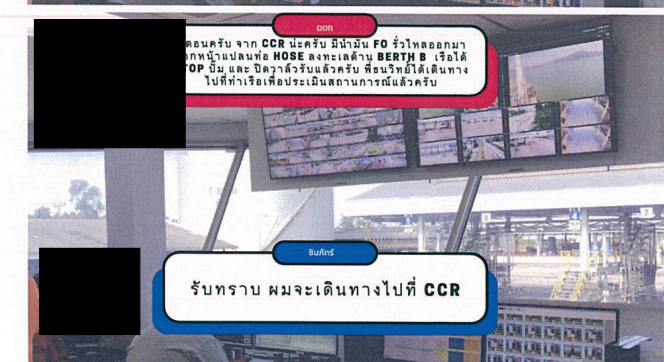
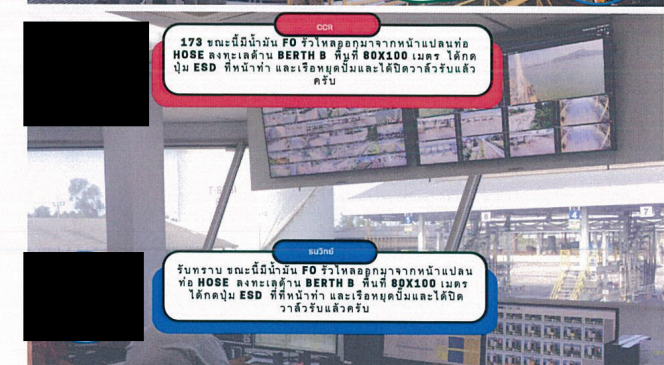
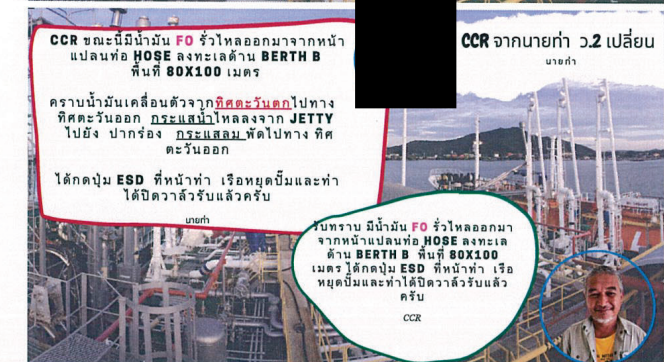
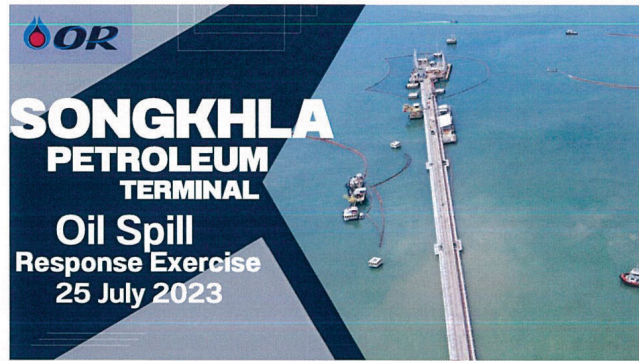
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

