

เอกสารแนบที่ 2

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ
เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย



แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำ
เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
คลังปิโตรเลียมสงขลา



ประจำปี ๒๕๖๘

สารบัญแผนปฏิบัติการฯ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ 1 : บทนำ	
1.1 ภูมิหลังของสถานประกอบการ	2
1.2 วัตถุประสงค์ของแผน	10
1.3 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ	11
1.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยง	29
ส่วนที่ 2 : การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ	
2.1 การกำหนดบทบาทหน้าที่	39
2.2 แผนปฏิบัติการ	53
2.3 แผนการสนับสนุน	114
2.4 แผนการฝึกอบรมและฝึกซ้อม	122
ส่วนที่ 3 : การปฏิบัติการ	
3.1 การติดตามและการประเมินการเคลื่อนตัวของมลพิษ	128
3.2 การขอความช่วยเหลือ	129
3.3 การเลือกใช้วิธีการและอุปกรณ์จัดมลพิษ	134
3.4 การเสนอให้ยุติการปฏิบัติงานและถอนกำลัง	134
ส่วนที่ 4 : การรายงานและสื่อสาร	
4.1 การแจ้งข่าวเบื้องต้น	136
4.2 แบบการรายงานเหตุการณ์	150
4.3 การรายงานสรุปเหตุการณ์	150
ส่วนที่ 5 : งานธุรการและงานสนับสนุน	
5.1 ค่าใช้จ่าย	152
5.2 การจัดเตรียมหลักฐาน	152
5.3 การปรับปรุงแผน	153
ส่วนที่ 6 : ภาคผนวก ที่ 1	
6.1 แผนที่	157
6.2 แผนผังการสื่อสาร	176
6.3 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่	177
6.4 รายการอุปกรณ์เครื่องมือกำจัดมลพิษ	182
6.5 รายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้อง	185
6.6 รายชื่อหน่วยราชการและผู้เชี่ยวชาญ	189

11.3 ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และใบอนุญาต เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	237
ส่วนที่ 12 : ภาคผนวกที่ 7	
12.1 สัญญาจ้างเหมาเรือช่วยปฏิบัติงาน ณ ฝ่ายคลังปิโตรเลียมสงขลา	242
ส่วนที่ ๑๓ : กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	
13.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	271

6.7 รายชื่อผู้ให้บริการ	189
ส่วนที่ 7 : ภาคผนวกที่ 2	
7.1 แบบฟอร์มคำขออนุญาตใช้สารเคมีจัดคราบน้ำมัน	192
ส่วนที่ 8 : ภาคผนวกที่ 3	
8.1 ข้อตกลงช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างบริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) บริษัท เทลล์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เซฟรอน จำกัด (มหาชน) บริษัท ซัสโก้ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	194
8.2 ข้อตกลงในการช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ร่วมกันกับบริษัททรูทรีจันน์และปิโตรเคมีในประเทศไทย หรือกลุ่ม IESG	197
8.3 รายการอุปกรณ์จัดคราบน้ำมันของกลุ่ม IESG สำหรับสนับสนุนสมาชิกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	207
ส่วนที่ 9 : ภาคผนวกที่ 4	
9.1 แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ	209
9.2 แบบแจ้งเหตุปฏิบัติการผ่านทาง Notification Form Hazards and Water Pollution	211
9.3 General Principles For Ship Reporting Systems and Ship Reporting Requirement, Including Guideline For Reporting Incidents Involving Dangerous Goods, Harmful Substances And/Or Marine Pollutants	212
9.4 แบบรายงานสรุปเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลและการปฏิบัติการ เพื่อแจ้งต่อกรมเจ้าท่า	227
ส่วนที่ 10 : ภาคผนวกที่ 5	
10.1 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานปรับปรุงและแก้ไขแผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล	229
ส่วนที่ 11 : ภาคผนวกที่ 6	
11.1 ใบประกาศผ่านการฝึกอบรมหัวหน้า ชุดปฏิบัติงานจัดคราบน้ำมัน	232
11.2 คำสั่งแต่งตั้งวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และคณะทำงานผู้ตรวจประเมินการจัดการความมั่นคงปลอดภัย และการฝึกซ้อมแผน การจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	233

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง _____
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 5 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีรั่วไหลและเหตุการณ์ที่เป็นอันตราย

1.2 โรงจ่ายน้ำมัน

การจ่ายน้ำมันมีอุปกรณ์และระบบควบคุมการจ่ายแบบอัตโนมัติ ประสิทธิภาพในการจ่าย 8 ช่องจ่าย รวม 21 งวงจ่าย แต่ละวงจ่ายมีอัตราการไหล 1,300 ลิตร / นาที

1.3 อาคารและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ

ประกอบด้วย อาคารศูนย์ควบคุมปฏิบัติการ (CCR) อาคารตรวจสอบคุณภาพน้ำมัน , โรงจ่ายน้ำมันทางรถยนต์ , โรงรับสูบลับรับ – จ่ายน้ำมัน , โรงเก็บน้ำมันหล่อลื่น และโรงปั๊มจ่ายสารเติมแต่งคุณภาพ

2. อุปกรณ์พื้นที่ปฏิบัติการก๊าซ

เป็นพื้นที่เก็บสำรองและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ก๊าซปิโตรเลียมเหลว LPG (ก๊าซหุงต้ม) ประกอบด้วยพื้นที่สำคัญดังนี้

2.1 สถานถังก๊าซ

มีถังเก็บก๊าซพทกรณขนาดใหญ่ (SPHERICAL TANK) จำนวน 3 ใบ คือ ขนาด 1,000 เมตริกตัน 2 ใบ และขนาด 2,000 เมตริกตัน จำนวน 1 ใบ ความจุรวม 4,000 เมตริกตัน (8,000,000) ลิตร

- GS-01 ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ขนาด 1,000 เมตริกตัน 1 ใบ (2 ล้าน ลิตร)
- GS-02 ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ขนาด 1,000 เมตริกตัน 1 ใบ (2 ล้าน ลิตร)
- GS-03 ก๊าซปิโตรเลียมเหลว (LPG) ขนาด 2,000 เมตริกตัน 1 ใบ (4 ล้าน ลิตร)

2.2 โรงจ่ายก๊าซทางรถยนต์ (BUUK)

โรงจ่ายก๊าซทางรถยนต์ โรงจ่ายเล็กและสูงโปร่ง พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ติดตั้งระบบปล่อยน้ำลดความร้อน และมีระบบอัตโนมัติสำหรับตรวจสอบและเตือนภัยเมื่อมีก๊าซรั่ว การจ่ายก๊าซมีระบบควบคุมอัตโนมัติโดยคอมพิวเตอร์ ประสิทธิภาพในการจ่ายก๊าซทางรถยนต์มี 4 ช่องจ่าย อัตราการไหล 1,300 ลิตร / นาที สามารถรองรับรถบรรทุกก๊าซขนาด 8 / 10 และ 15 ตัน

3. อุปกรณ์พื้นที่ท่าเทียบเรือ

3.1 รายละเอียดทั่วไปของท่าเรือ

ลักษณะและขนาดของตัวท่า ร่องน้ำและบริเวณที่ผสม

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง _____
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 6 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน กรณีรั่วไหลและเหตุการณ์ที่เป็นอันตราย

ท่าเทียบเรือของคลังปิโตรเลียมสงขลา (JETTY OF SONGKHLA PETROLEUM TERMINAL) ตั้งอยู่ที่ละติจูด 07 องศา 13.95 ลิปดา เหนือ ลองจิจูด 100 องศา 34.40 ลิปดา ตะวันออก ประกอบด้วยท่าเทียบเรือขนาด 3000 DWT จำนวน 1 ท่า และขนาด 20,000 DWT จำนวน 1 ท่า

3.1.1 ลักษณะทั่วไปของท่าเทียบเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา

ก. เป็นสะพานเทียบเรือยื่นไปในทางทิศตะวันออกเฉียงของสงขลา

- เป็นท่าเทียบเรือคู่ (Twin Berth) คือท่าด้าน A และ B
- ความยาวของสะพาน 1,200 เมตร
- ความกว้างของตัวท่า 28 เมตร ยาว 39 เมตร

ข. การนำเรือเข้ามาเพื่อเทียบท่าและออกจากท่า ถือว่าเป็นการนำเรือในพื้นที่จำกัด (CONFINED SPACE) และต้องผ่านร่องน้ำของท่าเรือสงขลา



แผนที่แสดงท่าเทียบเรือของคลังปิโตรเลียมสงขลา

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง งบประมาณ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 7 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีมีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย



ระบบรับ – จ่ายสินค้า

ท่าเทียบเรือ	ชนิดของผลิตภัณฑ์	ขนาดของท่ารับน้ำมัน	ขนาดของท่าจ่ายน้ำมัน	จำนวน	อัตราการสูบถ่าย (สูงสุด) (m³/hr)
Berth A	LPG-Liquid (MLR)	6 นิ้ว		1	200
	LPG-Vapour (MLR)	4 นิ้ว		1	200
	LPG-Vapour (Hose)	4 นิ้ว		1	200
	HSD(MLR)	6 นิ้ว		1	500
	Mogas(MLR)	6 นิ้ว		1	360
	FO(MLR)	6 นิ้ว		1	120
	Jet A-1 (Hose)	6 นิ้ว		1	360
Berth B	HSD (Hose)		3 นิ้ว	1	95
	LPG-Liquid (MLR)	6 นิ้ว		1	200
	LPG-Vapour (MLR)	4 นิ้ว		1	200
	Ethanol (Hose)	6 นิ้ว		1	360

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง งบประมาณ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 8 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีมีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย

Methanol (Hose)	6 นิ้ว	1	360
HSD(MLR)	10 นิ้ว	1	1,200
Mogas(MLR)	6 นิ้ว	1	360
FO(Hose)	6 นิ้ว	1	120
Jet A-1 (MLR)	6 นิ้ว	1	360
HSD (Hose)		3 นิ้ว	95

3.2.2 ข้อจำกัดของท่าเทียบเรือ คลังปิโตรเลียมสงขลา

- ผลิตภัณฑ์ LPG ,Mogas, JetA-1 , FO , Ethanol
- ความสูงของ MANIFOLD จากระดับแนวน้ำ (เมตร)
- เรือเบา สูงสุด 4.40
 - เรือหนัก สูงสุด 1.0
- ผลิตภัณฑ์ HSD
- ความสูงของ MANIFOLD จากระดับแนวน้ำ (เมตร)
- เรือเบา สูงสุด 10.50
 - เรือหนัก สูงสุด 1.0

3.2.3 อุปกรณ์ช่วยต่อการนำเรือประจำท่า (NIVIGATION AIDS) ประกอบด้วย

- ก. Wind Direction and Speed สามารถตรวจสอบทิศทางและความเร็วของลมได้ตลอดเวลา
- ข. สัญญาณไฟตาม Dolphin ต่างๆ (Navigation Light)
- ค. เรือรับเชื้อเพลิง มีคุณสมบัติและมาตรฐานต่างๆ ตามที่ ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก กำหนด (ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก เป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย เฉพาะเรือที่บรรทุกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของ ปตท.น้ำมันและการค้าปลีกและเรือที่มารับน้ำมันที่ทำเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา) หากเป็นเรือที่บรรทุกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของบริษัทยื่นๆ ทางบริษัทต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

ศูนย์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 9 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่านนี้ คนมีกันชน และภารกิจเป็นอันตราย

3.2.4 ข้อจำกัดในการเทียบท่า

3.2.4.1 เชื้อเพลิงเรือ

เรือเขต ไม่เกิน 6000 DWT. ขึ้นเชือก จำนวนไม่น้อยกว่า 8 เส้น
เกิน 6000 DWT.ขึ้นเชือก จำนวนไม่น้อยกว่า 10 เส้น

3.2.4.2 ต้องมีก้านสำหรับดึงเชือกที่ภาคหัวและภาคท้ายไม่น้อยกว่าภาคละ 1 ชุด

3.2.5 ข้อกำหนดของเรือที่จะเทียบท่า

3.2.5.1 ด้าน Berth A เรือที่จะเข้าเทียบท่าต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 79.25

เมตร ทำเทียบเรือนี้มีความลึกของน้ำหน้าท่า 5.0 เมตร ขณะที่มีน้ำลงต่ำสุด เรือที่เข้าเทียบท่าต้องมีความลึกของน้ำใต้ท้องเรือไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ตลอดเวลาที่เรือเทียบท่า

3.2.5.2 ด้าน Berth B เรือที่จะเข้าเทียบท่าต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 172 เมตร ทำเทียบเรือนี้มีความลึกของน้ำหน้าท่า 6.4 เมตร ขณะที่มีน้ำลงต่ำสุด เรือที่เข้าเทียบท่าต้องมีความลึกของน้ำใต้ท้องเรือไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ตลอดเวลาที่เรือเทียบท่า

กิจกรรมให้บริการของท่าเรือ

ประเภทเรือ เรือบรรทุกน้ำมัน เรือบรรทุกก๊าซ , เรือบรรทุกเคมี

ประเภทสินค้าและผู้โดยสาร :ผลิตภัณฑ์น้ำมันปิโตรเลียม ,ก๊าซ LPG , เมทานอล

3.3 ข้อกำหนดความปลอดภัยการปฏิบัติงานที่ท่าเทียบเรือ

เป็นศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงานที่ท่าเทียบเรือทั้งหมด ทั้งระบบการสูบน้ำมัน ระบบการสูบน้ำถ่ายปิโตรเลียมเหลว และระบบระงับและป้องกันอัคคีภัยที่ท่าเทียบเรือ

3.4 โรงเก็บอุปกรณ์จัดคราบน้ำมันและอุปกรณ์อื่น ๆ ผลิตเกิด OIL SPILL

อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันเก็บไว้ในโรงเก็บที่มีหลังคาใกล้ประตูท่าเทียบเรือ อุปกรณ์สำคัญที่ติดตั้ง ได้แก่ พุน้ำเก็บน้ำมัน (BOOM) , เครื่องดูดเก็บคราบน้ำมัน (OIL SKIMMER) พร้อม POWER PACK และปั้ม, เครื่องดูดเก็บคราบน้ำมันแบบสูญญากาศ (VACUUM UNIT) พร้อม POWER PACKและปั้มสูญญากาศ, น้ำยาจัดคราบน้ำมัน, อุปกรณ์สปรayingน้ำยาจัดคราบน้ำมัน, เรือลากพุม, น้ำยาขจัดคราบน้ำมัน, ถังเก็บน้ำมันรั่วไหล

ศูนย์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 10 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่านนี้ คนมีกันชน และภารกิจเป็นอันตราย

4. อุปกรณ์พื้นที่อาคารสำนักงานขนาน้ำมันและก๊าซ

อาคารสำนักงานขนถ่าย ใช้สำหรับปฏิบัติงานบริการขนถ่ายและบัญชี / การเงิน พื้นที่ปฏิบัติงานประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงานผู้ขนถ่าย ห้องปฏิบัติงานออกเอกสารขายก๊าซและน้ำมัน และระบบ / อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงาน

1.2 วัตถุประสงค์ของแผน

ขอบเขต

เอกสารนี้จะอธิบายถึง แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ สำหรับคลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในความรับผิดชอบของคลังปิโตรเลียมสงขลา ฝ่ายคลังปิโตรเลียม ส่วนภูมิภาค หน่วยธุรกิจน้ำมัน โดยจะกล่าวถึงวิธีปฏิบัติและความรับผิดชอบของบุคคลต่าง ๆ ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งอาจเกิดกับระบบการรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม หรือการปฏิบัติงานอื่น ๆ ภายในคลังปิโตรเลียมสงขลา

วัตถุประสงค์

การจัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉิน มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- เพื่อกำหนดขั้นตอน วิธีการปฏิบัติตลอดจนหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับให้สามารถป้องกันระงับเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความเสียหายแก่บุคคล ทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องในเหตุ ฉุกเฉินน้อยที่สุด
- ใช้เป็นแนวทางกรณีอบรม, ฝึกซ้อม ให้เกิดความชำนาญตามหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องในเหตุฉุกเฉิน ซึ่งได้ระบไว้อย่างชัดเจน

การแจกจ่าย

กำหนดให้คลังปิโตรเลียมสงขลา ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค สายปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม สำนักแจกจ่าย แผนระงับเหตุฉุกเฉิน ถึงบุคคลต่าง ๆ ซึ่งจะไปในบันทึกการแจกจ่ายชุดต้น และให้ระบบการลงนามรับไว้เป็นหลักฐาน

การแก้ไข, ปรับปรุง

ควรมีการปรับปรุงแผนระงับเหตุฉุกเฉินเป็นครั้ง หรือมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในขอบเขตการผลิตและจ่ายผลิตภัณฑ์ของปิโตรเลียมสงขลา และเมื่อมีรายการใดที่แก้ไข ให้คลังปิโตรเลียมสงขลา สำนักแจกจ่ายผู้ควบคุมครองแผนนี้ เพื่อแก้ไขและให้ผู้ควบคุมแผนฉบับที่ก แก้ไข ไปในใบบันทึกรายการแก้ไข อนึ่งควรวัดใหม่ การประชุมระหว่างผู้ควบคุมครองแผนปีละครั้งเพื่ออธิบายสิ่งที่เปลี่ยนแปลงไปโดยให้คลังปิโตรเลียมสงขลา เป็นผู้ดำเนินการ

ศูนย์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบนั้น	เรื่อง งบประมาณ _____
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 11 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบนั้น เนื่องจากนั้น กรณีกันนี้ และกรณีที่เป็นอันตราย

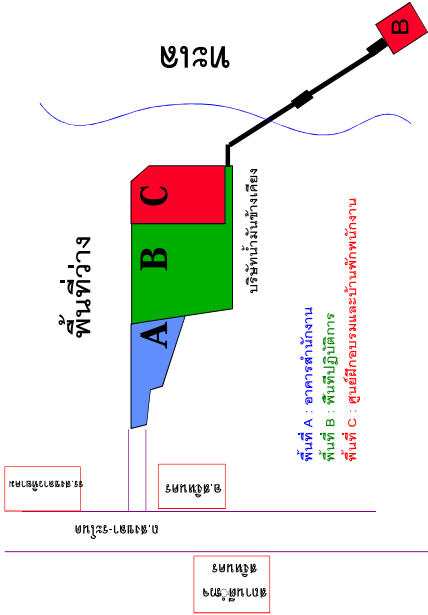
1.3 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ

แผนผังพื้นที่

คลังปิโตรเลียมสงขลาอยู่ติดชายทะเลใกล้ปากอ่าวทะเลสาบสงขลา โดยมีท่าเทียบเรือยื่นออกไปจากฝั่งประมาณ 1.2 กิโลเมตร ด้านหน้าติดถนน สงขลา - ระโนด สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปจะมีลมบกลมทะเลพัดตามฤดูกาล ภายใต้งัดและบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่โล่งโปร่ง ด้านข้างมีคั้งนั้นนั้นร่วมติดกับกลุ่มคั้งนั้นนั้นของคั้ง

แหล่งชุมชนข้างเคียง ได้แก่

1. ที่ว่าการอำเภอสิงหนคร
2. เทศบาลสิงหนคร
3. สถานีตำรวจอำเภอสิงหนคร
4. โรงพยาบาลสิงหนคร
5. โรงเรียนสงขลาวิทยาคม
6. ชุมชนชาวมุสลิมบ้านเล
7. ชุมชนมุสลิมหัวเขาแดง
8. ตลาดสดหน้าเมืองสิงหนคร



ศูนย์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบนั้น	เรื่อง งบประมาณ _____
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 12 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบนั้น เนื่องจากนั้น กรณีกันนี้ และกรณีที่เป็นอันตราย

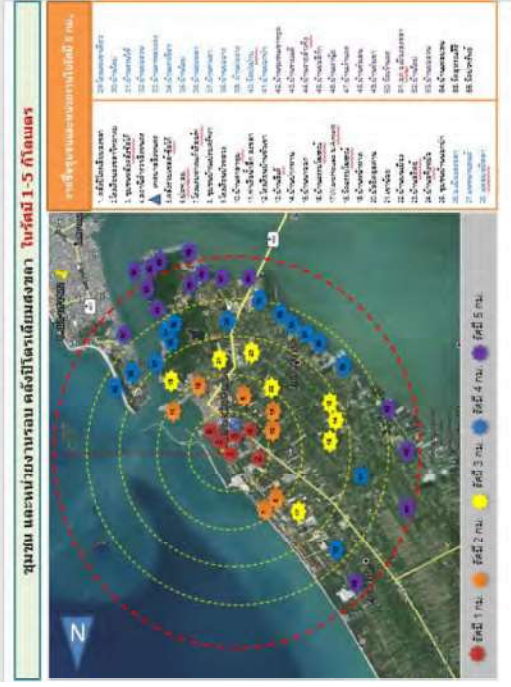
ส่วนมากกระแสลมที่พื้นที่ คลังปิโตรเลียมสงขลา จะมาจากทะเล

- ความเร็วลมโดยประมาณ จะอยู่ในช่วง 35-40 Km/Hr.
- กระแสลมตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ เดือน ตุลาคม - มีนาคม
- กระแสลมตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ เดือน เมษายน - กันยายน
- สภาพภูมิอากาศช่วง มิถุนายน-กันยายน มรสุม (ฝนตกชุก)
- สภาพภูมิอากาศช่วง ตุลาคม-พฤษภาคม ลมแรง (อากาศร้อน)

แผนผังแสดงพื้นที่ภายในคลังและสภาพชุมชนรอบคลัง

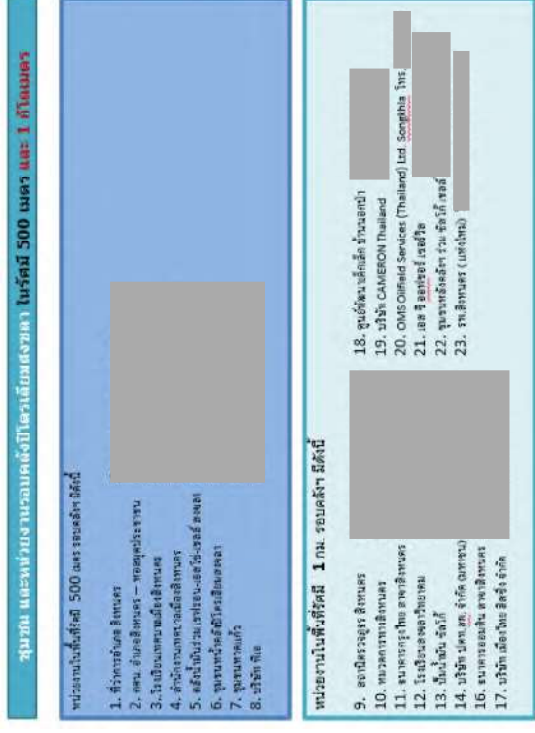
คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการขนถ่าย.	เรื่อง บทนำ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 13 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีท่าเรือป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำ กองจากนั้น กรมกษัตริย์ และสารทเป็นอันตราย



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ดลบุรี โทรสัตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง บทบาท _____
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 14 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและจัดเส้นทางน้ำ เพื่อจากน้ำท่วม และสารที่เป็นอันตราย



เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2567 ผู้จัดการส่วนคลังโครเลียมสงขลา และทีมงาน กป.สข./ได้เข้าร่วมประชุมสภาแห่งอง อิงหนกร ได้ระดมความคิดเห็นจกชุมชน ใกล้ถึงง เพื่อจัดท้เพื่อจัดท้แผนฉุกเฉิน การอพยพรระชาชน พ้นที่ขังเลียง ไปยังพื้นที่ปลอดภัย โดยที่ประชน ได้ข้อสรุปเรื่องจุดรวมพล กรณีเกิด เหตุฉุกเฉิน ที่ลี้ภัยโครเลียมสงขลา ให้ประชนในรัศมี 500 เมตร จึงจะมีประชนได้รับผลกระทบ โดยตรง ลือชนชนน้หลังหลังหาดแก้ว จำนวนรวม 100 หลังเลียงประมาณ 300 คน หน่วยงาน ข้างเคียง จำนวน 10 หน่วยงานและ โรงเรียน จำนวน 2 แห่ง รวมประชนทั้งหมดประมาณ 1,000 คน ให้ อพยพไปรวมพล ณ บริเวณ โรงเรียนสงขลาวิทยาคม โดยการแจ้งข่าวและประสานงาน ฉุกเฉิน พลต สุระจรัส นยอ์เอออิงหนกร หมายเลขโทรศัพท์ [] และ สำนักงานเทศบาลเมืองสิงหนกร หมายเลขโทรศัพท์ [] ให้อพยพไปรวมพลที่บริเวณสำนักงานในกรณีเหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถ ความคุมสณการพบได้ และถ้าเป็นต้องเลียงย้ายจุดรวมพลอพยพให้ประสานกับ นายกเทศมนตรีเมือง สิงหนกร นยอ์เออ และผู้เินชยการป้องกันภัยพิบตหรือเิน (ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา) เพื่อดำเนินการ พยพพาประชาชนพื้นที่ข้างเคียงไปยังพื้นที่ปลอดภัยต่อไป



ศูนย์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ๒ หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 15 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คมกีพันธ์ และสารที่เป็นอันตราย

แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ที่ควรได้รับการป้องกัน

Pre-Impact Site Assessment

แบบสำรวจและประเมินพื้นที่

(ก่อนการได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำมันรั่ว)

AREA NAME / ชื่อเรียกพื้นที่	ทำเทียบเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา OR
Administrative area / พื้นที่เขตปกครอง	เทศบาลอ่าวมลพิษนคร
Map No. / ระวางแผนที่	
DATE AND TIME / วันและเวลาที่ทำการสำรวจ	01/06/2565
Tide Height	L / M / H
	H / M / L

DIVISION	POSITION	NAME	CONTACT	SIGN OFF
หน่วยงาน	ตำแหน่ง	ชื่อ	เบอร์ติดต่อ	ลงนาม
Date collector เจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	ผู้จัดการแผนกเทคนิคคลังและท่าเรือ		มือถือ: [redacted]	
Date Collector เจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		มือถือ: [redacted]	
Leader หัวหน้าทีม				
Form Complete By				
ผู้เรียบเรียงข้อมูล				
Complete name and position information for whole table. กรุณากรอกชื่อและรายละเอียดของผู้เก็บข้อมูลและผู้รวบรวมให้ครบทุกช่องเพื่อการตรวจสอบ / ตรวจสอบ				

ศูนย์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ๒ หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 16 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คมกีพันธ์ และสารที่เป็นอันตราย

Section 1 / ข้อมูลทั่วไปของพื้นที่

- 1.1 Name / ชื่อสถานที่ **ทำเทียบเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา OR**
- 1.2 Photo ID / หมายเลขภาพถ่าย
ระบุ X ในหัวข้อที่ห้ามต้องการ

1.3 Shoreline Characteristic / ลักษณะของแนวชายฝั่ง
Cliff / หน้าผาหิน
X Rocky Shore / โขดหิน
Concrete bun / แนวคอนกรีต
Rock bun / แนวหิน
Pebble beach / หาดกรวด
X Sandy beach / หาดทราย
Mangrove / ป่าชายเลน
march / หญ้าทะเล
Mud flat / หาดโคลน
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ

1.4 Area Usage / การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ในปัจจุบัน
X Port / ท่าเรือ
Refinery / โรงกลั่น
Government / ราชการ
Water intake / แหล่งน้ำสำหรับกิจกรรมอื่น ๆ
X Public Recreation / สถานที่พักผ่อนสาธารณะ
Commercial beach / ชายหาดท่องเที่ยว
X Mari culture / การเพาะเลี้ยงชายฝั่ง
Fisheries / การทำประมงบริเวณชายฝั่ง
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อลัมปี โครเลียตยงชอล
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำทีมเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 17 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำทีมเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีก็กันท์ และสารที่เป็นอันตราย

1.5 Landmark / จุดสังเกต	
Natural landmark / จุดสังเกตจากธรรมชาติ โปรดระบุ
Man-made landmark / สิ่งปลูกสร้าง โปรดระบุ	สะพานทางเขียบเรือความยาว 1200 เมตร และแนวกันคลื่น
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ

Section 2 : ความพร้อมของพื้นที่สำหรับการทำงาน

2.1 Site Access / สภาพเส้นทางเข้าพื้นที่	
Concrete road / ถนนคอนกรีต	
Hard-Surface road / ถนนพื้นผิวแข็ง	
Soft-surface road / ถนนพื้นผิวนุ่ม	
Walking track / ทางเดินเท้า	
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ

2.2 Vehicle / ยานพาหนะที่สามารถเข้าพื้นที่ได้	
Truck / รถบรรทุก 6 ล้อ	
4x4 pick up / รถยนต์ขับเคลื่อนสี่ล้อ	
ATV / รถจักรยานยนต์	
Motorcycle / รถจักรยานยนต์	
Bicycle / รถจักรยาน	
Foot / เดินเท้า	
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ	เรือท้องแบน

2.3 Temporary Waste Storage / สถานที่จัดเก็บขยะน้ำมันชั่วคราวบริเวณใกล้เคียง	
Fast tank / ภาชนะจัดเก็บน้ำมันไปบนโครงสร้าง	
Waste pond / พื้นดินที่สามารถขุดเป็นบ่อและไปเก็บด้วยพลาสติกเพื่อรวบรวมขยะน้ำมัน	
Waste-tank truck / รถบรรทุกที่มีระบบดูดของเหลว	

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อลัมปี โครเลียตยงชอล
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำทีมเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 18 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำทีมเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีก็กันท์ และสารที่เป็นอันตราย

Available (walking distance) / มีเขตพื้นที่ แต่อยู่ห่างออกไประยะที่สามารถเดินได้ประมาณเมตร	
Not available / ไม่มีพื้นที่เหมาะสมที่จะจัดวางอุปกรณ์เก็บกักชั่วคราว	
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ	

2.4 Equipment Deployment / ความพร้อมของพื้นที่เพื่อการลำเลียงและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง	
Enter by boat / สามารถเข้าพื้นที่โดยเรือ	
Enter by vehicle / สามารถเข้าพื้นที่โดยรถยนต์	
Enter by foot / สามารถเข้าพื้นที่โดยเดินเท้า	
Space for shore crane / พื้นที่สำหรับติดตั้งเครน (ขนาด 10 ตันเท่านั้น)	
Max / Min น้ำลง เพื่อพิจารณาการวาง, ติดตั้งอุปกรณ์	
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ	

2.5 Required Facilities / สาธารณูปโภคพื้นฐานที่จำเป็นในพื้นที่	
Shelter / ที่พักหรือที่พักระหว่างทำงาน	
Sanitation / ห้องสุขาและห้องน้ำ	
First Aid / หน่วยปฐมพยาบาล	
Security / การรักษาความปลอดภัย	
Parking lot / สถานที่สำหรับจอดรถ	
Smoking area / พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่	
Decontamination area / พื้นที่กำจัดของเสียปฏิบัติงานเพื่อป้องกันปัญหาการปนเปื้อนคราบน้ำมันนอกพื้นที่	
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ	

Section 3 Safety / ความปลอดภัย

3.1 Hazard / ความเสี่ยงหรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้	
Fire, explosion, in-situ burn / ระเบิด เาไฟไหม้	
Sun burn / แดดเผา (ผิวหนัง)	
Heat stress / คลื่นความร้อน	
Tides / น้ำขึ้น น้ำลง	

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 23 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย

รูปลักษณะท่าเรือเล็ก คลังปิโตรเลียมสงขลา



รูปลักษณะพื้นที่ชายหาดบริเวณกลางสะพาน



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 24 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย



รูปลักษณะพื้นที่ขุดหินแนวกั้นคลื่น



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ดลธิปิ โดริติยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ๒ หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 25 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ครกัมภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย



รูปลักษณะสะพานท่าเรือ



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ดลธิปิ โดริติยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ๒ หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 26 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ครกัมภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย



รูปลักษณะทางเข้าสะพานท่าเรือ บ่อมรดกลดสะพาน



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและจัดการสิ่งแวดล้อม	เรื่อง ๒ หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 27 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ครกัมภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

รูปลักษณะท่าเรือปตท.ผ.



รูปลักษณะท่าเทียบที่ตอมกาวงมูมหมายเลข 1 วัด



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและจัดการสิ่งแวดล้อม	เรื่อง ๒ หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 28 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ครกัมภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

รูปแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนหลังลุง SUSCO



รูปแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนบ้านด



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ๒ หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 29 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีมีพันธ์ และสารที่เป็นอันตราย

1.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยง

1.4.1 การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้วยวิธี What if Analysis

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ๒ หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 30 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีมีพันธ์ และสารที่เป็นอันตราย

2.งานรับน้ำมันจากเรือน้ำมันเข้าถังใหญ่

1.งานรับก๊าซจากเรือบรรทุกก๊าซเข้า Spherical Tank

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน อธิปไตยไทยเดิมสงขลา
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง บทนำ
	หน้าที่ 33 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คณิศร์ และสารที่เป็นอันตราย

Scenario การประเมิน: โอกาสการติดไฟของถังเก็บกับแต่ละผลิตภัณฑ์									
ลำดับ	Product	ความดัน (Bar)	T°	ความดัน (psi)	รูปร่าง	อุณหภูมิ (°C)	อุณหภูมิ (°F)	Final State	Final State
1	Unstabilized Gasoline (L.G.)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
2	Ethanol	0	31		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Pool fire
3	Jet A-1	0	30.30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
4	High Speed Diesel (HSD)	0	30.00		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
5	LPG	6.6	39.60		1 ลิ้น	30	86	Gas	Flash fire

Scenario การประเมิน: โอกาสการติดไฟของถังเก็บกับแต่ละผลิตภัณฑ์									
ลำดับ	Product	ความดัน (Bar)	T°	ความดัน (psi)	รูปร่าง	อุณหภูมิ (°C)	อุณหภูมิ (°F)	Final State	Final State
1	Bo Diesel (B.100)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
2	Gasoline Base 1 (G-Base 1)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Pool fire
3	Gasoline Base 2 (G-Base 2)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
4	Fuel Oil (FO)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Pool fire

รวม Scenario ทั้งหมด = 30 Scenario

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน อธิปไตยไทยเดิมสงขลา
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง บทนำ
	หน้าที่ 34 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คณิศร์ และสารที่เป็นอันตราย

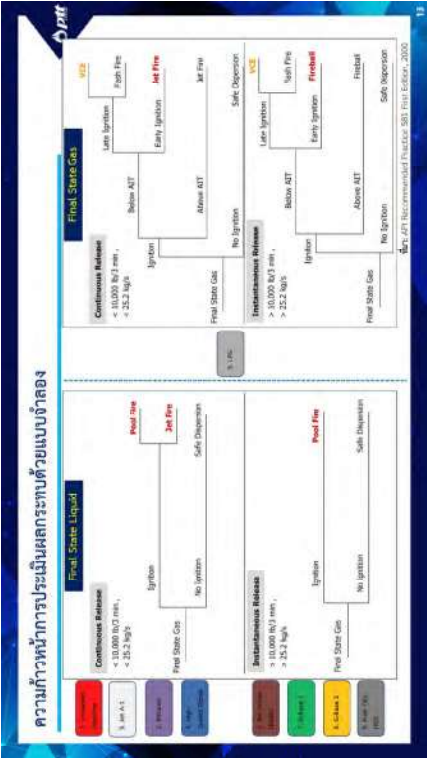
Scenario การประเมิน: โอกาสการติดไฟของถังขนส่งแต่ละผลิตภัณฑ์									
ลำดับ	Product	ความดัน (Bar)	T°	ความดัน (psi)	รูปร่าง	อุณหภูมิ (°C)	อุณหภูมิ (°F)	Final State	Final State
1	Unstabilized Gasoline (L.G.)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
2	Ethanol	0	31		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Pool fire
3	Jet A-1	0	30.30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
4	High Speed Diesel (HSD)	0	30.00		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
5	LPG	6.6	39.60		1 ลิ้น	30	86	Gas	Flash fire

Scenario การประเมิน: โอกาสการติดไฟของถังขนส่งแต่ละผลิตภัณฑ์									
ลำดับ	Product	ความดัน (Bar)	T°	ความดัน (psi)	รูปร่าง	อุณหภูมิ (°C)	อุณหภูมิ (°F)	Final State	Final State
1	Bo Diesel (B.100)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
2	Gasoline Base 1 (G-Base 1)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Pool fire
3	Gasoline Base 2 (G-Base 2)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Jet fire
4	Fuel Oil (FO)	0	30		1 ลิ้น	30	86	Liquid	Pool fire

รวม Scenario ทั้งหมด = 30 Scenario

ศูนย์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องและห้องเครื่องนั้น	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 35 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องและห้องเครื่องนั้น กรณีขึ้นที่ และสถานที่เป็นอันตราย



ศูนย์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องและห้องเครื่องนั้น	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 36 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องและห้องเครื่องนั้น กรณีขึ้นที่ และสถานที่เป็นอันตราย



Diagram illustrating the Final State Gas and Final State Liquid procedures for Jet-A1.

Final State Gas:

- Continuous Release: > 10,000 B/L 1 min, > 25.2 N/g. Ignition leads to Late Ignition (Flash Fire) or Early Ignition (Jet Fire). No Ignition leads to Above AIT (Jet Fire) or Below AIT (No Ignition).
- Instantaneous Release: > 10,000 B/L 1 min, > 25.2 N/g. Ignition leads to Late Ignition (Flash Fire) or Early Ignition (Jet Fire). No Ignition leads to Above AIT (Jet Fire) or Below AIT (No Ignition).

Final State Liquid:

- Continuous Release: > 10,000 B/L 1 min, > 25.2 N/g. Ignition leads to Pool Fire. No Ignition leads to Safe Dispersion.
- Instantaneous Release: > 10,000 B/L 1 min, > 25.2 N/g. Ignition leads to Pool Fire. No Ignition leads to Safe Dispersion.

Diagram illustrating the Final State Gas and Final State Liquid procedures for Jet-A1.

Final State Gas:

- Continuous Release: > 10,000 B/L 1 min, > 25.2 N/g. Ignition leads to Late Ignition (Flash Fire) or Early Ignition (Jet Fire). No Ignition leads to Above AIT (Jet Fire) or Below AIT (No Ignition).
- Instantaneous Release: > 10,000 B/L 1 min, > 25.2 N/g. Ignition leads to Late Ignition (Flash Fire) or Early Ignition (Jet Fire). No Ignition leads to Above AIT (Jet Fire) or Below AIT (No Ignition).

Final State Liquid:

- Continuous Release: > 10,000 B/L 1 min, > 25.2 N/g. Ignition leads to Pool Fire. No Ignition leads to Safe Dispersion.
- Instantaneous Release: > 10,000 B/L 1 min, > 25.2 N/g. Ignition leads to Pool Fire. No Ignition leads to Safe Dispersion.

