

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1	หนังสือรับรองการตรวจสอบท่าเทียบเรือจากกรมเจ้าท่า
เอกสารแนบที่ 2	แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
เอกสารแนบที่ 3	รายการอุปกรณ์จัดคราบน้ำมัน
เอกสารแนบที่ 4	ข้อกำหนดและระเบียบการใช้ท่าเทียบเรือ
เอกสารแนบที่ 5	ตัวอย่างแบบตรวจสอบความปลอดภัยของเรือและท่าเรือ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 6	ตัวอย่างแบบตรวจสอบความปลอดภัยระหว่างการขนถ่ายน้ำมัน และ LPG ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 7	แผนงานตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักรด้วยตนเอง ประจำปี พ.ศ. 2567
เอกสารแนบที่ 8	ตัวอย่างแบบตรวจสอบ และบำรุงรักษาเครื่องจักร ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 9	แบบตรวจสอบบ่อแยกไขมัน ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 10	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือนของโครงการ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 11	กฎความปลอดภัยทั่วไปในการปฏิบัติงาน
เอกสารแนบที่ 12	บันทึกปริมาณมูลฝอยทั่วไป ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 13	บันทึกปริมาณของเสียอันตราย ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 14	ใบเสร็จรับเงินการกำจัดขยะทั่วไปโดยเทศบาล ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 15	กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 16	แผนการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 17	สรุปรายงานอุบัติเหตุ ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67
เอกสารแนบที่ 18	เอกสารอบรมด้านความปลอดภัยแก่พนักงานและผู้รับเหมา
เอกสารแนบที่ 19	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
เอกสารแนบที่ 20	เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและหน้าที่รับผิดชอบ
เอกสารแนบที่ 21	เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 1

หนังสือรับรองการตรวจสอบท่าเทียบเรือจากกรมเจ้าท่า

ที่ คค ๐๓๑๔/สข.๗๕๐



สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔
ถ.แหลมสนอ่อน ต.บ่อทราย อ.เมือง
จ.สงขลา ๙๐๐๐๐

หนังสือฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อรับรองว่า กรมเจ้าท่า โดยสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔ ได้ตรวจสอบ
ท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้า ของบริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ซึ่งริมฝั่งทะเลอ่าวไทย ตำบลหัวเขา
อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา ปรากฏว่าท่าเทียบเรือมีสภาพมั่นคงแข็งแรง ปลอดภัยและเหมาะสมในการใช้
โดยจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้โดยเคร่งครัด

หนังสือฉบับนี้ ให้มีอายุไม่เกินหนึ่งปี นับจากวันที่ได้รับรองหนังสือฉบับนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ ตุลาคม พ.ศ.๒๕๖๖



ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔

หมายเหตุ กรมเจ้าท่าสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกหนังสือฉบับนี้ เมื่อปรากฏว่าท่าเรือรับส่งคนโดยสาร ท่ารับส่งสินค้า
ท่าเทียบเรือมีสภาพไม่มั่นคงแข็งแรง ไม่ปลอดภัย หรือไม่เหมาะสมแก่การใช้งาน

เงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมแนบท้ายใบอนุญาต คค ๐๓๑๔/สข.๓๕๐.....

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

๑. ห้ามทิ้ง หรือกระทำการใดๆให้ กรวด หทราย ดิน โคลน น้ำอัดเผา ขยะ ของเสีย เศษสินค้า วัสดุ ขยะ สิ่ง ปลูกุล น้ำเสีย น้ำปนน้ำมัน น้ำทองเรือ หรือเคมีภัณฑ์ หรือสิ่งใดๆอันอาจเป็นเหตุให้เกิดมลพิษต่อสิ่งมีชีวิต หรืออันตรายต่าง ๆ ลงสู่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด
๒. ต้องทำความสะอาดท่าเทียบเรือทุกครั้งหลังการขนถ่ายสินค้า และจัดภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอ กับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวกและนำไปจัดอย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์เรื่องการรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการท่าเรือ
๓. ต้องจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการป้องกัน และขจัดคราบน้ำมัน คือ พุน้ำดับน้ำมัน (BOOM), เครื่องมือเก็บคราบน้ำมันที่เหมาะสม, สารเคมีขจัดคราบน้ำมัน (DISPERSANT), วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน และอุปกรณ์อื่นๆ ตามแผนขจัดคราบน้ำมัน ให้มีจำนวนเพียงพอสำหรับการใช้งาน
๔. ต้องจัดทำเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ กรณีเกิดอัคคีภัยครอบคลุมพื้นที่ท่า เทียบเรือและบริเวณใกล้เคียงสินค้า
๕. ต้องจัดทำแผนปฏิบัติการแก้ไขเหตุฉุกเฉินของท่าเรือ จัดเตรียมเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์ที่จำเป็นให้สอดคล้อง กับแผนฯ
๖. ในการสูบน้ำ้ำมัน เมื่อเรือบรรทุกเทียบท่าเรียบร้อยแล้วก่อนจะทำการสูบน้ำ้ำมันจะต้องทำการวางพุน ดักน้ำมันล้อมรอบเรือก่อนทุกครั้ง (ขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้า) ขณะเดียวกันต้องเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ อื่น ๆ ในการขจัดคราบน้ำมันให้พร้อมที่จะหยิบใช้งานได้ทันที
๗. ต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน เพื่อป้องกันและขจัดคราบน้ำมันอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และต้อง แจ้งให้กรมการเจ้าท่าทราบล่วงหน้าทุกครั้ง
๘. ติดป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายและข้อควรระมัดระวังในการปฏิบัติงานต่างๆ ในบริเวณโครงการเพื่อเตือน ให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด
๙. น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่อเนื่องในโครงการท่าเทียบเรือต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจสอบ คุณภาพน้ำทิ้งจากจุดที่ปล่อยออกจากโครงการลงสู่แหล่งน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่จะต้องทำการตรวจวัดคือ ค่า ความเป็นกรด-ด่าง (ph) ปริมาณความสกปรกหรือบีโอดี (BOD) ปริมาณสารแขวนลอย(Suspended solid) และปริมาณน้ำและไขมัน (Oil & Grease) ความถี่ในการตรวจวัด ๓ เดือน/ครั้ง และรายงานผลการ ตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง
๑๐. ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์หรือถาดไว้รองรับน้ำมันบริเวณข้อต่อ หน้าแปลน หรือจุดเชื่อมต่ออุปกรณ์การขนถ่าย ทุกจุดที่อาจเกิดน้ำมันรั่วไหล หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาความพร้อมของอุปกรณ์ระบบการสูบน้ำ ้ำมันอย่างสม่ำเสมอ
๑๑. มาตรการต่าง ๆ นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขฯ นี้ และได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแล้ว จะต้องถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๑๒. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆที่อาจให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว
๑๓. หากพบว่าโครงการท่าเทียบเรือขนถ่ายสินค้านี้ดังกล่าว ส่งผลกระทบและก่อความเดือดร้อนแก่ชาวบ้านใน พื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง ผู้ขออนุญาตจะต้องแก้ไข ปรับปรุง และบรรเทาความเดือดร้อนแก่ ชาวบ้านผู้ที่ได้รับผลกระทบด้วย