50



PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
คลังปิโตรเลียมมหาชน





เหตุการณ์ที่ท่าเรือ

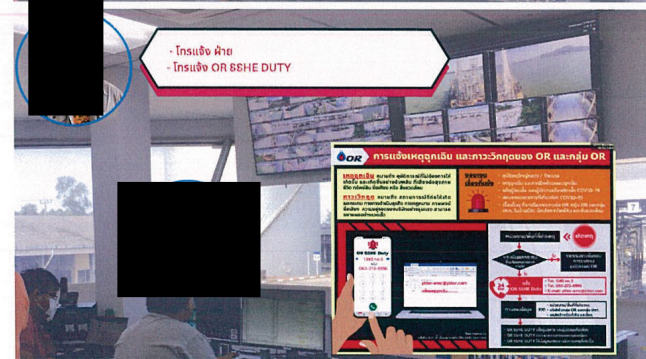
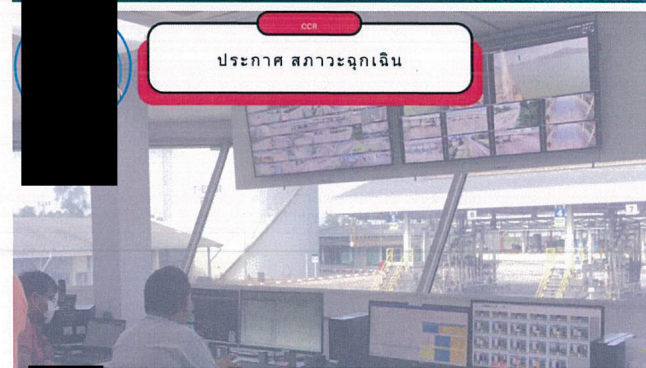
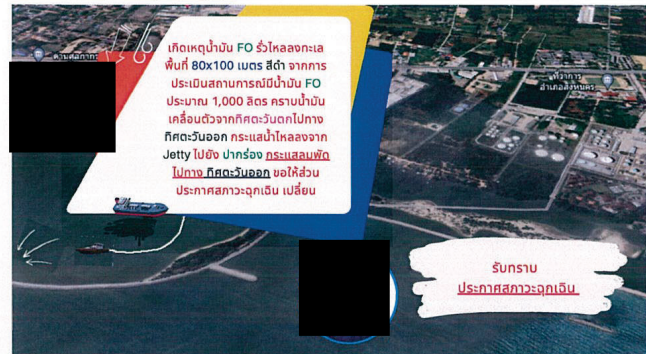
น้ำมัน FO รั่วไหลลงทะเลประมาณ 1,000 ลิตร

173 ลงไปควบคุมสถานการณ์



173 ประเมินสถานการณ์ ว่า ไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้น ได้

แจ้งขออนุญาต ประกาศสภาวะฉุกเฉิน



สื่อสารขอใช้ โทรแดงชุมชน, ดำรงน้ำ, เจ้าท่า และคลัง
ส่วน กรมการขนส่งทางบก เพื่อยื่น

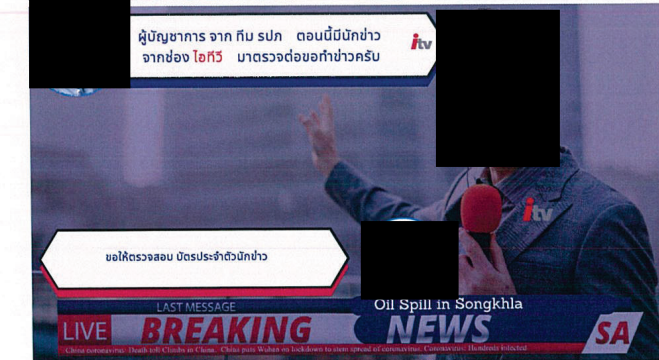
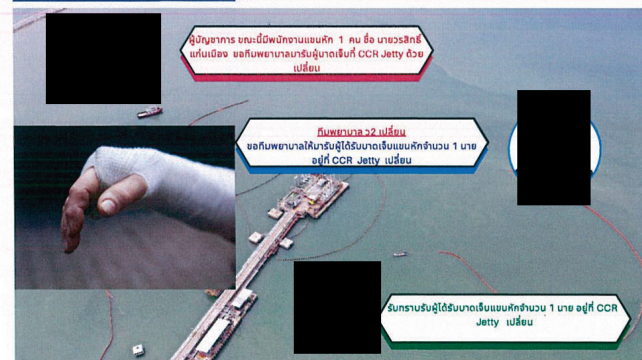
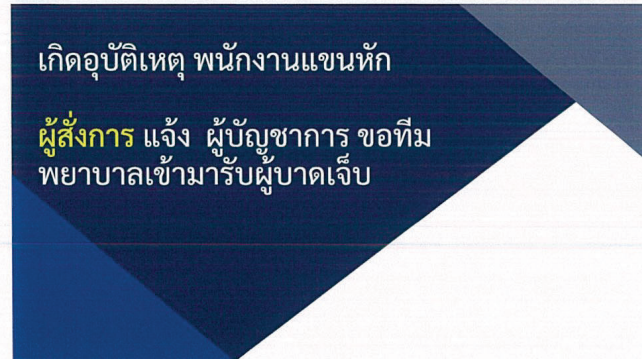