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน อธิปไตยไทย
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 37 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีทซ์ และสารที่เป็นอันตราย

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน อธิปไตยไทย
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 38 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครีทซ์ และสารที่เป็นอันตราย

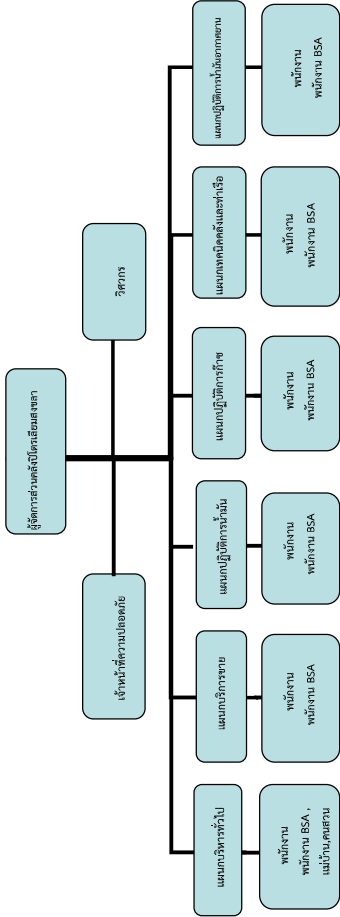


ส่วนที่ 2 การกำหนดองค์กรและหน้าที่ ความรับผิดชอบ

ผู้เขียนจุดเดิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	นายพลเรือเอก อนุพงษ์ ประสงค์โยน
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้า 1 ถึง 39 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครุภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

๒.๑ การกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้รับผิดชอบ

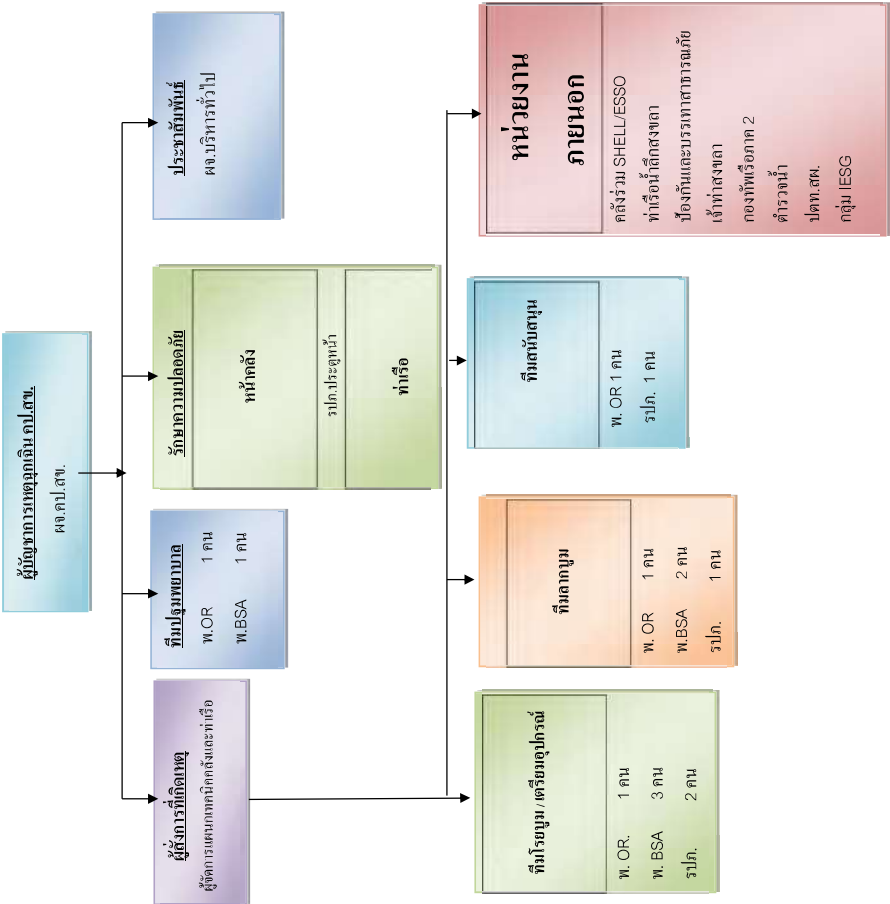


จำนวนพนักงาน	
OR	20 คน
พนักงาน BSA	45 คน
รปภ.	19 คน
แม่บ้าน/คนสวน	12 คน
รวม	96 คน

ผู้เขียนจุดเดิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	นายพลเรือเอก อนุพงษ์ ประสงค์โยน
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้า 1 ถึง 40 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน ครุภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

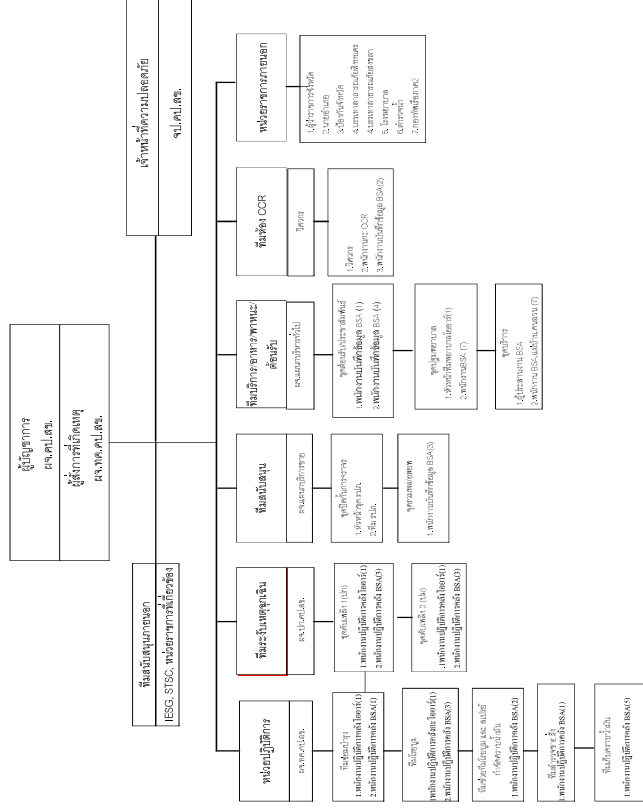
โครงสร้างแผนการกำจัดการปนเปื้อนทางทะเล(นอกเวลาทำงาน)



ผู้ยื่นแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์การโศรตียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับชาติเรื่องป้องกันและเฝ้าระวังการฉ้อโกง	หมายเลขเรื่อง มีการกำหนดลักษณะหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 41 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำนั้น เป็นอันตราย

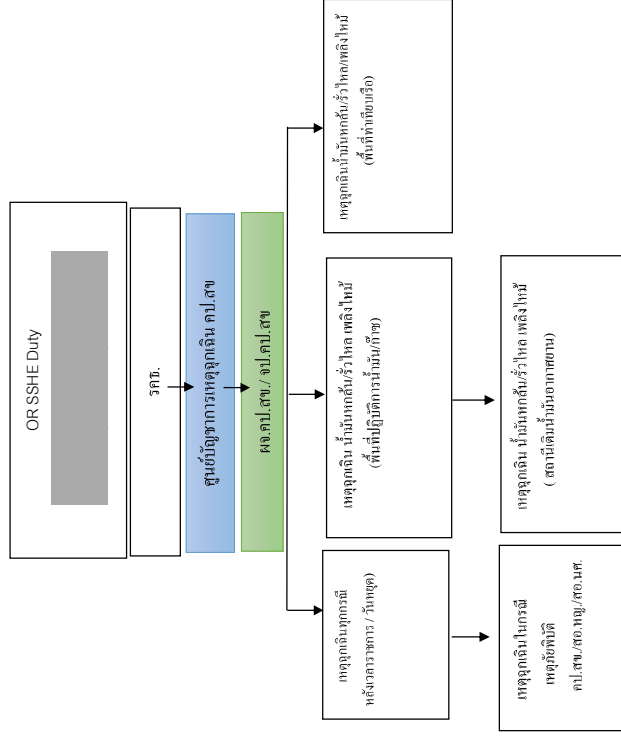
ผังโครงสร้างแผนฉุกเฉินการป้องกันกำจัดคราบน้ำมัน
(ในเวลการทำงานปกติ)



ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน กองบัญชาการเสนา
หัวข้อเรื่อง	หมายเชิญเรื่อง การยกพลขึ้นบกและหน้าที่ความรับผิดชอบ
วันที่	วันที่ 42 ของเดือน 271 หน้า

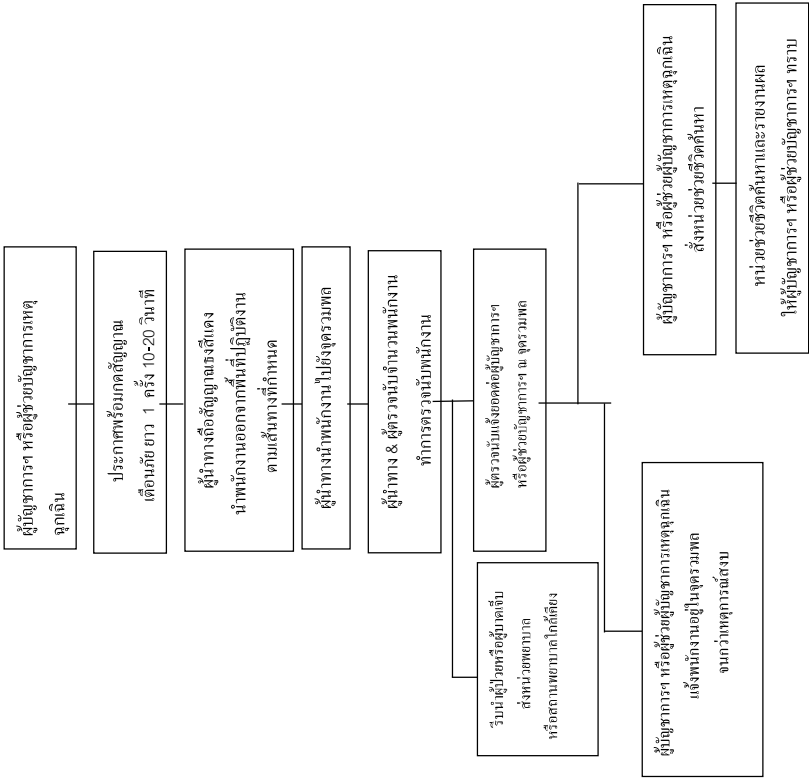
แผนปฏิบัติการประจำทำเรือเพื่อป้องกันและจัดลพิษทางน้ำ เนื่องจกน้ำมัน กัมมันต์ และสารที่เป็นอันตราย

ผังโครงสร้างรวม



ผู้สื่อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์การและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 43 ของทั้งหมด 271 หน้า

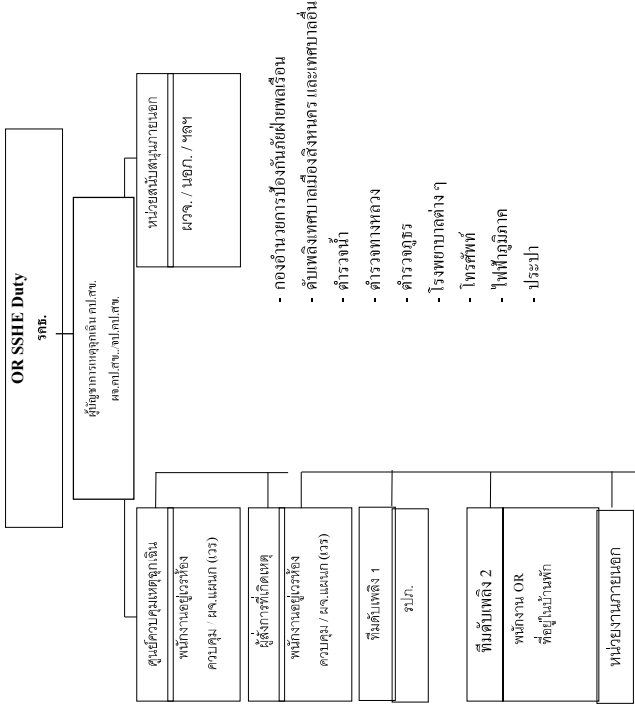
แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ กรณีภัยน้ำมัน กรณีภัยแก๊ส และสารที่เป็นอันตราย



ผู้สื่อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์การและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 44 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ กรณีภัยแก๊ส และสารที่เป็นอันตราย

ผังโครงสร้างแผนป้องกันและรับเหตุฉุกเฉิน (หลังเวลาทำการและวันหยุด)



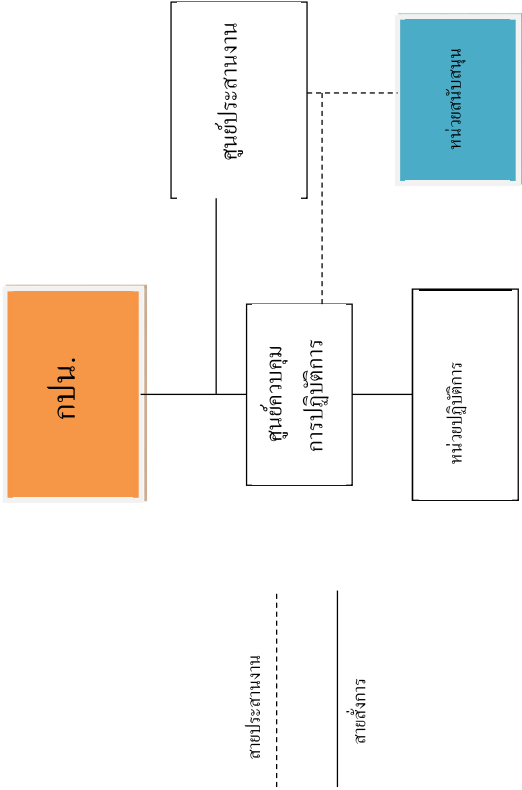
- กองอำนาจการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน
- ดับเพลิงเทศบาลเมืองสิงหนคร และเทศบาลอื่น
- ตำรวจน้ำ
- ตำรวจทางหลวง
- ตำรวจอูธร
- โรงพยาบาลต่าง ๆ
- โทรศัพท์
- ไฟฟ้าภูมิภาค
- ประปา

หมายเหตุ ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินหลังเวลาทำการและวันหยุดมอบหมายให้พนักงานอยู่เวรห้องควบคุมหรือผ.แผนก (เวร)คนใดคนหนึ่งที่อยู่ภายในคลัง ทำหน้าที่ผู้บัญชาการฯ จนกว่าผู้บัญชาการหรือผู้ช่วยผู้บัญชาการมาถึง

ผู้ถือหุ้นฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	นโยบายเรื่อง ภัยกับตนเองภัยธรรมชาติและภัยที่อาจเกิดขึ้น
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568	หน้าที่ 45 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมันเคมีรั่วไหล และสารที่เป็นอันตราย

แผนการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน แหล่งชาติ



กปน. หมายถึง คณะกรรมการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน

ศูนย์ประสานงาน หมายถึง กรมเจ้าท่า มีอธิบดีกรมเจ้าท่าเป็นผู้อำนวยการศูนย์

ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ หมายถึง กองทัพเรือ จังหวัดในพื้นที่เกิดเหตุ และกลุ่ม IESG

หน่วยปฏิบัติการ หมายถึง กรมเจ้าท่า กองทัพเรือ กองกำลังการสำรวจ กรมอุตุนิยมวิทยา กรมควบคุมมลพิษ กรมประมง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง การบินเกษตร การท่าเรือแห่งประเทศไทย การสื่อสารแห่งประเทศไทย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย และเอกชนอื่นที่เกี่ยวข้อง

ผู้ถือหุ้นฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	นโยบายเรื่อง ภัยกับตนเองภัยธรรมชาติและภัยที่อาจเกิดขึ้น
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568	หน้าที่ 46 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินคลังปิโตรเลียมสงขลา
บริษัท ปตท.น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบ

ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา

สถานที่ตั้ง

ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน คลังปิโตรเลียมสงขลา (CCR)

ผู้ทำการแทน

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน , ก๊าซ, เทคนิคคลังและท่าเรือ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ความรับผิดชอบ

บัญชาการสั่งงาน และอำนวยความสะดวกรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้
เป็นไปอย่างรวดเร็ว

เมื่อเริ่มแผน

1. ไปประจำที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินประจำคลัง / ศูนย์ฝึกอบรม CCR.
2. อำนวยความสะดวกประสานงานกับผู้สั่งการที่เกิดเหตุ และหน่วยต่างๆ
3. ประเมินสถานการณ์ตัดสินใจในการเข้าร่วมรับเหตุฉุกเฉิน

ภารกิจ ประจำ

1. ประชุม บริกษาหรืออภิปรายกับหัวหน้าหน่วยงานต่างๆ เพื่อแก้ไขสถานการณ์
2. สั่งการ และอำนวยความสะดวกทีมงานต่างๆ เพื่อเข้าช่วยเหลือแก้ไขเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น (โดยดูแลฝั่งคลังฯ ที่ CCR ประกอบ)
3. ควบคุมการใช้ทรัพยากรสื่อสาร โดยให้ปฏิบัติดังนี้
 - หากมีการทุตรับ-ส่งวิทยุ ให้มีการทวนข้อความ เพื่อความถูกต้อง ชัดเจนของข้อมูล
 - (อย่าใช้คำที่สั้นเกินไป)
 - เมื่อต้องการทุตรับ-ส่งวิทยุ จะต้องรอจังหวะหรือขออนุญาตในการส่งการ จะทำให้การประสานงานไม่แทรกซ้อน
 - 4. เป็นผู้ประสานสูงสุดในการอนุญาตบุคคลต่างๆ ให้เข้ามาในพื้นที่

ผู้เขียนจดถึง	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง ยกย่องผลงานและชื่นชมเจ้าหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 47 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจกท่าน ครีมีกันท์ และภรรยาที่เป็นอันตราย

- รักษาสภาพพื้นที่ใกล้สิ่งก่ให้เกิดเหตุให้ปลอดภัยอยู่เสมอ
- จัดบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ
- รายงานสถานการณ์ให้ผู้บริหารทราบ
- เสนอแนะหรือร้องขอความช่วยเหลือผู้บริหาร หรือหน่วยงานอื่น
- แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารท้องถิ่น
- ควบคุมการอพยพออกพื้นที่ที่เกิดเหตุ
- ประเมินสถานการณ์ และตัดสินใจประกาศยกเลิก หรือเปลี่ยนระดับเหตุฉุกเฉิน
- ลงใบสำรวจและประเมินความเสียหายจริงด้วยตัวเอง

เมื่อเลิกแผน

- มอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบพื้นที่
- ตรวจสอบความเสียหายทั้งหมด รวมทั้งบุคลากรด้วย
- เรียกประชุมหัวหน้าทีมต่างๆ เพื่อสรุปเหตุการณ์
- ตรวจสอบความปลอดภัย และความเสี่ยง
- สรุปเหตุการณ์ และรายงานให้ผู้บริหารทราบ
- ตรวจสอบ และประเมินผล พิจารณาปรับปรุงแก้ไขแผนให้เหมาะสม
- จัดเตรียมศูนย์บัญชาการและศูนย์ควบคุมให้พร้อมที่จะปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ผู้รับผิดชอบ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำคลังปิโตรเลียมสงขลา

สถานที่ตั้ง ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน คลังปิโตรเลียมสงขลา (CCR)

ผู้ทำการแทน ผู้จัดการแผนปฏิบัติการนั้น , กศข, เทคนิคฯ,บริการขาย

ความรับผิดชอบ ปัญหาการสั่งงาน และอำนาจการรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้เป็นอย่างรวดเร็ว

เมื่อเริ่มแผน

- ไปประจำที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินประจำคลัง / ศูนย์ฝึกอบรม CCR
- อำนวยความสะดวกประสานกับผู้สั่งการในที่เกิดเหตุ และหน่วยงานต่างๆ
- ประเมินสถานการณ์ คัดสิ่งไม่มีการชำระรับเหตุฉุกเฉิน

ผู้เขียนจดถึง	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง ยกย่องผลงานและชื่นชมเจ้าหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 48 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจกท่าน ครีมีกันท์ และภรรยาที่เป็นอันตราย

ภารกิจ ประจำ

- ประชุม บริกษาหรือกับหัวหน้าหน่วยงานต่างๆ เพื่อเกิดสถานการณ์
- สั่งการ และอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อเข้าช่วยเหลือแก้ไขเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
- เป็นผู้ประสานสูงสุดในการอพยพบุคคลต่างๆ ให้เข้ามาในพื้นที่
- รักษาสภาพพื้นที่ใกล้สิ่งก่ให้เกิดเหตุให้ปลอดภัยอยู่เสมอ
- จัดบันทึกเหตุการณ์ต่างๆ
- รายงานสถานการณ์ให้ผู้บริหารทราบ
- เสนอแนะหรือร้องขอความช่วยเหลือผู้บริหาร หรือหน่วยงานอื่น
- แลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารท้องถิ่น
- ควบคุมการอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุ
- ประเมินสถานการณ์ และตัดสินใจประกาศยกเลิก หรือเปลี่ยนระดับเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเลิกแผน

- มอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบพื้นที่
- ตรวจสอบความเสียหายทั้งหมด รวมทั้งบุคลากรด้วย
- เรียกประชุมหัวหน้าทีมต่างๆ เพื่อสรุปเหตุการณ์
- ตรวจสอบความปลอดภัย และความเสี่ยง
- สรุปเหตุการณ์ และรายงานให้ผู้บริหารทราบ
- ตรวจสอบ และประเมินผล พิจารณาปรับปรุงแก้ไขแผนให้เหมาะสม
- จัดเตรียมศูนย์บัญชาการและศูนย์ควบคุมให้พร้อมที่จะปฏิบัติงาน

ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน กลังปิ โดริเลียนสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องข้อบังคับและข้อปฏิบัติทางนั้น	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 49 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องข้อบังคับและข้อปฏิบัติทางนั้น กรณีกันนั้น กรณีกันนี้ และสารที่เป็นอันตราย

ผู้ส่งสารในที่เกิดเหตุ

ผู้ส่งสารในที่เกิดเหตุ

ผู้รับผิดชอบ

- ผู้จัดการแผนกเทคนิคคลังและท่าเรือ
- ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการก๊าซ
- ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
- พนักงานปฏิบัติการคลัง (ก๊าซหรือน้ำมัน)

ผู้ทำการแทน

ความรับผิดชอบ

ระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้รวดเร็ว และปลอดภัยตามหลักวิชาการ

เมื่อเริ่มแผน

- รายงานตัวกับผู้บัญชาการเหตุการณ์ประจำคลังปิโตรเลียมสงขลา
 - กรณีมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้รายงานโดยตรง
 - กรณีมีสัญญาณรวมพล ให้รายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมฉุกเฉินประจำคลัง
- รับทราบรายละเอียดที่สำคัญในที่เกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียง
- ไปที่เกิดเหตุ ประเมินสถานการณ์และสั่งการให้ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ
- รายงานสถานการณ์ และขีดความสามารถที่จะรับเหตุฉุกเฉิน ค่อยผู้บัญชาการฯ

ภารกิจประจำ

- สั่งการค้นหาและช่วยเหลือชีวิตบุคคลที่ได้รับอันตรายในที่เกิดเหตุ
- สั่งการให้ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุฉุกเฉินด้วยความปลอดภัยตามหลักวิชาการ
- ประสานงานกับทีมต่าง ๆ ในการระงับเหตุ และให้การระงับเหตุเป็นไปด้วยดีเนื่อง
- ดูแลความปลอดภัยบุคคลประจำทีมดับเพลิงต่าง ๆ ในที่เกิดเหตุ
- รายงานสถานการณ์เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นต่อผู้บัญชาการฯ
- เป็นผู้ตัดสินใจในเบื้องต้นที่จะถอย หรือตั้งรับ หรือรุก เพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน
- พิจารณาตัดสินใจในการใช้วัตถุ – อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดต่าง ๆ

เมื่อเลิกแผน

- ประชุมหัวหน้าทีมดับเพลิงต่าง ๆ เพื่อสรุปสถานการณ์ของแต่ละทีม
- รายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทีมดับเพลิงต่าง ๆ
- ให้คำแนะนำในการจัดเตรียม บุคลากร วัสดุ – อุปกรณ์ให้พร้อมรับเหตุการณ์ครั้งต่อไปที่ขึ้นอีก
- จัดทำรายงานพร้อมเสนอแนะข้อบกพร่องต่าง ๆ ของแผนฉุกเฉินต่อผู้จัดการคลังปิโตรเลียมสงขลา

ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน กลังปิ โดริเลียนสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องข้อบังคับและข้อปฏิบัติทางนั้น	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 50 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องข้อบังคับและข้อปฏิบัติทางนั้น เนื่องจากนั้น กรณีกันนี้ และสารที่เป็นอันตราย

- จัดเตรียมความพร้อมของบุคคล และอุปกรณ์สำหรับใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉินให้พร้อมปฏิบัติงานค้นหาและช่วยเหลือชีวิตบุคคลที่อยู่ในคลังที่เกิดเหตุ หลังจากอพยพและเหตุการณ์สงบ

ทีมโรยบุม / เรือลากบุม

ทีมโรยบุม / เรือลากบุม

ผู้รับผิดชอบ พนักงานปฏิบัติการคลังฯ

ผู้ทำการแทน ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานนอก.พนักงานจาก น.ทค.

ความรับผิดชอบ ทำหน้าที่ควบคุมการลากบุมและ โรยบุมจากท่า

เมื่อเริ่มแผน

- รายงานตัวที่จุดรวมพล
- จัดทีมเรือลากบุม และทีม โรยบุม พร้อมอุปกรณ์สื่อสารประจำจุด พร้อมรับคำสั่งจากผู้สั่งการจัดการบุมต่อไป

ภารกิจประจำ

- ทำการลากบุมก็ักก็ความนั้นนั้นให้มากที่สุด โดยประสานงานกับผู้สั่งการบนท่า
- ทีมโรยบุม ดำเนินการเตรียมอุปกรณ์จัดการบนนั้นให้พร้อม เช่น ปืนลม อุปกรณ์อุดครบนั้นนั้น นำเข้าจัดการบม ๔๑๙
- ดำเนินการให้ระบบต่าง ๆ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการระงับเหตุฉุกเฉิน
- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์จัดการบนนั้นนั้น รายงานประสิทธิภาพ ทั้งก่อนและหลังการเกิดเหตุ

ผู้เขียนจดเงิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 51 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คณิศพันธ์ และสารที่เป็นอันตราย

ทีมบริการ

งานรู่การและสนับสนุน

ทีมบริการ

หัวหน้าทีม

พนักงาน แผนกบริการขายหรือแผนกบริหารทั่วไป

ผู้ทำการแทน

บุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

บุคคลประจำทีม

พนักงานจ้างเหมา

ความรู้รับผิดชอบ

จัดเตรียม อาหาร – น้ำดื่ม และสถานที่พักได้เพียงพอและพร้อมที่จะให้บริการ

เมื่อเริ่มแผน

- รายงานตัวกับผู้ควบคุมหน่วยสนับสนุนทั่วไป ณ จุดรวมพล
- ตรวจสอบยานพาหนะ คนขับรถ และสิ่งของต่าง ๆ ที่มีอยู่

ภารกิจประจำ

- จัดเตรียมอาหาร ยานพาหนะ และสถานที่ให้พร้อมบริการ
- จัดส่งอาหาร ยานพาหนะไปบริการบุคคลตามจุดต่าง ๆ ตามความจำเป็น
- รายงานการปฏิบัติงานและสถานภาพของทีมให้หัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป
- ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามคำสั่งหัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป
- บันทึกการดำเนินงานต่าง ๆ

เมื่อเลิกแผน

- จัดบันทึกความเคลื่อนไหวที่เกิดขึ้น และการปฏิบัติงานของทีม
- จัดเก็บรักษาอะไหล่สถานที่ให้กลับคืนสู่ปกติ
- จัดเตรียมสิ่งต่าง ๆ ที่รับผิดชอบให้พร้อมปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้เขียนจดเงิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 52 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คณิศพันธ์ และสารที่เป็นอันตราย

การกำหนดบริเวณศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

การกำหนดบริเวณศูนย์ควบคุม

สายปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม

- OR SSHE Duty

คลังปิโตรเลียมสงขลา

- ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ศูนย์ควบคุมกลางการปฏิบัติงาน (CCR)
- ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินห้องประชุมชั้นสอง อาคารอำนวยความสะดวก



ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติน้ำมัน	นายพลเรือเอก ภาณุภัทรเดชชัยพานิช
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 53 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติน้ำมัน กรณีขึ้นที่ และสถานที่เป็อันตราย

2.2 แผนปฏิบัติการการควบคุมสถานการณ์และการควบคุมพื้นที่การแปรระดับเหตุฉุกเฉิน

ประเภทของเหตุฉุกเฉิน

แผนระดับเหตุฉุกเฉินนี้จะใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งเป็นสาเหตุหรืออาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม โดยพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ หรือบุคคลภายนอกอื่นๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ หรือจากหน่วยงานข้างเคียง ฯลฯ

ประเภทของเหตุฉุกเฉินที่แผนนี้ครอบคลุมถึง

- เกิดอัคคีภัย (ไฟไหม้) ในพื้นที่ของคลังปิโตรเลียมสงขลาทุกพื้นที่ที่บริเวณรอบ ๆ นอกคลัง
- เกิดน้ำมัน หรือสารเคมีหก หรือมีการรั่วไหลรั้งบมฝั่ง และใบทะเล แม่น้ำ คู คลอง
- เกิดภัยธรรมชาติ
- เกิดอุบัติเหตุชนิดต่าง ๆ ที่ไม่ได้รับอุบัติเหตุนี้

การแบ่งระดับเหตุฉุกเฉิน

ระดับที่ 1

หมายถึง เหตุฉุกเฉินประเภทต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในหน่วยงาน และสามารถระงับเหตุ หรือควบคุมเหตุฉุกเฉิน

ไว้ได้ด้วยหน่วยงานเอง จนเหตุสงบลง ได้แก่เหตุการณ์ต่าง ๆ ดังนี้ เช่น

- เกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ปฏิบัติงาน จนอาจทำให้คนบาดเจ็บหรือไม่ก็ได้ เช่น รถชน ตกรากที่สูง ฯลฯ
- เกิดไฟไหม้ ระบิดขนาดเล็ก
- การรั่วไหล หรือหกเล็กน้อยของสารเคมี, น้ำมัน, ก๊าซ ฯลฯ
- เกิดอัคคีภัยธรรมชาติที่ไม่ก่อให้เกิดอันตราย หรือความเสียหายต่อขบวนการผลิตมากนัก เช่น แผ่นดินไหว, พายุฝน, น้ำท่วม เป็นต้น

ระดับที่ 2

หมายถึง เหตุฉุกเฉินประเภทต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในหน่วยงาน และเมื่อหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 เข้าควบคุม ไม่สามารถควบคุมได้ จึงมีความจำเป็นต้องใช้แผนระดับที่ 2 ได้แก่ เหตุการณ์ต่าง ๆ ดังนี้

- เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง
- ไฟไหม้, การระเบิดขนาดใหญ่
- ก๊าซรั่ว และระเบิด
- น้ำมันหกส้น หรือสารเคมีลงทะเล หรือบนบก
- ภัยธรรมชาติที่ไม่เกิดความเสียหายต่อการปฏิบัติงานปกติ หรือต่อระบบการผลิต
- จากกรณีขุญ, ก่อวินาศกรรม เช่น การข่มขู่ลอบวางระเบิด ฯลฯ

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติน้ำมัน	นายพลเรือเอก ภาณุภัทรเดชชัยพานิช
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 54 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติน้ำมัน กรณีขึ้นที่ และสถานที่เป็อันตราย

การแบ่งระดับการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ

ระดับที่ 1

น้ำมันรั่วไหลขนาดเล็ก ไม่เกิน 20 ตัน ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมขนถ่ายน้ำมันบริเวณท่าเทียบเรือ เป็นต้น การดำเนินการจัดการน้ำมันในระดับนีี้ เป็นความรับผิดชอบของหน่วยงานที่ก่อให้เกิดความรั่วไหล และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ต้องแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบในโอกาสแรก

ระดับที่ 2

น้ำมันรั่วไหลขนาดกลาง ระหว่าง 20-1,000 ตัน ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุ เช่น เรือชนกัน เป็นต้น การดำเนินการจัดการน้ำมันในระดับนีี้จะต้องมีการร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและภาคเอกชนภายในประเทศ ซึ่งจะต้องดำเนินการตามแผนป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติ หากเกิดความสามารถของทรัพยากรที่มีอยู่ อาจต้องขอรับการสนับสนุนจากต่างประเทศ

ระดับที่ 3

เป็นการรั่วไหลของน้ำมันขนาดใหญ่ ปริมาณเกินกว่า 1,000 ตัน ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุที่รุนแรง การดำเนินการจัดการน้ำมันในระดับนีี้ จำเป็นต้องขอการสนับสนุนเพิ่มเติมจากต่างประเทศ

การปฏิบัติ

หลักการ

เมื่อมีการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ มลพิษที่เกิดขึ้นอาจมีผลกระทบต่อการรักษาธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมได้ ทั้งนี้ ความเสียหายขึ้นอยู่กับปริมาณของน้ำมันตลอดจนลักษณะของสภาพแวดล้อมในบริเวณนั้น ซึ่งจะต้องมีการสำรวจตรวจสอบ เพื่อประเมินสถานการณ์ที่ได้รับแจ้งเหตุ และดำเนินการตามยุทธวิธีที่เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบที่จะมีต่อสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องมีการรวบรวมและพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ชนิดของน้ำมัน ปริมาณการรั่วไหล ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ กระแสนลม สภาพอากาศ ตลอดจนพื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

ยุทธวิธีในการจัดการน้ำมันนั้น ประกอบด้วยวิธีต่างๆ ซึ่งสามารถเลือกใช้ได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ ความสามารถในการปฏิบัติการจัดการน้ำมันในพื้นที่หนึ่งจะสัมพันธ์กับระดับความเสี่ยงต่อการเกิดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน และความไวต่อการได้รับความเสียหายจากคราบน้ำมันของพื้นที่นั้นๆ ทางเลือกใดๆ ในการจัดการน้ำมันนั้น จะต้องมิจุดประสงค์เพื่อลดผลกระทบโดยรวมต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด

ผู้อื้อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน กลังปิ โครเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง กรมก้นทะเลภัยและน้ำที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 55 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองจันทันน์ กรณีภัยน้ำ และกรณีที่เป็นอันตราย

โดยเฉพาะผลกระทบทางลบที่ยังอาจเกิดกับแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนชีวิต ความเป็นอยู่ของชาวประมง หรือผู้ประาสเสี่ยงสัตว์น้ำ

ทางเลือกในการจัดการคราบน้ำมัน อาจเลือกใช้วิธีหนึ่งวิธีใด หรืออาจใช้ร่วมกันหลายวิธีก็ได้ ซึ่งได้แก่

- หยุดและระงับการไหลโดยเร็วที่สุด เพื่อลดความรุนแรงของปัญหา
- กักด้วยทุ่นกักราบน้ำมันและดูดเก็บคราบน้ำมันจากผิวน้ำ โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้น จุดเกิดเหตุ เพื่อลดการแพร่กระจายของคราบน้ำมันออกเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งทำให้ยากต่อการกักและเก็บขึ้นจากผิวน้ำ
- ปกปักรักษาบริเวณที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมด้วยทุ่นกักราบน้ำมัน เพื่อป้องกันมิให้คราบน้ำมันเข้าไปทำความเสียหายต่อบริเวณดังกล่าว
- ใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมัน เพื่อให้คราบน้ำมันแตกเป็นหยดเล็กๆ ซึ่งจะช่วยให้คราบน้ำมันถูกย่อยสลายไปโดยเร็วด้วยกระบวนการทางธรรมชาติ การใช้สารเคมีนี้ ควรกระทำในกรณีที่มีปฏิบัติการใช้ทุ่นกักราบน้ำมันไม่ได้ผล หรือไม่ทันการ หรือจะเป็นผลต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม ทั้งนี้ การใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมัน ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุ ดังนี้

เงื่อนไขการใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมันในแหล่งน้ำของประเทศไทย

สารเคมีขจัดคราบน้ำมันที่ขึ้นประเทศไทยได้ จะต้องเป็นชนิดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในประเทศหรือต่างประเทศ และการใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมันในพื้นที่ดังต่อไปนี้ต้องขออนุญาตกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษรตามแบบ คพ.01

- ทะเลที่มีความลึกน้อยกว่าเรือเท่ากับ 10 เมตร
- ทะเลในบริเวณที่มีทรัพยากรที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากน้ำมัน ซึ่งหากในกรณีที่ไม่สามารถพิจารณาได้ หรือในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยความสะดวกการปฏิบัติการในการพิจารณาตัดสินใจสำหรับการใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมัน โดยคำนึงถึงผลกระทบโดยรวมต่อสิ่งแวดล้อม (overall net environmental benefit) และต้องแจ้งให้กรมควบคุมมลพิษทราบ
- บริเวณแหล่งน้ำจืดและน้ำกร่อย
- ทำความสะอาดชายฝั่ง โดยใช้กำลังคนหรือเครื่องกลหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เมื่อคราบน้ำมันเข้าไปทำความประอะบริเวณตามบริเวณชายฝั่ง

ผู้อื้อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน กลังปิ โครเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง กรมก้นทะเลภัยและน้ำที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 56 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองจันทันน์ กรณีภัยน้ำ และกรณีที่เป็นอันตราย

- ติดตามการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมัน หากทิศทางการเคลื่อนที่ของคราบน้ำมันมีแนวโน้มว่าจะไม่เคลื่อนตัวเข้าสู่ฝั่งหรือบริเวณที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจหรือสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้เห็นใจว่าคราบน้ำมันจะถูกขบวนการทางธรรมชาติย่อยสลายไปในกลางทะเล

ในการตัดสินใจว่าจะใช้วิธีการใดในการจัดการคราบน้ำมัน จะต้องมีการรวบรวมและพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเช่น ชนิดของน้ำมัน ปริมาณการรั่วไหล ทิศทาง และความเร็วของกระแสลม สภาพอากาศ พื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อที่จะได้เลือกวิธีการที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการที่จะลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากคราบน้ำมัน สำหรับผู้ที่จะเป็นผู้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวและตัดสินใจเลือกวิธีการจัดการคราบน้ำมันได้นั้น ต้องเป็นผู้ที่มีพื้นฐานความรู้ด้านมลพิษจากน้ำมันและได้รับการฝึกอบรมทางด้านนี้มีกโดยเฉพาะ

ผู้เขียนจุดเดิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับรั่วไหลเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้าน...	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 57 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับรั่วไหลเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้าน ... กรณีรั่วไหล และกรณีที่เป็นอันตราย

PRE-FIRE PLAN(พื้นที่ท่าเทียบเรือ)

Oil spill ท่าเทียบเรือ
 คลังปิโตรเลียมสงขลา
 ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค
 สายปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

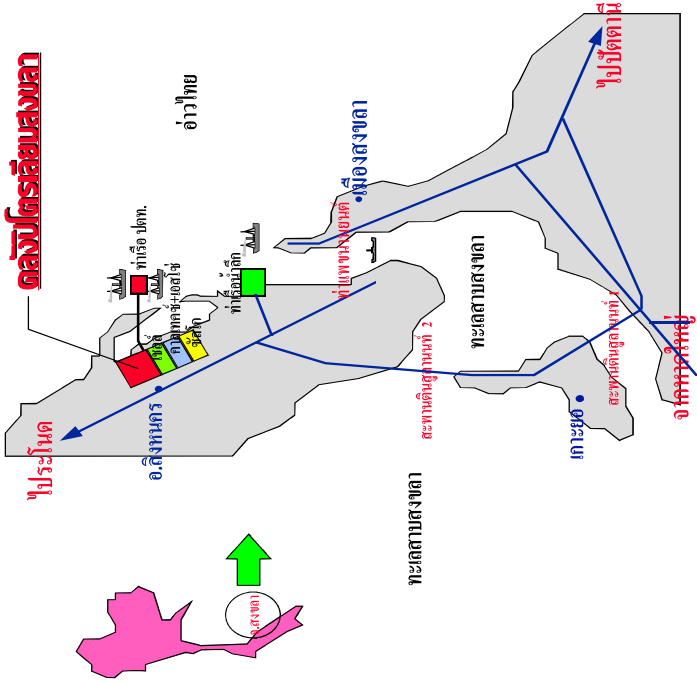
PRE-FIRE PLAN NO.1 การกำจัดคราบน้ำมันทางทะเล	หน้า 57
PRE-FIRE PLAN NO.2 การก่อกองกลาง/ชุมชนประท้วง	หน้า 74
PRE-FIRE PLAN NO.3 กรณีการขนส่งทางเรือหยุดชะงัก	หน้า 76
PRE-FIRE PLAN NO.4 การสูบล้างระเบิด	หน้า 77

PRE-FIRE PLAN No.1 การกำจัดคราบน้ำมันทางทะเลท่าเทียบเรือ

การฝึกซ้อมการกำจัดคราบน้ำมันทางทะเล
 ณ ท่าเทียบเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา
 บริษัท ปตท.น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ผู้เขียนจุดเดิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับรั่วไหลเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้าน...	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 58 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับรั่วไหลเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้าน ... กรณีรั่วไหล และกรณีที่เป็นอันตราย



วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการฝึกซ้อมการกำจัดคราบน้ำมันทางทะเลตามแผนที่ได้จัดทำไว้
2. เพื่อฝึกทักษะในการปฏิบัติจริง เพื่อให้เกิดความคล่องตัว
3. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความชำนาญในทางปฏิบัติจริง
4. เพื่อฝึกซ้อมการประสานงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เป็นไปอย่างรวดเร็วตามที่ระบุไว้ในแผน

นโยบาย

1. เพื่อเน้นไปที่โอกาสที่เกิดขึ้นในความเป็นจริงให้มากที่สุด
2. ฝึกซ้อมทุกขั้นตอนตามแผนป้องกันกำจัดคราบน้ำมัน
3. ใหทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีบทบาทและได้ปฏิบัติจริง

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรือ อภักษ์มงคลสมุทรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 59 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองท่าหน้ามัน กรณีภัย และกรณีที่เป็นอันตราย

หน่วยงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อม

หน่วยปฏิบัติการ

- คลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัท ปตท.น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

หน่วยสังเกตการณ์

- เจ้าหน้าที่ภูมิภาคสงขลา
- นายอำเภอสิงหนคร
- ผู้นำชุมชน อำเภอสิงหนคร
- ผู้นำชุมชน ตำบลหัวเขา
- แขกผู้เฝ้าระวังอื่น ๆ

สถานการณ์สมมุติ

เมื่อเวลา 10:30 น. เรือบรรทุกน้ำมันชื่อ BPP7 ได้บรรทุก น้ำมันเตา จำนวน 1.2 ล้านลิตร จากโรงกลั่น เพื่อมาส่งถ่ายที่ท่าเทียบเรือ คลังปิโตรเลียมสงขลาด้านท่า A ขณะส่งถ่ายระบบวาล์วในท้องเรือได้ท้อเรือเร็ว ทำให้มีน้ำมัน AOIL ไหลออกนอกเรือด้านกราบขวาเต็มรอบตัวเรือ และบางส่วนได้กระจ่ายตัวมาก มาด้านท่า B ประมาณน้ำมัน AOIL ที่ไหลออกประมาณ 2,000 ลิตร และก่อให้เกิดเพลิงไหม้

รายละเอียดขณะเกิดเหตุ

สภาพภูมิอากาศโดยรอบ

- ความเร็วลม 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กระแสน้ำนิ่ง
- ลมพัดไปทางตะวันตกเฉียงใต้

การปฏิบัติงานมีพนักงานปฏิบัติงานที่ทำเทียบเรือดังนี้

- พนักงาน OR 1 นาย
- พนักงานจ้างเหมา 2 นาย

สภาพพื้นที่โดยรอบ

- ท่าเทียบเรือนี้เล็ก และท่าเทียบเรือ SHELL ไม่มีเรือจอดอยู่
- ไม่มีการทำประมงตลอดแนวชายฝั่ง
- ไม่มีเรือประมงชายฝั่งแล่นผ่านไม่มา

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรือ อภักษ์มงคลสมุทรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 60 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองท่าหน้ามัน กรณีภัย และกรณีที่เป็นอันตราย