๑๔. ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายสิ่งแวดล้อมของกรมเจ้าท่า เข้าตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมตามความจำเป็น
๑๕. ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายตรวจท่าของกรมเจ้าท่า เข้าตรวจสอบด้านความมั่นคง แข็งแรงของท่าเทียบเรือตามความจำเป็น
๑๖. ผู้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ต้องชำระค่าตอบแทนเป็นรายปีต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยให้ชำระค่าตอบแทนไม่เกินวันที่ครบกำหนดรอบปี นับแต่วันที่ได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
๑๗. ต้องยินยอมให้หน่วยงานภายในสังกัดกรมเจ้าท่าหรือหน่วยงานราชการอื่น ใช้ประโยชน์ในท่าเทียบเรือ เพื่อปฏิบัติการกิจตามความจำเป็น ตลอดจนต้องอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามความเหมาะสมตามที่ได้ร้องขอ
๑๘. เงื่อนไขนี้มีกำหนด ๑ ปี หากการขอหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าฯ ครั้งต่อไปมีเหตุทำให้ล่าช้า ให้ถือปฏิบัติตามเงื่อนไขนี้ไปก่อน หากตรวจพบว่าการละเมิดละเลยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขฯ ดังกล่าว จะมีผลต่อการพิจารณาในการขอหนังสือรับรองการตรวจสภาพท่าฯ ครั้งต่อไป
๑๙. กรณีท่าเทียบเรือขนาดไม่เกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสส์ แต่มีการเทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสส์ ท่าเรือจะต้องดำเนินการตามระเบียบกรมเจ้าท่า ว่าด้วยการขอเปลี่ยนวัตถุประสงค์ หรือประเภทการใช้ท่าเทียบเรือขนาดไม่เกิน ๕๐๐ ตันกรอสส์ ให้สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า ๕๐๐ ตันกรอสส์ได้ พ.ศ. ๒๕๖๓ อย่างเคร่งครัดด้วย
๒๐. ผู้ประกอบกิจการท่าเรือที่ให้บริการในการจอดเทียบ บรรทุก หรือขนถ่ายสินค้าแก่เรือเดินทะเลที่มีขนาดตั้งแต่ ๕๐๐ ตันกรอสส์ขึ้นไป ต้องได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล (ปว.๕๘)
๒๑. ต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผู้อำนวยการสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่ ๔

ผู้รับใบอนุญาตรับทราบ และยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดข้างต้น ทุกประการ

ผู้รับใบอนุญาต

5 / ม.ก. / 2566

เอกสารแนบที่ 2

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ
เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย



แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ
เนื่องจากน้ำฝน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)
คลังปิโตรเลียมสงขลา