กับสื่อสารได้โทรแดงชุมชน, ดำรงน้ำ, เจ้าท่า และคลังส่วน
กรมการขนส่งทางบกเพื่อยื่นแล้ว

ผู้สั่งการ ขอทีมจากคลังร่วม ล้อมปราบน้ำมัน และ ขนย้ายอุปกรณ์จัดปราบน้ำมัน



จุดรวมพล
รายงานยอดพนักงานทั้งหมด
ภายในคลัง



ทีมขจัดคราบน้ำมัน สามารถเก็บ
คราบน้ำมัน ไว้ใน
Boom ได้เรียบร้อย



ขณะนี้ทีมเก็บคราบน้ำมัน ที่พบน้ำมัน Boom เ็นที่
เรียบร้อยแล้ว

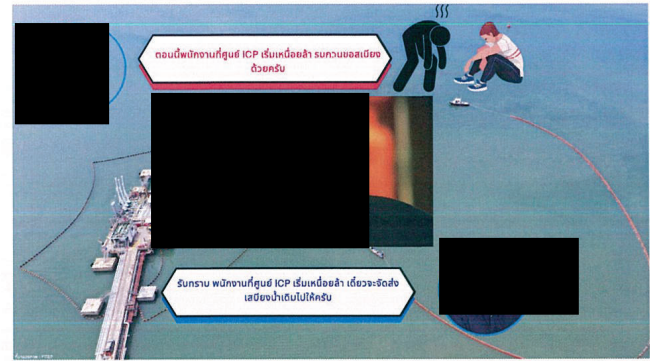


รับทราบ

ทีมขจัดคราบน้ำมัน จะให้ทำการสูบน้ำขึ้นที่ใกล้กับน้ำมันขึ้น
ไปเก็บในถัง Fast Tank เ็นตอน



ทีมขจัดคราบน้ำมัน รับทราบ



ตอบผู้พิทักษ์ ICP เ็นเหตุฉุกเฉิน รบกวนขอเอกสาร
ด้วยครับ

รับทราบ พิจารณาที่ศูนย์ ICP เ็นเหตุฉุกเฉิน เ็นเหตุฉุกเฉิน
ขอเอกสารไปให้ครับ



รับทราบ เ็นเหตุฉุกเฉิน

ผู้สั่งการ สามารถควบคุมสถานการณ์ไว้ได้

แจ้งผู้บัญชาการเข้าประเมินสถานการณ์

พร้อมทีมประเมินสถานการณ์



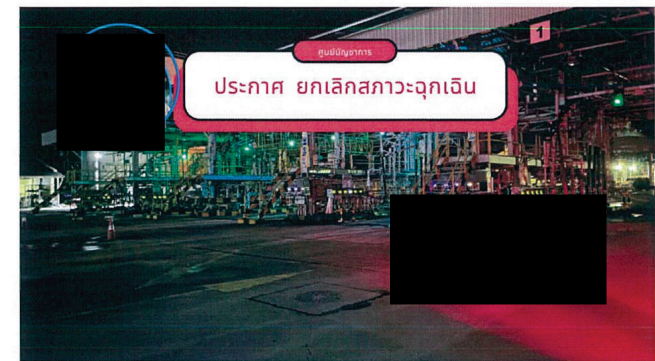
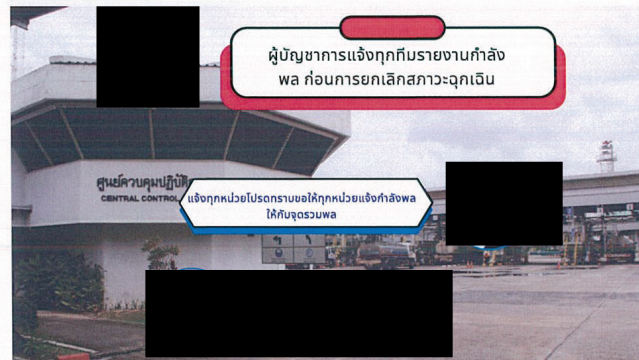
ผู้บัญชาการจากผู้สั่งการ ขณะนี้ได้ทำการเก็บและเรือคราบน้ำมันเสร็จ
เรียบร้อยแล้วสภาพน้ำมันและคราบน้ำมัน ไม่มีการรั่วไหลของน้ำมัน FO
แล้ว ขอเชิญผู้บัญชาการ และวิศวกร มาดูเหตุการณ์และเก็บเอกสาร
เป็นความลับและขอเอกสาร