แผนปฏิบัติการการจัดคราบน้ำมัน

- จากสถานการณ์ดังกล่าวมีน้ำมันเตา รั่วไหลประมาณ 2,000 ลิตร
- พิจารณาแล้วเป็น OIL SPILL แบบ MINOR SPILL คือ การรั่วไหลของน้ำมันที่มีปริมาณน้อย และอยู่ในวิสัยที่ทำการปล่อยและอุปกรณ์ป้องกันปิโตรเลียมสงขลาสามารถดำเนินการควบคุมด้วยตัวเองได้
- สภาพอากาศ (กระแสน้ำและลม) นิ่ง ทำให้ทิศทางกระแสน้ำที่ของคราบน้ำมันขึ้นและจับตัวเป็นกลุ่มก้อนทั้งด้านท่า A และ B.
- เจ้าหน้าที่ท่าเทียบเรือแจ้ง/ประสานงาน CCR ให้รวมทำการช่วยเหลือตามแผนฉุกเฉิน
- เจ้าหน้าที่ท่าเทียบเรือแจ้ง/ประสานงานเพื่อ STANDBY จัดเตรียมอุปกรณ์กำลังพลและรถอการติดต่อสื่อสารท่าเทียบเรือ WORK BOAT
- เจ้าหน้าที่ท่าเทียบเรือแจ้ง/ประสานกับเรือ BPP7 ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและรถการติดต่อสื่อสาร

หมายเหตุ ในกรณีสถานการณ์จริงไม่อาจจะกำหนดได้จึงเหตุการณ์ ผู้สั่งการจะพิจารณาทำเป็นกรตามสถานการณ์จริงขณะนั้น ตามความเหมาะสมหรือให้สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ดีที่สุด

วิธีการปฏิบัติ

เมื่อเกิดเหตุนายท่าเรือ พนักงาน โออาร์ และแรงงานจ้างเหมาประจำท่าเรือพบเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลดำเนินการ

- สั่งการหยุดการดำเนินงานทุกอย่างที่ท่าเรือและให้เรือหยุดสูบน้ำมันทันที
- กดปุ่มและแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยัง CCR
- ติดต่อประสานงานกับเรือรับเชื้อก เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่แผนฉุกเฉิน
- ประเมินสถานการณ์เบื้องต้นและรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ
- ดำเนินการล้อม BOOM หรือกักน้ำมันที่รั่วไหลให้ได้ปริมาณมากที่สุด
- เจ้าหน้าที่ CCR รับแจ้งเหตุ แล้วแจ้งให้ผู้บัญชาการทราบ
- ผู้บัญชาการรับทราบ ประเมินสถานการณ์ พร้อมแจ้งประกาศภาวะฉุกเฉิน
- ทีมปฏิบัติงานฉุกเฉินรวมพลที่จุดรวมพล 2
- ผู้สั่งการที่เกิดเหตุเดินทางไปที่จุดเกิดเหตุพร้อมทีมปฏิบัติงานฉุกเฉิน
- ผู้สั่งการที่เกิดเหตุประเมินสถานการณ์ขณะนั้นและสั่งการปฏิบัติงานของทีมงาน ตามหน้าที่รับผิดชอบ

ข้อมูลเบื้องต้น	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรื่อง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 271_หน้า
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 61 ของทั้งหมด 271_หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากพื้นที่นครินทร์ และสารที่เป็นอันตราย

หน่วยปฏิบัติการ

ทีมควบคุม

1. เรือรับเชื้อก 1 ปฏิบัติงานด้านท่า B ไรย BOOM กำลังพลในส่วนพนักงานไออาร์+พนักงานจ้างเหมา+เรือรับเชื้อก 2 และเรือ TUG
2. เรือรับเชื้อก 2 ปฏิบัติงานด้านท่า A ไรย BOOM กำลังพล ในส่วนพนักงานไออาร์+พนักงานจ้างเหมา+เรือรับเชื้อก 1 และเรือ TUG

ทีมกำกับจัด

1. เรือตรวจการณ์ปฏิบัติงาน ตรวจสภาพแวดล้อมและรายงานเหตุการณ์ในพื้นที่ให้ผู้สั่งการทราบกำลังพลในส่วนของ OR
2. เครื่อง เครื่อง POWER PACK , SKIMMER และจัดเตรียมอุปกรณ์สารน้ำมัน กำลังพลในส่วนพนักงานไออาร์+แรงงานจ้างเหมา

แผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมหลังการกำจัดคราบน้ำมันทางทะเล

เมื่อเกิดน้ำมันรั่วไหลและส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมโดยรอบ เช่น ชายหาด พื้นที่ทำการ อาคาร บ้านเรือนควรดำเนินการดังนี้

การทำความสะอาด

หลังจากเกิดน้ำมันรั่วไหลแล้ว การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบ ต้องทำด้วยความระมัดระวัง และผู้ที่ปฏิบัติงานต้องสวมชุดพร้อมอุปกรณ์กันภัยส่วนบุคคล ได้แก่

- เครื่องช่วยหายใจพร้อมหน้ากาก (กรณีจำเป็น)
- ถุงมือ
- แวนตากันสารเคมี
- ชุดปฏิบัติงานที่เหมาะสม หรือชุดป้องกันสารเคมี

วิธีทำความสะอาด

- จัดเตรียมภาชนะสำหรับการจัดเก็บให้เพียงพอรองรับคราบน้ำมันที่รั่วไหลออกไป
- ฉีดน้ำยาขจัดคราบน้ำมันในกรณีที่ยังมีน้ำมันลอยให้เห็นอยู่
- กรณีติดชายฝั่งให้ใช้สัดดูดซับ ดัก โขย จัดเก็บขยะที่ปนเปื้อนน้ำมันทั้งหมด
- นำขยะปนเปื้อนน้ำมันจัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป

ข้อมูลเบื้องต้น	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรื่อง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 271_หน้า
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 62 ของทั้งหมด 271_หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากพื้นที่นครินทร์ และสารที่เป็นอันตราย

การแจ้งเหตุขอเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ผู้บัญชาการเหตุการณ์ติดต่อ/ประสานงานเจ้าพนักงานท้องที่ เพื่อตรวจสอบ/

วางแผน/ขั้นตอนการทำงานความสะอาด เพื่อให้แน่ใจว่าไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อม หรืออันตรายต่อสุขภาพประชาชนเพิ่มขึ้น

ภาคผนวก 1

กำลังพลประจำจุดและจุด/การเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ในวันนี้ได้เชื่อมโยงและฝึกซ้อมจริง

1. ผจ.คป.สช. ผู้บัญชาการฯ
2. ผจ.แผนกเทคนิคคลังและท่าเรือ ผู้สั่งการที่เกิดเหตุ/ผู้บัญชาการ(ทำการแทนกรณีผู้บัญชาการไม่อยู่)
3. ผจ.แผนกปฏิบัติการกักข ผู้ช่วยผู้สั่งการที่เกิดเหตุ
4. ผจ.แผนกปฏิบัติการน้ำมัน ผู้ช่วยผู้สั่งการที่เกิดเหตุ

4.1 จุด FENCE BOOM ด้าน BERTH A

4.1.1 นายท่าเรือ ไออาร์

4.1.2 - พนักงานจ้างเหมา แผนกเทคนิคคลังฯ 7 คน

- กำลังพลสำรอง แรงงานจ้างเหมา แผนกปฏิบัติการกักข 6 คน (สำรองกำลังพล)

หมายเหตุ กรณีเกิด oil spill ทั้ง 2 ท่า ให้นายท่าจัดแบ่งกำลังพลตามความเหมาะสม โดย

พิจารณาศักยภาพของเหตุการณ์แต่ละด้านของท่าเรือ

4.2 จุด Boom ด้าน BERTH B

4.2.1 นายท่าเรือ ไออาร์

4.2.2 พนักงานจ้างเหมา แผนกเทคนิคคลัง 7 คน

4.2.3 กำลังพลสำรอง

4.3 จุดเรือWORK BOAT/อุปกรณ์ฉีดน้ำยาขจัดคราบน้ำมันไม่สามารถปฏิบัติงานได้ส่งจากลง BOOM แล้ว)

4.3.1 เรือรับเชื้อก 2 ลำ

4.3.2 พนักงานรับเชื้อก 3 คน

4.4 จุด SKIMMER/ลู่วัสดูรบน้ำมัน (ให้นาลงเรือกรณีจำเป็น เช่น การกักล้อมกลางทะเลไหลออกไปจากท่าเรือ)

4.4.1 พนักงานท่าเรือ 2 คน

4.4.2 พนักงานรับเชื้อก 3 คน

4.4.3 พนักงานจ้างเหมา แผนกปฏิบัติการกักข 3 คน

ผู้สื่อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง กรมท่าขนส่งทางน้ำ กรมท่าขนส่งทางน้ำ กรมท่าขนส่งทางน้ำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 63 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีขึ้นที่ และสถานที่เป็นอันตราย

5. ผจ.แผนเทคนิคคลังและท่าเรือ
- ผู้ควบคุมหน่วยปฏิบัติการ ข้อ 4.3
6. ผจ.แผนปฏิบัติการก๊าซ
- ผู้ควบคุมหน่วยปฏิบัติการ ข้อ 4.4
7. พนักงานปฏิบัติการคลัง(ทค.)
- ผู้ควบคุมหน่วยสนับสนุนทั่วไป
8. ผจ.แผนการบริหารทั่วไป
- ผู้ควบคุมหน่วยสนับสนุนทั่วไป
- เสบียงอาหาร
- ผู้ควบคุมหน่วยปฐมพยาบาล,

ผู้สื่อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง กรมท่าขนส่งทางน้ำ กรมท่าขนส่งทางน้ำ กรมท่าขนส่งทางน้ำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 64 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีขึ้นที่ และสถานที่เป็นอันตราย

ภาคผนวก 2

อุปกรณ์ที่ใช้ในวันฝึกซ้อมย่อยและฝึกซ้อมจริง

Item	Equipment	Trade Mark	Model	Unit
1.	Fix boom Fence boom		300 m 650 m	1 Set 1 Set
2.	Disk Skimmer @ Engine	Norris	MI-30 @ 6.7 HP	2 Set
3.	Brush Skimmer @ Engine	LAMOR	MM12	2 Set
4.	Brush Weir Skimmer @ Engine		LP23D	1 Set
5.	Hydraulic Power pack @ Engine			2 Set
6.	Dispersant Sprayer System			2 Set
7.	Portable Storage Tank		9,500 L	2 Set
8.	Temporary Oil Storage Tank		3,000 L	8 Sset
9.	Absorbent pads		17"x15" @100	45 Pack
10.	Absorbent Roll		38"x144"	41 Pack
11.	Absorbent Boom		8"x12" @4	47 Pack
12.	Oil Spill Dispersant		200 L@ 42	8,400 L

อุปกรณ์ที่ใช้ในวันฝึกซ้อมย่อยและฝึกซ้อมจริง

!

🚨

🔴

🧡

🧡

1. HARBOR BOOM

จำนวน 160 เมตร

2. FENCE BOOM

จำนวน 175 เมตร

3. FIX BOOM

จำนวน 280 เมตร

4. FIX BOOMSTANBY จำนวน

จำนวน 75 เมตร

5 Brush SKIMMER

จำนวน 1 ชุด

6. FAST TANK ขนาด 9,500 ลิตร

จำนวน 1 ชุด

7. เครื่องใช้เพื่อจัดการกับมลพิษทางน้ำ

จำนวน 1 ชุด

8. เครื่องใช้เพื่อจัดการกับมลพิษทางน้ำ

จำนวน 3 ชุด

9. เครื่องใช้เพื่อจัดการกับมลพิษทางน้ำ

จำนวน 2 ชุด

10. เครื่องใช้เพื่อจัดการกับมลพิษทางน้ำ

จำนวน 3 ชุด

11. เครื่องใช้เพื่อจัดการกับมลพิษทางน้ำ

จำนวน 1 ชุด

อุปกรณ์สนับสนุนจากหน่วยงานนอก

1.Boom Chevron 200 m เรือ Speed boat

2.Boom FTTEP 300 m เรือ 1 ตี

3.Boom IESG 300 m เรือ

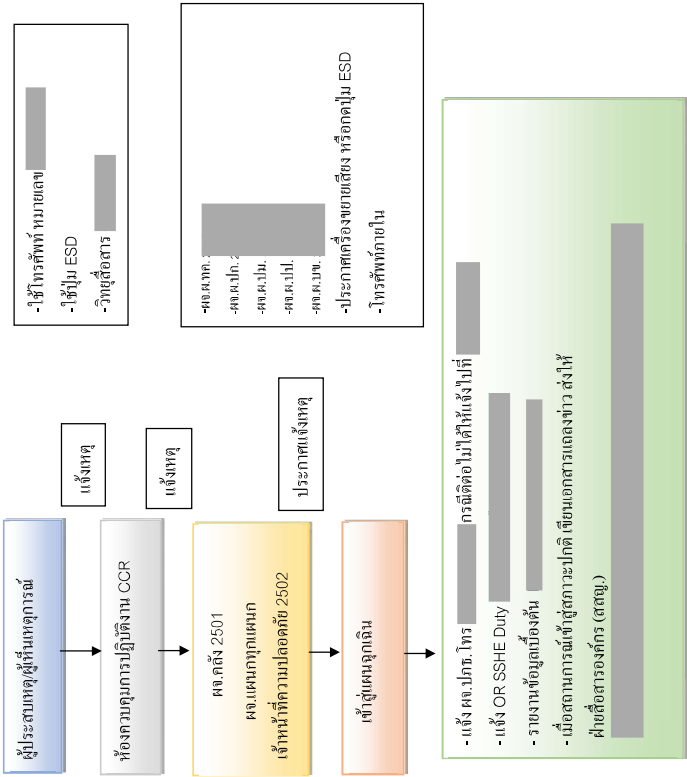
ผู้สื่อข่าวฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับข่าวรั่วไหลเชื้อเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรื่อง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เรื่อง ความปลอดภัยของ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 69 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับข่าวรั่วไหลเชื้อเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน กรณีรั่วไหล และสารที่เป็นอันตราย

สัญญาณแจ้งให้อพยพ

ในกรณีที่เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นฉุกเฉินลงตาม จนไม่สามารถควบคุมได้แล้ว ผู้สั่งการสั่งให้ทุกหน่วยอพยพโดยประกาศทางเครื่องขยายเสียง/เปิดหูดสัญญาณเสียงสลับอย่างต่อเนื่อง 5 วินาที และหยุด 2 วินาที นาน 1 นาที

ผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กรณีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นที่ คป.สท.)



ผู้สื่อข่าวฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับข่าวรั่วไหลเชื้อเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรื่อง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เรื่อง ความปลอดภัยของ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 70 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับข่าวรั่วไหลเชื้อเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน กรณีรั่วไหล และสารที่เป็นอันตราย

PIT SONGKHLA TERMINAL



ผู้สื่อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 73 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระหว่างท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีขังน้ำมัน กรณีรั่วไหล และสารที่เป็นอันตราย



วันที่ ๑๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ที่ ๑๕๖๖/๒๕๖๘

๑. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๒. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๓. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๔. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๕. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๖. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๗. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๘. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๙. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๐. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๑. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๒. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๓. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๔. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๕. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๖. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๗. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๘. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๑๙. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๒๐. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๒๑. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๒๒. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๒๓. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

๒๔. ผู้อำนวยการท่าเรือสงขลา นาย ...

ผู้สื่อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 74 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระหว่างท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีขังน้ำมัน กรณีรั่วไหล และสารที่เป็นอันตราย

PRE-FIRE PLAN NO.2 การขจัดมลพิษทางน้ำ

ในกรณีที่มีการก่อมลพิษทางน้ำ หรือการปนเปื้อนสารพิษทางน้ำ เกิดขึ้นในบริเวณใกล้เคียงกับคลังน้ำมัน โดยที่ไม่ได้แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจควบคุมมลพิษทางน้ำ ณ บริเวณนั้น พนักงานผู้พบเห็น หรือ ใกล้ชิดเหตุการณ์ มีหน้าที่ต้องรีบแจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงานโดยทันที เพื่อรายงานให้ผู้จัดการ และรายงานแจ้งแก่ ผู้จัดการฝ่าย รับทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น

หากพนักงานระดับบังคับบัญชาผู้ใด ดังกล่าวข้างต้น ได้รับแจ้งเหตุการณ์ ต้องปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1. หยุดงานด้านปฏิบัติการภายในคลังน้ำมัน บางส่วน/ทั้งหมด ตามความจำเป็น
2. ตั้งระบบส่งกระแสไฟฟ้า บางส่วน/ทั้งหมด ตามความจำเป็น
3. ปิดประตู เข้า-ออก คลังน้ำมันทุกด้าน
4. แจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ด้านจัดส่งน้ำมัน เพื่อขอหยุดการรับ/โอนน้ำมัน
5. ติดต่อขอความช่วยเหลือ จากหน่วย รปภ. ปก.จ.สงขลา , พร.
6. แจ้งหน่วยงานดับเพลิงและกู้ภัย เทศบาล. ขอให้เตรียมพร้อมกรณีที่เกิดเพลิงไหม้
7. จัดวางกำลังคนป้องกันตามจุดสำคัญต่าง ๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นและหลีกเลี่ยงการปะทะ/

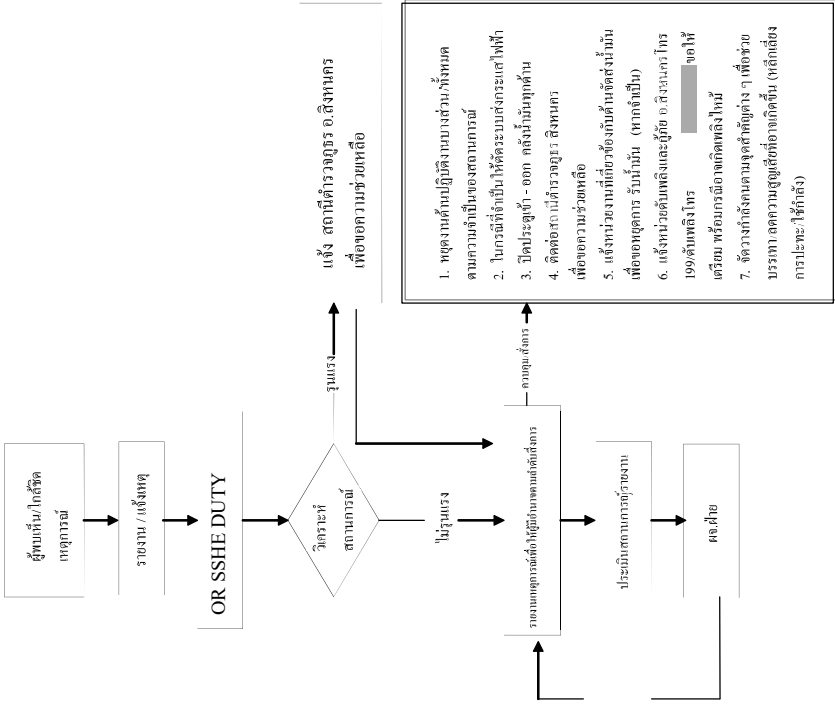
ใช้กำลังในทุกกรณี

8. รายงานสถานการณ์ให้ ผ.ฝ.ฝ่าย ทราบ เพื่อขอคำปรึกษา และแนวนโยบายปฏิบัติ

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรื่อง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เรื่อง ขจัดมลพิษทางน้ำ
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 75 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีพื้นที่และเกาะที่เป็นอันตราย

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุจากสถานการณ์ประท้วง



ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรื่อง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เรื่อง ขจัดมลพิษทางน้ำ
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 76 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีพื้นที่และเกาะที่เป็นอันตราย

PBE-FIRE PLAN NO.3 กรณีการขนส่งทางเรือหยุดชะงัก

ตามที่สภาพของความสะดวกยังในสังคมไทยมีการพัฒนาไปสู่การรวมกลุ่ม เพื่อเรียกร้องต่อรองผลประโยชน์ ของกลุ่มชน กับ ภาครัฐ หรือภาคเอกชน จนกระทั่งนำไปสู่การปิดกั้นการจราจรทั้งทางบกและทางน้ำ ดังอดีตที่ผ่านมา โดยเฉพาะการปิดร่องน้ำให้การขนส่งทางเรือสามารถดำเนินการได้

ดังนั้นแผนปฏิบัติการขนส่งทางเรือหยุดชะงัก จึงเป็นการเตรียมการรองรับเมื่อเกิดเหตุที่ทำให้เรือบรรทุกผลิตภัณฑ์ชะงักการขนส่ง เข้าสู่ท่าเทียบเรือของคลัง ไม่สามารถกระทำได้อย่างปกติ มีเหตุการณ์ทำให้หยุดชะงัก อาทิ การปิดกั้นจราจรทางน้ำ , เครื่องยนต์ เรือขัดข้อง , เรือโดนกัน , การถูกยึด เป็นต้น การปฏิบัติของหน่วยเกี่ยวข้อง ทั้งในพื้นที่ และส่วนกลางเพื่อแก้ไขปัญหาการหยุดชะงักประกอบด้วย

- เรือขนส่งผลิตภัณฑ์
- คลังปลายทาง
- คลังต้นทาง
- ส่วนบริหารผลิตภัณฑ์สำรอง

ขั้นตอนการปฏิบัติการขนส่งทางเรือหยุดชะงักเรือขนส่งผลิตภัณฑ์

1. แจ้งเหตุการณ์ และสถานะของเรือต่อคลังปลายทาง และบริษัทต้นสังกัดทันที
2. ควบคุมดูแลสภาพของตัวเรือ ระบบความปลอดภัย และการควบคุมดูแลมลภาวะของเรือให้อยู่ในสภาพปกติ
3. นำเรือไปทิ้งสมอ จอดรอที่จุดปลอดภัย
4. ปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ราชการผู้ควบคุม สถานการณ์ในพื้นที่
5. ประสานงานกับผู้จัดการส่วนคลัง เป็นระยะตลอดเวลากว่าสถานการณ์จะเป็นปกติ

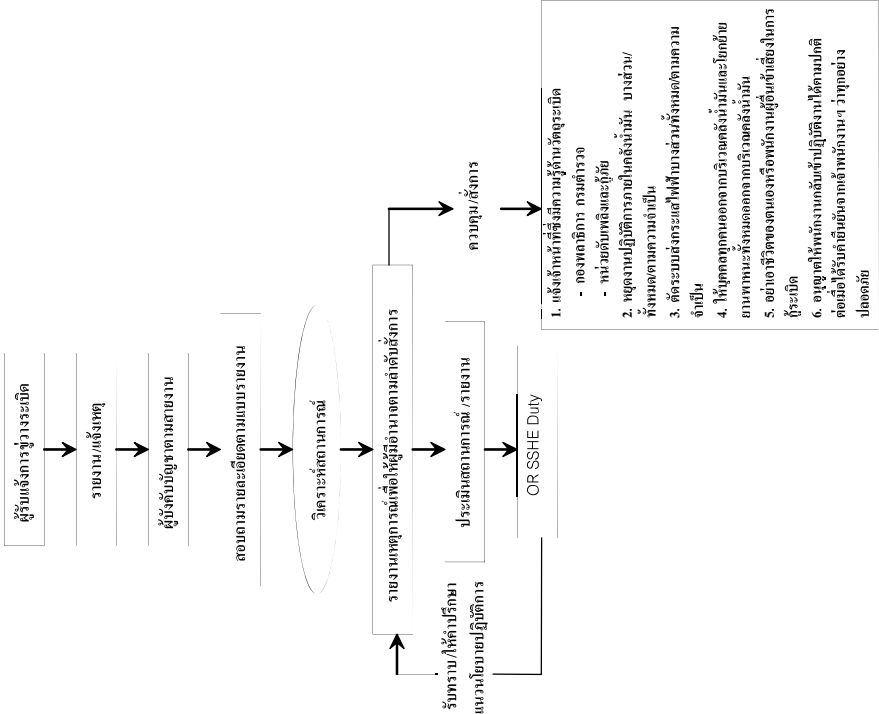
คลังปลายทาง

1. รับแจ้งเหตุการณ์จากเรือขนส่งผลิตภัณฑ์
2. แจ้งผู้บังคับบัญชาตามสายงานทันที
3. แจ้งส่วนบริหารผลิตภัณฑ์สำรองทันที
4. เตรียมพร้อมสำหรับสถานการณ์ฉุกเฉิน ที่อาจเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล
5. ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ราชการผู้ควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่
6. ประสานงานกับเรือขนส่งผลิตภัณฑ์ เป็นระยะตลอดเวลากว่าสถานการณ์จะเป็นปกติ
7. เตรียมพร้อมสำรวจสถานะของคลัง และปริมาณสำรองผลิตภัณฑ์เพื่อการจ่ายแก๊วลูกค้า
8. แจ้งเหตุการณ์ แก่ผู้จัดการคลังใกล้เคียง เพื่อเตรียมรับสถานการณ์ หรือ ให้การสนับสนุนช่วยเหลือ

ผู้ออกแบบฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	นามสกุลจริง ภูมิภรณ์เองชัยและเนนี้ที่อวามัดซอม
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 79 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีพื้นที่และสถานที่เป็นอันตราย

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อรับมือแจ้งข้อมูลวาระเบิด



ผู้ออกแบบฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	นามสกุลจริง ภูมิภรณ์เองชัยและเนนี้ที่อวามัดซอม
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 80 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหัวเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีพื้นที่และสถานที่เป็นอันตราย

จุดตรวจสอบที่ 1 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแล้วควรปฏิบัติดังนี้

ระดับที่ 1

1. ปิดกั้นบริเวณคือ ปิดประตูหน้าต่าง คลังฯ ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามา ภายในพื้นที่ คลังปิโตรเลียมสงขลา
2. รายงานผลการปฏิบัติให้ผู้สั่งการทราบ
3. จัดการให้ข้อมูลต่างๆ อย่างกับบุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด
4. หากมีบุคคลภายนอกมาติดต่อ ให้รายงานให้ผู้บัญชาการทราบ และรับฟังคำสั่งผู้บัญชาการ

ระดับที่ 2

1. รับฟังคำสั่งจากผู้บัญชาการให้บุคคล หรือหน่วยงานอื่นเข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
2. เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่นำช่วยเหลือว่า มาจากหน่วยงานใด ชื่อ - นามสกุลอะไร และรายงานให้ผู้บัญชาการทราบเพื่อรับคำสั่งต่อไป
3. บันทึกบุคคลหรือหน่วยงานในพื้นที่ ลงในสมุดบันทึกและให้ติดบัตรแสดงตัวตนก่อนเข้าพื้นที่
4. อำนวยความสะดวกกับผู้ที่มาให้ความช่วยเหลือ

โรงซ่อมบำรุง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นควรปฏิบัติดังนี้

ระดับที่ 1

1. หยุดการปฏิบัติงานทันที เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
2. ปิดเครื่องจักรที่กำลังเดินเครื่องอยู่
3. เก็บเครื่องมือต่างๆ ที่นำมาใช้ปฏิบัติงาน
4. ไปพร้อมกันที่จุดรวมพลที่จุดตรวจสอบที่ 2
5. รายงานตัวต่อหัวหน้าทีมที่จะตรวจสอบที่ 2
6. ปฏิบัติตามคำสั่งหรือหน้าที่ตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน

ระดับที่ 2

1. รอรับฟังคำสั่งจากผู้สั่งการในการเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ เตรียมพร้อมที่อาจจะใช้สำหรับกรณีฉุกเฉิน
2. นำเครื่องมือต่างๆ ไปให้ตามจุดต่างๆ ตามที่ผู้สั่งการได้แจ้งหรือสั่งการได้แจ้งหรือสั่งการลงมา
3. หากจำเป็นต้องอพยพออกจากพื้นที่ให้เตรียมวัสดุ เครื่องมือที่สำคัญ เตรียมพร้อมสำหรับกรชนย้าย

ศูนย์ฝึกอบรม/บ้านพักพนักงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้

ระดับที่ 1.2

1. หยุดการปฏิบัติงานหรือกิจกรรมต่าง ๆ ทันที

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง ยกย่องผลงานและชื่นชมพนักงาน
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 81 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจกน้ำมัน ครีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย

- หากเดินเครื่องจักร หรือกำลังผูกอาหารให้หยุด และปิดไฟให้เรียบร้อย
- ไปพร้อมกันที่จุดรวมพลจุดที่ 3 ที่อาคารศูนย์ฝึกอบรม
- รายงานตัวที่จุดรวมพล
- ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการที่จุดรวมพล

ณวันพฤหัสบดี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินควรปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- นำรถยนต์จอดไว้ที่ช่องจอดรถยนต์
- ดับเครื่องยนต์
- ไปพร้อมกันที่จุดรวมพลที่ 1 อาคารอำนวยการ
- รายงานตัวกับหัวหน้าทีมที่จุดรวมพล
- ปฏิบัติตามคำสั่งอย่างเคร่งครัด

ระดับที่ 2

- รอรับฟังคำสั่งการนำรถยนต์ออกนอกพื้นที่
- นำรถยนต์ออกจากพื้นที่

อาคารปฏิบัติการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินควรปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- หยุดการปฏิบัติงานทันที
- ปิดเครื่องใช้สำนักงานที่ใช้งานอยู่
- ไปพร้อมกันที่จุดรวมพล จุดตรวจสอบที่ 2
- รายงานตัวต่อผู้นำทีม บริเวณจุดตรวจสอบที่ 2
- ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือตามหน้าที่ในโครงสร้างแผนฉุกเฉิน

ระดับที่ 2

- เตรียมเอกสารที่สำคัญ สำหรับการเคลื่อนย้ายโดยรถคำสั่งจากผู้สั่งการ
- เคลื่อนย้ายเอกสาร อุปกรณ์ หรือวัสดุที่สำคัญออกจากพื้นที่
- ปฏิบัติตามคำสั่งอื่นๆ ที่ผู้สั่งการมอบหมาย

อาคารอำนวยการ เมื่อเหตุฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- หยุดการทำงานทันที
- ปิดเครื่องใช้สำนักงาน หรือหยุดการซื้อขาย

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง ยกย่องผลงานและชื่นชมพนักงาน
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 82 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจกน้ำมัน ครีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย

- รวมพลที่จุดที่ 1 หน้าห้องโถงตึกอำนวยการ ยกเว้น
 - ผส่วนคลัง , เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ไปที่ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน
- รายงานตัวต่อหัวหน้าทีมที่จุดรวมพล
- ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือหน้าที่ตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน

ระดับที่ 2

- เตรียมเอกสารไว้ให้พร้อมสำหรับการเคลื่อนย้าย
- ฟังคำสั่งผู้สั่งการเตรียมการขนย้าย
- นำเอกสารออกจากพื้นที่ไปไว้ในที่ปลอดภัย

จุดตรวจสอบที่ 2 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- ปิดกั้นบริเวณพื้นที่
- ประจำทางเข้า และทางออก บริเวณจุดตรวจสอบที่ 2
- บันทึกรายชื่อผู้ที่มารายงานตัว บริเวณจุดรวมพล
- บันทึกรายชื่อ บุคคลภายนอกที่มารวมพลที่จุดรวมพล
- รับฟังคำสั่งจากหัวหน้าทีม
- รายงานความคืบหน้าให้ผู้สั่งการหรือหัวหน้าทีม
- ห้ามมิให้บุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนได้รับอนุญาต

ระดับที่ 2

- รับฟังคำสั่งจากผู้สั่งการ
- บันทึกรายละเอียดและข้อมูลของทีมให้ความช่วยเหลือ
- อำนวยความสะดวกต่างๆ กับทีมที่มาให้ความช่วยเหลือ

ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นควรปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแล้ว รายงานให้ผู้บัญชาการทราบโดยทันที
- บันทึกรายละเอียดต่างๆ ลงในแบบฟอร์ม
- ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการ
- ปิด - เปิดวาล์วในระบบดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ตามจุดเกิดเหตุหรือตามคำสั่งหรือ จากการแจ้งของ

ผู้อยู่ในเหตุการณ์
- ติดต่อประสานงานกับทีมต่างๆ ตามคำสั่งของผู้สั่งการ
- ตรวจเช็คระบบน้ำดับเพลิง

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรื่อง กรมท่าขนถ่ายสัตว์และน้ำมันที่ควมรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 83 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีขึ้นน้ำมัน กรณีขึ้นที่ และกรณีที่เป็นอันตราย

- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นและบันทึกเหตุการณ์ต่าง ๆ ว่าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องหรือไม่
- ประกาศแจ้งภาวะฉุกเฉินตามคำสั่งของผู้สั่งการ
- ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินตามคำสั่งของผู้สั่งการ

ระดับที่ 2

- ประกาศแจ้งเหตุระดับที่ 2 ให้ทุกหนทราบคำสั่งของผู้บัญชาการ
- บันทึกรายละเอียดข้อมูลทีมผู้ที่มีหน้าที่ให้ความช่วยเหลือ
- ประสานงานกับทีมที่มีหน้าที่ให้ความช่วยเหลือตามคำสั่งของผู้สั่งการ

ห้องตรวจสอบคุณภาพ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นควรปฏิบัติดังนี้

ระดับที่ 1

- หยุดการทำงานทันที
- ปิดเครื่องทดสอบต่างๆ และปิดภาชนะผลิตภัณฑ์ ตัวอย่าง ในห้องตรวจสอบคุณภาพให้มีติดขัด
- ไปรวมพลที่จุดตรวจสอบที่ 2
- รายงานตัวต่อผู้บังคับ
- ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือปฏิบัติตามหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

ระดับที่ 2

- เตรียมวัสดุ อุปกรณ์ ฯลฯ ที่สำคัญเตรียมขนย้าย
- นำสิ่งของตามข้อ 1 ออกนอกพื้นที่ตามคำสั่งการ

การปฏิบัติ

- บันทึกรายละเอียดที่ได้รับแจ้ง (กรณีได้รับแจ้งทางโทรศัพท์)
 - วัน / เวลา / สถานที่แจ้งเหตุ
 - ลักษณะเหตุการณ์ที่สำคัญ
 - การบาดเจ็บ / เสียชีวิต
 - ชื่อ-นามสกุล และหน่วยงานสังกัดของผู้แจ้ง
 - ผู้แจ้งไม่ยอมบอกชื่อ-นามสกุล พยายามจดจำน้ำเสียงให้ได้

เพื่อประโยชน์ในการสืบสวน ภายหลัง

- กรณีได้รับแจ้งทางสัญญาณแจ้งเหตุ ให้หยุดปิดสัญญาณแจ้งเหตุ
- ตรวจสอบสถานการณ์ และเข้าระงับเหตุที่ได้รับแจ้ง
- ประกาศภาวะฉุกเฉิน (เสียงตามสาย ตามหมายเลข 1)
- ทำหน้าที่เป็นผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินในเบื้องต้น เมื่อผู้บัญชาการสั่งการมาให้
- เข้าทำหน้าที่ในโครงสร้างแผนฉุกเฉิน

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเลขเรื่อง กรมท่าขนถ่ายสัตว์และน้ำมันที่ควมรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 84 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีขึ้นน้ำมัน กรณีขึ้นที่ และกรณีที่เป็นอันตราย

หมายเหตุ 1

คำพูดในการประกาศเสียงตามสาย

“ประกาศ ประกาศ ภาวะฉุกเฉิน ขณะนี้ได้รับแจ้งเหตุ (ไฟไหม้, น้ำรั่วหก รั่วไหล ฯลฯ) บริเวณขอให้ทุกคนหยุดปฏิบัติงานและมารวมตัวที่จุดรวมพลด่วน”

(พูดซ้ำ 2 ครั้ง)

ผู้ปฏิบัติ

ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์

วิธีการปฏิบัติ

- เกิดไฟไหม้จากถังรั่ว หากพบติดถังรั่วได้ อย่าดับไฟทันที
 - เกิดไฟไหม้อื่นๆ ดับไฟด้วยเครื่องดับเพลิงที่มีอยู่ใกล้ตัว
 - เกิดน้ำมัน , ก๊าซรั่วไหลติดถังรั่วไหล หากดำเนินการได้ หรือติดกับบริเวณ
- กรณีไม่สามารถดำเนินการด้วยตนเอง ให้แจ้งเหตุไปที่ห้องควบคุมหรือส่งการแจ้งเหตุ
 - ห้องควบคุมการปฏิบัติงาน (CCR)
 - โทร. [REDACTED]
 - วิทยุ [REDACTED]
 - กดปุ่ม [REDACTED]
 - ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา โทร. [REDACTED]
 - ผู้จัดการแผนกเทคนิคคลังฯ โทร. [REDACTED]
 - ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน โทร. [REDACTED]
 - ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการก๊าซ โทร. [REDACTED]
 - ผู้จัดการแผนกบริหารทั่วไป โทร. [REDACTED]
 - ผู้จัดการแผนกบริการขาย โทร. [REDACTED]
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โทร. [REDACTED]

ท้ายเทียบเรือน้ำมัน

ระดับที่ 1

- หยุดการขนถ่ายทันที
- ปลด FLEXIBLE HOSE
- ปิดช่องรับน้ำมัน ของเรือโซนิท

กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินควรปฏิบัติดังนี้

ผู้มีแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ^๑ ออัสปี ^๒ ไครสต์เชิร์ช
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการปรับตัวรับมือภัยแล้งและจัดซื้อพลังงาน	หมายเลขเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ที่รับผิดชอบ
ประกาศใช้วันที่ ๙ วันที่ 16 มกราคม 25๕8	หน้าที่ 87 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ ของกองบัญชาการตำรวจนครบาล

ตู้เอทีเอ็มถูกฉก	หน่วยงาน <u>คลังปิโตรเลียมสงขลา</u>
หัวป้อนเครื่องผสมปูนซีเมนต์ประจําพื้นที่ก่อสร้างและจัดซื้อปูน	หมายเลขเรื่อง <u>ก</u> กำหนดองค์และหน้าที่ว่ารับผิดชอบ.
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้า <u>ที่ 88</u> ของทั้งหมด <u>271</u> หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองจากน้ำดื่ม เครื่องดื่ม และสารที่เป็นอันตราย

การให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ

ทีมปฐมพยาบาล

หัวน้ำทม

พนักงานแผนกบริการขาย หรือแผนกบริหารทั่วไป

ผู้ทำการแทน

บุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้บัญชาการเหตุการณ์

บุคคลในทีม

แรงงานจ้างเหมา

ความรับผิดชอบ

ปฐมพยาบาลป้องกันผู้บาดเจ็บนำส่งสถานพยาบาล

เมื่อเริ่มแผน

1. รายงานตัว ณ จุฬารามภล
2. จัดเตรียมยาและเวชภัณฑ์ให้พร้อมใช้งาน
3. แจ้งสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อเตรียมรับคนเจ็บหรือขอความช่วยเหลือตามที่จำเป็น

ภารกิจประจำ

1. เตรียมพร้อมทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นผู้บาดเจ็บ
2. นำปฐมพยาบาลหรือวิธีอื่นเป็นข้อได้ผล ตามคำสั่งของผู้อยู่เขากเรา
3. นำส่งผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาล
4. บันทึกชื่อและจำนวนผู้บาดเจ็บ
5. ติดตามการเข้ารับตัวของผู้บาดเจ็บจากเหตุการณ์ฉุกเฉิน ตามสถานพยาบาล ต่าง ๆ
6. รายงานและปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อยู่สั่งการ หรือผู้อยู่เขากการเหตุการณ์ฉุกเฉิน

เมื่อเลิกแผน

1. ควบคุมจำนวน และจัดทำบัญชีผู้บาดเจ็บ/เสียชีวิต
2. ควบคุมจำนวนและเวชภัณฑ์ที่ถูกใช้ไป
3. รายงานผลการปฏิบัติต่อหัวหน้าส่วนพิเศษ
4. เตรียมความพร้อมของพนักงาน เวชภัณฑ์

ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเชื้อเพลิงและสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 89 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเชื้อเพลิงและสิ่งแวดล้อม เนื่องจากท่านเคยเห็น ครีก็พิมพ์ และสารที่เป็นอันตราย

การค้นหาและช่วยชีวิต

วัตถุประสงค์ เพื่อค้นหาและช่วยชีวิตบุคคลต่าง ๆ ที่อาจจะติดอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ

ผู้รับผิดชอบ

- ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุ
- ทีมดับเพลิง

การปฏิบัติ

- ตรวจสอบจำนวนคนหรือพนักงานรวมทั้งบุคคลภายนอกจากจุดต่าง ๆ เพื่อทราบจำนวนที่แน่นอน โดยให้แบบฟอร์มเช็คชื่อที่จุดรวมพล เข้าช่วย
- วางแผนการค้นหาโดยจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของทีมที่จะเข้าค้นหา
- กำหนดตัวบุคคลที่จะเข้าไปค้นหาในที่เกิดเหตุ
- กรณีที่จะต้องใช้อุปกรณ์พิเศษในการเข้าไปค้นหาหรือช่วยชีวิตจะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้ดำเนินการ เช่น การเข้าไปในที่อับทึบ ฯลฯ
- ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าไปในพื้นที่ โดยเด็ดขาด
- ค้นหาหรือช่วยชีวิตพ้นจากทกหนายานนอก ต้องได้รับอนุญาตจาก ผู้บัญชาการเหตุการณ์ประจำ คลังปิโตรเลียมสงขลา ก่อน

ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเชื้อเพลิงและสิ่งแวดล้อม	หมายเหตุเรื่อง การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 90 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเชื้อเพลิงและสิ่งแวดล้อม เนื่องจากท่านเคยเห็น ครีก็พิมพ์ และสารที่เป็นอันตราย

การเคลียร์พื้นที่หลังเกิดเหตุ

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ ว่าอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยต่อชีวิตและ

ทรัพย์สินหรือยัง ก่อนที่จะประกาศยกเลิกและระงับเหตุ (All Clear)

ผู้ปฏิบัติ

- ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุ
- หัวหน้าทีมดับเพลิง

การปฏิบัติ

- ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุจะต้องประเมินสถานการณ์ ในพื้นที่ที่เกิดเหตุและรายงานให้ผู้บัญชาการสั่งการเหตุฉุกเฉิน คลังปิโตรเลียมสงขลาทราบ เพื่อตัดสินใจ
- ตรวจสอบสภาพพื้นที่โดยรอบว่าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการเข้าไปตรวจสอบหรือไม่
- ต้องได้รับคำสั่งให้เข้าไปเคลียร์พื้นที่จากผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินก่อน
- หลังเคลียร์พื้นที่ให้รายงานผู้บัญชาการสั่งการเหตุฉุกเฉินทราบ
- ประกาศยกเลิกโดยผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉินประจำคลัง

ผู้สื่อแทนลูกเดิน	หน่วยงาน กลังปิ โดวเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง ภารกิจบนเครื่อง และหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 91 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เกี่ยวกับหน้าที่และภารกิจที่เป็นอันตราย

การรักษายาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน

การบรรเทาทุกข์

วัตถุประสงค์ เพื่อรองรับความเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุฉุกเฉินร้ายแรง

กฎปฏิบัติ

- หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว ต้องดำเนินการดังต่อไปนี้
 - 1.1 การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
 - 1.2 การสำรวจ และประเมินความเสียหาย
 - 1.3 การรายงานข้อมูลหน่วยงาน การกำหนดสถานที่ตั้งจุดรวมพล
 - 1.4 การช่วยชีวิต และค้นหาผู้เสียชีวิต
 - 1.5 การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย และทรัพย์สินของผู้ตาย
 - 1.6 การช่วยเหลือส่งศพให้ผู้ประสบภัย และประชาชนผู้เกี่ยวข้องด้วยความเข้าใจ
 - 1.7 การดำเนินการมิให้ธุรกิจหยุดชะงัก
 - 1.8 การรายงานสถานการณ์ และผลการปฏิบัติงาน
- ผู้บัญชาการเหตุการณ์ คลังยี่โถวเสียชีวิตและขงลา เป็นผู้รับผิดชอบโดยตรง

หน้าที่ความรับผิดชอบ	ผู้ดำเนินการ
1. ประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	เจ้าหน้าที่สื่อสารประจำคลัง(CCR)
2. การสำรวจและประเมินความเสียหาย	หัวหน้าทีม : หัวหน้าหน่วยสนับสนุนพิเศษ ผู้ร่วมทีม : ผอ.แผนกปฏิบัติการฯ
3. การรายงานข้อมูลพนักงานและจุดรวมพล	เจ้าหน้าที่ที่ควบคุมลอจิสติกส์ในการทำงาน
4. การช่วยเหลือและค้นหาชีวิต	หัวหน้าทีม : ผู้จัดการจุดที่เกิดเหตุ ผู้ร่วมทีม : พนักงานดับเพลิงทีมต่าง ๆ
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินของผู้ตาย หรือผู้ได้รับบาดเจ็บ	หัวหน้าทีม : ทีมปฐมพยาบาล ผู้ร่วมทีม : ทีมบริการ
6. การช่วยเหลือส่งศพให้ผู้ประสบภัยและประชาชนผู้เกี่ยวข้อง	ผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้บัญชาการเหตุการณ์
7. การดำเนินการเพื่อไม่ให้ธุรกิจหยุดชะงัก	หัวหน้าทีม : ผู้บัญชาการเหตุการณ์ ผู้ร่วมทีม : ผู้จัดการแผนกทุกแผนก
8. การรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงาน	หัวหน้าทีม : ผู้บัญชาการศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ผู้ร่วมทีม : 1. พนักงานประจำศูนย์บัญชาการเหตุการณ์

ผู้สื่อแทนลูกเดิน	หน่วยงาน กลังปิ โดวเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง ภารกิจบนเครื่อง และหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 92 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เกี่ยวกับหน้าที่และภารกิจที่เป็นอันตราย

2. เจ้าหน้าที่ควบคุมด้วย

หน่วยงานที่ท่า	บุคคลที่รับผิดชอบ	โทรศัพท์	วิธีการติดต่อ	นามเรียนชาน
สำนักงานเทศบาลเมืองสงขลา	ผู้เข้าร่วมรักษาการณ์		คลืนวิทยุ	ศูนย์ฉนิหลา
สถานีทหารเรือสงขลา	เสนอธิการทหารเรือ นายทหารฝ่ายอำนวยการ นายทหารเวรอาวุโส นายทหารเวร			พร.สงขลา
กองกำกับการ 4 กองตำรวจน้ำ	ผู้เข้าร่วมรักษาการณ์			ตำรวจน้ำ
อำเภอสิงหนคร	นายอำเภอ ปลัดอำเภอ เจ้าหน้าที่ปกครอง			สิงหนคร
สถานีตำรวจอรอำเภอสิงหนคร	รองผู้กำกับการ สถานีตำรวจ อำเภอสิงหนคร สารวัตรป้องกันและปราบปราม ร้อยเวร			
CHAVRON / ESSO	ผู้จัดการคลังรวม CHAVRON / ESSO			ศาลเจ้าพิง/เอสจี
SUSCO	ผู้จัดการคลังรวม SUSCO			จัดโก
ปตท.สำรวจและผลิต	ผู้จัดการแผนกคลังพัสดุและฐานซ่อม กำลังบำรุง ปตท.สม.			ปตท.สม.