ประจำปี 2567

สารบัญแผนปฏิบัติการ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ 1 : บทนำ	
1.1 ภูมิหลังของสถานประกอบการ	2
1.2 วัตถุประสงค์ของแผน	10
1.3 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ	11
1.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยง	29
ส่วนที่ 2 : การกำหนดองค์กรและหน้าที่ที่ความรับผิดชอบ	
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 การเลือกใช้วิธีการและอุปกรณ์ขจัดมลพิษ	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 รายชื่อหน่วยงานและผู้เชี่ยวชาญ	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 แบบฟอร์มคำขออนุญาตใช้สารเคมีจัดการน้ำมัน	192
ส่วนที่ 8 : ภาคผนวกที่ 3	
8.1 ข้อตกลงช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างบริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) บริษัท เชลล์ จำกัด (มหาชน) บริษัท เพترون จำกัด (มหาชน) บริษัท ซีเอสจี จำกัด (มหาชน) และบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	194
8.2 ข้อตกลงในการช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ร่วมกันกับบริษัททรูทรีกิ้งน้ำมันและปิโตรเคมีในประเทศไทย หรือกลุ่ม IESG	197
8.3 รายการอุปกรณ์จัดการน้ำมันของกลุ่ม IESG สำหรับสนับสนุนสมาชิกกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	207
ส่วนที่ 9 : ภาคผนวกที่ 4	
9.1 แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ	209
9.2 แบบแจ้งเหตุอุบัติการณ์ทางน้ำ 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 แบบรายงานสรุปเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลและการปฏิบัติงาน เพื่อแจ้งต่อกรมเจ้าท่า	227
ส่วนที่ 10 : ภาคผนวกที่ 5	
10.1 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงและแก้ไขแผนฉุกเฉิน กรณีน้ำมันรั่วไหลทะเล	229
ส่วนที่ 11 : ภาคผนวกที่ 6	
11.1 ใบประกาศผ่านการฝึกอบรมหัวหน้า ชุดปฏิบัติงานจัดการน้ำมัน	232
11.2 คำสั่งแต่งตั้งวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และคณะทำงานผู้ตรวจประเมินการจัดการความมั่นคงปลอดภัย และการฝึกซ้อมแผน การจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ	233

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อนุรักษ์ปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง งบประมาณ _____
ประกาศใช้ครั้งที่ ๙ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	หน้าที่ 5 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำเนื่องจากการเดินเรือและการเป็นอันตราย

1.2 โรงจ่ายน้ำมัน

การจ่ายน้ำมันอุปกรณ์และระบบควบคุมการจ่ายแบบอัตโนมัติ ประสิทธิภาพในการจ่าย 8 ช่องจ่าย รวม 21 วงจ่าย แต่ละวงจ่ายมีอัตราการไหล 1,300 ลิตร / นาที

1.3 อาคารและสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ

ประกอบด้วย อาคารศูนย์ควบคุมปฏิบัติการ (CCR) อาคารตรวจสอบคุณภาพน้ำมัน , โรงจ่ายน้ำมันทางรถยนต์, โรงปั่นสุบน้ำมัน – จ่ายน้ำมัน , โรงเก็บน้ำมันหล่อลื่น และโรงปั่นจ่ายสารเติมแต่งคุณภาพ

2. อุปกรณ์พื้นที่ปฏิบัติการก๊าซ

เป็นพื้นที่เก็บสำรองและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ก๊าซปิโตรเลียมเหลวLPG (ก๊าซหุงต้ม) ประกอบด้วยพื้นที่สำคัญดังนี้

2.1 ส่วนถังก๊าซ

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

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

2.2 โรงจ่ายก๊าซพวงรถยนต์ (BUNKER)

โรงจ่ายก๊าซพวงรถยนต์ โรงจ่ายมีลักษณะสูงโปร่ง พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ติดตั้งระบบบั่นละอองน้ำลดความร้อน และมีระบบอัตโนมัติสำหรับตรวจสอบและเตือนภัยเมื่อมีก๊าซรั่ว การจ่ายก๊าซมีระบบควบคุมอัตโนมัติโดยคอมพิวเตอร์ ประสิทธิภาพในการจ่ายก๊าซพวงรถยนต์มี 4 ช่องจ่าย อัตราการไหล 1,300 ลิตร / นาที สามารถรองรับรถบรรทุกก๊าซขนาด 8 / 10 และ 15 ตัน

3. อุปกรณ์พื้นที่ท่าเทียบเรือ

3.1 รายละเอียดทั่วไปของท่าเรือ

ลักษณะและขนาดของตัวท่า ร่องน้ำและบริเวณทั้งหมด

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อนุรักษ์ปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง งบประมาณ _____
ประกาศใช้ครั้งที่ ๙ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	หน้าที่ 6 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำเนื่องจากการเดินเรือและการเป็นอันตราย

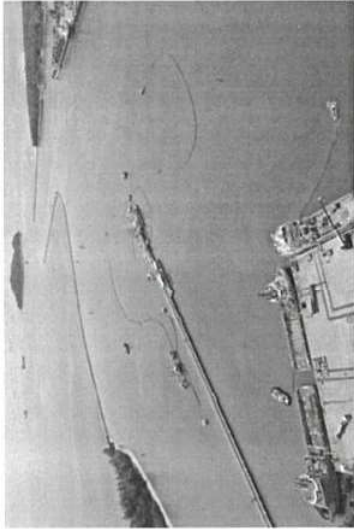
ท่าเทียบเรือของคลังปิโตรเลียมสงขลา (JETTY OF SONGKHLA PETROLEUM TERMINAL) ตั้งอยู่ที่ละติจูด 07 องศา 13.95 ลิปดา เหนือ ลองจิจูด 100 องศา 34.40 ลิปดา ตะวันออก ประกอบด้วยท่าเทียบเรือขนาด 3000 DWT จำนวน 1 ท่า และขนาด 20,000 DWT จำนวน 1 ท่า

3.1.1 ลักษณะทั่วไปของท่าเทียบเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา

ก. เป็นสะพานเทียบเรือยื่นไปในทางทิศตะวันออกของสงขลา

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

ข. การนำเรือเข้ามาเพื่อเทียบท่าและออกจากท่า ถือว่าเป็นการนำเรือในพื้นที่จำกัด (CONFINED SPACE) และต้องผ่านร่องน้ำของท่าเรือสงขลา