รับทราบ ขอแจ้งการไม่ Jetty กับทีมไปรักษา
ความลับด้วยดี ไม่ประมาทความเสียหาย



ผู้บัญชาการแจ้งทุกทีม
รายงานกำลังพล

ก่อนการยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน





คลังปิโตรเลียมสงขลา ควบคุมเหตุฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อย

วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 นายวิสุทธิ์ กระจ่างโลก ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) หรือ ไออาร์ เปิดเผยว่า เมื่อเวลาประมาณ 11.22 น. ได้เกิดเหตุท่อจ่ายน้ำมันรั่ว ขณะจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ให้กับเรือ Uniwise Adventure ทำให้มีน้ำมันเตารั่วไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 4,000 ลิตร โดยสามารถควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้เรียบร้อยในเวลา 12.08 น.

จากเหตุการณ์ครั้งนี้ ส่งผลให้มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย ได้แก่ นายนิรันดร์ เอ็งนุ้ย พนักงานบริษัท บีซีเนสเซอร์วิสเซิล อัลโล แอนด์ ได้รับความบาดเจ็บขาขวาตอนบนหัก และ นายณัฐพล แม่นผล พนักงานเรือศรีภูเกิด บริษัท พริน มา รีน จำกัด (มหาชน) อาการเป็นลมหมดสติ โดยได้นำส่งเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสิงหนครเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้แจ้งให้ญาติผู้บาดเจ็บทราบแล้ว โดยที่ ไออาร์ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าว

จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ส่งผลให้มีท่อจ่ายน้ำมันที่ทำเรือได้รับความเสียหาย 1 ตัว โดยไม่กระทบต่อการจ่ายน้ำมันเบื้องต้นได้จัดหน่วยฉุกเฉินเข้าควบคุมและทำการตัดแยกระบบเพื่อหยุดการรั่วไหลของน้ำมัน จนเหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ สำหรับแนวทางการป้องกัน ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ทางคลังฯ พร้อมซ่อมแซมอุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม สำหรับมูลค่าความเสียหายของเหตุการณ์ครั้งนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบและประเมินราคา ทั้งนี้ ได้ข้อมูลแล้ว จะประสานงานให้ทราบต่อไป

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา กล่าวยืนยันและให้ความมั่นใจกับประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า เหตุการณ์ครั้งนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของสำนักงานฯ แต่อย่างใด เนื่องจาก ไออาร์ ได้มีการเฝ้าระวังและซักซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอมาโดยตลอด รวมถึงมีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามวาระ จึงสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนั้น ไออาร์ ยังได้ส่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องออกไปดูแลในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจและความมั่นใจให้กับชุมชนแล้ว จึงขอให้ประชาชนวางใจ เนื่องจากนโยบายเรื่องคุณภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งที่ ไออาร์ ให้ความสำคัญและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดมาโดยตลอด

โทรศัพท์ 0-2196- 6340

ฝ่ายสื่อสารองค์กร

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

25 กรกฎาคม 2566

คลังปิโตรเลียมสงขลา ควบคุมเหตุฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อย

วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 นายวิสุทธิ กระจ่างโลก ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) หรือ โออาร์ เปิดเผยว่า เมื่อเวลาประมาณ 11.22 น. ได้เกิดเหตุท่อจ่ายน้ำมันรั่ว ขณะจ่ายน้ำมันเชื้อเพลิง ให้กับเรือ Uniwise Adventure ทำให้มีน้ำมันเตารั่วไหลลงสู่ทะเล ประมาณ 4,000 ลิตร โดยสามารถควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้เรียบร้อยในเวลา 12.08 น.