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องดับเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง ภารกิจบนเครื่องและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 93 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเทียบกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ครกัมกันท์ และสารที่เป็นอันตราย

การอพยพประชาชนบริเวณใกล้เคียง

การอพยพพนักงานและผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้มีความพร้อมเพื่อเคลื่อนย้าย บุคคล และเอกสารข้อมูลสำคัญออกจาก คลังที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย
 - เพื่อให้คลังที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้รับการป้องกันในส่วนที่สำคัญ ไม่ให้เกิดความเสียหาย ติดตาม
- มาหลังจากที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้

การขงปฏิบัติ

ได้กำหนดการปฏิบัติไว้ 3 ขั้นตอน ดังนี้

- ขั้นเตรียมการ ดำเนินการให้ทีมเฝ้าติดตามเมื่อไม่เกิดเหตุฉุกเฉิน
 - ให้ทุกหน่วยงานสำรวจและจัดทำบัญชีข้อมูล หรือเอกสารสำคัญเมื่อถูกทำลายแล้ว จะมีผลกระทบต่อดความมั่นคงของ บริษัท บดท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ตามแบบฟอร์ม โดย ผอ.แผนก
 - จัดส่งบัญชีข้อมูลหรือเอกสารสำคัญ และการป้องกัน ให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์
- คลังปิโตรเลียมสงขลา เพื่อพิจารณาขอให้หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพประจำคลัง
- ขั้นพร้อมปฏิบัติ ดำเนินการเมื่อสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 - ให้ทุกหน่วยงานส่งบัญชีรายชื่อพนักงานที่อยู่ในบริเวณคลังฯ ให้หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพ
 - ให้หน่วยงานจัดเก็บเอกสารข้อมูลสำคัญที่ได้จัดทำบัญชีไว้ในภาชนะบรรจุหรือผู้รับผิดชอบเป็นหมวดหมู่ แล้วติดเครื่องหมายที่มีข้อความสีแดง “อพยพฉุกเฉิน” ทุกกล่อง ทุกมัด
 - หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพ สำรวจข้อมูลเตรียมขนย้ายเอกสารและข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ เมื่อมีการอพยพ
 - ผู้ควบคุมเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา
 - ตรวจสอบการอพยพออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุต้องไม่มีบุคคลภายนอกที่เิ่มเกี่ยวข้องค้างอยู่
 - ให้ส่งสัญญาณให้เกิดเหตุฉุกเฉินคลังปิโตรเลียมสงขลา

- เตรียมแผนป้องกันโครงสร้างหรือสถานที่สำคัญและอพยพบุคคลในที่เกิดเหตุ เมื่อสถานการณ์ไม่สามารถควบคุมได้

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องดับเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ	หมายเหตุเรื่อง ภารกิจบนเครื่องและหน้าที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 94 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเทียบกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ครกัมกันท์ และสารที่เป็นอันตราย

- ผู้บัญชาเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา เตรียมแผนการอพยพ บุคคลและเอกสาร ในบริเวณคลังฯ และชุมชนใกล้เคียง ดังนี้

- การติดต่อแจ้งข่าวถึง
 - นายอำเภอสิงหนคร
 - ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา
- กำหนดและสำรวจเส้นทางอพยพ และสถานที่ปลอดภัยรองรับการอพยพ
- กำหนดผู้นำทาง และการควบคุมอพยพ
- จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับการขนย้ายอพยพ
- จัดลำดับความสำคัญการอพยพ เป็น 6 กลุ่ม ดังนี้
 - ประชาชนรอบคลัง
 - พนักงานประจำที่ในสนับสนุนทั่วไป
 - พนักงานประจำที่สนับสนุนพิเศษ
 - บุคคลประจำศูนย์บัญชาการเหตุการณ์
 - ทีมดับเพลิง และทีมตัดแะระบบ
 - ทีมผู้สั่งการในที่เกิดเหตุและบุคคลประจำศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินคลัง

ฉุกเฉินคลัง

ปิโตรเลียมสงขลา

- ขั้นตอนฯ ดำเนินการเมื่อสัญญาณอพยพ หรือได้รับแจ้งข่าวให้อพยพ

* สัญญาณอพยพด้วยवादอด ประมาณ 30 วินาที โดย MANUAL

- ผู้บัญชาการเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา มีคำสั่งให้ดำเนินการอพยพ
- ผู้ควบคุมเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา
 - 3.2.1 Shut Down ระบบปฏิบัติการทั้งหมด
 - 3.2.2 ให้ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ไม่ต้องใช้คนควบคุม
 - 3.2.3 จัดน้ำป้องกันโครงสร้างและสถานที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบ
 - 3.2.4 อพยพทีมดับเพลิง, ทีมตัดแยกระบบ, ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุและบุคคลประจำศูนย์ควบคุมฯ เมื่อสถานการณ์ไม่สามารถจะควบคุมได้อีกต่อไป
- หัวหน้าหน่วย หัวหน้าทีม ตรวจสอบพนักงานประจำทีม และอพยพออกจากคลังตามคำสั่งและผู้ใช้เหตุการณ์
 - เหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา
 - หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพ ส่งขมายเอกสารและข้อมูลสำคัญ
 - ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่อพยพมาจากคลังที่เกิดเหตุ

ผู้รับผิดชอบ

พนักงานปฏิบัติการคลัง

ผู้ทำการแทน

พนักงานซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ควบคุมหน่วยสนับสนุนทั่วไป

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	นายเดชเรือง ภักย์กันตลงค์และหน้ที่ส่วนรับผิดชอบ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 97 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีรั่วไหล และกรณีที่เป็นอันตราย

2.10ผู้บัญชาเหตุการณ์ฉุกเฉินคลังปิโตรเลียมสงขลา เตรียมแผนการอพยพ บุคคลและเอกสาร

ข้อมูลสำคัญในบริเวณคลังฯ และชุมชนใกล้เคียง ดังนี้

- 2.10.1 การติดต่อแจ้งข่าวถึง
- นายอำเภอสิงหนคร

- ผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา

- ผู้อำนวยการจังหวัดสงขลา

- โทร

- โทร
- 2.10.2 กำหนดและสำรวจเส้นทางอพยพ และสถานที่ปลอดภัยรองรับการอพยพ
- 2.10.3 กำหนดผู้นำทาง และการควบคุมอพยพ
- 2.10.4 จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับการขนย้ายอพยพ
- 2.10.5 จัดลำดับความสำคัญการอพยพ เป็น 6 กลุ่ม ดังนี้
- 2.10.5.1 ประชาชนรอบคลัง

2.10.5.2 พนักงานประจำทีมสนับสนุนทั่วไป

2.10.5.3 พนักงานประจำทีมสนับสนุนพิเศษ

2.10.5.4 บุคคลประจำศูนย์บัญชาการเหตุการณ์

2.10.5.5 ทีมดับเพลิง และทีมตัดแยกระบบ

2.10.5.6 ทีมผู้สั่งการในที่เกิดเหตุและบุคคลประจำศูนย์ควบคุมเหตุ

ฉุกเฉินคลังปิโตรเลียมสงขลา

3. ขั้นตอน ดำเนินการเมื่อมีสัญญาณอพยพ หรือได้รับแจ้งข่าวให้อพยพ

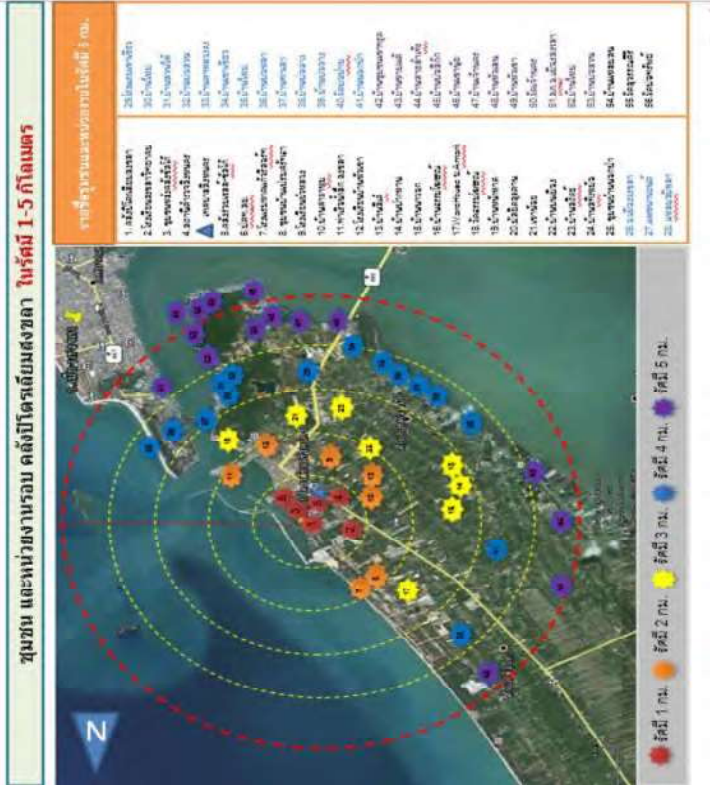
* สัญญาณอพยพดังยาวตลอด ประมาณ 30 วินาที

- 3.6 ผู้บัญชาการเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา มีคำสั่งให้ดำเนินการอพยพ
- 3.7 ผู้ควบคุมเหตุการณ์ ปกธ. สั่งการ
- 3.7.1 Shut Down ระบบปฏิบัติการทั้งหมด
- 3.7.2 ให้ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ไม่ต้องใช้ความคุม
- 3.7.3 ถี้น้ำบ่อกันโครงสร้างและสถานที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบ

- 3.7.4 อพยพทีมดับเพลิง, ทีมตัดแยกระบบ, ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุและบุคคลประจำศูนย์ควบคุมฯ เมื่อสถานการณ์ไม่สาารถจะควบคุมได้ก็ต่อไป
- 3.8 หัวหน้าหน่วย หัวหน้าทีม ตรจนับพนักงานประจำทีม และอพยพออกจากคลังตามคำสั่งและผู้บัญชาการเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา
- 3.9 หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพ ส่งย้ายเอกสารและข้อมูลสำคัญตรวจนับจำนวนพนักงานที่อพยพมาจากคลังที่เกิดเหตุ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เครื่อง ภักย์กันตลงค์และหน้ที่ส่วนรับผิดชอบ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 98 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีรั่วไหล และกรณีที่เป็นอันตราย



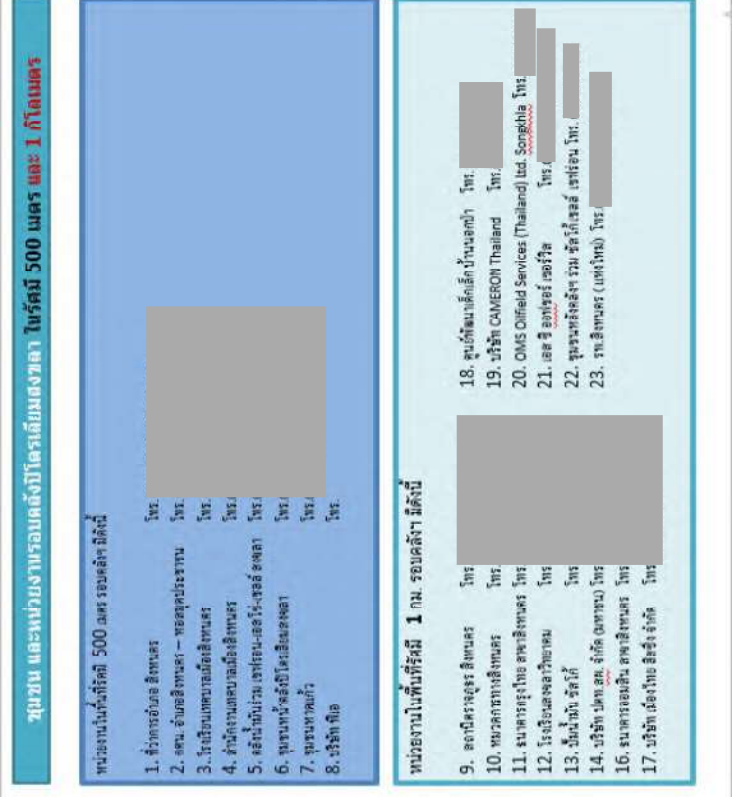
	คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบรรเทาภัยพิบัติป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ	(50) องค์การบริหารส่วนตำบลควนช้างน้อย	หน้าที่ 99 ของทั้งหมด 271 หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2588		

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและลดมลพิษทางน้ำ เมืองจันทัน กรมกษัตรา และสารที่เป็นอันตราย



ทูลีแห่หมอกถิ่น	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา เรื่อง การขึ้นแสดงรายละเอียดขอ หนังสือ 100 ของจังหวัด 271 หน้า
-----------------	--

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำนั้น ครม.กันชน และสารที่เป็นอันตราย



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง องค์กรความปลอดภัยและแก้ปัญหามลพิษ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 101 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

การกำจัดกากวัสดุปนเปื้อนมลพิษ

การควบคุมสารอันตราย

วิธีปฏิบัติ

อ้างอิงวิธีปฏิบัติอย่างละเอียดให้ปฏิบัติตาม SDS

น้ำมันดีเซลหมุยเร็ว

- การระบายอากาศ (VENTILATION) : เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศ
- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ (RESPIRATORY PROTECTION TYPE) หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- การป้องกันมือ (HAND PROTECTION) : ใส่ถุงมือยาง
- การป้องกันตา (EYE PROTECTION) : ใส่แว่นตานิรภัย
- การยกย้ายและการจัดเก็บ (HANDLING AND STORING) : อย่าทำการอัดความดันให้ความร้อนและเจาะถัง

น้ำมันเครื่องบิน

- การป้องกันไฟและระเบิด (FIRE AND EXPLOSION PREVENTION) : เก็บให้ห่างจากไฟ
- การระบายอากาศ (VENTILATION) : เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศดี
- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ (RESPIRATORY PROTECTION TYPE) หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- การป้องกันมือ (HAND PROTECTION) : สวมใส่ถุงมือยาง
- การป้องกันตา (EYE PROTECTION) : สวมใส่แว่นตานิรภัย
- การป้องกันอื่น ๆ (OTHER PROTECTION) : สวมใส่ชุดป้องกันส่วนบุคคล
- การยกย้ายและการจัดเก็บ (HANDLING AND STORING) : เก็บในถังที่มีฉนวนหุ้มปกติ
- การกัดกร่อน (CORROSIVENESS) : ใช้ทราบหรือดินในการดูดซับ และระวังการลุกลไหม้

ULG น้ำมันเบนซินพิเศษไร้สารตะกั่ว

- การป้องกันไฟและระเบิด (FIRE AND EXPLOSION PREVENTION) : เก็บให้ห่างจากไฟ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง องค์กรความปลอดภัยและแก้ปัญหามลพิษ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 102 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

- การระบายอากาศ (VENTILATION) : เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศดี บางครั้งอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องระบายอากาศ
- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ (RESPIRATORY PROTECTION TYPE) หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย และควรสวมหน้ากากป้องกันสารพิษ
- การป้องกันมือ (HAND PROTECTION) : สวมถุงมือยาง ทาที่ฝังเล็บผิว
- การป้องกันตา (EYE PROTECTION) : สวมแว่นตานิรภัย
- การป้องกันอื่น ๆ (OTHER PROTECTION) : ควรสวมชุดป้องกัน เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสสาร
- การยกย้ายและการจัดเก็บ (HANDLING AND STORING) : เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศดีและหลีกเลี่ยงจากบริเวณที่จุด

ULG น้ำมันเบนซินพิเศษไร้สารตะกั่ว

- การป้องกันไฟและระเบิด (FIRE AND EXPLOSION PREVENTION) : เก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง(25°C) ห่างจากไฟ
- การระบายอากาศ (VENTILATION) : เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศดี
- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ (RESPIRATORY PROTECTION TYPE) หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- การป้องกันมือ (HAND PROTECTION) : สวมใส่ถุงมือยาง
- การป้องกันตา (EYE PROTECTION) : สวมใส่แว่นตานิรภัย
- การป้องกันอื่น ๆ (OTHER PROTECTION) : สวมใส่ชุดป้องกันเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสสาร
- การยกย้ายและการจัดเก็บ (HANDLING AND STORING) : ควรจัดเก็บในถังโดยซ้อนกันสูงไม่เกิน 3 ถัง

GSH91 น้ำมันเบนซินธรรมดาไร้สารตะกั่ว

- การป้องกันไฟและระเบิด (FIRE AND EXPLOSION PREVENTION) : เก็บที่อุณหภูมิห้อง (25°C) ห่างจากไฟ
- การระบายอากาศ (VENTILATION) : เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศดี
- ชนิดของการป้องกันทางการหายใจ (RESPIRATORY PROTECTION TYPE) หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- การป้องกันมือ (HAND PROTECTION) : สวมถุงมือยาง ทาที่ฝังเล็บผิว
- การป้องกันตา (EYE PROTECTION) : สวมใส่แว่นตานิรภัย
- การป้องกันอื่น ๆ (OTHER PROTECTION) : สวมใส่ชุดป้องกันเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสสาร
- การยกย้ายและการจัดเก็บ (HANDLING AND STORING) : เก็บในถังโดยซ้อนกันไม่เกิน 3 ถัง

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออัสปียอร์เลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง มาตรการลดมลพิษลงน้ำที่อ่าวมัตติซอน.
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 103 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คมกีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย

นำมายกจัดคราบน้ำมัน

- ข้อควรระวังพิเศษขณะเคลื่อนย้ายและเก็บรักษา : เก็บรักษาในสภาพปกติทั่วไป
- บรรจุภัณฑ์ที่ควรหลีกเลี่ยง : พลาสติกไม่เป็นผลึกเย็นที่รีนัตรายถ้าใช้จตาม Product Data Sheet
- ผลกระทบที่เป็นอันตราย : หลีกเลี่ยงในการปนกับตัวเติมออกซิเจน
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว : ถุงมือ , เครื่องป้องกันดวงตา
- มาตรการป้องกันพิเศษ : ระวังหก , เก็บไว้ในเครื่องดูด , สุนเข้าไปนที่เก็บกับรั่วล้างส่วนที่เหลือออกด้วยน้ำ

สารเคมี Ae r-O-Foam-XL 3

- ชนิดป้องกันแทน Hand Protection : แนะนำให้ใช้ถุงมือยางสำหรับผู้ที่มีความหน้งบอบบางหรือมีรอยแผล
- การป้องกันตา Eye Protection : แวนตา Safety แวนตาป้องกันสารเคมี Face Shield
- การป้องกันอื่นๆ Other Protection : หลีกเลี่ยงการสูดดม, กลืนหรือสัมผัสด้วย ผิวหนัง หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา
- การแยกย้าย และการจัดเก็บ : การจัดเก็บใช้ภาชนะจากผู้ผลิต หรือใช้ภาชนะที่ทำด้วยHandling and Storage วัสดุ ดังนี้
 1. เหล็กกล้าสนุน (คาร์บอน)
 2. High Density Crosskinkeul Polyethylene
 3. FIBERGLASSเสริมแรงด้วยisplphthalic Poyesterosinเคลือบภายในด้วยไวนิลเอสเทอร์จีน (50-100 mm)

Aer-O-Lite 3%

- การป้องกันมือ Hand Protection : ถุงมือยาง (Polyvinyl Alcohol)
- การป้องกันตา Eye Protection : Safety Glass หน้ากากสารเคมี (ควรระวังในการใช้ CONTACT LENS)
- การป้องกันอื่นๆ Other Protection : ปฏิบัติตามข้อมูลปฏิบัติการทางสุอนามัย
- การแยกย้าย และการจัดเก็บ : เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ, ต่อดายดินที่บรรจุสารเคมี Handling and Storing ติดป้ายให้ชัดเจน

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออัสปียอร์เลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง มาตรการลดมลพิษลงน้ำที่อ่าวมัตติซอน.
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 104 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คมกีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย

นำมายกใส่ไซโซลล์

- จัดเก็บในภาชนะปิดสนิท และห่างจากความร้อน เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- ต้องมีระบบระบายอากาศที่สามารถป้องกันการเกิดประกายไฟ และควรมีการต่อสายดินกับอุปกรณ์ทุกชนิด
- ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ที่ได้รับรองจาก NIOSH ซึ่งอาจเป็นชนิดที่มีอากาศช่วยหายใจ หรือประเภทกรองสารอินทรีย์
- ต้องใส่ถุงมือที่ทำจากยางชนิดที่ทำจากยางมีไอพรีน ไนไตรล์ หรือโพลีเอทิลออกซอล
- ต้องใส่แว่นตาป้องกันสารเคมี หรือหน้ากาก

เอทานอลแอลสภาพ

- เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟและเปลวไฟ
- หลีกเลี่ยงหกรั่วไหล สัมผัสผิวหนังและดวงตา
- อยู่ในที่ถ่ายเทอากาศสะดวก หลีกเลี่ยงการสูดดมไอรระเหย
- ใช้กรองอากาศถ้ามีการปนเปื้อนในอากาศสูงกว่าระดับที่ยอมรับได้
- ไม่ควรใส่คอนแทคเลนส์

วิธีปฏิบัติการทำความสะอาด

นำมันดีเซลพญูมเร็ว (HSD)

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออกจากร่างด้วยน้ำสะอาดและถูสบู่หลาย ๆ ครั้ง
- การสัมผัสทางตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาด อย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์
- การสัมผัสทางหายใจ : เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสารไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ที่ทันที
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล : อย่าทำให้ไออาเจียนและดื่มมีน้ำดามมาก ๆ

นำมันเครื่องบิน (JET A –1)

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากแล้วถูสบู่
- การสัมผัสทางตา : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากหลาย ๆ ครั้ง แล้วรีบไปพบแพทย์

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุเพลิงไหม้.	เรื่อง กรมท่าอากาศยานสงขลาเพื่อความปลอดภัย.
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 105 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุเพลิงไหม้ กรณีกันชน กรณีกันชน และสารที่เป็นอันตราย

- การสัมผัสทางหายใจ : รับผิดชอบต่อผู้ได้รับสารไปยังที่ท่าอากาศยานที่พื้นที่

น้ำมันเบนซินพิเศษไร้สารตะกั่ว (ULG)

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ส้างออกด้วยน้ำสะอาดมาก ๆ แล้วดูด้วยสบู่ ตัดผ้าบริเวณที่มีการเปื้อนสารออก
- การสัมผัสทางตา : ส้างออกด้วยน้ำสะอาดประมาณ15 นาที แล้วไปพบแพทย์
- การสัมผัสทางหายใจ : รับน้ำผู้ป่วยไปในที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักในที่ที่สบาย
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล : อย่างกระตุ้นให้มีการอาเจียนออกมา ควรให้ดื่มมะหรือน้ำเปล่ามาก ๆ แล้วรีบไปพบแพทย์

น้ำมันเบนซินพิเศษไร้สารตะกั่ว (ULG)

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ส้างออกด้วยน้ำสะอาดมาก ๆ แล้วดูสบู่ตัดผ้าบริเวณที่เปื้อนสารออก
- การสัมผัสทางตา : ส้างๆออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก อย่างน้อย 15 นาที แล้วไป พบแพทย์
- การสัมผัสทางหายใจ : รับน้ำผู้ป่วยไปในที่มีอากาศบริสุทธิ์ที่พื้นที่
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล : อย่างทำให้อาเจียน และดื่มมนหรือน้ำเปล่ามาก

น้ำมันกำจัดครบน้ำมัน

- ในกรณีสัมผัสทางผิวหนัง : ให้ล้างออกด้วยน้ำสบู่
- ในกรณีที่กระเด็นเข้าตา : ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- ในกรณีรับประทานเข้าไป : รับทำการปฐมพยาบาลทันที และรีบพบแพทย์ทันที

Aer-O-Foam_XL_3

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ส้างผิวที่สัมผัสด้วยน้ำเป็นเวลา 15 นาที ใช้ริมสำหรับทา เพื่อรักษาน้ำมันที่ผิวหนัง
- การสัมผัสทางตา : ส้างตาทันทีด้วยน้ำเป็นจำนวนมากๆ เป็นเวลา 15 นาที พบแพทย์ถ้าอาการไม่ดีขึ้น
- การสัมผัสทางหายใจ : ไม่ระบุ
- การกลืนเข้าไป : ถ้ายังมีสติอยู่ให้ดื่มน้ำเปล่า 2 แก้ว แล้วทำให้อาเจียน
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบุการรักษาหรือการแก้พิษ) : พบแพทย์ทันที

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุเพลิงไหม้.	เรื่อง กรมท่าอากาศยานสงขลาเพื่อความปลอดภัย.
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 106 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุเพลิงไหม้ กรณีกันชน และสารที่เป็นอันตราย

Aer-O-Lite_3%

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ส้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ให้
- น้ำให้ผิวและฟอกสบู่ : ส้างตาด้วยน้ำสะอาดให้หลผ่าน 15-30 นาที และไปพบแพทย์
- การสัมผัสทางหายใจ : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่อากาศถ่ายเท สะดวก และอากาศบริสุทธิ์ ไปพบแพทย์ หากเกิดอาการระคายเคือง
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบุการรักษาหรือการแก้พิษ) : หากมีการกลืนเข้าไปให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว ห้ามทำให้อาเจียน รีบไปพบแพทย์โดยเร็ว

น้ำมันแก๊สโซฮอล์

- กรณีสัมผัสสารเคมีทางผิวหนัง ให้ล้างด้วยสบู่ และน้ำ
- กรณีสัมผัสทางตา ให้ล้างตาดด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที แล้วจึงไปพบแพทย์
- กรณีสัมผัสสารเคมีโดยการหายใจ ให้รีบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปในที่มีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบปรึกษาแพทย์

เอทานอลแอลกอฮอล์

- เมื่อมีการรั่วไหล หยดการรั่วไหลของเอเธนหรือของเหลวถ้าเป็นไปได้ เคลื่อนย้ายหรือปิดสิ่งที่ยังติดไฟได้ ไม่อนุญาตให้นำสารเคมีเข้าไปยังพื้นที่จำกัดบริเวณเสี่ยง นักดับเพลิงควรดับไฟจนไม่ลามากก่อนตัวขึ้นอีก ความเข้มข้นที่ก่อให้เกิดการระเบิดของเอเธน การดูดซับในปริมาณน้อยด้วยผ้า กระดาษและควรทำให้ระเหยในสถานที่ที่ปลอดภัย (ตู้ดูดควัน) ควรให้เอเธนทั้งหมดไปอย่างสมบูรณ์ในท่อของตู้ดูดควันแล้วจึงทำการระบายในสถานที่ซึ่งห่างจากวัตถุที่เกิดการสันดาปได้

- การเลือกชนิดของวัสดุดูดซับเช่น เวอร์มิคิวไลต์ ทราเยแห้งหรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกับความสะอาด อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล จัดหาอุปกรณ์ระบายอากาศและจำกัดขอบเขตบริเวณที่รั่วไหลควบคุมมิให้สารไหลไปทางนักดับเพลิง

วิธีการปฏิบัติการฉีดน้ำดับไฟเพื่อฉุกเฉินน้ำมัน/สารอันตราย

น้ำมันดับเพลิงหมุนเร็ว (HSD)

- วิธีการกำจัด (DISPOSAL METHOD) : อย่างนำทำลายเพราะจะก่อให้เกิดอันตรายได้
- สารที่ใช้ในการดับเพลิง (EXTINGUISHING MEDIA) : คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง, โฟมและผอยน้ำ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง อนุรักษ์และลดมลพิษและน้ำมันที่รั่วไหลออกมา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16.มกราคม 2568	หน้าที่ 107 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

น้ำมันเครื่องบิน (JET A – 1)

- การรั่วและการหก (SPILLAND LEAK PROCEDURE) : ใช้วิธีการตามคุณสมบัติของน้ำมันอย่างถูกต้อง

วิธีการ

- วิธีการกำจัด (DISPOSAL METHOD) : ผสม คาร์บอนไดออกไซด์ หรือ B

น้ำมันเบนซินพิเศษใช้สารตะกั่ว (ULG)

- การรั่วและการหก (SPILLAND LEAK PROCEDURE) : ใช้วัสดุเสกียร์ในการดูดซับ เช่น ดินหรือทราย
- วิธีการกำจัด (DISPOSAL METHOD) : ตามวิธีการกำจัดสารเคมีอันตราย
- สารที่ใช้ในการดับเพลิง (EXTINGUISHING MEDIA) : คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง, โฟมแอลกอฮอล์

น้ำมันเบนซินพิเศษใช้สารตะกั่ว (ULG)

- การรั่วและการหก (SPILLAND LEAK PROCEDURE) : ใช้ดินหรือทรายดูดซับ
- สารที่ใช้ในการดับเพลิง (EXTINGUISHING MEDIA) : คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง ห้ามใช้น้ำดับไฟ

น้ำมันเบนซินธรรมดาใช้สารตะกั่ว (ULG)

สารที่ใช้ในการดับเพลิง (EXTINGUISHING MEDIA) : คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง

น้ำมันกำจัดคราบน้ำมัน

สื่อที่สามารถทำให้ดับได้ : ควรใช้คาร์บอนไดต์, แป้ง , โฟม ไม่ควรใช้น้ำในการดับ

Aer-O-Foam_XL_3

วิธีการกำจัด : ตามกฎหมาย

Aer-O-Lite_3%

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง อนุรักษ์และลดมลพิษและน้ำมันที่รั่วไหลออกมา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16.มกราคม 2568	หน้าที่ 108 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

- วิธีการกำจัด : ควรใช้ผู้ต้องตามกฎหมายมีให้ปล่อยทิ้งลงระบบ Disposal Methods น้ำหรือ ลำธารสาธารณะ
- สารที่ใช้ในการดับเพลิง : CO₂ หรือโฟมหรือผงเคมีแห้ง

น้ำมันแก๊สโซฮอล์

- ในการรั่วและการหก ให้นำแหล่งที่อาจทำให้เกิดประกายไฟออกจากบริเวณนั้นแล้วใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว ถ้ามีการรั่วในปริมาณไม่มาก ให้ใช้ดินเป็นตัวดูดซับ ถ้ามีการรั่วในปริมาณมาก จะต้องทำการกันเพื่อกับบริเวณไม่ให้แก่กระจายไปอื่น แล้วหยุดการรั่วไหล ใช้วิธีการกำจัดโดยวิธีการดูดด้วยปั้ม หรือตัวดูดซับ
- การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี ให้กำจัดโดยการเผาที่ได้การรับรองจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ หรือกำจัดตามความเหมาะสมของพื้นที่ และต้องเป็นไปตามกฎหมายของรัฐบาล
- การใช้สารเคมีดับเพลิง ให้ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟม ใช้ละอองน้ำหล่อเย็นข้างภาชนะที่กำลังเกิดการติดไฟ

เอทานอลแปลงสภาพ

- สารดับไฟที่เหมาะสมในการดับไฟ น้ำ ผงเคมีแห้ง (BC หรือ ABC poeder)
- คาร์บอนไดออกไซด์ ทราย โดโลไมต์ อื่นๆ เช่น โฟม ไม่ควรดับไฟเมื่ออัตราการไหลน้อยควรหยุดก่อนอุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับการผจญเพลิง
- ให้อยู่เหนือลม เก็บทุกอย่างที่สามารถติดไฟได้ น้ำอาจไม่มีผลในการดับไฟแต่อาจใช้น้ำช่วยฉีดสถานะให้เย็นลง
- ถ้าไม่มีภาชนะบรรจุเอทานอลอาจทำกำแพงกันรั่วเพื่อควบคุมน้ำ
- หลีกเลี่ยงการใช้น้ำจากแหล่งน้ำโดยตรงในปริมาณมากเพื่อช่วยดับไฟจะทำให้ขนาดเพลิงแผ่ขยายออกไปได้
- ควรใช้วัสดุพันเบ้นละอองโดยเข้าดับไฟจากด้านข้างฉีดน้ำจนไฟสงบจึงย้ายภาชนะบรรจุเอทานอลออกจากบริเวณเกิดเหตุ หากพิจารณาเห็นว่าไม่มีความเสี่ยงแล้ว

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง กรมท่าขนส่งมวลชนไทยร่วมคิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 109 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองท่าหน้กัน คมี้กัณฑ์ และสารที่ป็นอันตราย

การป้องกันอัคคีภัยและสิ่งแวดล่อม

เมื่อเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินขึ้น ภายในสถานที่เก็บสารเคมี อาจมีผลกระทบต่อบุ้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล่อม ประชาชนผู้อาศัยใกล้เคียง และการสูญเสียทรัพย์สิน เช่น การเกิดเพลิงไหม้สารเคมี สารเคมีเหล่านี้อาจเป็นพิษ ก่อให้เกิดเป็นอันตราย หรือก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ แก่ผู้อาศัยใกล้เคียงกันได้ ในขณะที่เดียวกันนี้ที่ใช้ดับเพลิงแล้วอาจไหลลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดมลภาวะต่อแหล่งน้ำอีกด้วย ในบางครั้งเพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงการเกิดมลภาวะแหล่งน้ำ อาจจะต้องปล่อยไฟเพลิง ไฟจกดับไหม้ไปเองขึ้นอยู่กับการสานการ และการตัดสินใจของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

การขณญเหตุเพลิง

ในการณีเกิดเพลิงไหม้ ให้งานังงานปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

- ให้อัสัญญาณ เตือนภัย พร้อมกันแจ้งเหตุกับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- พยายามดับไฟเท่าที่ทำได้ เพื่อจำกัดมิให้ลุกลามจนกว่าทีมดับเพลิงจะมาถึง แต่ต้องไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติ
- พิจารณาวาควรจะมีการอพยพคน พนักงานส่วนใดออกบ้างหรือไม่
- จัดเตรียมสถานที่ที่จะให้ทีมปฐมพยาบาล เข้าทำการปฐมพยาบาล
- ใ้คนนำเลี้ยงบริเวณข้างเคียง เพื่อป้องกันการลุกลาม

ในการณีเกิดเพลิงไหม้ขนาดใหญ่ และคาดว่าจะไม่สามารถยับยั้งได้ก็จะต้องหยุดการขณญเหตุเพลิง เพราะอย่างน้อยก็จะลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ในเรื่องมลภาวะทางนี้ และทางอากาศโดยการปล่อยให้ลุ่กไหม้เกิดการสันดาปอย่างสมบูรณ์

เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่อาคารเก็บสารเคมี สิ่งแวดล่อมโดยรอบของสถานที่เดิม อาจได้รับผลกระทบอันอาจเกิดจากก๊าซติดไฟ น้ำจากการดับเพลิง และของเสียจากไฟไหม้ไฟ เมื่อสิ่งแวดล่อมได้ถูกทำลายไปเนื่องจากคว้น กลั่นหรือก๊าซพิษ จะต้องอพยพประชาชนที่อยู่อาศัยในทิศทางของคว้นพิษ กลับไปฝั่งทันที

เมื่อเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินขึ้น ภายในสถานที่เก็บสารเคมี อาจมีผลกระทบต่อบุ้ปฏิบัติงาน สิ่งแวดล่อม ประชาชนผู้อาศัยใกล้เคียง และการสูญเสียทรัพย์สิน เช่น การเกิดเพลิงไหม้สารเคมี สารเคมีเหล่านี้อาจเป็นพิษ ก่อให้เกิดเป็นอันตราย หรือก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ แก่ผู้อาศัยใกล้เคียงกันได้ ในขณะที่เดียวกันนี้ที่ใช้ดับเพลิงแล้วอาจไหลลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดมลภาวะต่อแหล่งน้ำอีกด้วย ในบางครั้งเพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงการเกิดมลภาวะแหล่งน้ำ อาจจะต้องปล่อยไฟเพลิง ไฟจกดับไหม้ไปเองขึ้นอยู่กับการสานการ และการตัดสินใจของผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง กรมท่าขนส่งมวลชนไทยร่วมคิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 110 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองท่าหน้กัน คมี้กัณฑ์ และสารที่ป็นอันตราย

การขณญเหตุเพลิง

ในการณีเกิดเพลิงไหม้ ให้งานังงานปฏิบัติหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

- ให้อัสัญญาณ เตือนภัย พร้อมกันแจ้งเหตุกับผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- พยายามดับไฟเท่าที่ทำได้ เพื่อจำกัดมิให้ลุกลามจนกว่าทีมดับเพลิงจะมาถึง แต่ต้องไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติ

- พิจารณาวาควรจะมีการอพยพคน พนักงานส่วนใดออกบ้างหรือไม่
- จัดเตรียมสถานที่ที่จะให้ทีมปฐมพยาบาล เข้าทำการปฐมพยาบาล
- ใ้คนนำเลี้ยงบริเวณข้างเคียง เพื่อป้องกันการลุกลาม

ในการณีเกิดเพลิงไหม้ขนาดใหญ่ และคาดว่าจะไม่สามารถยับยั้งได้ก็จะต้องหยุดการขณญเหตุเพลิง เพราะอย่างน้อยก็จะลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ในเรื่องมลภาวะทางนี้ และทางอากาศโดยการปล่อยให้ลุ่กไหม้เกิดการสันดาปอย่างสมบูรณ์

เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่อาคารเก็บสารเคมี สิ่งแวดล่อมโดยรอบของสถานที่เดิม อาจได้รับผลกระทบอันอาจเกิดจากก๊าซติดไฟ น้ำจากการดับเพลิง และของเสียจากไฟไหม้ไฟ เมื่อสิ่งแวดล่อมได้ถูกทำลายไปเนื่องจากคว้น กลั่นหรือก๊าซพิษ จะต้องอพยพประชาชนที่อยู่อาศัยในทิศทางของคว้นพิษ กลับไปฝั่งทันที

การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

กรณีความเสียหายจากน้ำมันรั่วทกลงทะเล

1. จะต้องเก็บคราบน้ำมันต่าง ๆ จากแหล่งน้ำสาธารณะให้หมด
2. ทำความสะอาดบริเวณชายฝั่ง ถ้ามีคราบน้ำมันนั้นไปเกาะติด
3. ตรวจสอบศัตรูคุณภาพน้ำ เพื่อไม่เ้ใจว่าได้เก็บคราบน้ำมันหมดแล้ว
4. ห้ามการการป้องกัน

กรณีเกิดอัคคีภัยภายในคลังฯ จากก๊าซรั่วหรือจากน้ำมัน

1. เคลียพื้นที่ที่ได้รับควาเสียหายให้เร็วที่สุด
2. ปรับปรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ใช้การให้ได้เร็วที่สุด
3. ห้ามกตรการป้องกัน

โดยทั้ง 2 กรณีจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารตามสายการบังคับบัญชาก่อนดำเนินการ

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและภัยพิบัติทางน้ำ.	เรื่อง ภัยภัยอันตรายและภัยพิบัติทางน้ำ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 111 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและภัยพิบัติทางน้ำ เนื่องจากรายงาน ภัยพิบัติ และสถานการณ์เป็นอันตราย

การกักเก็บสารเคมีอันตรายในคลังปิโตรเลียมสงขลา

การกักเก็บสารเคมีภายในคลังปิโตรเลียมสงขลา

น้ำมัน : เก็บไว้ในถังบรรจุผลิตภัณฑ์ใน TANK FARM (ทุกชนิด)

ADDITIVE : โรงเก็บสารเคมีเก็บไว้ในภาชนะ 200 ลิตร

FOAM : โรงเก็บสารเคมีเก็บไว้ในภาชนะ 200 ลิตร

USE OIL : เก็บไว้ใน SLOP TANK

ทินเนอร์ : เก็บไว้ในโรงเก็บสารเคมี ขนาด 200 ลิตร

แผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมหลังการกำจัดคราบน้ำมันทางทะเล

เมื่อเกิดน้ำมันรั่วไหลและส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมโดยรอบ เช่น ชายหาด พื้นที่ทำกิน

อาคาร บ้านเรือนควรดำเนินการดังนี้

การทำความสะอาด

หลังจากเกิดน้ำมันรั่วไหลแล้ว การทำความสะอาดบริเวณโดยรอบ ต้องทำด้วยความ

ระมัดระวัง และผู้ปฏิบัติงานต้องสวมชุดพร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่

- เครื่องช่วยหายใจพร้อมหน้ากาก (กรณีจำเป็น)
- ถุงมือ
- แวนตากับสารเคมี
- ชุดปฏิบัติงานที่เหมาะสม หรือชุดป้องกันสารเคมี

วิธีทำความสะอาด

- จัดเตรียมภาชนะสำหรับกำจัดเก็บให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำมันที่รั่วไหลออกไป
- ฉีดน้ำขยายคราบน้ำมันในกรณีที่ยังมีน้ำมันลอยให้เห็นอยู่
- กรณีติดชายฝั่งให้ใช้วัสดุดูดซับ ดัก โขย จับเก็บขยะที่เป็นน้ำมันนั้นทั้งหมด
- นำขยะไปเผาไหม้น้ำมันจัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป

การแจ้งเหตุต่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ

ผู้บัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉินติดต่อ/ประสานงานเจ้าพนักงานท้องที่ เพื่อตรวจสอบ/

วางแผน/ขั้นตอนการทำความสะอาด เพื่อให้เจ้าหน้าที่เจ้าไม่ก่อให้เกิดปัญหาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรืออันตรายต่อ

สุขภาพประชาชนเพิ่มขึ้น

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและภัยพิบัติทางน้ำ.	เรื่อง ภัยภัยอันตรายและภัยพิบัติทางน้ำ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 112 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและภัยพิบัติทางน้ำ เนื่องจากรายงาน ภัยพิบัติ และสถานการณ์เป็นอันตราย

การฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ

กำหนดให้มีการฟื้นฟูกิจการหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

และพนักงานสามารถดำเนินการในธุรกิจได้อย่างปกติผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสร้าง ความมั่นใจแก่ชุมชน

หน่วยงานราชการ โดย

1. ประชาสัมพันธ์และสร้างขวัญกำลังใจแก่ชุมชน และหน่วยงานราชการ จนกว่าจะเกิดความมั่นใจ
2. จัดน้ำ ดิน และขยะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี ที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน
3. ขนย้าย รื้อถอน จากจุดจากเหตุฉุกเฉินออกจากที่เกิดเหตุ โดยเร็ว เมื่อ
- 3.1 ผลส่วนคล้ง ขึ้นไป มีคำสั่งอนุญาต (กรณีเหตุการณ์ไม่มีผลกระทบต่อชีวิต และ บุคคลภายนอก)
- 3.2 พนักงานเจ้าหน้าที่ มีคำสั่งอนุญาต (กรณีเหตุการณ์ผลกระทบต่อชีวิต และบุคคลภายนอก)
4. ซ่อม หรือปลูกสร้าง ที่พักอาศัยของประชาชนที่ได้รับความเสียหายจากเหตุฉุกเฉิน
5. ส่งทีมงาน ไปประชาสัมพันธ์รับปะชุมชนสอบถามผู้แทนหรือตัวแทนชุมชนรอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ

ได้รับผลกระทบอะไรบ้าง อย่างไรก็ตามเสนอให้กับผู้บริหารระดับสูง ต่อไป

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์ปฎิบัติการสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง มลพิษทางน้ำและมลพิษทางอากาศ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 113 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำนั้น กรณีค้นห้ และสารที่เป็นอันตราย

การคิดคำนวณค่าใช้จ่าย

สรุปรายการค่าใช้จ่ายต่อ 1 วัน โดยมีผู้ปฏิบัติงานในการระงับเหตุประมาณ 50 คน ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียดงาน	มูลค่า (บาท)
1.	ค่าอุปกรณ์จัดครบน้ำมัน <ul style="list-style-type: none"> แผ่นดูดซับน้ำมัน 3 ชุด (ชุดละ 5,100 บาท) แผ่นดูดซับน้ำมันแบบ roll 1 ชุด (ชุดละ 9,500 บาท) ผ้ายูล 3 ถุงใหญ่ (ถุงละ 535 บาท) เชื้อเพลิงที่ใช้ในการระงับเหตุ (Skimmer, Powerpack) Oil dispersant (500 ลิตร/น้ำมัน 20,000 ลิตร) 	15,300 9,500 1,605 2,250 บาท (50 ลิตร) 25,000 บาท
2.	ค่าปฏิบัติงาน/แรงงาน (50 คน)	
3.	ค่าอุปกรณ์ PPE <ul style="list-style-type: none"> ชุดกันสารเคมี 50 ชุด (ชุดละ 190 บาท) Ear plug 50 คู่ (คู่ละ 30 บาท) หมวกกการองกลิ่น 50 ชุด ถุงมือผ้า 5 โหล (โหลละ 80 บาท) ถุงมือยาง 50 คู่ (คู่ละ 20 บาท) 	9,500 บาท 1,500 บาท 1,350 บาท 400 บาท 1,000 บาท
4.	อื่น ๆ เช่น ค่าอาหาร ค่าน้ำดื่ม	15,000 บาท
5.	ค่าใช้จ่ายในการจัดการน้ำมันที่รั่วไหล <ul style="list-style-type: none"> ค่ากำจัดของเสีย (น้ำมันปนเปื้อน, วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน) ต่อ 1 ตัน 	7,500 บาท
6.	การตรวจสอบความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> ค่าตรวจสอบคุณภาพน้ำ (ใช้หน่วยงานภายในในการตรวจสอบ) ต่อ 1 ตัวอย่าง 	3,400 บาท
	รวม	101,305 บาท

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์ปฎิบัติการสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง มลพิษทางน้ำและมลพิษทางอากาศ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 114 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำนั้น กรณีค้นห้ และสารที่เป็นอันตราย

2.3 แผนการสนับสนุนและการส่งกำลังบำรุงทีมบริการ

หัวหน้าทีม	พนักงานแผนปฏิบัติการชาย หรือแผนกบริหารทั่วไป
ผู้ทำการแทน	บุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้บัญชาการเหตุการณ์
บุคลากรประจำทีม	แรงงานจ้างเหมา
ความรับผิดชอบ	จัดเตรียม อาหาร – น้ำดื่ม และสถานที่พักให้เพียงพอและพร้อมที่จะให้บริการ
เมื่อเริ่มแผน	<ol style="list-style-type: none"> 1. รายงานตัวกับผู้ควบคุมหน่วยสนับสนุนทั่วไป ณ จุดรวมพล 2. ตรวจสอบยานพาหนะ คนขับรถ และสิ่งของต่าง ๆ ที่มีอยู่

ภารกิจประจำ

1. จัดเตรียมอาหาร ยานพาหนะ และสถานที่ให้พร้อมบริการ
2. จัดส่งอาหาร ยานพาหนะไปบริการบุคคลตามจุดต่าง ๆ ตามความจำเป็น
3. รายงานการปฏิบัติงานและสภาพของทีมให้หัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป
4. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามคำสั่งหัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป
5. บันทึกการดำเนินการต่าง ๆ

เมื่อเลิกแผน

1. จัดบันทึกความส่นเบื่องที่เกิตขึ้น และการปฏิบัติงานของทีม
2. จัดเก็บทำความสะอาดสถานที่ให้กลับคืนสู่ปกติ
3. จัดเตรียมสิ่งต่าง ๆ ที่รับผิดชอบไปให้พร้อมปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง มาตรการลดผลกระทบที่เกี่ยวกับปิโตรเลียม
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 115 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์หนัก และสารที่เป็นอันตราย

การขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น

การกระจายข่าวเมื่อได้รับเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุมการปฏิบัติงาน (CCR)

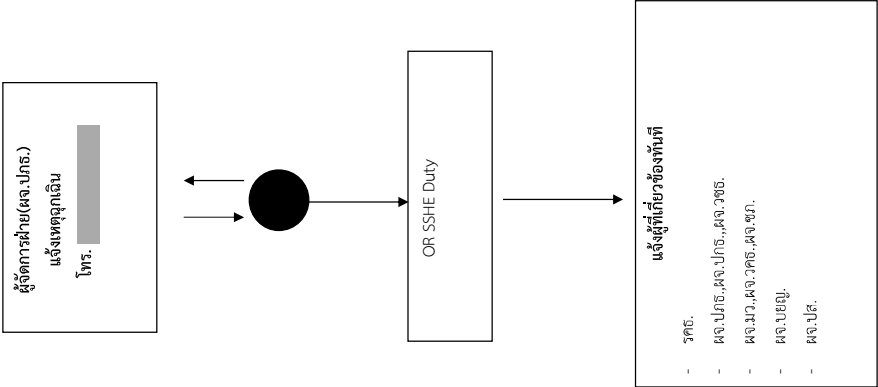
การปฏิบัติ

- พื้นที่ปฏิบัติการน้ำมันเขตไทรเนลสัญญาณเตือนภัย (SIREN) ส่วนพื้นที่ปฏิบัติการก๊าซเบ็ดหลุมสัญญาณเตือนภัย (AIR HORN) และพื้นที่ท่าเรือเปิดหลุมหรือไจเรน
- แจ้งประกาศทางเครื่องขยายเสียง
- แจ้งผู้จัดการคลังฯ
- ติดต่อบุคคลที่สำคัญตามลำดับ
 - ผู้จัดการคลังฯ
 - ผู้จัดการแผนก
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
 - บุคคลอื่น ๆ ตามที่ผู้จัดการคลังมอบหมาย

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง มาตรการลดผลกระทบที่เกี่ยวกับปิโตรเลียม
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 116 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์หนัก และสารที่เป็นอันตราย

ขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน



ผู้เขียนเอกสาร		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง อนุรักษ์แหล่งมลพิษและน้ำที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 117 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานตามสายงาน

ผู้เกี่ยวข้อง	เบอร์มือถือ	โทรศัพท์
รศธ.		
ผจ.ปภธ.		
ผจ.ศสธ.		
ผจ.ปภธ.		
ผจ.ป๒ธ.		
ผจ.วชธ.		
ผจ.มว.วชธ.		
ผจ.วคธ.		
ผจ.ชภ.วชธ.		
ผจ.ปยญ.		
ผจ.ปสรธ.		
OR SSHE Duty		

หมายเลขติดต่อภายในคลังปิโตรเลียมสงขลา

ลำดับที่	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์	โทรสาร	เบอร์ภายใน
1	คลังปิโตรเลียมสงขลา	เบอรรถกมลงาน โปนโปรคเตอร์			
2	ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน	พัทธกมลควบคุม CCR			
4	ห้อง ผจ. ส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา				
5	ห้อง แผนกบริการฯ				
6	ห้อง ผจ.แผนกบริหารทั่วไป				

ผู้เขียนเอกสาร		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง อนุรักษ์แหล่งมลพิษและน้ำที่ความรับผิดชอบ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 118 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

7	ห้อง ผจ. แผนกคลังและท่าเรือ		
8	ห้อง ผจ. แผนกปฏิบัติการน้ำมัน		
9	ห้อง ผจ. แผนกปฏิบัติการก๊าซ		
10	ห้อง ผจ.แผนกปฏิบัติการน้ำมันอากาศยาน		
11	ห้องเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		
12	วิศวกร		
13	ป้อนยาน : (ทางเข้าคลัง)		
14	ห้องยาน 2 (ทางเข้าที่เรือควบคุม)		
15	ท่าเทียบเรือ		
16	ห้องยานคงกะพัน		
17	ศูนย์ฝึกอบรม		

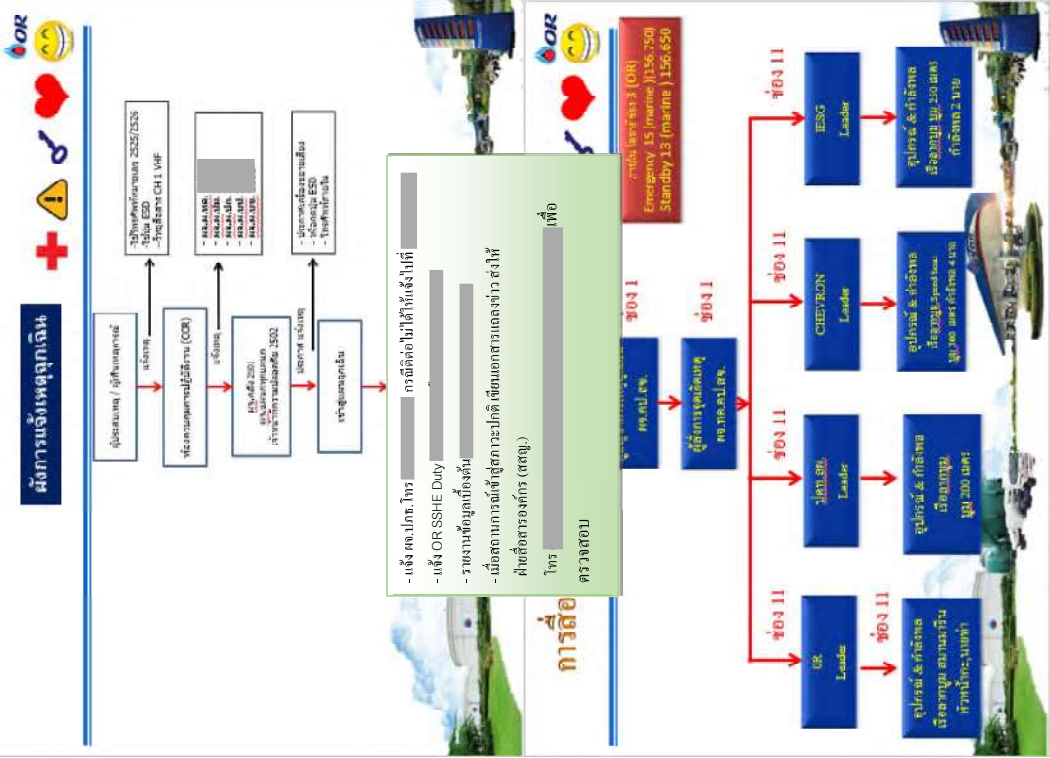
หมายเลขติดต่อผู้บริหาร บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ที่ทำงาน	โทรศัพท์	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ
1	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (ปทอ.)				
2	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม (ททอ.)				
3	ผจ. ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค (ทปอ.)				
4	ผจ.ฝ่ายบริหารท่าเรือท่าเรือภาคกลาง (ทล.)				
5	ผจ. ฝ่ายบริหารท่าเรือภาคใต้และภูมิภาคภาคใต้ (ทตอ.)				
6	ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร (สทอ.)				
7	ผู้จัดการส่วนอุตสาหกรรม ความปลอดภัย อุตสาหกรรม และสิ่งแวดล้อม				
8	ฝ่ายกฎหมายธุรกิจองค์กร (กตอ.)				
9	คลังปิโตรเลียมฐานอุทราดิต (อ.สรา.ปตอ.)				
10	คลังน้ำมันอุดร				
11	คลังปิโตรเลียมสงขลา (อ.สข.ปตอ.)				
12	OR SSHE DUTY				

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้และขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง อภักษ์มชลาลัยและมโนทัศน์ร่วมพัฒนา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 121 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าเรือ มีถังเก็บ และสารที่เป็นอันตราย



แผนการสนับสนุนและสั่งการถึงบำรุง

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้และขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง อภักษ์มชลาลัยและมโนทัศน์ร่วมพัฒนา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 122 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าเรือ มีถังเก็บ และสารที่เป็นอันตราย

มีการทำข้อตกลงช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างบริษัท ปตท. จำกัด(มหาชน) คลังปิโตรเลียม สงขลา และคลังน้ำมันร่วมสงขลา (บริษัท เซลล์ จำกัด (มหาชน) บริษัทเซฟรอน จำกัด (มหาชน) และบริษัท ESSO (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)) และมีการทำข้อตกลงในการช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินร่วมกันกับ บริษัทธุรกิจน้ำมันและปิโตรเคมีในประเทศไทย หรือกลุ่ม IESG ตามภาคผนวกที่ 3

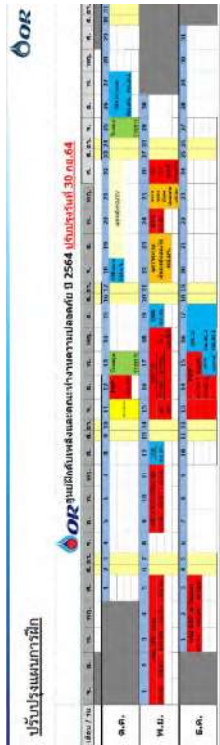
๒.๔. แผนการอบรมและฝึกซ้อม

กำหนดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหลปีละ 1 ครั้ง โดยมีการซ้อม ดังนี้

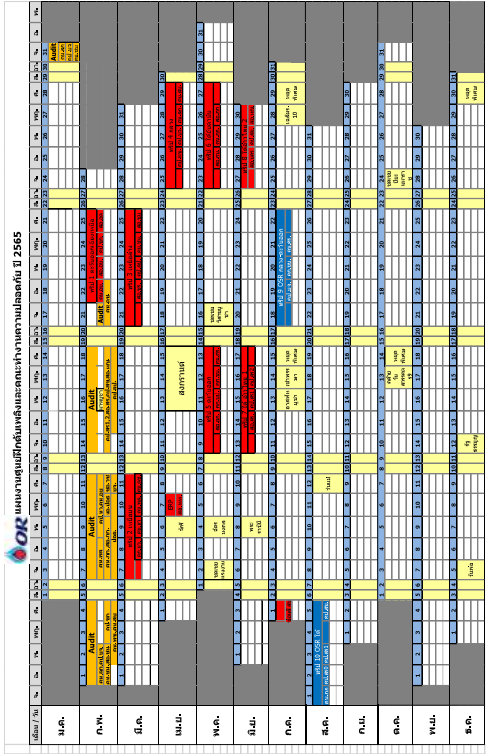
อุทัยแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออถึงป้ออเรียนสงขอ
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ออถึงป้ออเรียนสงขอพื้นที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 125 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

- แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลทั่วประเทศ ประจำปี พ.ศ.2564



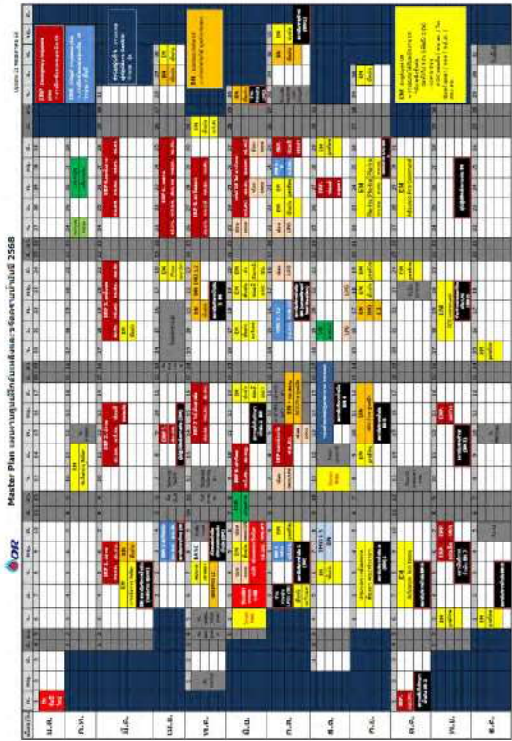
- แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลทั่วประเทศ ประจำปี 2565



- แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลทั่วประเทศ ประจำปี 2566

อุทัยแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออถึงป้ออเรียนสงขอ
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ออถึงป้ออเรียนสงขอพื้นที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 26 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย



อุทกวิทยาดูแล	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการ	เรื่อง การปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 127 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

ส่วนที่ ๓ การปฏิบัติการ

อุทกวิทยาดูแล	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการ	เรื่อง การปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 128 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

๓.๑ การติดตามและการประเมินการเคลื่อนตัวของมลพิษ

วิธีการคำนวณปริมาณน้ำมัน Oil Spill

- การคำนวณหาปริมาณน้ำมัน และการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมัน

1) การคำนวณหาปริมาณน้ำมัน

$$\text{ปริมาณน้ำมัน (m}^3\text{)} = \text{ค่าฟิล์มที่เห็น (m)} \times \text{พื้นที่ที่น้ำมันหกไว้ (m}^2\text{)}$$

ค่าฟิล์มที่เห็น

ลักษณะ	สี	ความหนา (mm)	ปริมาณ (m3/km2)
silver	เงิน	0.0001	0.1
Iridescent	รุ้ง	0.0003	0.3
black/dark brown	ดำน้ำตาลเข้ม	0.1	100
Brown/Orange	น้ำตาล/ส้ม	1	1000

พื้นที่ที่น้ำมันหกไว้ (m²) = กว้าง (m) x ยาว (m)

2) ความเร็วของน้ำ

$$\text{ความเร็วของน้ำ} = \frac{\text{ความเร็วลม (Km/hr)} \times 3}{100} + \text{ความเร็วกระแสน้ำ (Km/hr)}$$

หมายเหตุ : 1 Knots = 1.8 Km/hr

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการ	เรื่อง การปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 129 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำดื่ม ตมที่พัสดุ และสารที่เป็นอันตราย

3.2 การขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น / การกระจายข่าวเมื่อได้รับเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุมการปฏิบัติงาน (CCR)

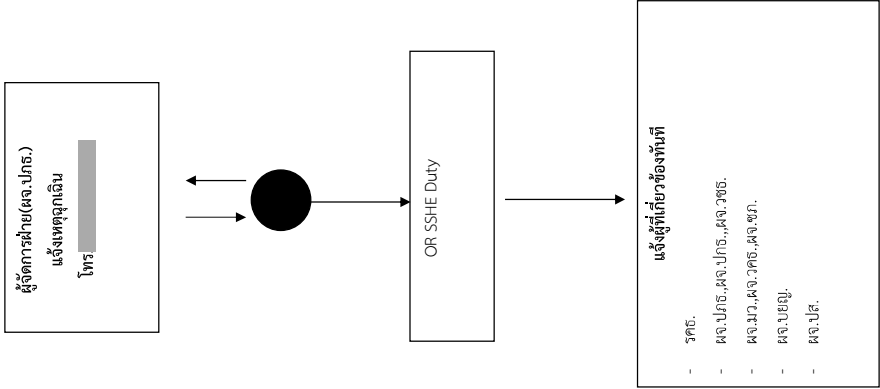
การปฏิบัติ

- พื้นที่ปฏิบัติการน้ำมันได้แจ้งเตือนเตือนภัย (SIREN) ส่วนพื้นที่ปฏิบัติการก๊าซหุงต้ม
- แจ้งผู้ปฏิบัติงานเตือนภัย (AIR HORN) และพื้นที่ทำเรือเกิดเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน
- แจ้งประกาศทางเครื่องขยายเสียง
- แจ้งผู้จัดการคลัง
- ติดต่อบุคคลที่สำคัยตามลำดับ
 - ผู้จัดการคลัง
 - ผู้จัดการแผนก
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
 - บุคคลอื่น ๆ ตามที่ผู้จัดการสั่งมอบหมาย

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการ	เรื่อง การปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 130 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำดื่ม ตมที่พัสดุ และสารที่เป็นอันตราย

ขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน



คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง การปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 131 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คมกีรัตน์ และสารที่เป็นอันตราย

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานตามสายงาน

ผู้เกี่ยวข้อง	เบอร์มือถือ	โทรศัพท์
รศธ. ผจ.ปภธ. ผจ.ศสธ. ผจ.ปภธ. ผจ.ป๒ธ. ผจ.วชธ. ผจ.มว.วชธ. ผจ.วคธ. ผจ.ชภ.วชธ. ผจ.ปยญ. ผจ.ปสรธ.		
OR SSHE Duty		

หมายเลขติดต่อภายในคลังปิโตรเลียมสงขลา

ลำดับที่	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์	โทรสาร	เบอร์ภายใน
1	คลังปิโตรเลียมสงขลา	เบร์กลาน่า นัน โทปเปอร์เตอร์			
2	ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน	หมักงานตามดูม CCR			
4	ห้อง ผง. ส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา				
5	ห้อง แผนกบริการฯ				
6	ห้อง ผง แผนกบริหารทั่วไป				

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง การปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 132 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คมกีรัตน์ และสารที่เป็นอันตราย

7	ห้อง ผง แผนกคลังและท่าเรือ	
8	ห้อง ผง แผนกปฏิบัติการน้ำมัน	
9	ห้อง ผง แผนกปฏิบัติการก๊าซ	
10	ห้อง ผง แผนกปฏิบัติการน้ำมันอากาศยาน	
11	ห้องเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	
12	วิศวกร	
13	ป้อนสาร : (ทางเข้าคลัง)	
14	ห้องสาร 2 (ทางเข้าที่ความสูง)	
15	ท่าเทียบเรือ	
16	ห้องขนาดสะพาน	
17	ศูนย์ฝึกอบรม	

หมายเลขติดต่อผู้บริหาร บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ที่ทำงาน	โทรศัพท์	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ
1	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (ปทป.)				
2	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม (ททป.)				
3	ผร. ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค (ทปอ.)				
4	ผร.ฝ่ายบริการท่าเรือท่าอากาศยาน (ทส.)				
5	ผร. ฝ่ายบริหารท่าเรือขมิ้นและศูนย์ควบคุมท่าอากาศยาน (ทญ.)				
6	ฝ่ายประสานและภาพลักษณ์องค์กร (สญ.)				
7	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อธิษฐานนิตย์ และรุ่งแสง ดนศ				
8	ฝ่ายควบคุมและกิจองค์กร (คญ.)				
9	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี (สป.สธ.ปตท.)				
10	คลังน้ำมันอุดร				
11	คลังปิโตรเลียมสงขลา (สป.สง.ปตท.)				
12	OR SSHE DUTY				

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและภัยพิบัติทางน้ำ		เรื่อง การปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 133 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและภัยพิบัติทางน้ำ กองกาน้ำหนัก ดมกักตัก และสารที่เป็นอันตราย

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานภายนอก
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานภายใน

ลำดับที่	หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
1	ร.พ.สงขลา		
2	ร.พ.สิงหนคร		
	เบอร์โทรฉุกเฉิน		
3	สภ.สิงหนคร		
4	ดชด.43 (หน่วยกู้ชีพกู้ระเบิด)		
5	คลังน้ำมันร่วม เรฟรอน/เชลล์เอสไอซ์ Operator		
6			
	ปตท.สท. Operator		
	อาคารควบคุม		
7	สนง.เทศบาลเมืองสิงหนคร		
	งานป้องกันฯ (ดับเพลิง) / รถพยาบาล-กู้ชีพ		
8	สนง.ป้องกันบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา		
9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาสิงหนคร		
10			
	ผอ.สนง.เจ้าท่าภูมิภาคที่ 4		
11			
	สนง.เจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา		
12	ที่ว่าการการอำเภอสิงหนคร		

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและภัยพิบัติทางน้ำ		เรื่อง การปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 134 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและภัยพิบัติทางน้ำ กองกาน้ำหนัก ดมกักตัก และสารที่เป็นอันตราย

13			
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา		
14	เขตด่านเหนือ		
15	ศูนย์บรรเทา		
16	ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา		
17	กองกำกับการ 7 กองบังคับการตำรวจน้ำ		
18	ศูนย์ปฏิบัติการ กทปพร.ภาคที่ 2		
19	กลุ่ม ESG(ผู้จัดการทั่วไป)กลุ่ม วัลลภ แยมเหมือน		
	ผู้ประสานงาน		

3.3 การใช้วิธีการและอุปกรณ์จัดมลพิษ

วิธีการและอุปกรณ์จัดมลพิษถูกกำหนดไว้ในแผนการรับมือ Pre Incident Plan ตาม

ยุทธวิธีในการจัดมลพิษทางทะเล (Pre Incident Plan)

3.4 การเสนอให้ยุติการปฏิบัติงานและถอนกำลัง

ยุติการรับมือเหตุเมื่อไม่พบคราบน้ำมันบริเวณในทะเลและชายฝั่ง และทำความสะอาดพื้นที่ได้เรียบร้อย โดยเมื่อทำการรับมือเหตุได้เรียบร้อย ให้แจ้งหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประเมินสถานการณ์เพื่อลดความเสี่ยงในการยุติการรับมือเหตุร่วมกัน และแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องยุติการรับมือเหตุดังนี้

- ศูนย์ปลอดภัยทางน้ำ กรมเจ้าท่า
- สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา
- เทศบาลนครสิงหนคร

เมื่อผู้บัญชาการเหตุการณ์เห็นแจ้งยุติการปฏิบัติงานขอให้หน่วยงานตรวจรับกำลังพลในพื้นที่ของตนเองและอพยพกำลังจากผู้บัญชาการเหตุการณ์ในการอนุมัติถอนกำลังพล

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติน้ำ.	เรื่อง การรายงานและการสื่อสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 135 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ที่มีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 4 การรายงานและการสื่อสาร

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติน้ำ.	เรื่อง การรายงานและการสื่อสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 136 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ที่มีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

4.1 การแจ้งข่าวเบื้องต้น

4.1.1 การกระจายข่าวเมื่อได้รับเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติ

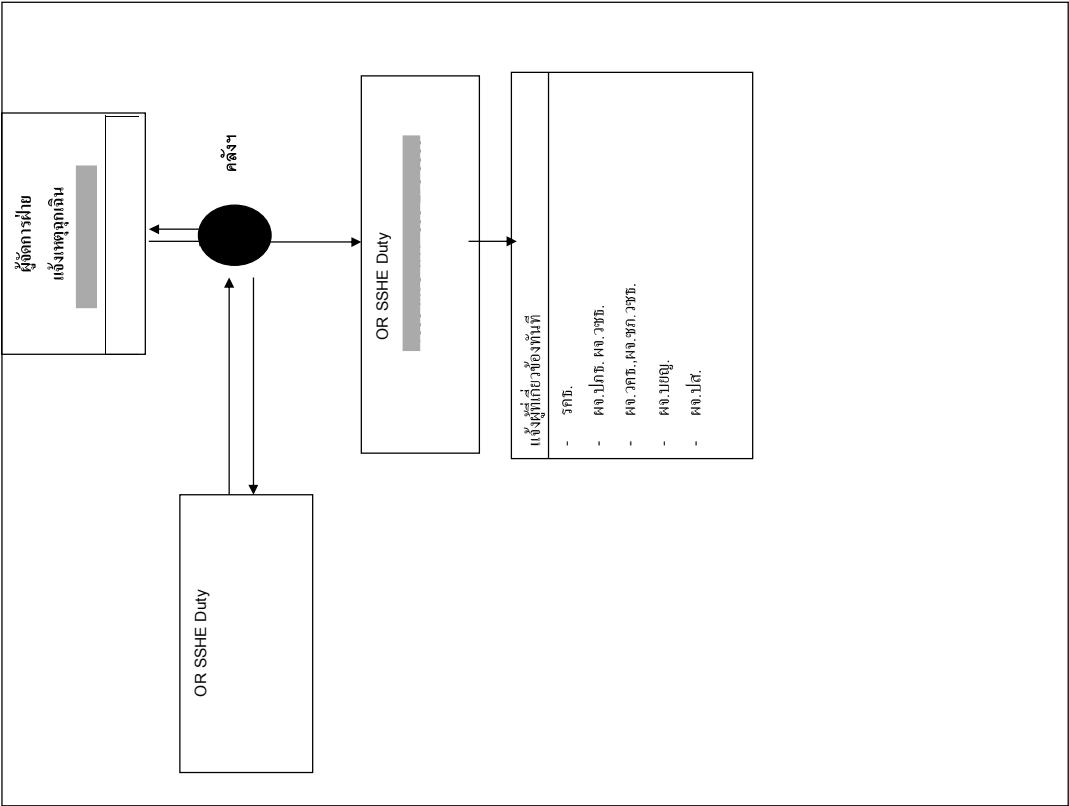
- เปิดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (ไซเรน) ในกรณีได้รับแจ้งเหตุทาง โทรศัพท์วิทยุตะโกนบอก
- แจ้งประกาศทางเสียงตามสาย (ดูคำพูดใน การประกาศทาง เสียงตามสาย หมายเลข 1)
- แจ้งผู้จัดการคลังฯ
- ติดต่อบุคคลที่สำคัญตามลำดับ
 - ผู้จัดการคลังฯ
 - ผู้จัดการแผนก
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
 - บุคคลอื่นๆ ตามที่ผู้จัดการคลังมอบหมาย

ขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน

- พื้นที่เกิดเหตุทำการแจ้งเหตุให้ผู้จัดการฝ่ายขึ้นสั่งได้ ผล.ปภ.
- พื้นที่เกิดเหตุทำการแจ้งเหตุฉุกเฉินทางโทรศัพท์หมายเลข
- พื้นที่เกิดเหตุทำการส่งเอกสารข้อมูลเบื้องต้นทาง
- เมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ และมีการเขียนเอกสารแถลงข่าวสำหรับการแจกต่อสื่อมวลชน โดยหน่วยงาน สสจ. โดยระบุให้ดำเนินการตรวจสอบและแจ้งกลับพื้นที่เกิดเหตุทันทีเพื่อทำการแถลงข่าว

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ		เรื่อง การรายงานและการสื่อสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 137 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ กรณีรั่วไหล และสารที่เป็นอันตราย



คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ		เรื่อง การรายงานและการสื่อสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 138 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ กรณีรั่วไหล และสารที่เป็นอันตราย

ผู้เกี่ยวข้อง	เบอร์มือถือ	โทรศัพท์
รศธ.		
ผจ.ปภ.ท.		
ผจ.ปภ.ท.		
ผจ.ปภ.ท.		
ผจ.วชช.		
ผจ.มว.วชช.		
ผจ.วคท.		
ผจ.สภ.วชช.		
ผจ.บยญ.		
ผจ.ปส. รศธ.		
OR SSHE Duty		

หมายเลขติดต่อภายในคลังปิโตรเลียมสงขลา

ลำดับที่	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์	โทรสาร	เบอร์ภายใน
1	คลังปิโตรเลียมสงขลา	เบอร์กลางผ่าน โนโพรเตอร์			
2	ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน	พนักงานควบคุม CCR			
4	ห้อง ผจ. ส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา				
5	ห้อง แผนกบริหารเวช				
6	ห้อง แผนกบริหารทั่วไป				
7	ห้อง ผจ. แผนกเคมีคลังและท่าเรือ				

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือซึ่งต้องแจ้งและแจ้งเตือนทางนี้.		เรื่อง การรายงานและการสื่อสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 139 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือซึ่งต้องแจ้งและแจ้งเตือนทางนี้ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

8	ห้อง ผอ. แผนกปฏิบัติการน้ำมัน	
9	ห้อง ผอ. แผนกปฏิบัติการก๊าซ	
10	ห้อง ผอ. แผนกปฏิบัติการน้ำมันอากาศยาน	
11	ห้องเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	
12	วิศวกร	
13	ทีมขนาน : (ทางเจ้าคลัง)	
14	ทีมขนาน 2 (ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย)	
15	ช่างเชื่อมเรือ	
16	ห้องขนาดสะพาน	
17	ศูนย์ฝึกอบรม	

หมายเลขติดต่อผู้บริหาร บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์		
			มือถือ	บ้าน	มือถือ
1	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (ปธน.)				
2	รองประธานผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม (รองป.)				
3	ผอ. คลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค (ปอ.)				
4	ผอ. ฝ่ายวิเคราะห์ความปลอดภัย (ผอ.)				
5	ผอ. ฝ่ายบริหารความเสี่ยงและคุณภาพความปลอดภัย (ปอ.)				
6	ผอ. ฝ่ายความปลอดภัยคลังสินค้า (สอ.)				
7	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย การขนส่งและสิ่งแวดล้อม (อณู.)				
8	ฝ่ายควบคุมการจราจรคลัง (อณู.)				
9	คลังปิโตรเลียมสุราษฎร์ธานี (อ.สร.ปอ.)				
10	คลังน้ำมันสุราษฎร์ธานี				
11	คลังปิโตรเลียมสงขลา (อ.สข.ปอ.)				
12	OR SSHE DUTY				

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือซึ่งต้องแจ้งและแจ้งเตือนทางนี้.		เรื่อง การรายงานและการสื่อสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 140 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือซึ่งต้องแจ้งและแจ้งเตือนทางนี้ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานนอก
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานนอก

ลำดับที่	หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
1	ร.พ.สงขลา		
2	ร.พ.สิงหนคร		
3	เบอร์โทรฉุกเฉิน		
	สภ.สิงหนคร		
4	ศตด.43 (หน่วยเก็บกู้ระเบิด)		
5	คลังน้ำมันร่วม เซฟรอน/เชลล์/เอสโซ่ Operator		
6			
	ปตท. สห. Operator		
	อาคารควบคุม		
7	สนง.เทศบาลเมืองสิงหนคร		
	งานป้องกันฯ (ดับเพลิง) / รถพยาบาล-กู้ภัย		
8	สนง. ป้องกัสนบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา		
9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาสิงหนคร		
10			
	ผอ.สนง.เจ้าท่าภูมิภาคที่ 4		
11			
	สนง.เจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา		
12	ที่ว่าการการอำเภอสิงหนคร		

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและรับมือเหตุเพลิงไหม้		เรื่อง การรายงานและการสื่อสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 141 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุพิฆาณำ เนื่องจากท่าน คมกี้นช์ และสารที่เป็นอันตราย

13			
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา		
14	เหตุด่วนเหตุร้าย		
15	ศูนย์เรนทร		
16	ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา		
17	กองกำกับการ 7 กองบังคับการตำรวจน้ำ		
18	ศูนย์ปฏิบัติการ ทฝเรือภาพที่ 2		
19	กลุ่ม IESG(ผู้จัดการทั่วไป)		
	ผู้ประสานงาน		

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและรับมือเหตุเพลิงไหม้		เรื่อง การรายงานและการสื่อสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 142 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุพิฆาณำ เนื่องจากท่าน คมกี้นช์ และสารที่เป็นอันตราย

วิธีการแจ้งเหตุและสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

พนักงานหรือบุคคลที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่คลังปิโตรเลียมสงขลา หากพบเห็นหรือประสบเหตุฉุกเฉินประเภทต่าง ๆ กล่าวในประเภทของเหตุฉุกเฉิน ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินนั้น ๆ ทันที โดยสามารถทำได้ดังนี้

- ใช้โทรศัพท์ภายใน ซึ่งติดตั้งอยู่ตามอาคารต่าง ๆ โดยสามารถใช้โทรศัพท์ติดต่อไปได้ตามที่ต่าง ๆ ดังนี้
 - ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน (CCR) ก๊าซ, น้ำมัน หมายเลข
 - ผู้จัดการคลังปิโตรเลียมสงขลา หมายเลข
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หมายเลข
 - ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการก๊าซ หมายเลข
 - ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน หมายเลข
 - ผู้จัดการแผนกบริการขาย หมายเลข
 - ผู้จัดการแผนกเทคนิคคลังและท่าเรือ หมายเลข
 - ผู้จัดการแผนกบริหารทั่วไป หมายเลข



- ใช้วิทยุติดตัว คลื่นความถี่ย่าน VHF ที่ติดตั้งอยู่ตามจุดต่าง ๆ ซึ่งทุก ๆ จุด จะติดต่อกับศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

- ใช้กดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ซึ่งจะติดตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่ปฏิบัติการ ปุ่มสัญญาณนี้จะอยู่ในกล่องสีแดง

มีสัญลักษณ์บ่งบอกชัดเจน เมื่อกดปุ่มนี้จะมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดังขึ้น และศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

จะทราบทันทีว่า เกิดเหตุพื้นที่ใดภายในคลังฯ

อุบิโอะแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหิโอะริยสขงขอ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง การรยจนและการสือสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 143 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คมกีักนั้ และสารที่เป็นอันตราย

สัญญาณแ่งงเหตุฉุกเฉิน

สัญญาณแ่งงเหตุฉุกเฉิน

สัญญาณจะดั่งยาวตลอด 10 - 20 วินาที

_____ นวด _____

10 - 20 วินาที

หลังสัญญาณแ่งงเหตุให้พูดข้อความนี้

“ประกาศ ประกาศ ภาวะฉุกเฉิน ขณะนี้ได้รับแ่งงเหตุ (ไฟไหม้, น้ำมันหกรั่วไหล ฯลฯ)
บริเวณขอให้ทุกคนหยุดปฏิบัติงานและมารวมตัวที่จุดรวมพล ด่วน”

(พูดซ้ำ 2 ครั้ง)

อุบิโอะแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหิโอะริยสขงขอ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง การรยจนและการสือสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 144 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน คมกีักนั้ และสารที่เป็นอันตราย

สัญญาณยกเลิเหตุฉุกเฉิน

สัญญาณยกเลิเหตุฉุกเฉิน

สัญญาณจะดั่ง [สั้น - สั้น - สั้น] 1 ครั้ง

หลังสัญญาณยกเลิให้พูดข้อความดั่งนี้

“ประกาศ ประกาศ ขณะนี้เหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติแล้ว ขอยกเลิกภาวะ
ฉุกเฉิน”

(พูดซ้ำ 2 รอบ)

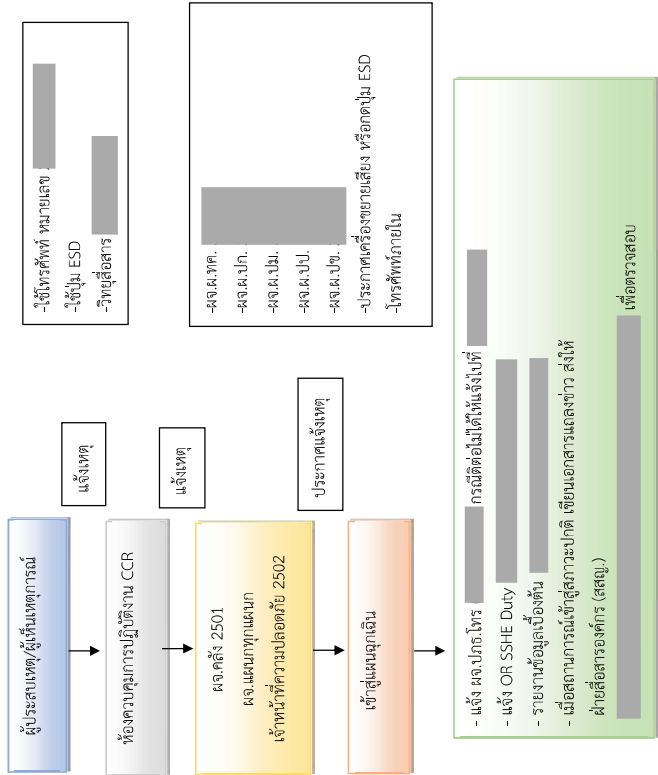
สัญญาณแ่งงให้อพยพ

ในการนี้ที่เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นฉุกเฉิน จนไม่สามารถควบคุมได้แล้ว ผู้สั่งการสั่งให้ทุกหน่วยอพยพโดย
ประกาศทางเครื่องขยายเสียง/ปิดหวดสัญญาณเสียงสลับอย่างต่อเนื่อง 5 วินาที และหยุด 2 วินาที นาน 1
นาที

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง กรมฯแบบและกรณีศึกษา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 145 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีพื้นที่ และสารที่เป็นอันตราย

ผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กรณีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นที่ คป.สข.)