แผนที่แสดงท่าเทียบเรือของคลังปิโตรเลียมสงขลา

ตู้เชื่อมหลอดเดิน	หน่วยงาน องค์ปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเครื่องเชื่อมและจัดเก็บหลักฐาน.	เรื่อง ...มทหน้า ..
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 7 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเครื่องเชื่อมและจัดเก็บหลักฐาน เนื่องจากรุ่นใหม่ คมมีดทั้ง และสารที่เป็นอันตราย



ระบบรับ – จ่ายสินค้า

ท่าเทียบเรือ	ชนิดของผลิตภัณฑ์	ขนาดของท่อรับน้ำมัน	ขนาดท่อจ่ายน้ำมัน	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
Berth B	Jet A-1 (Hose)	6 นิ้ว		1	360
	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

ตู้เชื่อมหลอดเดิน	หน่วยงาน องค์ปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเครื่องเชื่อมและจัดเก็บหลักฐาน.	เรื่อง ...มทหน้า ..
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 8 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเครื่องเชื่อมและจัดเก็บหลักฐาน เนื่องจากรุ่นใหม่ คมมีดทั้ง 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) สูงสุด 4.40 ต่ำสุด NIL
- เรือเบา
- เรือหนัก
- ผลิตภัณฑ์ HSD
- ความสูงของ MANIFOLD จากระดับแนวน้ำ (เมตร) สูงสุด 10.50 ต่ำสุด NIL
- เรือเบา
- เรือหนัก

3.2.3 อุปกรณ์ช่วยต่อการนำเรือประจำท่า (NAVIGATION AIDS) ประกอบด้วย

- ก. Wind Direction and Speed สามารถตรวจสอบทิศทางและความเร็วของลมได้ตลอดเวลา
- ข. สัญญาณไฟตาม Dolphin ต่างๆ (Navigation Light)
- ค. เรือรับซื้อ มีคุณสมบัติและมาตรฐานต่างๆ ตามที่ ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก กำหนด (ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก เป็นผู้ดูแลค่าใช้จ่าย เฉพาะเรือที่บรรทุกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของ ปตท.น้ำมันและการค้าปลีกและเรือที่นำน้ำมันที่หัวเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา) หากเป็นเรือที่บรรทุกผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของบริษัทอื่นๆ ทางบริษัทเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กรปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง งบประมาณ _____
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 9 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเมืองท่าบ้านต๊นท์ และสถานที่อื่นในตราข

3.2.4 ข้อจำกัดในการเทียบท่า

3.2.4.1 เชื้อเพลิงเรือ

เรือขนาด ไม่นเกิน 6000 DWT. ขึ้นเชื้อก จำนวนไม่น้อยกว่า 8 เส้น

เกิน 6000 DWT.ขึ้นเชื้อก จำนวนไม่น้อยกว่า 10 เส้น

3.2.4.2 ต้องมีกวนสำหรับดับเพลิงที่ภาคหัวและภาคท้ายไม่น้อยกว่าภาคละ 1 ชุด

3.2.5 ข้อกำหนดของเรือที่จะเทียบท่า

3.2.5.1 ด้าน Berth A เรือที่จะเข้าเทียบท่าต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 79.25

เมตร ทำเชื้อเพลิงมีความลึกของน้ำหน้าท่า 5.0 เมตร ขณะที่จะน้ำลงต่ำสุด เรือที่จะเทียบท่าต้องมีความลึกของ

น้ำได้ทั้งเรือไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ตลอดเวลาที่เรือเทียบท่า

3.2.5.2 ด้าน Berth B เรือที่จะเข้าเทียบท่าต้องมีความยาวตลอดลำไม่เกิน 172 เมตร

ท่าเทียบเรือนี้มีความลึกของน้ำหน้าท่า 6.4 เมตร ขณะที่จะน้ำลงต่ำสุด เรือที่จะเข้าเทียบท่าต้องมีความลึกของน้ำได้

ทั้งเรือไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ตลอดเวลาที่เรือเทียบท่า

กิจกรรมให้บริการของท่าเรือ

ประเภทเรือ :เรือบรรทุกน้ำมัน ,เรือบรรทุกก๊าซ ,เรือบรรทุกเคมี

ประเภทสินค้าและผู้โดยสาร :ผลิตภัณฑ์น้ำมันปิโตรเลียม ,ก๊าซ LPG , เมทานอล

3.3 ข้อกำหนดคุณภาพการปฏิบัติงานที่ท่าเทียบเรือ

เป็นศูนย์กลางคุณภาพการปฏิบัติงานที่ท่าเทียบเรือทั้งหมด ทั้งระบบการสูบน้ำมัน ระบบการสูบน้ำถ่าย

ก๊าซปิโตรเลียมเหลว และระบบระงับและป้องกันอัคคีภัยที่ท่าเทียบเรือ

3.4 ไร่กับอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันและอุปกรณ์อื่น ๆ กรณีเกิด OIL SPILL

อุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันเก็บในโรงเก็บที่มีหลังคาได้ประตูท่าเทียบเรือ อุปกรณ์สำคัญที่ติดตั้ง ได้แก่ หุ่นก้นเก็บน้ำมัน (BOOM) , เครื่องดูดเก็บคราบน้ำมัน (OIL SKIMMER) พร้อม POWER PACK และปั้ม, เครื่องดูดเก็บคราบน้ำมันแบบสุญญากาศ (VACUUM UNIT) พร้อม POWER PACKและปั้มสุญญากาศ, น้ำยาขจัดคราบน้ำมัน, อุปกรณ์สเปรย์น้ำยาขจัดคราบน้ำมัน, เรือลากอูม, น้ำยาขจัดคราบน้ำมัน, ถังเก็บน้ำมันรั่วไหล