จากเหตุการณ์ครั้งนี้ ส่งผลให้มีผู้บาดเจ็บ 2 ราย ได้แก่ นายนิรันดร์ เอ็งนัย พนักงานบริษัท บีเอ็นเอสเซอร์วิส เซลล์ แอนด์ ได้รับความบาดเจ็บขาขวาตอนบนหัก และ นายณัฐพล แม่นผล พนักงานเรือศรีภูเก็ บริษัท พริน มา รีน จำกัด (มหาชน) อากาศเป็นลมหมดสติ โดยได้นำส่งเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลสิงหนครเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้แจ้งให้ญาติผู้บาดเจ็บทราบแล้ว โดยที่ โออาร์ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลที่เกิดขึ้นจากเหตุการณ์ดังกล่าว

จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ส่งผลให้มีท่อจ่ายน้ำมันที่ทำเรือได้รับความเสียหาย 1 ตัว โดยไม่กระทบต่อการจ่ายน้ำมันเบื้องต้นได้จัดหน่วยฉุกเฉินเข้าควบคุมและทำการตัดแยกระบบเพื่อหยุดการรั่วไหลของน้ำมัน จนเหตุการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ สำหรับแนวทางการป้องกัน ผลกระทบต่อประชาชนและสิ่งแวดล้อม ทางคลังฯ พร้อมซ่อมแซมอุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม สำหรับมูลค่าความเสียหายของเหตุการณ์ครั้งนี้อยู่ระหว่างการตรวจสอบและประเมินราคา ทั้งนี้ ได้ข้อมูลแล้วจะประสานงานให้ทราบต่อไป

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา กล่าวยืนยันและให้ความมั่นใจกับประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า เหตุการณ์ครั้งนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน สิ่งแวดล้อมและการดำเนินงานของสำนักงานฯ แต่อย่างใด เนื่องจาก โออาร์ ได้มีการเฝ้าระวังและซักซ้อมการรับมือเหตุฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอมาโดยตลอด รวมถึงมีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ตามวาระ จึงสามารถควบคุมเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ นอกจากนั้น โออาร์ ยังได้ส่งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องออกไปดูแลในพื้นที่ เพื่อสร้างความเข้าใจและความมั่นใจให้กับชุมชนแล้ว จึงขอให้ประชาชนวางใจ เนื่องจากนโยบายเรื่องคุณภาพ ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเป็นสิ่งที่ โออาร์ ให้ความสำคัญและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดมาโดยตลอด

โทรศัพท์ 0-2196- 6340

ฝ่ายสื่อสารองค์กร

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

25 กรกฎาคม 2566

ฉบับที่ OR-F&S 66/39

วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 คลังปิโตรเลียมสงขลา ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค โดย **คุณวิสุทธิ กระจ่างโลก ผจ.คป.สข.** และพนักงานที่เกี่ยวข้องร่วมฝึกซ้อมการขจัดคราบน้ำมันรั่วไหลลงแหล่งน้ำ และตรวจสอบอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน ประจำปี 2566

คุณชูชาติ โพธิ์รัตน์
หัวหน้าคณะทำงาน

โดย คุณชูชาติ โพธิ์รัตน์ ผจ.ปกร. (หัวหน้าคณะทำงาน) และ คณะทำงาน ร่วมตรวจสอบและประเมินเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับในภาวะฉุกเฉิน ทดสอบการติดต่อสื่อสารและเพิ่มศักยภาพของบุคลากร โดยศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิง OR ผู้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการ เป็นผู้ฝึกซ้อมให้ตามกฎหมาย ในการฝึกซ้อม ได้รับความร่วมมือจากหน่วยราชการ เข้าสังเกตการณ์และร่วมฝึกซ้อมเป็นอย่างดี