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง กรมฯแบบและกรณีศึกษา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 146 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีพื้นที่ และสารที่เป็นอันตราย

การสื่อสารในกรณีฉุกเฉินในทะเล ตามแผนป้องกันมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน แ่งชวดิ

การสื่อสารระหว่างศูนย์ประสานงานกับศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ และหน่วยงานสนับสนุนต่างๆให้ใช้การประสานทางโทรศัพท์และโทรสาร ตามหมายเลขโทรศัพท์และโทรสารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

รายการสื่อสารในทะเล

การสื่อสารระหว่างศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการกับเรืออำนวยการ เรือปฏิบัติการและหน่วยงานตรวจการทางอากาศ ให้ใช้วิธีสื่อสาร [redacted] เป็นหลัก และ [redacted] เป็นช่วยหลัก และ [redacted] เป็นช่วยรอง ส่วนการประสานงานภายในระหว่างเรือปฏิบัติงาน ให้เลือกใช้ความถี่ตามความเหมาะสม

รายการสื่อสารชายฝั่ง

การสื่อสารระหว่างศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการกับหน่วยปฏิบัติการชายฝั่งให้ใช้การสื่อสารทางโทรศัพท์และวิทยุสื่อสารในระบบ VHF กับ UHF โดยใช้วิทยุสื่อสารของท้องถิ่นเป็นหลัก หากไม่สามารถใช้วิทยุสื่อสารท้องถิ่นได้ ให้เลือกใช้ความถี่วิทยุที่เหมาะสม

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ผลิตปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบริหารจัดการข้อพิพาทและขัดแย้งทางน้ำ	เรื่อง การรณรงค์และการสื่อสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 147 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีทำเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำเป็นอเนกประสงค์ และสารที่เป็นอันตราย

แบบฟอร์มการรายงานและการสื่อสาร

- | | |
|--|--|
| 1. ชื่อผู้แจ้งเหตุ..... | |
| 2. หมายเลขโทรศัพท์..... | |
| ที่อยู่ที่สามารถติดต่อกลับได้..... | |
| 3. วันที่พบเห็นคราบน้ำมัน..... | เวลา..... |
| วันที่เกิดเหตุ..... | เวลา..... |
| ระยะเวลาที่รั่วไหล..... | |
| 4. พื้นที่ที่พบเห็นคราบน้ำมัน..... | |
| สถานที่พบคราบน้ำมัน..... | ชอย..... |
| ตำบล..... | อำเภอ..... |
| | จังหวัด..... |
| สิ่งส่งกักตัวผู้ใกล้ชิด..... | ลงมือผู้ดูแล..... |
| ละติจูด..... | |
| 5. ต้นเหตุของการรั่วไหล..... | |
| <input type="checkbox"/> เรือชนกัน | <input type="checkbox"/> เรือร่ว |
| <input type="checkbox"/> คลังน้ำมัน | <input type="checkbox"/> แท่นขุดเจาะน้ำมัน |
| <input type="checkbox"/> ไม่ทราบสาเหตุ | <input type="checkbox"/> สาเหตุอื่นๆ (ระบุ)..... |
| 6. รายละเอียดเรือ..... | |
| ชื่อเรือ..... | ประเภทเรือ..... |
| ชื่อเจ้าของเรือหรือตัวแทนเรือ..... | |
| ความเสียหายของเรือ..... | |
| 7. ชนิด ลักษณะ และปริมาณของคราบน้ำมัน..... | |
| <input type="checkbox"/> น้ำมันดิบชนิด..... | ปริมาณ..... |
| <input type="checkbox"/> น้ำมันเตาชนิด..... | ปริมาณ..... |
| <input type="checkbox"/> น้ำมันอื่นๆ (ระบุ)..... | |

ลักษณะของคราบน้ำมัน

8. ครบถ้วนมีครบคุณสมบัติทั้ง.....เมตร ยาว.....เมตร
9. กระแสไฟฟ้าทิศทาง.....ความเร็ว.....
- กระแสลม ทิศทาง.....ความเร็ว.....
- สภาพอากาศ และทัศนวิสัย.....
10. มีการดำเนินการเพื่อแก้ไข.....

ผู้ให้เหตุผลเพิ่มเติม	หน่วยงาน อุดมศึกษาเพื่อพัฒนาชนบท
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงานและจัดพิมพ์ข่าว	เรื่อง การประชุมและการก่อสร้าง
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 9 มีนาคม 2568	วันที่ 148 ของหนังสือ 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำ เป็นสิ่งที่สำคัญ และสารที่เป็นอันตราย

11. มีผู้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บคน
 [] มี จำนวนผู้เสียชีวิต.....คน
 จำนวนผู้บาดเจ็บ.....คน ลักษณะการบาดเจ็บ.....
 [] ไม่มี
12. ต้องการความช่วยเหลือเป็นการเร่งด่วน.....
13. ผู้รับแจ้งเหตุ.....หน่วยงาน.....
 หมายเลขโทรศัพท์.....โทรสาร.....
 เวลา.....น.

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออรัปอีโอรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ	เรื่อง การขออนุญาตเรือสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 149 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ กองกาน้ำหนัก คมกัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

4.1.2 การแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

เมื่อประสบเหตุอุบัติเหตุฉุกเฉินให้ผู้ประสบเหตุดำเนินการแจ้งเหตุอุบัติเหตุการณ ดังต่อไปนี้

- 1) กรณีเกิดเหตุใหญ่ในน่านน้ำไทย ทะเลอาณาเขต หรือเขตเศรษฐกิจจำเพาะให้แจ้งเหตุอุบัติเหตุการณต่อ กรมเจ้าท่าตามช่องทางที่กำหนด พร้อมส่งข้อมูลหรือหลักฐานเบื้องต้นเกี่ยวกับเหตุอุบัติเหตุการณ ดังกล่าวตามแบบแจ้งเหตุอุบัติเหตุการณ ตามภาคผนวกที่ 3 แบบแจ้งเหตุอุบัติเหตุการณทางน้ำ Notification Form Hazards and Water Pollution.

- 2) กรณีเรือไทยประสบเหตุอุบัติเหตุการณซึ่งเกิดขึ้นนอกน่านน้ำไทย ทะเลอาณาเขต หรือเขตเศรษฐกิจจำเพาะ ให้ผู้ประสบเหตุรายงานเหตุอุบัติเหตุการณแก่รัฐชายฝั่งที่ใกล้ที่สุดโดยไม่ชักช้า โดยการรายงานเหตุอุบัติเหตุการณนั้นให้เป็นไปตามกำหนดในภาคผนวกที่ 3 General Principles For Ship Reporting Systems and Ship Reporting Requirement, Including Guideline For Reporting Incidents Involving Dangerous Goods, Harmful Substances And/Or Marine Pollutans.

ช่องทางการสื่อสาร

ช่องทางการสื่อสารหลัก	วิทุสื่อสาร (Marine Band)
ช่องทางการสื่อสารสำรอง	สายด่วนกรมเจ้าท่า ความปลอดภัยทางน้ำ
	หมายเลขโทรศัพท์ 1199 (24 ชั่วโมง)
	โทรศัพท์/โทรสาร 0-2234-3832 (ในเวลาทำการ)
	เว็บไซต์กรมเจ้าท่า
	www.mmd.go.th (เรื่องร้องเรียน)
	ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
	evenmarine@gmail.com
	พิมพ์รหัสนี้ แล้วกรอกรายงานข้อมูล
หรือระบบสื่อสารอื่นที่อาจมีขึ้นในอนาคต	

4.1.3 แบบรายงานการแจ้งเหตุ

ตามภาคผนวกที่ 3 แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ.

4.1.4 แบบรายงานเหตุการณ์ไปยังส่วนราชการ

ตามภาคผนวกที่ 3 แบบแจ้งเหตุอุบัติเหตุการณทางน้ำ Notification Form Hazards and Water Pollution และ General Principles For Ship Reporting Systems and Ship Reporting

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออรัปอีโอรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ	เรื่อง การขออนุญาตเรือสาร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 150 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ กองกาน้ำหนัก คมกัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

Requirement, Including Guideline For Reporting Incidents Involving Dangerous Goods, Harmful Substances And/Or Marine Pollutans .

4.2 การกระจายข่าวเมื่อได้รับเหตุฉุกเฉิน

4.2.1 แบบรายงานเหตุการณ์สำหรับผู้รับแจ้งเหตุ

ตามภาคผนวกที่ 3 แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ

4.3 การรายงานและสรุปเหตุการณ์

รายงานสถานการณ์ให้กับสำนักงานปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ กรมเจ้าท่าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะยุติการระงับเหตุ โดยรายงานผ่านทางโทรศัพท์ เบอร์โทร 0-2233-1311-8 หรือรายงานผ่านทาง email : MARINE@MMD.GO.TH โดยใช้แบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ และรายงานสรุปเหตุการณ์ต่อสำนักงานปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำกรมเจ้าท่า โดยใช้แบบฟอร์มรายงานสรุปเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลและการปฏิบัติการเพื่อแจ้งต่อกรมเจ้าท่า ตามภาคผนวกที่ 3 รายงานสรุปเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล และการปฏิบัติการเพื่อแจ้งต่อ กรมเจ้าท่า

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและรับมือภัยพิบัติ	เรื่อง งบรายการและงบสนับสนุน
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 151 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติทางน้ำ กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและรับมือภัยพิบัติ	เรื่อง งบรายการและงบสนับสนุน
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 152 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติทางน้ำ กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

5.1 ค่าใช้จ่าย

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ได้มีการกำหนดงบประมาณในการระับเหตุฉุกเฉิน OPEX: OTH -Emergency ในวงเงิน 8,000,000 บาท

งบประมาณ ปี 2565: OPEX: OTH-Emergency			หน่วย : บาท
ประเภท	รายละเอียด/รายการค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย	
OTH-Emergency	1. งบประมาณจัดการเหตุการณ์ของ OR	5,000,000	
	2. งบประมาณจัดการเหตุการณ์ COVID	3,000,000	
	รวม	8,000,000	

รวมทั้งได้ทำประกันภัยกับบริษัทพียูประกันภัย โดยมีทุนประกันภัยทั้งหมด 25,000,000 บาท

ส่วนที่ 5 งานธุรการและงานสนับสนุน

5.2 การจัดเตรียมหลักฐาน

การบันทึกเอกสารและการรักษา

เอกสารต่างๆ ที่มีการจดบันทึกในเรื่องของการปฏิบัติการจัดการข้ศรบนน้ำมันเป็นเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น การร้องขอการรับการสนับสนุน อุปกรณ์, เครื่องมือในการจัดควาบน้ำมัน, การร้องขอกำลังพลเป็นต้น ซึ่งข้อมูลทุกอย่างจะต้องถูกบันทึกไว้อย่างถูกต้องและเก็บรักษาไว้ การบันทึกและเก็บเอกสารที่ดีจะส่งผลต่อการ Claim ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว

ดังนั้น เมื่อเกิดมีการรั่วไหลเนื่องจากน้ำมัน คลังปิโตรเลียมสงขลา จะต้องส่งเจ้าหน้าที่ 1 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ในการจดบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติการ ทั้งนี้ให้พิจารณาด้วยว่าในการที่มีการปฏิบัติการต่อเนื่องเป็นเวลานาน จะต้องม้เจ้าหน้าที่มาผลัดเปลี่ยนหมุนเวียน เพื่อให้การจดบันทึกเป็นไปอย่างต่อเนื่องสมบูรณ์ สำหรับการเก็บรักษาเอกสารให้ทำการเก็บสำเนาเอกสารและรูปถ่ายไว้ทำเร็ว 1 ชุด

อุทกภัยแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน องค์ปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง กรมทรัพยากรและมหาสมุทร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 153 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีภัยน้ำมัน กรณีภัย และสารที่เป็นอันตราย

5.3 การปรับปรุงแผน

กำหนดให้มีการปรับปรุงบทแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเลทุกๆ 3 ปี โดยคณะทำงานในการปรับปรุงแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย โดยมีรายละเอียดทำงานตามเอกสารแนบที่ 4

ในการณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันหกทั่วโหลมีผลต่อสภาพแวดล้อม ชุมชน หรือท่าเรือ หลังจากจัดครบถ้วนนั้น ทำความสะอาดเรียบร้อยแล้ว จะมีการประสานงานให้มีการสืบสวน/สอบสวนสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ โดยผู้บริหารหน่วยงานต่อดำเนินการสอบสวนเหตุการณ์ ภายในระยะเวลาที่เหมาะสมกับระดับความสำคัญของเหตุการณ์ โดยอ้างอิงตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ ดังนี้

Personal Safety Incident				
	ใหญ่หลวง (Catastrophic)	ร้ายแรง (Major)	ปานกลาง (Medium)	เล็กน้อย (Low)
ผลกระทบต่อบุคคล	- ผู้บาดเจ็บมีผลตามแผน Operation = เหตุการณ์ระดับ 1 ขึ้นไป	- ผู้บาดเจ็บมีผลตามแผน Operation = การบาดเจ็บเล็กน้อยและการทำห้บาดเจ็บ การบาดเจ็บทางกายภาพเฉพาะ	- ผู้บาดเจ็บมีผลตามแผน Operation หรือ ไม่ได้ผลตาม Operation = เหตุการณ์ระดับ 1-3 ขึ้นไป	ไม่พบผลกระทบ
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- มลพิษรั่ว หรือ ขุดพบของเหลว	- ผู้บาดเจ็บมีผลตามแผน Operation หรือ ไม่ได้ผลตาม Operation = เหตุการณ์ระดับ 1-3 ขึ้นไป	- ผู้บาดเจ็บมีผลตามแผน Operation ขึ้นมา การบาดเจ็บทางกายภาพ การบาดเจ็บ	
ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต	- สัตว์ทะเลบาดเจ็บหรือมีซากสัตว์น้ำตายจำนวนมาก โดยเป็นสัตว์ในวงใกล้ระดับผลกระทบ	- สัตว์ทะเลบาดเจ็บหรือมีซากสัตว์น้ำตายจำนวนมาก โดยเป็นสัตว์ในวงใกล้ระดับผลกระทบ	- สัตว์ทะเลบาดเจ็บหรือมีซากสัตว์น้ำตายจำนวนมาก โดยเป็นสัตว์ในวงใกล้ระดับผลกระทบ	- สัตว์ทะเลบาดเจ็บหรือมีซากสัตว์น้ำตายจำนวนมาก โดยเป็นสัตว์ในวงใกล้ระดับผลกระทบ

อุทกภัยแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน องค์ปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง กรมทรัพยากรและมหาสมุทร
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 154 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน กรณีภัย และสารที่เป็นอันตราย

เกณฑ์ความเสียหายด้านทรัพย์สินราย Operation type

Operation Type	ใหญ่หลวง (Catastrophic)	ร้ายแรง (Major)	ปานกลาง (Medium)	เล็กน้อย (Low)
Terminal	>15,000,000 บาท	>1,500,000 บาท	>4,500,000 บาท	<4,500,000 บาท
PTT Station (OU&LPG)	>15,000,000 บาท	>7,500,000 บาท	>4,500,000 บาท	<4,500,000 บาท
Retail (C-Store & Fu Auto)	>5,000,000 บาท	>2,000,000 บาท	>800,000 บาท	< 500,000 บาท
Office & Building	>4,000,000 บาท	>1,500,000 บาท	>500,000 บาท	< 500,000 บาท
Plant	>10,000,000 บาท	>3,000,000 บาท	>1,000,000 บาท	<1,000,000 บาท

การดำเนินการสอบสวนตามระดับความรุนแรงของเหตุการณ์

ระดับความรุนแรงของเหตุการณ์	ขอบเขตภัยพิบัติ	สอบสวนโดยคณะกรรมการ	บทบาทโดย	กำหนดการตอบสนองจากให้ทุน
อุบัติเหตุใหญ่หลวง (Catastrophic Incident)	ภายในหน่วยงานที่เกิดอุบัติเหตุภายใน 7 วันหลังเกิดเหตุ	คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุใหญ่หลวง	- คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุใหญ่หลวง - เจ้าหน้าที่ O&H ของหน่วยงาน - หน่วยงาน คลัง - ส่วนแผนสายงานที่เกิดอุบัติเหตุ - คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุร้ายแรง	เดือน
อุบัติเหตุร้ายแรง (Major Incident)	ภายในหน่วยงานที่เกิดอุบัติเหตุภายใน 7 วันหลังเกิดเหตุ	คณะกรรมการสอบสวนอุบัติเหตุร้ายแรง	- เจ้าหน้าที่ O&H ของหน่วยงาน - หน่วยงาน คลัง - ส่วนแผนสายงานที่เกิดอุบัติเหตุ	เดือน
อุบัติเหตุปานกลาง	ผู้บังคับบัญชา	-	- เจ้าหน้าที่ O&H ของหน่วยงาน - ผู้บริหารหน่วยงาน - ผู้บริหารหน่วยงานที่รับผิดชอบ	2 สัปดาห์
อุบัติเหตุเล็กน้อย	ผู้บังคับบัญชา	-	- เจ้าหน้าที่ O&H ของหน่วยงาน - ผู้บริหารหน่วยงาน - ผู้บริหารหน่วยงานที่รับผิดชอบ	2 สัปดาห์
เหตุการณ์เล็กน้อย (Incident)	ผู้บังคับบัญชา	-	- เจ้าหน้าที่ O&H ของหน่วยงาน - ผู้บริหารหน่วยงาน - ผู้บริหารหน่วยงานที่รับผิดชอบ	2 สัปดาห์

โดยทางหน่วยงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (คปญ.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องสำรวจถึงความเสียหาย และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียดอีกครั้งหนึ่ง เพื่อนำมาประมวลหาทางเลือก (Option) และกำหนดแผนปฏิบัติการในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ทั้งระยะสั้นและระยะยาว โดยพิจารณาความเหมาะสมในสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ เศรษฐศาสตร์ กฎหมาย รวมทั้งศึกษาและ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงเพื่อป้องกันและจัดการเหตุภัยพิบัติน้ำมัน	เรื่อง งบปฏิบัติการและงานสนับสนุน
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 155 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุภัยพิบัติน้ำมัน กรณีภัยพิบัติน้ำมัน และสารที่เป็นอันตราย

จัดทำแนวทางการป้องกันมิให้เกิดเหตุการณ์ขึ้นในอาณาเขต และนำเสนอผู้ที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งดำเนินการทบทวนคู่มือแผนฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลลงทะเล

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงเพื่อป้องกันและจัดการเหตุภัยพิบัติน้ำมัน	เรื่อง ภาควิชาที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 156 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุภัยพิบัติน้ำมัน กรณีภัยพิบัติน้ำมัน และสารที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ ๒ ภาควิชาที่ ๑

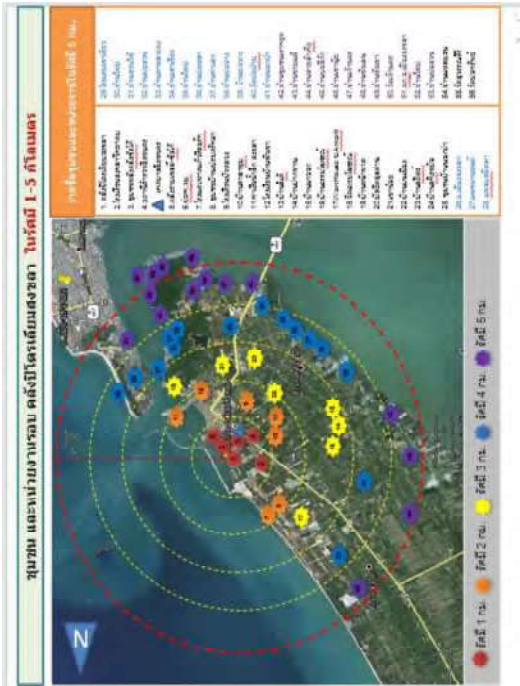
อุทกภัยฉุกเฉิน	หน่วยงาน.คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง.แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง.ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16.มกราคม 2568	หน้าที่ 159 ของทั้งหมด 271. หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.เนื่องจากน้ำมัน.เคมีภัณฑ์.และสารที่เป็นอันตราย.และพื้นที่แสดงพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ที่ควรได้รับการป้องกัน



อุทกภัยฉุกเฉิน	หน่วยงาน.คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง.แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง.ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16.มกราคม 2568	หน้าที่ 160 ของทั้งหมด 271. หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.เนื่องจากน้ำมัน.เคมีภัณฑ์.และสารที่เป็นอันตราย



ภูมิแผนภูมิ	
หัวข้อเรื่อง แผนภูมิการประจักษ์งานที่ต่อเนื่องกันและข้อมูลเชิงพื้นที่	หน่วยงาน องค์การนิเวศวิทยา
ประเภทใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2 หน้าที่ 161 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนภูมิการประจักษ์งานที่ต่อเนื่องกันและข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีพื้นที่ และสถานที่เป็นอันตราย

สรุป และบทวิจารณ์งานวิจัยเชิงพื้นที่ในบริเวณ 500 เมตร และ 1 กิโลเมตร

พบรายงานพื้นที่เสี่ยง 500 เมตร รอบสถานี ดังนี้

1. ที่ว่าการอำเภอ อีทอน
2. คน อีทอน — ของผู้ประจักษ์
3. โรงเรียนประถมอีทอน
4. บ้านคนงานและอสังหาริมทรัพย์
5. สถานีรถไฟ อีทอน-สถานี-สถานี อีทอน
6. บ้านคนงานและอสังหาริมทรัพย์
7. บ้านคนงาน
8. สถานี

พบรายงานพื้นที่เสี่ยง 1 กม. รอบสถานี ดังนี้

9. สถานีรถไฟ อีทอน
10. บ้านคนงานอีทอน
11. บ้านคนงาน อีทอน
12. โรงเรียนประถมอีทอน
13. บ้านคนงาน อีทอน
14. สถานีรถไฟ อีทอน-สถานี-สถานี อีทอน
15. บ้านคนงาน อีทอน
16. บ้านคนงาน อีทอน
17. สถานีรถไฟ อีทอน
18. สถานีรถไฟ อีทอน-สถานี-สถานี อีทอน
19. สถานีรถไฟ อีทอน-สถานี-สถานี อีทอน
20. สถานีรถไฟ อีทอน-สถานี-สถานี อีทอน
21. สถานีรถไฟ อีทอน-สถานี-สถานี อีทอน
22. สถานีรถไฟ อีทอน-สถานี-สถานี อีทอน
23. สถานีรถไฟ อีทอน-สถานี-สถานี อีทอน

ภูมิแผนภูมิ	
หัวข้อเรื่อง แผนภูมิการประจักษ์งานที่ต่อเนื่องกันและข้อมูลเชิงพื้นที่	หน่วยงาน องค์การนิเวศวิทยา
ประเภทใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2 หน้าที่ 162 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนภูมิการประจักษ์งานที่ต่อเนื่องกันและข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีพื้นที่ และสถานที่เป็นอันตราย

Pre-Impact Site Assessment
แบบสำรวจและประเมินพื้นที่
(ก่อนการได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำท่วม)

AREA NAME / ชื่อเรียกพื้นที่	ทำให้อยู่ที่ระดับน้ำทะเล
Administrative area / พื้นที่เขตปกครอง	เทศบาลอำเภอสิงหนคร
Map No. / ระวางแผนที่	
DATE AND TIME / วันและเวลาที่ทำการสำรวจ	01/06/2565
Tide Height	L / M / H
	H / M / L

DIVISION หน่วยงาน	POSITION ตำแหน่ง	NAME ชื่อ	CONTACT เบอร์ติดต่อ	SIGN OFF ลงนาม
Date collector เจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	ผู้จัดการแผนกเทคนิคและทำเรือ			
Date Collector เจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูลภาคสนาม	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย			
Leader หัวหน้าทีม				
Form Complete By				
ผู้เรียบเรียงข้อมูล				
Complete name and position information for whole table. กรณการกรอกชื่อและรายละเอียดของผู้เก็บข้อมูลและผู้รวบรวมให้ครบทุกช่องเพื่อการตรวจสอบ / ตรวจสอบ				

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 165 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย	
Available (walking distance) / มีแต่พื้นที่ ที่อยู่ห่างออกไประยะที่สามารถเดินได้ประมาณเมตร.....	
Not available / ไม่มีพื้นที่เหมาะสมที่จะจัดวางอุปกรณ์เก็บกักชั่วคราว	
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ.....	

2.4 Equipment Deployment / ความพร้อมของพื้นที่เพื่อการลำเลียงและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง	
X	Enter by boat / สามารถเข้าพื้นที่โดยเรือ
X	Enter by vehicle / สามารถเข้าพื้นที่โดยรถยนต์
X	Enter by foot / สามารถเข้าพื้นที่โดยเดินเท้า
X	Space for shore crane / พื้นที่สำหรับติดตั้งเครน (ขนาด 10 ตันเท่านั้น)
	น้ำขึ้น / Max / Min น้ำลง เพื่อพิจารณาการวาง, ติดตั้งอุปกรณ์
	Others / อื่น ๆ โปรดระบุ.....

2.5 Required Facilities / สาธารณูปโภคพื้นฐานที่จำเป็นในพื้นที่	
X	Shelter / ที่พักบังหริ่อที่พักระหว่างทำงาน
X	Sanitation / ห้องสุขาและห้องน้ำ
X	First Aid / หน่วยปฐมพยาบาล
X	Security / การรักษาความปลอดภัย
X	Parking lot / สถานที่สำหรับจอดรถ
X	Smoking area / พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่
X	Decontamination area / พื้นที่เข่าออกของผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันปัญหาการปนเปื้อนคราปน น้มนอกพื้นที่
	Others / อื่น ๆ โปรดระบุ.....

Section 3 Safety / ความปลอดภัย

3.1 Hazard / ความเสี่ยงหรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้	
X	Fire, explosion, in-situ burn / ระเบิด เผาไหม้
X	Sun burn / แดดเผา (ผิวหนัง)
	Heat stress / คลื่นความร้อน
X	Tides / น้ำขึ้น น้ำลง
X	Work near water / การทำงานใกล้น้ำ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 166 ของทั้งหมด 271 หน้า


แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย	
	Motor vehicle / ยานพาหนะที่มีเครื่องยนต์
X	Fatigue / อาการเจ็บ ปวด เมื่อย
X	Dehydrate / อาการขาดน้ำ
	Chemical hazard / อันตรายจากสารเคมี
	Electrical hazard / อันตรายจากกระแสไฟฟ้า
X	Dangerous animals / สัตว์อันตราย
	Others / อื่น ๆ โปรดระบุ.....

3.2 PPE / อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	
X	Head Protection / หมวก
	Ear Protection / อุปกรณ์ป้องกันเสียง
X	Eyes Protection / อุปกรณ์ป้องกันตา
X	Hand Protection / ถุงมือ
X	Personal Floatation / อุปกรณ์ช่วยลอยน้ำ
X	Impervious suits / ชุดกันน้ำ
X	Coveralls / ชุดทำงานในพื้นที่แบบเต็มตัว
	Survival suite
	Others / อื่น ๆ โปรดระบุ.....

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหิโอรดิยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้และขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 167 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าเรือ ทัมกัทัน และสารที่เป็นอันตราย

Section 4 Recommendation / ข้อเสนอแนะ

<p>4.1 Response Strategies / แผนกลยุทธ์สำหรับพื้นที่</p> <p>Protection / การป้องกันแนวชายฝั่ง (ไประยะพื้นที่และระยะ)</p> <p>ป้องกันและตอบสนองต่อการรั่วไหลของน้ำมัน ไม่ให้เข้าพื้นที่ชายฝั่ง (หากน้ำมันมีแนวโน้มเข้าพื้นที่ชายฝั่ง) ให้นับการดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. วางบูม (Boom) ป้องกันแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนหลัง SUSCO ดังรูป (ด้านล่าง) หมายเลขที่ 1 2. กรณีนี้ขึ้น คราบน้ำมันไหลเข้าฝั่งให้วางบูม (Boom) เพื่อป้องกันการรั่วแพร่กระจายสู่ท่าเรือ ปตท.สผ. และแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนบ้านเล ดังรูป (ด้านล่าง) หมายเลขที่ 2 3. กรณีน้ำลง คราบน้ำมันไหลไปทางแนวกันคลื่น และซบหากใดให้วางบูม (Boom) เพื่อป้องกันการรั่วแพร่กระจายสู่ชายหาดและ ไซนกับแนวกันคลื่นดังรูป (ด้านล่าง) หมายเลขที่ 3 	
<p>Shoreline Clean-up / การทำความสะอาดชายฝั่ง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณ โขดหินให้ใช้น้ำยา Simple green (Surface Washing Agent) อัตราส่วน 4:1 ส่วน ลงบนคราบน้ำมันที่เกาะโขดหินจากนั้น ใช้ High pressure washer ในการทำความสะอาดชายฝั่ง เนื่องจากพื้นที่ชายฝั่งมีโขดหินแนวกันคลื่น 2. บริเวณหาดทราย ให้ใช้แผ่นซับน้ำมันและ Oil vacuum cleanerทำความสะอาดจากนั้นให้ชุดทรายที่ปนเปื้อนไปกำจัดอย่างถูกวิธีหรือนำไปทำความสะอาด และนำทรายใหม่หรือที่ทำความสะอาดแล้วลงแทนที่ 	

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหิโอรดิยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้และขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 168 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าเรือ ทัมกัทัน และสารที่เป็นอันตราย

ความสะอาดแล้วลงแทนที่
Natural Recover / การใช้ธรรมชาติบำบัด
Others / อื่น ๆ ไปตรงๆ.....
.....
.....

4.2 Concerns / สิ่งที่ควรพิจารณาเพิ่มเติม

1.การวางบูมเพื่อป้องกันน้ำมันที่ตัวแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนหลัง SUSCO ต้องดำเนินการทันที โดยประสานงานขอความอนุเคราะห์ให้ทางท่าเรือปตท.สผ.แจ้งเจ้าหน้าที่

2.มตามแผนหมายเลข 2 และหมายเลข 3. ให้แจ้งเรือล้อย่อมบูมเข้ามาวางบูมออกจากที่จอดเป็นมุมบริเวณท่าเรือเล็กฝั่งท.บ. A ท.บ. B

3.สมารถนำอุปกรณ์จัดเก็บและกักเก็บคราบน้ำมันมาจัดวางเพื่อป้องกันบริเวณที่เรือเล็กได้

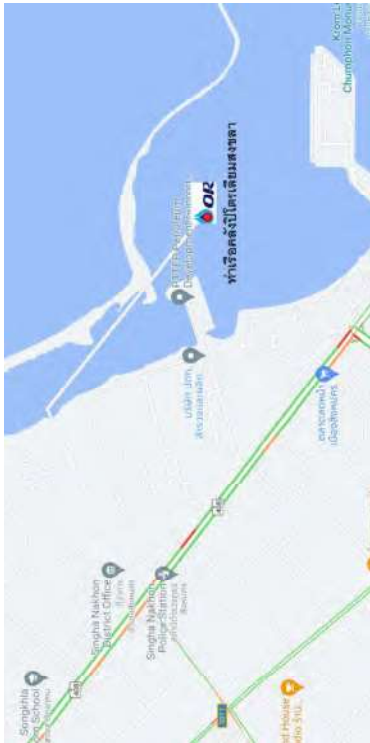
4.คราบน้ำมันที่ปนเปื้อนหลังกักเก็บใน East Tank สามารถสูบลำผ่านท่อ Slop ไปยัง บ่อ CPL เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำและสามารถนำน้ำมันไปกำจัดต่อไปได้

5.สามารถนำอุปกรณ์จัดตั้งน้ำมันที่ขึ้นชายหาดและโขดหินแนวกันคลื่น โดยการขนอุปกรณ์ลงรถล้อ จก.กนให้ใช้รถเครนขนาด 10 ตัน (Tadano IR-100M-1) ยกอุปกรณ์ลงบริเวณฝั่งโดยรถลากสะพานซึ่งตรงกับบริเวณชายหาด ซึ่งมีทางเดินเชื่อมต่อไปยังโขดหินของแนวกันคลื่นได้

อุบิโตะแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 169 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ (โดยกำหนดทิศทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

Section 5 Drawing Map / แผนที่ของพื้นที่ (โดยกำหนดทิศทางน้ำเนื่องจากและขนาดของ สเกลให้เหมาะสม)



รูปลักษณะท่าเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา



อุบิโตะแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 170 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

รูปลักษณะท่าเรือเล็ก คลังปิโตรเลียมสงขลา



รูปลักษณะพื้นที่ชายหาดบริเวณคลองสะพาน



อุโมงค์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและระงับเพลิงไหม้	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 171 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและระงับเพลิงไหม้ทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้ก๊วกซ์ และสารที่เป็นอันตราย



รูปลักษณะพื้นที่ที่จัดหินแนวกันคลื่น



อุโมงค์แผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและระงับเพลิงไหม้	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 172 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและระงับเพลิงไหม้ทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้ก๊วกซ์ และสารที่เป็นอันตราย



รูปลักษณะสะพานท่าเรือ



ผู้เขียน/ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	คลังปี	โครงการ
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568	เรื่อง	ภาคผนวกที่ 2	
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้า	175	ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568

รูปแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนหลัง SUSCO



รูปแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนบ้านด



ผู้เขียน/ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	คลังปี	โครงการ
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568	เรื่อง	ภาคผนวกที่ 2	
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้า	176	ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568

6.2 แผนผังการสื่อสาร

1. ผู้ปฏิบัติ : ผู้บัญชาการเหตุการณ์
2. การปฏิบัติ
 - 2.1 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายใน

ผู้เกี่ยวข้อง	เบอร์มือถือ	โทรศัพท์
รศ.อ.		
ผ.อ.ป.อ.		
ผ.อ.ป.อ.		
ผ.อ.ป.อ.		
ผ.อ.ว.อ.		
ผ.อ.ม.ว.อ.		
ผ.อ.ว.อ.		
ผ.อ.ส.ว.อ.		
ผ.อ.บ.อ.		
ผ.อ.ป.อ. รศ.อ.		
OR SSHE Duty		

หมายเลขติดต่อภายในคลังปีโครงการ

ลำดับที่	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์	โทรสาร	เบอร์ภายใน
1	คลังปีโครงการ	เบอร์กลางผ่านโทรศัพท์			
2	ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน	พนักงานควบคุม CCR			
4	ห้อง ผอ. ส่วนคลังปีโครงการ				

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและจังหวัดเชียงใหม่.	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2 หน้าที่ 177 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและจังหวัดเชียงใหม่ กรณีภัยน้ำท่วม และสภาวะที่เป็นอันตราย

5	ห้อง แผนกบริหารงาน	
6	ห้อง ผอ.แผนบริหารทั่วไป	
7	ห้อง ผอ. แผนกเทคโนโลยีและพาณิชย์	
8	ห้อง ผอ. แผนกปฏิบัติการน้ำมัน	
9	ห้อง ผอ. แผนกปฏิบัติการก๊าซ	
10	ห้อง ผอ.แผนกปฏิบัติการน้ำมันอากาศยาน	
11	ห้องเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	
12	วิศวกร	
13	ทีมขนาน : (ทางเข้าคลัง)	
14	ทีมขนาน 2 (ทางขึ้นตัวขน)	
15	ท่าเทียบเรือ	
16	ห้องขนาดสะพาน	
17	ศูนย์ฝึกอบรม	

หมายเลขติดต่อผู้บริหาร บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ชื่อ-นาม	โทรศัพท์	มือถือ
1	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (ปทป.)		ปัทม		
2	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม (รทป.)				
3	คส. ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค (คส.ป.)				
4	คส. ฝ่ายปิโตรเคมีและปิโตรเคมีภัณฑ์ (คส.ป.)				
5	คส. ฝ่ายบริหารงานคลังปิโตรเคมีภัณฑ์และปิโตรเคมีภัณฑ์ (คส.ป.)				
6	ฝ่ายสื่อสารและประชาสัมพันธ์ (สสช.)				
7	ผู้ตรวจการควบคุมการปฏิบัติงานคลังปิโตรเคมีภัณฑ์ (คส.ป.)				
8	ฝ่ายควบคุมคลังปิโตรเคมีภัณฑ์ (คส.ป.)				
9	คลังปิโตรเคมีภัณฑ์สุราษฎร์ธานี (กป.ส.ป.)				
10	คลังปิโตรเคมีภัณฑ์				
11	คลังปิโตรเคมีภัณฑ์สงขลา (กป.ส.ป.)				
12	OR SSHE DUTY				

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและจังหวัดเชียงใหม่.	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2 หน้าที่ 178 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและจังหวัดเชียงใหม่ กรณีภัยน้ำท่วม และสภาวะที่เป็นอันตราย

2.2 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายนอก

ลำดับที่	หน่วยงานและบุคคลที่ติดต่อ	โทรศัพท์		
		ฉุกเฉิน	สายตรง	โทรสาร
1	กรมเจ้าท่า (กรณีเกิดเหตุในระยะไม่เกิน 12 ไมล์ทะเล)			
2	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขา สงขลา (กรณีเกิดเหตุในระยะไม่เกิน 12 ไมล์ทะเล)			
3	กรมควบคุมมลพิษ			
4	กองทัพอากาศ (กรณีเกิดเหตุในระยะมากกว่า 12 ไมล์ทะเล)			
5	กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานภายนอก

ลำดับที่	หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
1	ร.พ.สงขลา		
2	ร.พ.สิงหนคร		
	เบอร์โทรฉุกเฉิน		
3	สภ.สิงหนคร		
4	ตชด.43 (หน่วยเก็บกู้ระเบิด)		