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กรปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง งบประมาณ _____
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 10 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองท่าบ้านต๊นท์ และสถานที่อื่นในตราข

4. อุปกรณ์เพื่ออาศรสำนักงานขาน้ำมันและก๊าซ

อาคารสำนักงานขาน ใช้สำหรับปฏิบัติงานบริการขายและบัญชี / การเงิน พื้นที่ปฏิบัติงานประกอบด้วย ห้องปฏิบัติงานผู้แทนขาย ห้องปฏิบัติงานออกเอกสารภาษีและน้ำมัน และระบบ / อุปกรณ์ คอมพิวเตอร์สำหรับปฏิบัติงาน

1.2 วัตถุประสงค์ของแผน

ขอบเขต

เอกสารนี้จะอธิบายถึง แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ สำหรับคลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัทปตท.น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ในความรับผิดชอบของคลังปิโตรเลียมสงขลา ผ่านคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค หน่วยธุรกิจน้ำมัน โดยจะกล่าวถึงวิธีปฏิบัติและความรับผิดชอบของบุคคลต่าง ๆ ในการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งอาจเกิดกับระบบการรับ-จ่ายผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม หรือการปฏิบัติงานอื่น ๆ ภายในคลังปิโตรเลียมสงขลา

วัตถุประสงค์

การจัดทำแผนระงับเหตุฉุกเฉิน มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

- เพื่อกำหนดขั้นตอน วิธีการปฏิบัติงาน ตลอดจนหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและพนักงานทุกระดับให้สามารถป้องกันระงับเหตุฉุกเฉินและฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้เพื่อให้มีความเสียหายแก่บุคคล ทรัพย์สินที่เกี่ยวข้องในเขต อุณเณ้น้อยที่สุด
- ใช้เป็นแนวทางทางฝึกอบรม, ฝึกซ้อม ไม่ให้เกิดความล่าช้าตามหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องในเหตุฉุกเฉิน จึงได้ระบุไว้อย่างชัดเจน

การแจ้งภัย

กำหนดให้คลังปิโตรเลียมสงขลา ผ่านคลังปิโตรเลียมส่วนภูมิภาค สายปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม ส่วนแจ้งภัย แผนระงับเหตุฉุกเฉิน ถึงบุคคลต่าง ๆ ซึ่งระบุไว้ในบันทึกการแจ้งภัยข้างต้น และให้ระบบการลงนามรับไว้เป็นหลักฐาน

การแก้ไข, ปรับปรุง

ควรมีการปรับปรุงแผนระงับเหตุฉุกเฉินเป็นครั้ง ครั้ง หรือมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในขบวนการผลิตและจ่ายผลิตภัณฑ์ของปิโตรเลียมสงขลา และเมื่อมีรายการใดที่แก้ไข ให้คลังปิโตรเลียมสงขลา ส่วนนาแจ้งภัยผู้ควบคุมครองแผนนี้ เพื่อแก้ไขและให้ผู้ควบคุมครองแผนบันทึก แก้ไข ไว้ในใบบันทึกรายการแก้ไข อนึ่งควรมีผู้ให้มีการประชุมระหว่างผู้ควบคุมครองแผนปีละครั้งเพื่ออธิบายสิ่งที่เปลี่ยนแปลงไปโดยให้คลังปิโตรเลียมสงขลา เป็นผู้ดำเนินการ

ผู้เขียนจุดเดิม	หน่วยงาน องค์กร วิทยาลัยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีสำหรับห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ	เรื่อง ...บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 11 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีสำหรับห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ 11 ของทั้งหมด 271 หน้า

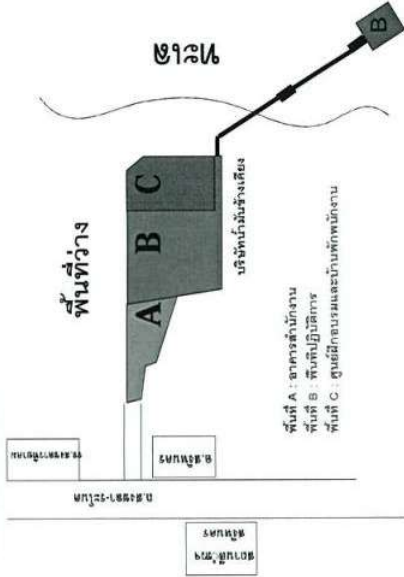
1.3 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ

แผนที่พื้นที่

คลังสินค้าและคลังสินค้าอยู่ติดชายทะเลใกล้ปากอ่าวทะเลสาบสงขลา โดยมีท่าเทียบเรือยื่นออกไปจากฝั่งประมาณ 1.2 กิโลเมตร ด้านหน้าติดถนน สงขลา - ระโนด สภาพภูมิประเทศโดยทั่วไปจะมีลมบกลมทะเลพัดตามฤดูกาล ภายในคลังสินค้ามีบริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่โล่งโปร่ง ด้านข้างมีคลังสินค้ามีรั้วล้อมรอบติดกับกลุ่มบ้านของคลัง

แหล่งชุมชนข้างเคียง ได้แก่

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



ผู้เขียนจุดเดิม	หน่วยงาน องค์กร วิทยาลัยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีสำหรับห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ	เรื่อง ...บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 12 ของทั้งหมด 271 หน้า