อุทกวิทยาด้านอุตุนิยมวิทยา	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568	หน้างาน อุทกวิทยาด้านอุตุนิยมวิทยา
ปีงบประมาณ 2568	เรื่อง ภาคนโยบาย 2
วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้า 179 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 เรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568

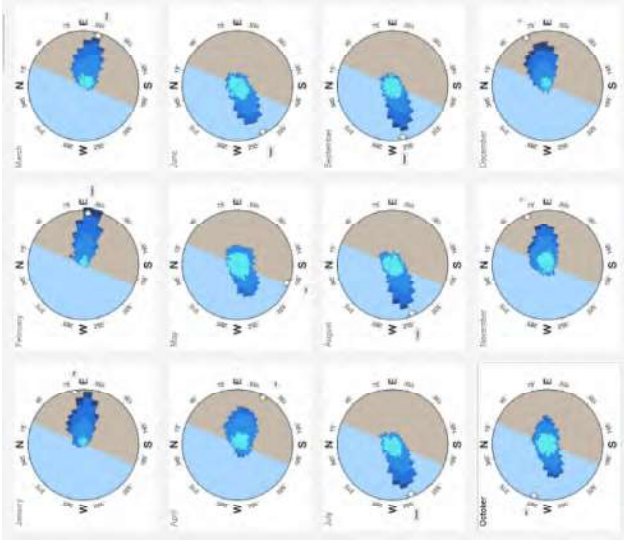
5	คลังน้ำบนแม่น้ำพรหมบุตร/เขตลุ่มน้ำ 1	หน้างาน อุทกวิทยาด้านอุตุนิยมวิทยา
6	ปตท.สท. Operator	เรื่อง ภาคนโยบาย 2
7	สนง.เทศบาลเมืองสิงห์นคร	หน้า 179 ของทั้งหมด 271 หน้า
8	งานป้องกันฯ (ดับเพลิง) / รถพยาบาล-กู้ภัย	
9	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา	
10	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาสิงห์นคร	
11	ผอ.สนง.เจ้าท่าภูมิภาคที่ 4	
12	สนง.เจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา	
13	ที่ว่าการการอำเภอสิงหนคร	
14	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา	
15	ศูนย์บรรเทาสาธารณภัย	
16	ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	
17	กองกำกับการ 7 กองบังคับการตำรวจน้ำ	
18	ศูนย์ปฏิบัติการ ทพเรือภาคที่ 2	
19	กลุ่ม IESG (ผู้จัดการทั่วไป)	
	ผู้ประสานงาน	

อุทกวิทยาด้านอุตุนิยมวิทยา	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568	หน้างาน อุทกวิทยาด้านอุตุนิยมวิทยา
ปีงบประมาณ 2568	เรื่อง ภาคนโยบาย 2
วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้า 180 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 เรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568

6.3 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่

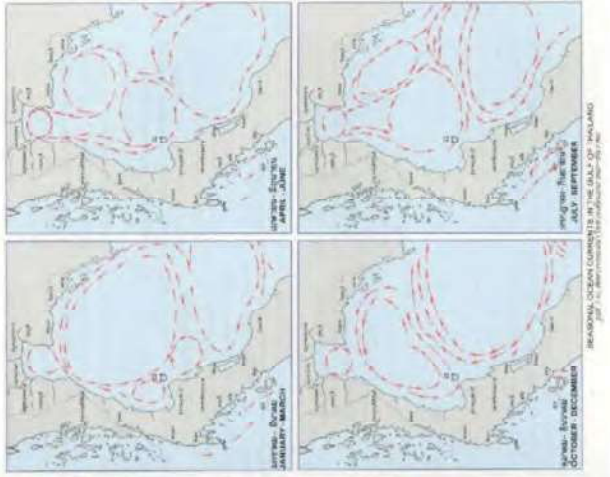
6.3.1 แผนที่แสดงความเร็วลมในช่วงเดือนต่างๆ



อุ้งมือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ		เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 181 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

6.3.2 แผนที่แสดงการไหลของกระแสน้ำในช่วงเดือนต่างๆ



อุ้งมือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ		เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 182 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมิกซ์ และสารที่เป็นอันตราย

6.4 รายการอุปกรณ์เครื่องมือจัดมลพิษ

อุปกรณ์จัดคราบน้ำมันทางทะเล คลังปิโตรเลียมสงขลา ประจำปี 2567

Item	Equipment	Brand	Age	Quantity	Status			Photo	Location/Remark
					Good	Fair	Fail		
1	Boom								
1.1	Fence Boom 1set=25m (ที่เรือ A)		2Y	20 Sets	ok				Jetty#A
1.2	Fence Boom 1set=25m (ที่เรือ B)		2Y	20 Sets	ok				Jetty#B
1.3	Permanent Boom (Fix Boom) 1set = 10m		5Y	14 Sets	ok				ยี่งอ

1.4	Permanent Boom (Fix Boom) 1set = 10m		5Y	60 Sets	ok				Jetty#A, #B
1.5	Permanent Boom (Fix Boom) 1set = 10m (เก็บใหม่ ปี 2565)		1Y	40 Sets	ok				อาวตบ่อกู้ภัย

2	Skimmer								
2.1	Die Skimmer	Lanor	1Y	1 Set	ok				ท่าเรือ
2.2	Power Pack - Pump (Die)	Lanor	1Y	1 Set	ok				ท่าเรือ
2.3	Brush Skimmer	Lanor	2Y	2 Set	ok				ท่าเรือ/อู่กู้ภัย

อุทโธแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับรั่วไหลที่ขึ้นและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 183 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับรั่วไหลที่ขึ้นและขจัดมลพิษทางน้ำ กองยาน้ำมัน ตมที่ด่านท่า และสารที่เป็นอันตราย

Item	Equipment	Brand	Age	Quantity	Status		Photo	Location Remark
					Good	Fair		
2.4	Power Pack + Pump (Brush)	Lamor	2Y	2 Set	ok			พดด้วงอยู่ฝั่งน้ำ
2.5	Brush Wre Skimmer	Lamor	2Y	2 Set	ok			พดด้วงอยู่ฝั่งน้ำ
2.6	Power Pack(Brush Wre)	Lamor	1Y	2 Set	ok			พดด้วงอยู่ฝั่งน้ำ

2.7	Wier Skimmer <i>ฉีกล้น</i>	Lamor	1Y	1 Set	ok			พดด้วง
2.8	Power Pack Wier Skimmer <i>ฉีกล้น</i>	Lamor	1Y	1 Set	ok			พดด้วง
3	Vessel spray							
3.1	Seapray oil dispersant		2Y	2 Set	ok			พดด้วงอยู่ฝั่งน้ำ

4	Temporary storage Tank							
4.1	Fast Tank 11,000 L		2Y	8 Set	ok			อยู่ฝั่งน้ำ
4.2	Fast Tank 11,000 L		3Y	1 Set	ok			พดด้วง
4.3	Fast Tank 11,000 L		4Y	2	ok			สำรอง

อุทโธแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับรั่วไหลที่ขึ้นและขจัดมลพิษทางน้ำ		เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 184 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับรั่วไหลที่ขึ้นและขจัดมลพิษทางน้ำ กองยาน้ำมัน ตมที่ด่านท่า และสารที่เป็นอันตราย

Item	Equipment	Brand	Age	Quantity	Status		Photo	Location Remark
					Good	Fair		
5	Absorbent							
5.1	Absorbent Boom		2Y	72	ok			สวชนฝั่งน้ำฝั่งน้ำ T94
5.2	Absorbent sheet		2Y	30	ok			สวชนฝั่งน้ำฝั่งน้ำ T94
5.3	Absorbent Rool		2Y	19	ok			สวชนฝั่งน้ำฝั่งน้ำ T94
6	Dispersant							
6.1	Oil spill Dispersant (200L)		10Y	17	ok			สวชนฝั่งน้ำ
6.2	Oil spill Dispersant (200L)		2Y	20	ok			สวชนฝั่งน้ำ
7	Oil spill Work Boat							
7.1	เรือ			2 set	ok			พดด้วง

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้.		เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 185 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ท่าเรืออานาห์น ตมที่กันต์ และสารที่เป็นอันตราย

6.5 รายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

6.5.1 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายใน

ผู้เกี่ยวข้อง	เบอร์มือถือ	โทรศัพท์
รศธ.		
ผจ.ปภช.		
ผจ.ปภธ.		
ผจ.ปจธ.		
ผจ.วชธ.		
ผจ.มว.วชธ.		
ผจ.วคธ.		
ผจ.ชภ.วชธ.		
ผจ.ปยญ.		
ผจ.ปสร.รศธ.		
OR SSHE Duty		

หมายเลขติดต่อภายในคลังปิโตรเลียมสงขลา

ลำดับที่	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์	โทรสาร	เบอร์ภายใน
1	คลังปิโตรเลียมสงขลา	เบอรรถกนกน โปธไธรัตศรี	0-7433-1011-6	0-7433-1019	2511
2	ชุดควบคุมการปฏิบัติงาน	พัมภังกรควบคุม CCR	0-7433-1011	0-7433-1019 ต่อ 302	2525,2526
4	ห้อง ผจ. ส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา	นพสุรจติ คัมภังกร	0-7433-1011	0-7433-1019	2501
5	ห้อง แผนกบริการฯ	น.ส.กานติณี ศรีวิไล	0-7433-1011	0-7433-1019	2505
6	ห้อง ผจ.แผนกบริการทั่วไป	นพธีรภัคดี จันทรมงคล	0-7433-1011	0-7433-1019	2511

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้.		เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 186 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ท่าเรืออานาห์น ตมที่กันต์ และสารที่เป็นอันตราย

7	ห้อง ผจ. แผนกคลังและท่าเรือ		
8	ห้อง ผจ. แผนกปฏิบัติการน้ำมัน		
9	ห้อง ผจ. แผนกปฏิบัติการก๊าซ		
10	ห้อง ผจ.แผนกปฏิบัติการน้ำมันอากาศยาน		
11	ห้องเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		
12	วิศวกร		
13	บิโอมาน : (ทางเข้าคลัง)		
14	ห้องยาน 2 (ทางเข้าที่จอดรถ)		
15	ท่าเทียบเรือ		
16	ห้องยานจดทะเบียน		
17	ศูนย์ฝึกอบรม		

หมายเลขติดต่อผู้บริหาร บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ที่ทำงาน	โทรสาร	หมายเลขโทรศัพท์มือถือ
1	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (ปทป.)				
2	รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม (ททป.)				
3	ผจ. ฝ่ายคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค (ทปอ.)				
4	ผจ.ฝ่ายบริการท่าเรือท่าอากาศยาน (ทส.)				
5	ผจ. ฝ่ายบริหารท่าเรือและศูนย์ควบคุมการเดินเรือท่าเรือ (ทญ.)				
6	ฝ่ายสื่อสารและภาพลักษณ์องค์กร (สญ.)				
7	ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อธิปไตย และสิ่งแวดล้อม				
8	ฝ่ายกฎหมายธุรกิจองค์กร (กญ.)				
9	คลังปิโตรเลียมสงขลา (คล.สว.ปทอ.)				
10	คลังน้ำมันภูเก็ต				
11	คลังปิโตรเลียมสงขลา (คล.สว.ปทอ.)				
12	OR SSHE DUTY				

6.6 รายชื่อหน่วยงานราชการและผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้อง

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้.		เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 187 ของทั้งหมด 271_ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ที่มีถังค์ และสารที่เป็นอันตราย

6.6.1 หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ หรือ หน่วยงาน						
ลำดับ ที่	หน่วยงานและบุคคลที่ติดต่อ	วิทยุ		โทรศัพท์		
		ชนิด	ความถี่	ฉุกเฉิน	สายตรง	โทรสาร
1	ศูนย์ปลอดภัยทางน้ำ กรมเจ้าท่า	-	-			
2	สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขา สงขลา	-	-			
3	กรมควบคุมมลพิษ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ	-	-			
4	ศูนย์ปฏิบัติการกองทัพรือ กองทัพรือ	-	-			
5	ทัพเรือภาคที่ 2 (ริมทะเลบนช ลาทัศน์)	-	-			
6	กรมทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่ง กระทรวงธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	-	-			
7	เทศบาลนครสิงหนคร (กองอำนวยความสะดวกกันภัย พลเรือน)	-	-			
8	กองกำกับการ 7 กองบังคับการ ตำรวจน้ำ	-	-			
9	ผกก.สถานีตำรวจภูธรสิงหนคร	-	-			

หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานภายนอก

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้.		เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		หน้าที่ 188 ของทั้งหมด 271_ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ที่มีถังค์ และสารที่เป็นอันตราย

ลำดับที่	หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
1	ร.พ.สงขลา		
2	ร.พ.สิงหนคร		
	เบอร์โทรฉุกเฉิน		
3	สภ.สิงหนคร		
4	ตชด.43 (หน่วยเก็บกู้ระเบิด)		
5	คลังน้ำมันร่วม เซฟรอน/เชลล์/เอสไอ Operator		
6	ปตท.สศ. Operator		
	อาคารควบคุม		
7	สนง.เทศบาลเมืองสิงหนคร		
	งานป้องกันฯ (ดับเพลิง) / รถพยาบาล-กู้ภัย		
	(งานป้องกัน)		
8	สนง.ป้องกันบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา		
9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาสิงหนคร		
10			
	ผอ.สนง.เจ้าท่าภูมิภาคที่ 4		
11			
	สนง.เจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา		
12	ที่ว่าการการอำเภอสิงหนคร		
13			
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา		
14	เหตุด่วนเหตุร้าย		

ผู้เขียน/ผู้จัดทำ	หน่วยงาน/องค์กร/โรงเรียน/หน่วยงาน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ปีที่จัดทำ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 189 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

15	ศูนย์บริหาร	
16	ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	
17	กองกักกันการ 7 กองบังคับการตำรวจน้ำ	
18	ศูนย์ปฏิบัติการ ทักษะอาชีพ 2	
19	กลุ่ม IESG (ผู้จัดทำ)	
	ผู้ประสานงาน	

6.6.2 ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้อง

ผู้เชี่ยวชาญในการจัดระบบน้ำมัน ได้แก่ นายวุฒิพงศ์ สุเทพภักดี

พนักงานบริหารระบบความปลอดภัย

Safety System Management Officer

ฝ่ายสถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (พศอ.)

OR Academy Department

บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ประวัติการอบรม : ผ่านการอบรมหลักสูตรหัวหน้าชุดปฏิบัติการปฏิบัติงานจัดระบบน้ำมัน

6.7 รายชื่อผู้ให้บริการต่างๆ

ลำดับที่	รายชื่อผู้ให้บริการ	เบอร์โทรศัพท์
1	หน่วยงานรับกำจัดของเสียจากเรือ	
1	1.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัดสยามเพาเวอร์ ออย Siam Power Oil Limited Partnership	
	1.2 บริษัท แบล็ค ออยล์ จำกัด (มหาชน) Black Oil (Southern) Co., Ltd	
2	บริการเช่ารถ เรือยนต์ เครื่องยกของ	
	2.1 บริษัท สยาม มารีเนอ เซอร์วิส จำกัด	
	2.2 บริษัท PN TEAM จำกัด	
	2.3 บริษัท อีสเทิร์น (เอเชีย) จำกัด	
3	บริการจัดหาวัสดุของใช้พื้นฐาน	
	3.1 ไทยวัสดุ สงขลา	
	3.2 Do home สาขาสงขลา	
4	การจัดหาเสบียงอาหาร	
	4.1 ร้านครัวสมหมาย	

ผู้เขียน/ผู้จัดทำ	หน่วยงาน/องค์กร/โรงเรียน/หน่วยงาน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ปีที่จัดทำ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 190 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการประจำปี 2568

4.2 ร้านค้า	
4.3 ร้านค้า	
4.4 ร้านค้า	
4.5 ร้านค้า	

อุทิสแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินและจัดการเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 197 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินและจัดการเหตุฉุกเฉิน หน่วยงานนี้ อนุมัติ และดำเนินการเป็นอันตราย

8.2 ข้อตกลงในการช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ร่วมกันกับบริษัทธุรกิจน้ำมัน และปิโตรเคมีในประเทศไทย หรือกลุ่ม IESG



- Bangchak Corporation Public Company Limited
- BP-Global (Thailand) Limited
- CEC International, Limited (Thailand Branch)
- Chevron (Thailand) Limited
- Cherron Thailand Exploration and Production Limited
- Chevron Offshore (Thailand) Limited
- Esso (Thailand) Public Company Limited
- IRPC Public Company Limited
- KrisEnergy (Gulf of Thailand) Limited
- Map Te Phu Tunk Terminal Company Limited
- Mubadala Petroleum (Thailand) Limited
- Ophir Thailand (Bualuang) Limited
- PTG Energy Public Company Limited
- PTT Public Company Limited
- PTT Exploration and Production Public Company Limited
- PTT Global Chemical Public Company Limited
- PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
- PTT Tank Terminal Company Limited
- The Shell Company of Thailand Limited
- Star Petroleum Refining Public Company Limited
- Thaioil Public Company Limited

อุทิสแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินและจัดการเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 198 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินและจัดการเหตุฉุกเฉิน หน่วยงานนี้ อนุมัติ และดำเนินการเป็นอันตราย

IESG EMERGENCY RESPONSE ASSISTANCE AGREEMENT

This AGREEMENT is made as of the 14th of December 2018.
The Parties are the companies named in the FIRST SCHEDULE attached to this AGREEMENT

Whereas:

- The Parties are members in The Oil Industry Environmental Safety Group Association (IESG), who desire to jointly minimize environment impact due to an EMERGENCY INCIDENT in a timely manner.
- The Parties have previously entered into an "IESG Emergency Response Assistance Agreement", dated 27th March 2009, and desire to replace said agreement with this AGREEMENT;
- The Parties desire to replace the 2009 Agreement with this AGREEMENT;
- Party (hereinafter referred to as "REQUESTER") desires other parties (hereinafter referred to as "RESPONDER") to render assistance, as more fully described herein, in response to EMERGENCY INCIDENT;
- RESPONDER is willing to provide such assistance upon the terms and conditions set forth herein; and
- EMERGENCY INCIDENT means an event that occurs incidentally and urgently concerning petroleum business such as
 - Fire
 - Oil spill
 - Natural risk, e.g. earthquake, floods and storm.

NOW IT IS AGREED AS FOLLOWS:

1. REQUEST

Party who desires RESPONDER's assistance to counter the EMERGENCY INCIDENT shall notify the RESPONDER and provide sufficient information as to the date, time, place, detail of such EMERGENCY INCIDENT and assistance needed.

2. ASSISTANCE

After receiving the request, RESPONDER shall promptly provide to REQUESTER such personnel, supplies and equipment, as are reasonably available to RESPONDER, to assist REQUESTER in its firefighting, containment, cleanup, oil recovery and/or waste disposal, or efforts in every kind in response to the EMERGENCY INCIDENT (hereinafter "ASSISTANCE"). While RESPONDER and/or RESPONDER personnel may advise REQUESTER in respect to the EMERGENCY INCIDENT, the REQUESTER retains sole responsibility for the direction, supervision and control of the response to the EMERGENCY INCIDENT, IT BEING UNDERSTOOD AND AGREED THAT RESPONDER and any RESPONDER personnel shall not act, or be deemed to act, in a managerial or supervisory capacity in the EMERGENCY INCIDENT.

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่ป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 199 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและจัดการเหตุพิพาทนำ เนื่องจากท่าน คมกฤษ์ และสารทเป็นอัครราช

3. COMPENSATION/REIMBURSEMENT

It is agreed among the Parties that there will be no service fee for the ASSISTANCE provided hereunder. However, REQUESTER shall reimburse RESPONDER for all documented direct expenses incurred by RESPONDER in connection with the provision of the ASSISTANCE described in Clause 2, including, but not limited to, any kind of fee payable by RESPONDER, out of pocket expenses, and a fair rate for any RESPONDER - provided personnel and equipment used in the rendition of the ASSISTANCE, as well as any third - party contract fees/expenses incurred by RESPONDER in connection with the ASSISTANCE. REQUESTER shall pay RESPONDER promptly upon RESPONDER's submission of invoice(s) to REQUESTER.

4. INDEMNITY

REQUESTER shall indemnify and hold harmless RESPONDER, and all RESPONDER's affiliates, subsidiaries and interrelated companies other than RESPONDER, as well as the directors, officers, agents, contractors, servants and employees of each of the foregoing (hereinafter jointly and separately called "INDEMNITEES") from and against any and all demands, assertions, claims, causes of action, liabilities, payments, loss, compensatory/junctive damages, fines (including penalties or other charges imposed by any law or governmental authority), costs, fees (including client/attorney fees and all other litigation costs) and expense of any kind (whether based on contract, tort or strict liability, whether direct or indirect, whether absolute, fixed or contingent, whether liquidated or unliquidated, whether past, present or future, whether known or unknown) by whomsoever, including the REQUESTER wherever and whenever brought or asserted

- for sickness, personal injury or death;
- for pollution/environmental harm;
- for loss or damage to property; and/or
- for any other matter or thing whatsoever.

Which, in any manner arise or are alleged to have arisen or result or are alleged to have resulted in any way out of or in connection with the provision of ASSISTANCE. The indemnity given in this Clause 4 shall be effective regardless of the negligent act, omission or strict liability of the INDEMNITEES, EXCEPT to the extent that INDEMNITEES liability arises by reason of gross negligence or willful misconduct of the INDEMNITEES.

The indemnity obligations contained in this provision shall survive any expiration or termination of this AGREEMENT.

5. COMMUNICATION

The Parties' representatives(s) for communications under this AGREEMENT are named in the SECOND SCHEDULE. The Party may from time to time designate new representative(s) during the term of this AGREEMENT upon written notice to the others.

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่ป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 200 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและจัดการเหตุพิพาทนำ เนื่องจากท่าน คมกฤษ์ และสารทเป็นอัครราช

6. NO THIRD PARTY BENEFICIARIES/RESPONDER RESERVATION

a. This AGREEMENT is solely for the benefit of each Party to this AGREEMENT and no Third Party will have any interest, claim or right to enforce any of the provisions of this AGREEMENT against either REQUESTER or RESPONDER, except for the rights of the INDEMNITEES to enforce the indemnity provisions contained in this AGREEMENT.

b. This AGREEMENT is not prejudicial to any rights, in respect of the ASSISTANCE, which RESPONDER may have under applicable law.

7. TERM OF THE AGREEMENT

a. Unless earlier terminated by Parties in accordance with subparagraph b. of this Clause 7, this AGREEMENT shall be effective from the Effective Date and remain in force for as long as RESPONDER is engaged in ASSISTANCE related to the EMERGENCY INCIDENT.

b. Notwithstanding subparagraph a. above, any one or more Parties may terminate its participation in this AGREEMENT by giving thirty (30) days prior written notice to each of the other Parties to this AGREEMENT.

c. The obligations contained in Clauses 3 and 4 hereof shall survive any expiration or termination of this AGREEMENT.

8. APPLICABLE LAW

The validity and interpretation of this AGREEMENT shall be governed by the laws of THAILAND subject to Clauses 6 b hereof.

9. ENTIRE AGREEMENT/AMENDMENTS

This AGREEMENT sets forth the entire agreement between the Parties with respect to the subject matter of the AGREEMENT and supersedes all prior written agreements, discussions and understandings, express or implied, in respect to such subject matter. The Parties expressly intend this AGREEMENT to supersede the IESG Emergency Response Assistance Agreement, dated 27th March 2009, previously entered into among the Parties.

ผู้เขียนอุทธรณ์	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2018 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2019	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	วันที่ 201 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2018 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2019

IN WITNESS WHEREOF, the Parties have caused this Agreement to be executed as of the date first set forth above.

BANGCHAK CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Senior Vice President Planning and Trading Business

ESSO (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Director and Refinery Manager

BP-CASTROL (THAILAND) LIMITED

BY
Name :
Title : Plant Manager

IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Executive Vice President Refineries Operation

CEC INTERNATIONAL LIMITED (THAILAND BRANCH)

BY
Name :
Title : General Manager

CHEVRON (THAILAND) LIMITED

BY
Name :
Title : Area Transportation & Operations Manager, Thailand

MAP TA PHUT TANK TERMINAL COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Managing Director

CHEVRON THAILAND EXPLORATION AND PRODUCTION LIMITED

BY
Name :
Title : General Manager, Operations

MUBADALA PETROLEUM (THAILAND) LIMITED

BY
Name :
Title : Country President

CHEVRON OFFSHORE (THAILAND) LIMITED

BY
Name :
Title : General Manager, Operations

OPHIR THAILAND (BUALUANG) LIMITED

BY
Name :
Title : President

ผู้เขียนอุทธรณ์	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2018 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2019	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	วันที่ 202 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2018 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2019

PTG ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Vice President - Safety and Environment

PTT TANK TERMINAL COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Managing Director

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Senior Executive Vice President, Organization Management and Sustainability

THE SHELL COMPANY OF THAILAND LIMITED

BY
Name :
Title : Facilities Manager - Thailand

PTT EXPLORATION AND PRODUCTION PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Chief Executive Officer

STAR PETROLEUM REFINING PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Chief Executive Officer

PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Vice President, SHE Management

THAI OIL PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : Vice President - Movement Marine and Logistic

PTT OIL AND RETAIL BUSINESS PUBLIC COMPANY LIMITED

BY
Name :
Title : President & Chief Executive Officer

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และแผนฉุกเฉิน	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	วันที่ 203 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และแผนฉุกเฉิน

IESG Emergency Response Assistance Agreement FIRST SCHEDULE

14 December 2018

Parties to the AGREEMENT

1. Bangkok Corporation Public Company Limited
2. BP-Castrol (Thailand) Limited
3. CEC International, Limited (Thailand Branch)
4. Chevron (Thailand) Limited
5. Chevron Thailand Exploration and Production Limited
6. Chevron Offshore (Thailand) Limited
7. Esso (Thailand) Public Company Limited
8. IRPC Public Company Limited
9. KrisEnergy (Gulf of Thailand) Limited
10. Map Ta Phut Tank Terminal Company Limited
11. Mubadala Petroleum (Thailand) Limited
12. Ophir Thailand (Bualuang) Limited
13. PTG Energy Public Company Limited
14. PTT Public Company Limited
15. PTT Exploration and Production Public Company Limited
16. PTT Global Chemical Public Company Limited
17. PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
18. PTT Tank Terminal Company Limited
19. The Shell Company of Thailand Limited
20. Star Petroleum Refining Public Company Limited
21. ThaiOil Public Company Limited

End of first Schedule

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และแผนฉุกเฉิน	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	วันที่ 204 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และแผนฉุกเฉิน

IESG Emergency Response Assistance Agreement SECOND SCHEDULE

14 December 2018

THE PARTIES' REPRESENTATIVE(S) FOR COMMUNICATION UNDER IESG EMERGENCY RESPONSE ASSISTANCE AGREEMENT

Bangkok Corporation Public Company Limited

Name :
Title : Manager Distribution and Marine Transport Service Division
Phone :

BP-Castrol (Thailand) Limited

Name :
Title : Supply Planning Manager
Phone :

CEC International, Limited (Thailand Branch)

Name :
Title : HSE Manager
Phone :

Chevron (Thailand) Limited

Name :
Title : Bangkok Terminal Manager
Phone :

Chevron Thailand Exploration and Production Limited

Name :
Title : Manager, Marine Operations Group
Phone :

Chevron Offshore (Thailand) Limited

Name :
Title : Manager, Marine Operations Group
Phone :

Esso (Thailand) Public Company Limited

Name :
Title : Asia Pacific SSH&E Advisor, Central SSH&E
Phone :

IRPC Public Company Limited

Name :
Title : VP IRPC Logistics
Phone :

อุทโธมเอกเทศ	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2569	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	วันที่ 205 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2569

KrisEnergy (Gulf of Thailand) Limited
Name : [REDACTED]
Title : EHSS Manager
Phone : [REDACTED]
Map Ta Phut Tank Terminal Company Limited
Name : [REDACTED]
Title : Jetty Section Manager
Phone : [REDACTED]
Mubadala Petroleum (Thailand) Limited
Name : [REDACTED]
Title : HSSE Manager
Phone : [REDACTED]
Ophir Thailand (Bualuang) Limited
Name : [REDACTED]
Title : HSE Coordinator
Phone : [REDACTED]
PTG Energy Public Company Limited
Name : [REDACTED]
Title : Assistance Vice President – Safety and Environment
Phone : [REDACTED]
PTT Public Company Limited
Name : [REDACTED]
Title : Vice President, Security Safety Health and Environment
Phone : [REDACTED]
PTT Exploration and Production Public Company Limited
Name : [REDACTED]
Title : Vice President, Environmental Management Department
Phone : [REDACTED]
PTT Global Chemical Public Company Limited
Name : [REDACTED]
Title : Division Manager, Refinery Movement and Dispatching Operation
Phone : [REDACTED]
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
Name : [REDACTED]
Title : Vice President, Quality, Safety, Health and Environment
Phone : [REDACTED]
PTT Tank Terminal Company Limited
Name : [REDACTED]
Title : Project Director, Project Department
Phone : [REDACTED]

อุทโธมเอกเทศ	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2569	เรื่อง ภาคผนวกที่ 3
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	วันที่ 206 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2568 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2569

The Shell Company of Thailand Limited
Name : [REDACTED]
Title : Country HSSE Manager
Phone : [REDACTED]
Star Petroleum Refining Public Company Limited
Name : [REDACTED]
Title : Manager of Process Safety
Phone : [REDACTED]
Thaioil Public Company Limited
Name : [REDACTED]
Title : Marine Manager
Phone : [REDACTED]

End of Second Schedule

อุทัยแผนอุทกเงิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 209 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำนม ดมกัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

9.1 แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ



EMPOWERING ALL TOWARD INCLUSIVE GROWTH

สถาบันส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่ 101 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130
โทรศัพท์ 02-562-0000 โทรสาร 02-562-0001
E-mail: bor@bor.go.th

แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ

1. ชื่อผู้แจ้งเหตุ.....

2. หมายเลขโทรศัพท์.....

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อกลับได้.....

3. วันที่ยกเว้นครบถ้วน.....เวลา.....

วันที่เกิดเหตุ.....เวลา.....

ระยะเวลาที่รับแจ้ง.....ชั่วโมง.....

4. สิ่งที่พบเห็นตามบ้านนี้.....

สถานที่พบตามบ้าน.....รอบ.....ถนน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

สิ่งสัมผัสมือที่ใกล้ที่สุด.....

แจ้งเหตุ.....

5. ส่วนของรถจักรยานยนต์.....

☐ สีชมพู

☐ สีฟ้า

☐ สีดำ

☐ สีเขียว

☐ สีน้ำเงิน

☐ สีเหลือง

☐ สีเทา

☐ สีอื่น

☐ ไม่ทราบ

☐ สีอื่น

6. รายละเอียดเบื้องต้น.....

ชื่อเรื่อง.....ประเภทเรื่อง.....

ชื่อเจ้าของเรื่อง หรือตัวแทนเรื่อง.....

ความเสียหายเบื้องต้น.....

7. ชนิด ลักษณะและปริมาณของคราบน้ำมัน.....

☐ น้ำมันดีเซล

☐ น้ำมันเบนซิน

☐ น้ำมันเครื่อง

☐ น้ำมันหล่อลื่น

☐ น้ำมันอื่นๆ (ระบุ).....

อุทัยแผนอุทกเงิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 210 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำนม ดมกัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

ลักษณะของคราบน้ำมัน

☐ หนา สีดำ

☐ บาง สีดำหรือสีน้ำตาล

☐ บาง สีขุ่นสีเงิน

☐ กระเจาเป็นหย่อมๆ

8. คราบน้ำมันครอบคลุมพื้นที่กว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร

9. กระแสน้ำ จืดทาง.....ความเร็ว.....

กระแสน้ำ จืดทาง.....ความเร็ว.....

สภาพอากาศและทัศนวิสัย.....

10. มีการดำเนินการเพื่อแก้ไขสถานการณ์แล้วหรือไม่.....

11. มีผู้เสียชีวิตหรือไม่.....

☐ มีจำนวนผู้เสียชีวิต.....คน

จำนวนผู้บาดเจ็บ.....คน

ลักษณะของการบาดเจ็บ.....

☐ ไม่มี

12. ต้องการความช่วยเหลือหรือไม่.....

13. ผู้รับแจ้งเหตุ.....หน่วยงาน.....โทรศัพท์.....

เวลา.....น

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างเรือที่ป้องกันและช่วยเหลือทางน้ำ.	หน่วยงาน อสังปิโอรเลียมสงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
	หน้าที่ 213 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำเรือที่ป้องกันและช่วยเหลือทางน้ำ เนื่องจากรันชน ตมที่ ๓๗ และสารที่เป็นอันตราย

A.20/RES.851

- 2 -

RECOGNIZING ALSO the need for coastal States to be informed by the master of an assisting ship, or of a ship undertaking salvage, of particulars of the incident and of action taken,

RECOGNIZING FURTHER that an incident involving damage, failure or breakdown of the ship, its machinery or equipment could give rise to a significant threat of pollution to coastlines or related interests,

HAVING CONSIDERED the recommendation made by the Maritime Safety Committee at its sixty-seventh session and the Marine Environment Protection Committee at its thirty-ninth session,

1. ADOPTS the General Principles for Ship Reporting Systems and Ship Reporting Requirements, including Guidelines for Reporting Incidents Involving Dangerous Goods, Harmful Substances and/or Marine Pollutants, set out in the Annex to the present resolution;

2. URGES Governments to ensure that ship reporting systems and reporting requirements comply as closely as possible with the general principles specified in the Annex to the present resolution;

3. URGES ALSO Governments to bring the reporting format and procedures to the notice of shipowners and seafarers as well as of the designated authorities concerned;

4. RECOMMENDS Governments and States Parties to MARPOL 73/78 to implement the Guidelines, in accordance with paragraph (2) of article V of Protocol I thereof;

5. REVOKES resolution A.648(16).

13/ASSEMBLY/20/RES.851

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างเรือที่ป้องกันและช่วยเหลือทางน้ำ.	หน่วยงาน อสังปิโอรเลียมสงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
	หน้าที่ 214 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำเรือที่ป้องกันและช่วยเหลือทางน้ำ เนื่องจากรันชน ตมที่ ๓๗ และสารที่เป็นอันตราย

- 3 -

A.20/RES.851

ANNEX

GENERAL PRINCIPLES FOR SHIP REPORTING SYSTEMS AND SHIP REPORTING REQUIREMENTS, INCLUDING GUIDELINES FOR REPORTING INCIDENTS INVOLVING DANGEROUS GOODS, HARMFUL SUBSTANCES AND/OR MARINE POLLUTANTS

1 GENERAL PRINCIPLES

1.1 Ship reporting systems and reporting requirements are used to provide, gather or exchange information through radio reports. The information is used to provide data for many purposes including search and rescue, vessel traffic services, weather forecasting and prevention of marine pollution. Ship reporting systems and reporting requirements should, as far as practicable, comply with the following principles:

- 1 reports should contain only information essential to achieve the objectives of the system;
- 2 reports should be simple and use the standard international ship reporting format and procedures; where language difficulties may exist, the languages used should include English, using where possible the Standard Marine Navigational Vocabulary, or alternatively the International Code of Signals. The standard reporting format and procedures to be used are given in the appendix to this Annex;
- 3 the number of reports should be kept to a minimum;
- 4 no charge should be made for communication of reports;
- 5 safety or pollution-related reports should be made without delay; however, the time and place of making non-urgent reports should be sufficiently flexible to avoid interference with essential navigational duties;
- 6 information obtained from the system should be made available to other systems when required for distress, safety and pollution purposes;
- 7 basic information (ship's particulars, on-board facilities and equipment etc.) should be reported once, be retained in the system and be updated by the ship when changes occur in the basic information reported;
- 8 the purpose of the system should be clearly defined;
- 9 Governments establishing a ship reporting system should notify mariners of full details of the requirements to be met and procedures to be followed. Details of types of ships and areas of applicability, of times and geographical positions for submitting reports, of shore establishments responsible for operation of the system and of the services provided should be clearly specified. Charts depicting boundaries of the system and providing other necessary information should be made available to mariners;

13/ASSEMBLY/20/RES.851

ชื่อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์ปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 217 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ กองท่าหน้ามัน ตันมีก้นขี้ และเกาะที่ป็นอันตราย

APPENDIX

1 PROCEDURES

Reports should be sent as follows:

- Sailing plan (SP)**
 - Before or as near as possible to the time of departure from a port within a system or when entering the area covered by a system.
- Position report (PR)**
 - When necessary to ensure effective operation of the system.
- Deviation report (DR)**
 - When the ship's position varies significantly from the position that would have been predicted from previous reports, when changing the reported route, or as decided by the master.
- Final report (FR)**
 - On arrival at destination and when leaving the area covered by a system.
- Dangerous goods report (DG)**
 - When an incident takes place involving the loss or likely loss overboard of packaged dangerous goods, including those in freight containers, portable tanks, road and rail vehicles and shipborne barges, into the sea.
- Harmful substances report (HS)**
 - When an incident takes place involving the discharge or probable discharge of oil (Annex I of MARPOL 73/78) or noxious liquid substances in bulk (Annex II of MARPOL 73/78).
- Marine pollutants report (MP)**
 - In the case of loss or likely loss overboard of harmful substances in packaged form including those in freight containers, portable tanks, road and rail vehicles and shipborne barges, identified in the International Maritime Dangerous Goods Code as marine pollutants (Annex III of MARPOL 73/78).
- Any other report**
 - Any other report should be made in accordance with the system procedures as notified in accordance with paragraph 9 of the General Principles.

2 STANDARD REPORTING FORMAT AND PROCEDURES

- 2.1 Sections of the ship reporting format which are inappropriate should be omitted from the report.
- 2.2 Where language difficulties may exist, the languages used should include English, using where possible the Standard Marine Navigational Vocabulary. Alternatively, the International Code of Signals may be used to send detailed information. When the International Code is used, the appropriate indicator should be inserted in the text, after the alphabetical index.
- 2.3 For route information, latitude and longitude should be given for each turn point, expressed as in C below, together with type of intended track between these points, for example "RL" (rhumb line), "GC" (great circle) or "coastal", or, in the case of coastal sailing, the estimated date and time of passing significant points expressed by a 6-digit group as in B below.

ชื่อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์ปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 218 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ กองท่าหน้ามัน ตันมีก้นขี้ และเกาะที่ป็นอันตราย

Telegraphy	Telephone (alternative)	Function	Information required
Name of system (e.g. AMVER/ AUSREP/MAREP/ ECAREG/JASREP)	Name of system (e.g. AMVER/ AUSREP/MAREP/ ECAREG/JASREP) State in full	System identifier	Ship reporting system or nearest appropriate coast radio station
SP		Type of report	Type of report:
PR			Sailing plan
DR			Position report
FR			Deviation report
DG			Final report
HS			Dangerous goods report
MP			Harmful substances report
			Marine pollutants report
Give in full			Any other report
A	Ship (alpha)	Ship	Name, call sign or ship station identity, and flag
B	Time (bravo)	Date and time of event	A 6-digit group giving day of month (first two digits), hours and minutes (last four digits). If other than UTC state time zone used
C	Position (charlie)	Position	A 4-digit group giving latitude in degrees and minutes suffixed with N (north) or S (south) and a 5-digit group giving longitude in degrees and minutes suffixed with E (east) or W (west), or

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน องค์การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4 หน้าที่ 219 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองกาน้ำหนัก คมิกซ์ซ์ และสารที่เป็นอันตราย

Telegraphy	Telephone (alternative)	Function	Information required
D	Position (delta)	Position	True bearing (first 3 digits) and distance (state distance) in nautical miles from a clearly identified landmark (state landmark)
E	Course (echo)	True course	A 3-digit group
F	Speed (foxtrot)	Speed in knots and tenths of knots	A 3-digit group
G	Departed (golf)	Port of departure	Name of last port of call
H	Entry (hotel)	Date, time and point of entry into system	Entry time expressed as in (B) and entry position expressed as in (C) or (D)
I	Destination and ETA (India)	Destination and expected time of arrival	Name of port and date time group expressed as in (B)
J	Pilot (juliet)	Pilot	State whether a deep-sea or local pilot is on board
K	Exit (kilo)	Date, time and point of exit from system or arrival at the ship's destination	Exit time expressed as in (B) and exit position expressed as in (C) or (D)
L	Route (lima)	Route information	Intended track
M	Radiocommunications (mike)	Radiocommunications	State in full names of stations/frequencies guarded
N	Next report (november)	Time of next report	Date time group expressed as in (B)

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน องค์การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4 หน้าที่ 220 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองกาน้ำหนัก คมิกซ์ซ์ และสารที่เป็นอันตราย

Telegraphy	Telephone (alternative)	Function	Information required
O	Draught (oscar)	Maximum present static draught in metres	4-digit group giving metres and centimetres
P	Cargo (papa)	Cargo on board	Cargo and brief details of any dangerous cargoes as well as harmful substances and gases that could endanger persons or the environment (See detailed reporting requirements)
Q	Defect, damage, deficiency, limitations (quebec)	Defects/damage/deficiencies/other limitations	Brief details of defects, damage, deficiencies or other limitations (See detailed reporting requirements)
R	Pollution/dangerous goods lost overboard (romeo)	Description of pollution or dangerous goods lost overboard	Brief details of type of pollution (oil, chemicals, etc.) or dangerous goods lost overboard, position expressed as in (C) or (D) (See detailed reporting requirements)
S	Weather (sierra)	Weather conditions	Brief details of weather and sea conditions prevailing
T	Agent (tango)	Ship's representative and/or owner	Details of name and particulars of ship's owner or both for provision of information (See detailed reporting requirements)

หัวข้อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการรับทำเรื่องเพื่อป้องกันและจัดการภัยทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
ประกาศใช้ครั้งแรกที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2588	หน้าที่ 223 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำนั้น เป็นสิ่งที่มีคุณค่าและสำคัญ และสารที่เป็นอันตราย

ตู้เชื่อมเหล็ก	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาศนนาที่ 4
ประกาศใช้วันที่ 9 วันที่ 16 กรกฎาคม 2568	หน้าที่ 224 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อป้องกันและลดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากมีนม กล้วย และผลไม้เป็นอันตราย

3.1.3 Particulars not immediately available should be inserted in a supplementary message or messages.

3.2 Harmful substances reports (HS)

3.2.1 In the case of actual discharge primary, HS reports should contain items A, B, C (or D), E, F, L, M, N, Q, R, S, T, U, X of the standard reporting format. In the case of probable discharge (see 3.4), item P should also be included. Details for P, Q, R, T and X should be as follows:

P	1	Type of oil or the correct technical name of the noxious liquid substances on board
	2	UN number or numbers
	3	Pollution category (A, B, C or D), for noxious liquid substances.
	4	Names of manufacturers of substances, if appropriate, when known, or consignee or consignor.
	5	Quantity.