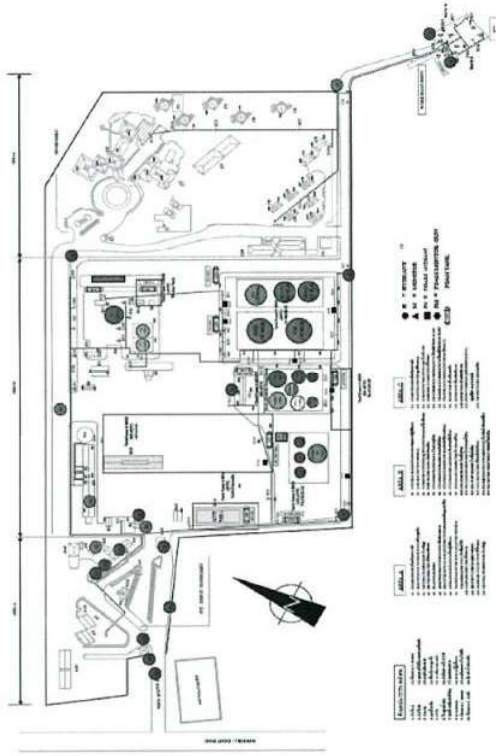
แผนปฏิบัติการประจำปีสำหรับห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ 12 ของทั้งหมด 271 หน้า

ส่วนมากกระแสลมที่พัดที่ คลังปิโตรเลียมสงขลา จะมาจากทะเล

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

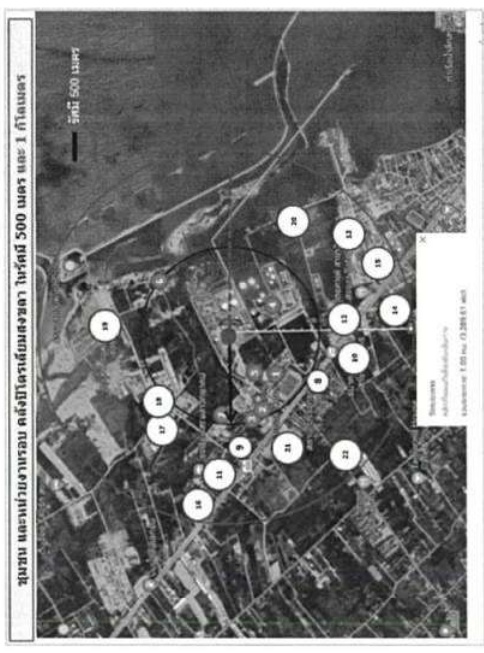
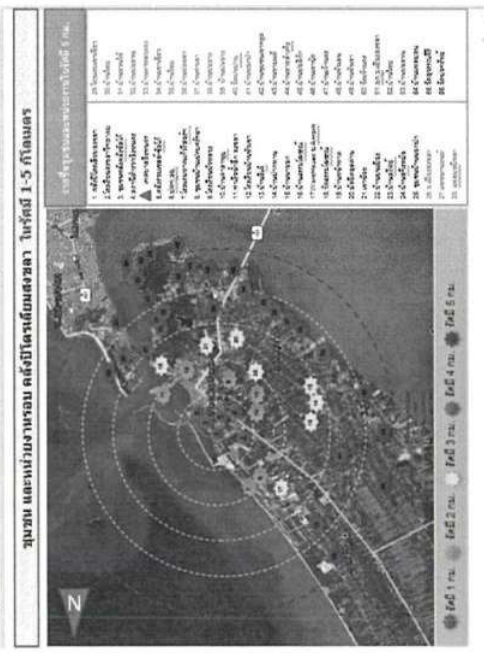
แผนผังแสดงพื้นที่ภายในคลังและสภาพชุมชนรอบคลัง

PTT SONGKHLA TERMINAL



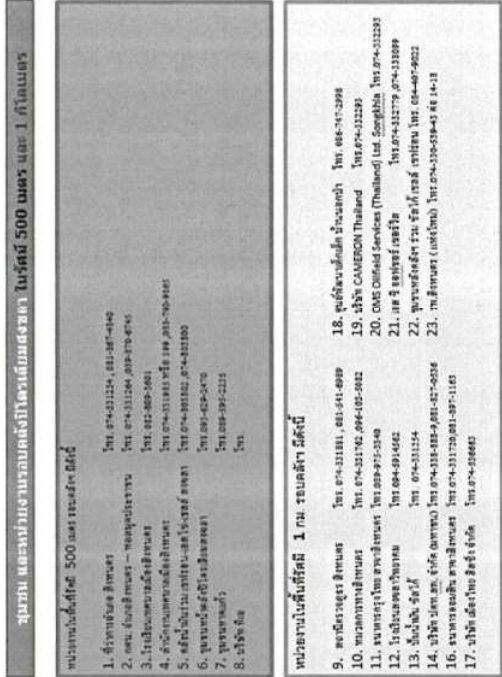
คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: วิทยาลัยโศรเสียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการประจำห้องเรียนเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง: มปนนำ
ประกาศใช้ครั้งที่: 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 13 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเรียนเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่านมีหน้าที่รับผิดชอบ และสถานที่ที่เป็นอันตราย



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: วิทยาลัยโศรเสียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการประจำห้องเรียนเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง: มปนนำ
ประกาศใช้ครั้งที่: 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 14 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเรียนเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่านมีหน้าที่รับผิดชอบ และสถานที่ที่เป็นอันตราย



เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2567 ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา และทีมงาน กป.ส. ได้เข้าร่วมประชุมสภาแห่งของ อ.สิงหนคร ได้ระดมความคิดเห็นจากชุมชน ใกล้ถึง เพื่อจัดทำเพื่อจัดทำแผนฉุกเฉิน การอพยพประชาชน พื้นที่ที่เสี่ยงไปถึงพื้นที่ปลอดภัย โดยที่ประชุม ได้ข้อสรุปเรื่องจุดรวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ที่คลังปิโตรเลียมสงขลา ให้ประชาชนในรัศมี 500 เมตร ซึ่งจะมีประชาชน ได้รับผลกระทบ โดยตรง คือชุมชนหน้าคลัง/หลังคลัง/หาดแก้ว จำนวนรวม 100 หลังคาเรือนประมาณ 300 คน หน่วยงานข้างเคียง จำนวน 10 หน่วยงานและ โรงเรียน จำนวน 2 แห่ง รวมประชุมทั้งหมดประมาณ 1,000 คน ให้อพยพไปรวมพล ณ บริเวณ โรงเรียนสงขลาวิทยาคม โดยการแจ้งข่าวและประสานงาน คุณนาย นพดล สุระวีราชย์ นายอำเภอสิงหนคร หมายเลขโทรศัพท์ 081-867-4840 และ สำนักงานเทศบาลเมืองสิงหนคร หมายเลขโทรศัพท์ 074-331769 ให้อพยพไปรวมพลที่บริเวณสำนักงาน ในกรณีเหตุการณ์ไม่สามารความประสานงานได้ และจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายจุดรวมพลอพยพให้ประชาชนจำนวน 1,000 คน ขนถ่ายคนด้วยรถบรรทุก นพดล และผู้ประสานงานที่อยู่กับพี่ชายพลเรือน (ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา) เพื่อดำเนินการอพยพประชาชนพื้นที่ข้างเคียงไปยังพื้นที่ปลอดภัยต่อไป

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร, หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติ	เรื่อง _____
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	หน้าที่ 17 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติ ภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

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

Section 2 : ความพร้อมของพื้นที่สำหรับการดำเนินงาน

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

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

2.3 Temporary Waste Storage / สถานที่จัดเก็บขยะน้ำมันชั่วคราวบริเวณใกล้เคียง	
X Fast tank / ภาชนะจัดเก็บน้ำมันแบบโครงสร้างเหล็ก	
X Waste pond / พื้นที่ที่สามารถขุดเป็นบ่อและเก็บด้วยพลาสติกเพื่อรวบรวมขยะน้ำมัน	
X Waste-tank truck / รถบรรทุกที่มีระบบดูดของเหลว	

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร, หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติ	เรื่อง _____
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	หน้าที่ 18 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติ ภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

Available (walking distance) / มีพื้นที่ที่	อยู่ห่างออกไประยะที่สามารถเดินได้ประมาณ
เมตร	
Not available / ไม่มีพื้นที่ที่เหมาะสมที่จะจัดวางอุปกรณ์เก็บกู้ชั่วคราว	
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 คันเท่านั้น)	
น้ำขึ้น / Max / Min น้ำลง เพื่อพิจารณาการวาง, ติดตั้งอุปกรณ์	
Others / อื่น ๆ	โปรดระบุ _____

2.5 Required Facilities / สาธารณูปโภคพื้นฐานที่จำเป็นในพื้นที่	
X Shelter / ที่พักชั่วคราวที่กระแหว่งทำงาน	
X Sanitation / ห้องสุขาและห้องน้ำ	
X First Aid / หน่วยปฐมพยาบาล	
X Security / การรักษาความปลอดภัย	
X Parking lot / สถานที่สำหรับจอดรถ	
X Smoking area / พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่	
X Decontamination area / พื้นที่เข้าออกของผู้ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันปัญหาการปนเปื้อนคราบน้ำมันในพื้นที่	
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	

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยไทยเยี่ยมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบรรเทาภัยพิบัติและข้อแนะนำ	เรื่อง มทป 1
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 19 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุพิทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน กรณีรั่วไหล และสารที่เป็นอันตราย

X	Work near water / การทำงานใกล้น้ำ
	Motor vehicle / ยานพาหนะที่มีเครื่องยนต์
X	Fatigue / อาการเจ็บ ปวด เมื่อย
X	Dehydrate / อาการขาดน้ำ
	Chemical hazard / อันตรายจากสารเคมี
	Electrical hazard / อันตรายจากการแสไฟฟ้า
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 อธิปไตยไทยเยี่ยมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบรรเทาภัยพิบัติและข้อแนะนำ	เรื่อง มทป 1
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 20 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุพิทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน กรณีรั่วไหล และสารที่เป็นอันตราย

Section 4 Recommendation / ข้อเสนอแนะ

4.1 Response Strategies / แผนกลยุทธ์สำหรับพื้นที่

Protection / การป้องกันแนวชายฝั่ง (โปรดระบุพื้นที่และระยะ)

ป้องกันและตอบสนองต่อการรั่วไหลของน้ำมันไม่ให้เข้าพื้นที่ชายฝั่ง (หากน้ำมันมีแนวโน้มเข้าพื้นที่ชายฝั่ง) ให้ดำเนินการดังนี้