Q	1	Condition of the ship as relevant.
	2	Ability to transfer cargo/ballast/fuel.
R	1	Type of oil or the correct technical name of the noxious liquid discharged into the sea.
	2	UN number or numbers.
	3	Pollution category (A, B, C or D), for noxious liquid substances.
	4	Names of manufacturers of substances, if appropriate, when known, or consignee or consignor.
	5	An estimate of the quantity of the substances.
	6	Whether lost substances floated or sank.
	7	Whether loss is continuing.
	8	Cause of loss.
	9	Estimate of the movement of the discharge or lost substances giving current conditions if known.
	10	Estimate of the surface area of the spill if possible.

3.3 Marine pollutants reports (MP)

3.3.1 In the case of actual discharge, primary NP reports should contain items, A, B, C (or D), M, Q, R, S, T, U, X of the standard reporting format. In the case of probable discharge (see 3.4), item P should also be included. Details for P, Q, R, T and X should be as follows:

P	1	Correct technical name or names of goods.
	2	UN number or numbers.
	3	IMO hazard class or classes.
	4	Names of manufacturers of goods when known, or consignee or consignor.
	5	Types of packages including identification marks. Specify whether portable tank or tank vehicle, or whether vehicle or freight container or other cargo transport unit containing packages. Include official registration marks and numbers assigned to the unit.
	6	An estimate of the quantity and likely condition of the goods.
Q	1	Condition of the ship as relevant.
	2	Ability to transfer cargo/ballast/fuel.
R	1	Correct technical name or names of goods.
	2	UN number or numbers.

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 225 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉิน ท่าเรือสงขลา และท่าเรือสะตือ

ข้อมูลแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 226 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉิน ท่าเรือสงขลา และท่าเรือสะตือ

- 3

IMO hazard class or classes.
- 4

Names of manufacturers of goods when known, or consignee or consignor.
- 5

Types of packages including identification marks. Specify whether portable tank or tank vehicle, or whether vehicle or freight container or other cargo transport unit containing packages. Include official registration marks and numbers assigned to the unit.
- 6

An estimate of the quantity and likely condition of the goods.
- 7

Whether lost goods floated or sank.
- 8

Whether loss is continuing.
- 9

Cause of loss.

- T

1

Name, address, telex and telephone number of the ship's owner and representative (charterer, manager or operator of the ship or their agent).
- X

1

Action being taken with regard to the discharge and the movement of the ship.
- 2

Assistance or salvage efforts which have been requested or which have been provided by others.
- 3

The master of an assisting or salvaging ship should report the particulars of the action undertaken or planned.

3.3.2 After the transmission of the information referred to above in the initial report, as much as possible of the information essential for the protection of the marine environment as is appropriate to the incident should be reported. That information should include items P, Q, R, S and X.

3.3.3 The master of any ship engaged in or requested to engage in an operation to render assistance or undertake salvage should report, as far as practicable, items A, B, C (or D), M, P, Q, R, S, T, U, X of the standard reporting format. The master should also keep the coastal State informed of developments.

3.4 Probability of discharge

3.4.1 The probability of a discharge resulting from damage to the ship or its equipment is a reason for making a report. In judging whether there is such a probability and whether the report should be made, the following factors, among others, should be taken into account:

- .1

the nature of the damage, failure or breakdown of the ship, machinery or equipment; and
- .2

sea and wind state and also traffic density in the area at the time and place of the incident.

<p> คู่มือแผนฉุกเฉิน หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568 </p>	<p> หน่วยงาน องค์ปฎิบัติงานสงขลา เรื่อง ภาคผนวกที่ 5 หน้าที่ 229 ของทั้งหมด 271 หน้า </p>
--	--

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองท่าเก่าใหม่ ตรีภักดิ์ และสารที่เป็นอันตราย

10.1 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการทำงานปรับปรุงและแก้ไขแผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหลลงทะเล และเพลิงไหม้



คำสั่งสั่งปฎิบัติงานสงขลา
ที่ คป.สท. 0036/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงและแก้ไขแผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ
เนื่องจากน้ำมัน เคมวีกันต์และสารที่เป็นอันตราย

เนื่องด้วยในปี พ.ศ.2564 กรมเจ้าท่าได้ออกประกาศเจ้าท่า ที่ 136/2564 เรื่องแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมวีกันต์ และสารที่เป็นอันตราย ลงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2564 เพื่อบังคับใช้กับกิจกรรมของท่าเรือของหน่วยงานน้ำมัน เคมวีกันต์และสารที่เป็นอันตราย ทั้งนี้ท่าเรือภายในจังหวัดสงขลาจะจัดการปรับปรุงแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมวีกันต์ และสารที่เป็นอันตราย ให้สอดคล้องกับกรมท่าอันันต์สงขลา

เพื่อให้การปฏิบัติงานของท่าเรือของน้ำมัน เคมวีกันต์ และสารที่เป็นอันตราย ตลอดจน ตลอดจนประกอบตามคำสั่งกล่าว ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลาจึงมีคำสั่งต่อไปนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงและแก้ไขแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำมันเนื่องจากน้ำมัน เคมวีกันต์และสารที่เป็นอันตราย ประกอบด้วยหน่วยงานดังต่อไปนี้

	<p> ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา ผู้จัดการแผนกองหน้าคลังสงขลา ผู้จัดการแผนปฏิบัติการน้ำมัน ผู้จัดการแผนปฏิบัติการท่าเรือ ผู้จัดการแผนปฏิบัติการท่าเรือ ผู้จัดการแผนปฏิบัติการท่าเรือ หน่วยงานปฏิบัติการคลัง วิศวกร เจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยคลังปิโตรเลียม กรรมการแผนสงขลา </p>
--	---

<p> คู่มือแผนฉุกเฉิน หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568 </p>	<p> หน่วยงาน องค์ปฎิบัติงานสงขลา เรื่อง ภาคผนวกที่ 5 หน้าที่ 230 ของทั้งหมด 271 หน้า </p>
--	--

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองท่าเก่าใหม่ ตรีภักดิ์ และสารที่เป็นอันตราย



คำสั่งสั่งปฎิบัติงานสงขลา
ที่ คป.สท. 0036/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงและแก้ไขแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ
เนื่องจากน้ำมัน เคมวีกันต์และสารที่เป็นอันตราย

เนื่องด้วยในปี พ.ศ.2564 กรมเจ้าท่าได้ออกประกาศเจ้าท่า ที่ 136/2564 เรื่องแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมวีกันต์ และสารที่เป็นอันตราย ลงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2564 เพื่อบังคับใช้กับกิจกรรมของท่าเรือของหน่วยงานน้ำมัน เคมวีกันต์และสารที่เป็นอันตราย ทั้งนี้ท่าเรือภายในจังหวัดสงขลาจะจัดการปรับปรุงแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมวีกันต์ และสารที่เป็นอันตราย ให้สอดคล้องกับกรมท่าอันันต์สงขลา

เพื่อให้การปฏิบัติงานของท่าเรือของน้ำมัน เคมวีกันต์ และสารที่เป็นอันตราย ตลอดจน ตลอดจนประกอบตามคำสั่งกล่าว ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลาจึงมีคำสั่งต่อไปนี้

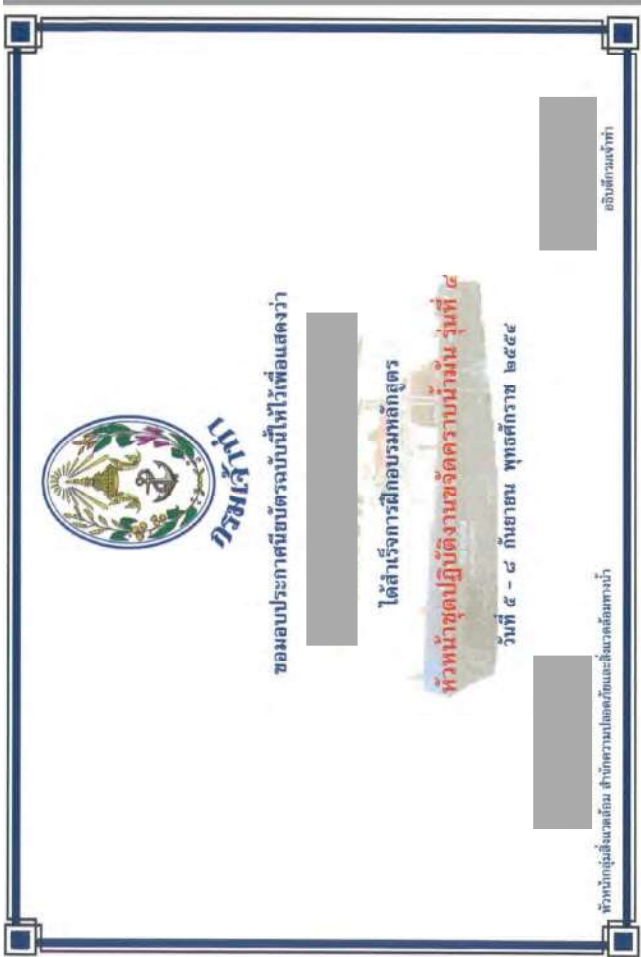
1. แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงและแก้ไขแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำมันเนื่องจากน้ำมัน เคมวีกันต์และสารที่เป็นอันตราย ประกอบด้วยหน่วยงานดังต่อไปนี้

	<p> ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา ผู้จัดการแผนกองหน้าคลังสงขลา ผู้จัดการแผนปฏิบัติการน้ำมัน ผู้จัดการแผนปฏิบัติการท่าเรือ ผู้จัดการแผนปฏิบัติการท่าเรือ ผู้จัดการแผนปฏิบัติการท่าเรือ หน่วยงานปฏิบัติการคลัง วิศวกร เจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยคลังปิโตรเลียม กรรมการแผนสงขลา </p>
--	---

อุทัยแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออโต้ปรีโอดีเยี่ยมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้	เรื่อง ภาคผนวกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 233 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ ณ ท่าเรือท่าเรือ และท่าเรือท่าเรือ

11.1 ใบประกาศผ่านการฝึกอบรมหัวหน้าชุดปฏิบัติการดับเพลิง



อุทัยแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออโต้ปรีโอดีเยี่ยมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้	เรื่อง ภาคผนวกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 234 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ ณ ท่าเรือท่าเรือ และท่าเรือท่าเรือ

11.2 คำสั่งแต่งตั้งวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟและคณะทำงานผู้ตรวจประเมินการจัดการจัดการความมั่นคงปลอดภัย และการฝึกซ้อมแผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน

และภาวะวิกฤติ



อุทัยเคมณกุลดิณ	หน่วยงาน คลังปีตรียองสงขลา
หัวหน้าโครงการแผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจาก	4 เรื่อง ภาคผนวกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 235 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๖ และขอเชิญทางนำ กองจากนำมณ ฅมกภณฯ และสารทปณอนตราย

หัวข้อเรื่อง แผนภูมิการกระจายพื้นที่ของข้อมูลและจัดสถิติพรรณนา	ผู้เขียนหลักสูตร นางสาว นฤมล นิลน้อย	หน่วยงาน สสวท.สวท.สวท.
ปีที่ปรับปรุง แผนภูมิการกระจายพื้นที่ของข้อมูลและจัดสถิติพรรณนา	ภาคเรียนที่ 6	หน้า 236 ของทั้งหมด 271 หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568		

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ และจัดพิมพ์ทางหน้า กองจากานาน กรมกษัตรา และสารทเป็นอนตรา

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและแจ้งเตือนทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 237 ของทั้งหมด 271 หน้า

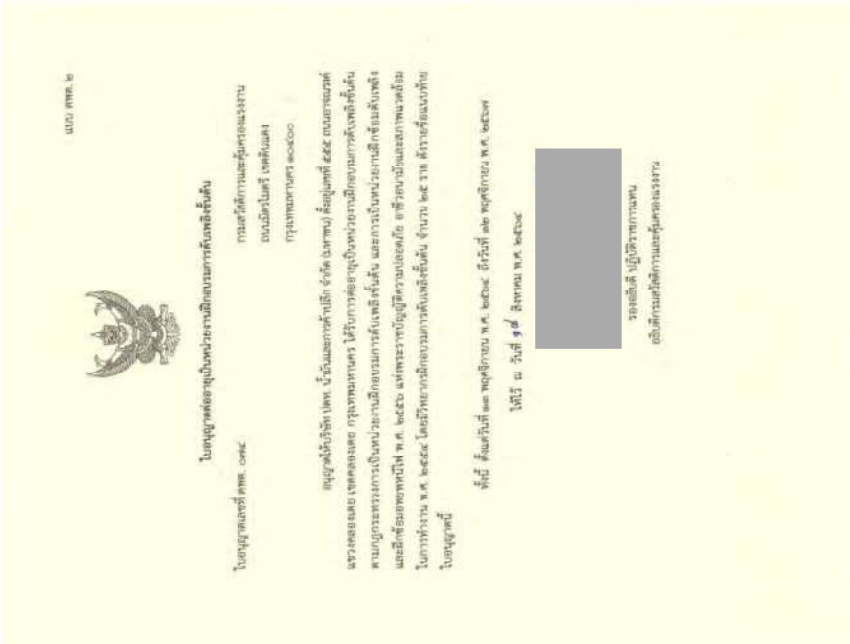
แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุภัยทางน้ำ เนื่องจากท่าน ทมยันต์ และสารทิเป็นอัครราช



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เสี่ยงภัยและแจ้งเตือนทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 238 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุภัยทางน้ำ เนื่องจากท่าน ทมยันต์ และสารทิเป็นอัครราช

11.3 ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



อุทัยแผนอุทกหิน	หน่วยงาน อสังขิโอรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและจัดการความเสี่ยง	เรื่อง ภาคผนวกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 239 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและจัดการความเสี่ยงทางน้ำ กรณีภัยน้ำท่วม และการที่เป็นอันตราย

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่มอบหมายให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและจัดการความเสี่ยงทางน้ำ

บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ใบอนุญาตเลขที่ ศพท. ๐๓๗

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓.

ที่นี้ คือวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

อุทัยแผนอุทกหิน	หน่วยงาน อสังขิโอรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและจัดการความเสี่ยง	เรื่อง ภาคผนวกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 240 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและจัดการความเสี่ยงทางน้ำ กรณีภัยน้ำท่วม และการที่เป็นอันตราย

แบบ ศพท. ๒

ใบอนุญาตเลขที่ ศพท. ๐๓๗

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี เขตวัฒนา
กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๐

อนุญาตให้บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและจัดการความเสี่ยงทางน้ำ

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและจัดการความเสี่ยงทางน้ำ กรณีภัยน้ำท่วม และการที่เป็นอันตราย

ที่นี้ คือวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

หัวข้อเรื่อง	คู่มือแผนฉุกเฉิน
ผู้จัดทำ	หัวหน้าห้องแผนภูมิติดการบรรเทาภัยพิบัติเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ
วันที่จัดทำ	วันที่ 9 มิถุนายน 2568
สถานที่จัดทำ	ที่ 16 อาคาร 2568
เรื่อง	เรื่อง ภาคนวภาคที่ 6
หน่วยงาน	หน่วยงาน ดอนบุรีโครตีสืบเสาะ

แผนปฏิบัติการประจำปีทำเรื่องป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากนั้น คมกฤษต์ และสารทเป็นอันตราย

ตู้เชื่อมเหล็ก	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาควินากาที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 242 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำ เป็นทรัพยากร และสารที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 12 ภาคผนวกที่ 7

รายชื่อวิทยากรที่มาช่วยในแผนยุทธศาสตร์เป็นหน่วยงานที่มีคุณสมบัติและเชิงเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ได้
บริษัท บ.ท. นวัตกรรมกับอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด (มหาชน)
ใบอนุญาตเลขที่ จพผ. ๐๙๙

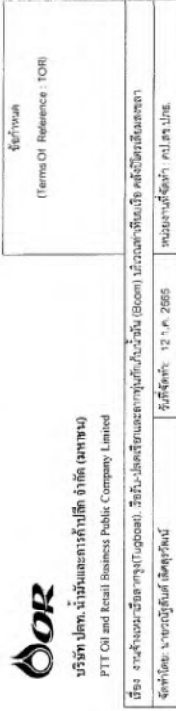
๑.	๑๔
๒.	๑๕
๓.	๑๖
๔.	๑๗
๕.	๑๘
๖.	๑๙
๗.	๒๐
๘.	๒๑
๙.	๒๒
๑๐.	๒๓
๑๑.	๒๔
๑๒.	๒๕
๑๓.	๒๖

วันที่ ๘ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

หัวข้อเรื่อง	คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน	คลังปิโตรเลียมสงขลา
ผู้จัดทำ	แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดป้องกันและจัดการภัยพิบัติ	เรื่อง	ภาคผนวกที่ 7
วันที่จัดทำ	9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้า	หน้าที่ 245 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี^Aทำเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองจากน้ำนั้น คมกัณฑ์ และสารทิเป็นอันตราย

[illegible]

- 3.3. ผู้มีส่วนได้ใจ (Jodai Vennu) ขอใช้ชื่อผู้ร่วมงาน (Consent) สามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมงานได้ โดยไม่ต้องแจ้งผู้ร่วมงาน หรือผู้ร่วมงานบางคนแจ้งชื่อผู้ร่วมงานก่อนแต่จะแจ้งไปเป็นผู้ร่วมงานด้วยก็ได้
- 3.4. ไม่เป็นผู้เสนอประโยชน์ร่วมกันของผู้เสนอราคาซึ่งได้เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ OR ณ วันที่ประกาศประมูล หรือเมื่อเป็นผู้ประกาศขายสินค้า
- 3.5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญยื่นซองประมูล และเป็นผู้มีสิทธิมาของหน่วยงานราชการได้เป็นผู้ยื่นซองประมูลหรือผู้ร่วมประมูล
- 3.6. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญยื่นซองประมูล และเป็นผู้มีสิทธิมาของหน่วยงานราชการได้เป็นผู้ยื่นซองประมูลหรือผู้ร่วมประมูล
- 3.7. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญยื่นซองประมูล และเป็นผู้มีสิทธิมาของหน่วยงานราชการได้เป็นผู้ยื่นซองประมูลหรือผู้ร่วมประมูล
- 3.8. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญยื่นซองประมูล และเป็นผู้มีสิทธิมาของหน่วยงานราชการได้เป็นผู้ยื่นซองประมูลหรือผู้ร่วมประมูล
- 3.9. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญยื่นซองประมูล และเป็นผู้มีสิทธิมาของหน่วยงานราชการได้เป็นผู้ยื่นซองประมูลหรือผู้ร่วมประมูล

4. ข้อเสนอแนะทั่วไปสำหรับผู้เสนอราคา

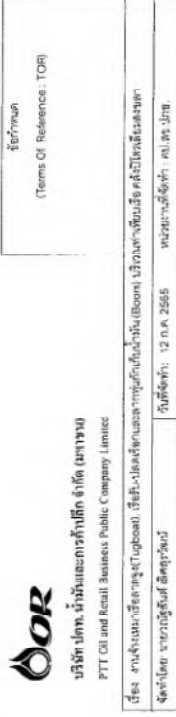
- 4.1. ผู้เสนอว่าข้อดีที่สภามหาวิทยาลัยและบัณฑิตวิทยาลัยเสนอ ไม่จำเป็นต้องมีตัวแทนจากมหาวิทยาลัยอื่นเสนอเข้าเป็นสมาชิกสภาฯ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความขัดแย้งของทางสายทาง และผู้เสนอว่าต้องเสนอรายชื่อโดยคำนึงถึงสัดส่วนสมาชิกในสภาฯ หรือกำหนดผู้เสนอจำนวนที่หนึ่งถึงสี่และรายชื่อของมหาวิทยาลัยในแต่ละที่ที่ OR กำหนดไว้ โดยทั่วไปเป็นการเสนอจำนวนที่หนึ่งถึงสี่และรายชื่อของมหาวิทยาลัยในแต่ละที่ที่ OR กำหนดไว้ โดยทั่วไปเป็นการเสนอสมาชิกสภาฯ
- 4.2. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอสภาฯ OR ลงมติให้มีการเปลี่ยนแปลงเรื่อง หรืออื่น หรือ จะเสนอเรื่องงานที่เกี่ยวกับสภาฯ OR จะดำเนินการเป็นลักษณะกึ่งอัตโนมัติ

Page 2 of 19

	ตู้สี่เหลี่ยมลูกเต๋า	หน่วยงาน ดยี่ปี ตริตีสืบสงขลา.
	ห้าข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ. ประเภทที่ 246 ของจังหวัด 271 หน้า	เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
	ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำเป็นองค์ประกอบที่สำคัญของท่าเรือ และเป็นอันตราย

เอกสารแนบท้ายหนังสือส่งของจ้างเลขที่ 417009188



- 4.3. คำจำกัดจำเพาะในการทดลองวิจัย อุปกรณ์ วิธีการเก็บ เพื่อไม่ให้มีตัวกีดขวาง อุปกรณ์ ที่เกี่ยวข้องเป็นต้นไปใช้งานผิด
- 4.4. คุณสมบัติของงาน Specification และคำจำกัดจำเพาะ ที่เกี่ยวข้อง ถือเป็นภาระของผู้ทดสอบ
- 4.5. หากมีข้อขัดแย้ง หรือไม่ชัดเจนในโปรแกรม และรายละเอียด จาก OR จะเสนอแนวทางที่ใหม่และสมเหตุสมผลให้ผู้จ้าง หากผู้จ้างไม่ยอมรับแนวทางนี้ OR เสนอให้ หรือไม่สามารถตกลงแนวทางนี้ได้ไปใด ๆ ใดๆ ได้ความเข้าใจ
- 4.6. การบริหารจัดการงาน OR ถือเป็นหน้าที่ผู้ทดสอบ
- 4.7. เวลาและทรัพยากรตามแผนที่ส่งไปให้กับ OR จะต้องนำมาคำนวณโดยผู้จ้างตามสัญญาฉบับนี้พร้อม
- 4.8. ประเมินความเสี่ยง (ถ้ามี)
5. การรับคำสั่งจ้างของสถานທີ່
- 5.1 ผู้ซื้อสามารถซื้อสิทธิ์ที่รับมอบหมายไปเป็นเดือน, สองครั้งหรือห้าครั้ง ซึ่งจะขึ้นอยู่กับกรม MS Team ตามวัน
- 5.2 เวลาที่ OR กำหนดโดยผู้รับมอบหมายไปเป็นเดือน, สองครั้งหรือห้าครั้ง ซึ่งจะขึ้นอยู่กับกรมมอบหมาย
- 5.3 ผู้จ้างสามารถแจ้งเรื่อง ข้างข้อแจ้งความหรือเขียนคำถาม (ภายใต้ข้อสัญญา) ซึ่งแจ้งไปกรมการผู้จัดการที่ผู้จ้างสามารถแจ้งเรื่องข้างข้อนี้กับวันนั้น) ไปแสดงต่อเจ้าหน้าที่ซึ่งจะหลายข้อข้อในเอกสารนี้ไปกรมการผู้จัดการที่ผู้จ้าง

6. เอกสารประกอบการเสนอราคา ให้แยกเอกสารต่างๆใส่ซอง 2 ซอง ดังนี้

- 6.1. ขอเอกสารชุดประเมินผู้ได้ ระบุค่าด้วย
- 6.1.1. เอกสารของผู้ใช้ที่เสนอราคาตามส่วนที่ 1 ข้อ 3
- 6.1.2. เอกสารประเมินเพื่อชี้ไปขอ OR
- 6.1.3. หนังสือรับรองการทะเบียนของกระทรวงพาณิชย์ที่มีอายุไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งจากวันรับรองจนถึงวันยื่นซองเสนอราคา หรือจะติดรูปแปลงที่ดินเสนอราคา
- 6.1.4. สำมะทระเบียนภาษีผู้ส่งค่า (ภ.ท. 20)
- 6.1.5. บัญชีรายชื่อส่วนผู้จัดการ (ฝ่ายผู้ส่งค่า)
- 6.1.6. ผู้ชำนาญการซ่อม (ช่างไม้, ช่างปูน)
- 6.1.7. หนังสือมอบหมาย (ใบรับใช้)
- 6.1.8. หนังสือมอบหมายจากผู้จัดการ (ใบรับใช้)




2020年11月

Page 3 of 26

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 251 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำ ท้องถิ่น และภาคีที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งคำสั่งที่ 4170009188



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

ชื่อ: งานจ้างบริการรถบรรทุก (Truckpool)

ผู้รับจ้าง: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่: 12 ก.ค. 2565

หน่วยงานผู้จัดทำ: พล.ต. นพ.

วัตถุประสงค์ของสัญญาจ้าง: 3% ของมูลค่างาน และ OR จะจ่ายคืนเงินในใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม

5. การรับประกันผลงาน

5.1 ไม่มีการรับประกันผลงานอื่นจากใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม

5.2 เมื่อการรับประกันผลงานอื่นจากใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่มเสร็จสิ้นแล้ว

5.3 หากการรับประกันผลงานอื่นจากใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่มเสร็จสิ้นแล้ว

5.4 การรับประกันผลงานอื่นจากใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่มเสร็จสิ้นแล้ว

5.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

5.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

6. เงื่อนไขการยกเลิกสัญญา

ในกรณี OR มีเหตุอันสมควรที่จะยกเลิกสัญญาจ้าง

7.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง


7.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 252 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำ ท้องถิ่น และภาคีที่เกี่ยวข้อง

เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งคำสั่งที่ 4170009188



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference: TOR)

ชื่อ: งานจ้างบริการรถบรรทุก (Truckpool)

ผู้รับจ้าง: บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

วันที่: 12 ก.ค. 2565

หน่วยงานผู้จัดทำ: พล.ต. นพ.

7. เงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยรถ

OR ถือว่าความปล่อยรถเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับรถบรรทุก

7.1 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.4 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.5 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.6 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.7 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.8 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.9 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง


7.10 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

7.11 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามสัญญาจ้าง

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงฆา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องและห้องเครื่อง	เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 253 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องเพื่อป้องกันและขจัดอุบัติเหตุทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ถมที่ผิด และสารที่เป็นอันตราย

เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งคำสั่งเลขที่ 4170009188



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference : TOR)

ข้อ 4 งานจ้างบริการเรือลาก (Tugboat) เพื่อรับ-ปลดเรือและลากทุ่นกับน้ำมัน (Boom) บริเวณท่าเทียบเรือ คลังปิโตรเลียมสงขลา

จัดทำโดย: [Redacted] วันที่จัดทำ: 12 ก.ค. 2568 หน่วยงานที่จัดทำ: พล.ธ.ป.นร

7.7 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติแรงงาน พ.ศ. 2541 (รวมทั้งฉบับปรับปรุงทุกฉบับ)

กฎหมายและประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้อง และระบบมาตรฐาน ISO9001 ISO-4001 ISO-5001 หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทุกประการ ตลอดจนกฎข้อบังคับต่าง ๆ ของท้องถิ่นและเทศาภิบาลที่เกี่ยวข้องผู้จ้าง

7.8 ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของเรือส่วนของผู้รับจ้างหรือของผู้อื่นได้
7.9 OR ลงรายละเอียดขั้นตอนการทำงานที่ชัดเจนและปลอดภัย หากเห็นว่าผู้จ้างเสนอวิธีใดที่ปลอดภัยกว่า หรือดีกว่าที่มีอยู่ OR จะแจ้งส่งงานในวันถัดมา 24 ชั่วโมง รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงแผนปฏิบัติงานของผู้จ้างด้วย

7.10 ในกรณีที่ผู้จ้างต้องการเปลี่ยนแปลงสิ่งใดในสัญญา หรือข้อบังคับ หรือสัญญาจ้างใด ๆ จะต้องแจ้งให้ OR ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 36 ชั่วโมง เพื่อให้ OR ตรวจสอบและอนุมัติและอนุญาตให้ใช้ทดแทน รวมถึงแจ้งแผนความปลอดภัยที่มีอยู่และวิธีปฏิบัติงานที่ระบุ

7.11 หากมีความจำเป็นที่จะต้องจ้างบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ผู้จ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาและแจ้งให้ OR ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

7.12 อุปกรณ์ที่ใช้ทุกชนิดที่ผู้จ้างนำไปใช้ปฏิบัติงาน จะต้องเป็นชนิดที่ได้รับการรับรองให้ใช้ในงานที่คล้ายกันนี้

7.13 บุคลากรทั้งหมดที่ OR ระบุว่าต้องมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงาน จะต้องได้รับการฝึกอบรม และจะต้องได้รับการรับรองให้ปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

7.14 ผู้จ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมที่ OR กำหนด

8. POFA

ผู้ลงนามคำสั่งนี้ได้รับมอบหมายจากท่านประธานคณะกรรมการเพื่อปฏิบัติการฉุกเฉิน และผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน




ผู้ลงนามคำสั่งนี้ได้รับมอบหมายจากท่านประธานคณะกรรมการเพื่อปฏิบัติการฉุกเฉิน และผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน และผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงาน

วันที่จัดทำ: 12 ก.ค. 2568 หน่วยงานที่จัดทำ: พล.ธ.ป.นร

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงฆา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องและห้องเครื่อง	เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 254 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเครื่องเพื่อป้องกันและขจัดอุบัติเหตุทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ถมที่ผิด และสารที่เป็นอันตราย

เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งคำสั่งเลขที่ 4170009188



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

ข้อกำหนด
(Terms Of Reference : TOR)

ข้อ 4 งานจ้างบริการเรือลาก (Tugboat) เพื่อรับ-ปลดเรือและลากทุ่นกับน้ำมัน (Boom) บริเวณท่าเทียบเรือ คลังปิโตรเลียมสงขลา

จัดทำโดย: [Redacted] วันที่จัดทำ: 12 ก.ค. 2568 หน่วยงานที่จัดทำ: พล.ธ.ป.นร

ส่วนที่ 3 ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

1. ขอบเขตงานเนื่องจากการปฏิบัติงาน (Scope งาน)
ผู้จ้างจะดำเนินการให้บริการเรือลาก 2 ลำ และท่าเรือ 2 ท่า โดยเรือลากจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1.1. ภาชนะรับแรงดันเรือลากจะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

1.1.1. ภาชนะรับแรงดันเรือลากจะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

1.1.2. ภาชนะรับแรงดันเรือลากจะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

1.2. การให้บริการเรือลาก จะต้องเป็นเรือลากที่มีน้ำหนักไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

1.2.1. ภาชนะรับแรงดันเรือลากจะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

1.2.2. ภาชนะรับแรงดันเรือลากจะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

1.3. ภาชนะรับแรงดันเรือลากจะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

1.3.1. ภาชนะรับแรงดันเรือลากจะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

1.3.2. ภาชนะรับแรงดันเรือลากจะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

1.4. OR ของงานนี้จะต้องมีการปรับปรุงแผนปฏิบัติงานและแจ้งให้ทราบในการปฏิบัติงาน เพื่อให้เหมาะสม

1.5. การปฏิบัติงานจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของเรือลาก และจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของเรือลาก

พ.น. ภาชนะรับแรงดันเรือลาก จะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

พ.น. ภาชนะรับแรงดันเรือลาก จะต้องเป็นเหล็กกล้า (S.S.) ไม่เกิน 300 ฟุต (91.44 เมตร)

อุทโธแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 257 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ถมที่ถัง และสารที่เป็นอันตราย

เอกสารแนบท้ายฉบับนี้เลื่อนของฉบับเลขที่ 4170009188

OR	บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) PTT Oil and Retail Business Company Limited	ข้อกำหนด (Terms of Reference: TOR)
เรื่อง งานจ้างบริษัท อธิปไตยสงขลา (Topoal) รับจ้างบริการและจัดหาสินค้าไปใช้ใน Boom บริเวณท่าเทียบเรือ สลพิษวิสัยสงขลา		
จัดทำโดย: [REDACTED]	วันที่จัดทำ: 2 ก.ค. 2565	หน่วยงานผู้จัดทำ: คลสข.บข.

- 1.13.7. การนำวัสดุหรือสารและอุปกรณ์ประจำเรือ
- 1.13.7.1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการนำวัสดุหรือสารเข้าท่าเรือ สลพิษวิสัยสงขลา
- ในเอกสารจำนวน 15 วัน โดยประกอบด้วยรายการของวัสดุประจำเรือประจำเรือ
- และตามรายละเอียด
- 1.13.7.2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแผนการนำวัสดุหรือสารเข้าท่าเรือ สลพิษวิสัยสงขลา
- รวมทั้งปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบการนำวัสดุหรือสารเข้าท่าเรือ สลพิษวิสัยสงขลา
- 1.14. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการนำวัสดุหรือสารเข้าท่าเรือและอุปกรณ์ประจำเรือ สลพิษวิสัยสงขลา
- รายละเอียด
2. Specification
- 2.1. คุณสมบัติของเรือ (Vessel)
- 2.1.1. เรือต้องมีขนาดอย่างน้อย 2 เมตร ยาว 2 เมตร และกว้าง 2 เมตร
- 2.1.2. เรือต้องมีเครื่องยนต์อย่างน้อย 1 เครื่อง
- 2.1.3. เรือต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Fighting Equipment) อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.1.4. เรือต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Fighting Equipment) อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.1.5. เรือต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Fighting Equipment) อย่างน้อย 1 ชุด

OR	บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) PTT Oil and Retail Business Company Limited	ข้อกำหนด (Terms of Reference: TOR)
เรื่อง งานจ้างบริษัท อธิปไตยสงขลา (Topoal) รับจ้างบริการและจัดหาสินค้าไปใช้ใน Boom บริเวณท่าเทียบเรือ สลพิษวิสัยสงขลา		
จัดทำโดย: [REDACTED]	วันที่จัดทำ: 2 ก.ค. 2565	หน่วยงานผู้จัดทำ: คลสข.บข.

Page 14 of 26

อุทโธแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 258 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ถมที่ถัง และสารที่เป็นอันตราย

เอกสารแนบท้ายฉบับนี้เลื่อนของฉบับเลขที่ 4170009188

OR	บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) PTT Oil and Retail Business Company Limited	ข้อกำหนด (Terms of Reference: TOR)
เรื่อง งานจ้างบริษัท อธิปไตยสงขลา (Topoal) รับจ้างบริการและจัดหาสินค้าไปใช้ใน Boom บริเวณท่าเทียบเรือ สลพิษวิสัยสงขลา		
จัดทำโดย: [REDACTED]	วันที่จัดทำ: 2 ก.ค. 2565	หน่วยงานผู้จัดทำ: คลสข.บข.

- 2.1.7. เรือจะต้องสามารถบรรทุกสินค้า และมีพื้นที่สำหรับเก็บสินค้า โดยต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร
- 2.1.8. เรือจะต้องมีถังเก็บของเหลว และถังเก็บของแข็งอย่างน้อย 1 ชุด
- 2.1.9. เรือจะต้องมีถังเก็บของเหลว และถังเก็บของแข็งอย่างน้อย 1 ชุด
- 2.1.10. เรือจะต้องมีถังเก็บของเหลว และถังเก็บของแข็งอย่างน้อย 1 ชุด
- 2.1.11. เรือจะต้องมีถังเก็บของเหลว และถังเก็บของแข็งอย่างน้อย 1 ชุด
- 2.1.12. เรือจะต้องมีถังเก็บของเหลว และถังเก็บของแข็งอย่างน้อย 1 ชุด
- 2.1.13. เรือจะต้องมีถังเก็บของเหลว และถังเก็บของแข็งอย่างน้อย 1 ชุด
- 2.1.14. เรือจะต้องมีถังเก็บของเหลว และถังเก็บของแข็งอย่างน้อย 1 ชุด
- 2.1.15. เรือจะต้องมีถังเก็บของเหลว และถังเก็บของแข็งอย่างน้อย 1 ชุด
- 2.2. คุณสมบัติของเรือ (Vessel)
- 2.2.1. เรือต้องมีขนาดอย่างน้อย 2 เมตร ยาว 2 เมตร และกว้าง 2 เมตร
- 2.2.2. เรือต้องมีเครื่องยนต์อย่างน้อย 1 เครื่อง
- 2.2.3. เรือต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Fighting Equipment) อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.2.4. เรือต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Fighting Equipment) อย่างน้อย 1 ชุด
- 2.2.5. เรือต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Fighting Equipment) อย่างน้อย 1 ชุด

OR	บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) PTT Oil and Retail Business Company Limited	ข้อกำหนด (Terms of Reference: TOR)
เรื่อง งานจ้างบริษัท อธิปไตยสงขลา (Topoal) รับจ้างบริการและจัดหาสินค้าไปใช้ใน Boom บริเวณท่าเทียบเรือ สลพิษวิสัยสงขลา		
จัดทำโดย: [REDACTED]	วันที่จัดทำ: 2 ก.ค. 2565	หน่วยงานผู้จัดทำ: คลสข.บข.

Page 15 of 26

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการรับสารเรือเพื่อป้องกันและลดผลกระทบ	4 เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 265 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำ กรมกษัตริย์ และสารที่เป็นอันตราย

No. 4 Controller to Processor
(Version 1.1)
เอกสารแนบท้ายหนังสือเสนอจ้างเลขที่ 4170009188

เอกสารแนบท้าย

แบบสัญญาเช่าทรัพยากรประมวลผลข้อมูล / Data Processing Agreement (Controller to Processor)

ในกรณีที่มีความขัดแย้งทางผลประโยชน์และอาจกระทบกัน ให้ใช้หลักการของสองสวนบนท้ายนี้เป็นหลัก

- [illegible]

[illegible]

ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน คลังปีตรียสงขลา
หัวข้อเรื่องและภูมิหลังการรับทราบเรื่อง	เรื่อง ภาคหนวกที่ 7
ประกาศใช้วันที่	วันที่ 26 ของพจนม 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีท่าเรือป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองเจ้านาน กรมกษัตริย์ และสารที่เป็นอันตราย

No. 4 Controller to Processor
(Version 1.1)
เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งเลขที่ 4170009188

- [illegible]



Министерство образования и науки
 Республики Казахстан

Қазақстан Республикасының
 Білім және Ғылым Министрлігі

อุทิวแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออัสปี่โอเรียลเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินทางน้ำ	เรื่อง กำหนดวันที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 269 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานท่าเรือ และท่าเรือ และสารที่เป็นอันตราย

อุทิวแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออัสปี่โอเรียลเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินทางน้ำ	เรื่อง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ประกาศใช้ครั้งที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	หน้าที่ 270 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานท่าเรือ และท่าเรือ และสารที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 13 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

เอกสารฉบับภาษาอังกฤษเลขที่ 4170009188

(Version 1.1)

No. 4 Controller to Processor

(4) อธิบายวิธีการในการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลที่ประมวลผลข้อมูลนี้ ว่าจะป้องกันข้อมูลของตนที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึง และป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว

(5) การเก็บข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับ (การประมวลผลข้อมูล)

(6) การเปิดเผยข้อมูลของข้อมูลส่วนบุคคล (พ.บ.)

(7) ประสิทธิภาพของการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(8) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(9) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(10) การโอนข้อมูลส่วนบุคคลไปยังต่างประเทศหรือการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล และการใช้ข้อมูลส่วนบุคคลเพื่อวัตถุประสงค์อื่น

(11) คำอธิบายทั่วไปของมาตรการเชิงเทคนิคและการเชิงบริหารที่การที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคล

โดยที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับอนุญาตให้เข้าถึง และจะดำเนินการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว

(12) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(13) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(14) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(15) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(16) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(17) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(18) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(19) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(20) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(21) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(22) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(23) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(24) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(25) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(26) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

(27) ขั้นตอนและวิธีการที่ผู้ให้บริการข้อมูลส่วนบุคคลจะดำเนินการเพื่อประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล



หน้า 55

Page 26 of 26

วิศกร ค.ป.ศ.

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี	หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี	หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี
วันที่ 9 วันที่ 16 มกราคม 2568	วันที่ 271 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่อง...

13.1 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พระพุทธศักราช 2456 ฉบับล่าสุด ได้แก่ พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย (ฉบับที่ 17) พ.ศ.2560
- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ฉบับล่าสุด ได้แก่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561
- ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 134/2564 เรื่อง มาตรการความปลอดภัย การป้องกันและจัดระเบียบทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ
- ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 135/2564 เรื่อง เปลี่ยนแปลงรายการตรวจสอบความปลอดภัยประจำท่าเทียบเรือ (Terminal Audit Checklist) แนบท้ายประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 76-2558
- ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 136/2564 เรื่อง แนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดระเบียบทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
- ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้าต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities)
- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการป้องกันและจัดระเบียบทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน พ.ศ.2538 ฉบับล่าสุด ได้แก่ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการป้องกันและจัดระเบียบทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน พ.ศ. 2547
- แผนป้องกันและจัดระเบียบทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติ
- ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 245/2564 เรื่องการแจ้งเหตุปฏิบัติการทางน้ำ