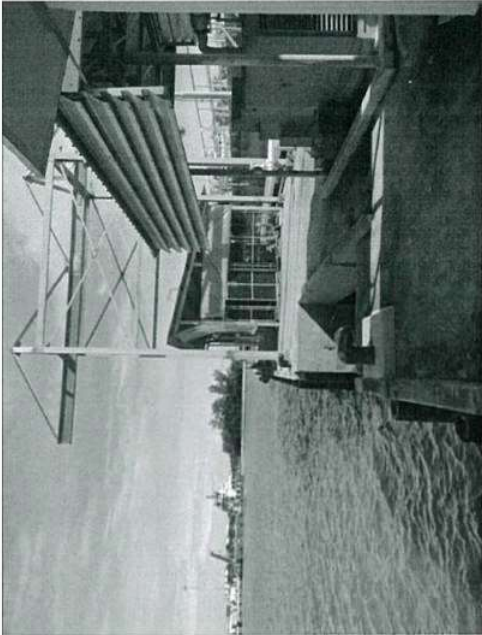
- วางบูม (Boom) ป้องกันแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนหลัง SUSCO ดังรูป (ด้านล่าง) หมายเลขที่ 1
- กรณีรั่วซึม คราบน้ำมันไหลเข้าฝั่งให้วางบูม (Boom) เพื่อป้องกันการรั่วซึมแพร่กระจายสู่ท่าเรือ ปตท. สผ. และแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนบ้านเล ดังรูป (ด้านล่าง) หมายเลขที่ 2
- กรณีรั่วซึม คราบน้ำมันไหลไปทางแนวกันคลื่น และชายหาดไหวงบูม (Boom) เพื่อป้องกันการรั่วซึมแพร่กระจายสู่ชายหาดและชุมชนแนวกันคลื่นดังรูป (ด้านล่าง) หมายเลขที่ 3

Shoreline Clean-up / การทำความสะอาดชายฝั่ง

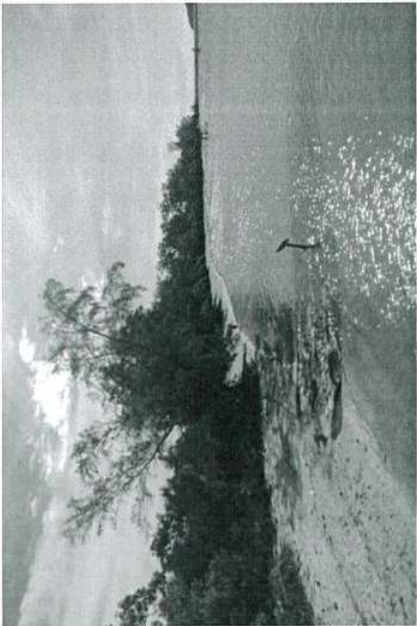
1 บริเวณ โด่หินให้ใช้น้ำยา Simple green (Surface Washing Agent) อัตราส่วน 4:1 พ่น ลงบนคราบน้ำมันที่เกาะติดหิน จากนั้น ใช้ High pressure washer ในการทำความสะอาดชายฝั่ง เนื่องจากพื้นที่ชายฝั่งมีจุดหินแนวกันคลื่น

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออริจินิโวลเรียนสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง ๒๓หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	วันที่ ๒๓ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้คัพซ์ และสารที่เป็นอันตราย
รูปลักษณะท่าเรือเล็ก คมี้ปิโตรเลียมสงขลา

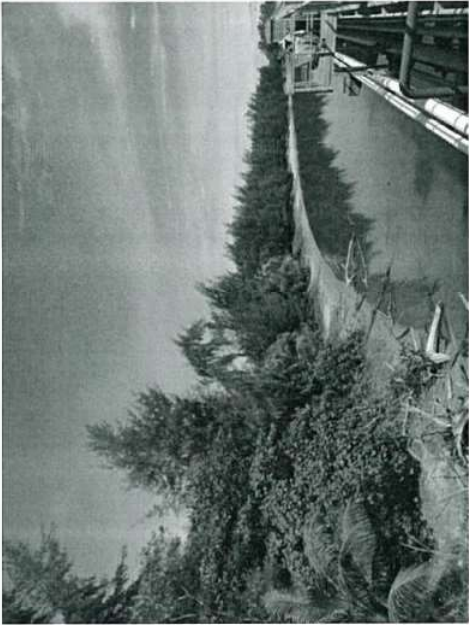


รูปลักษณะพื้นที่ขนาบหาดบริเวณกลางสะพาน

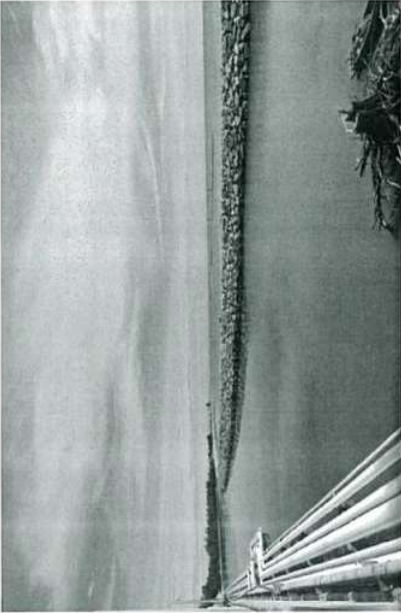


คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออริจินิโวลเรียนสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง ๒๓หน้า
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	วันที่ ๒๔ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้คัพซ์ และสารที่เป็นอันตราย

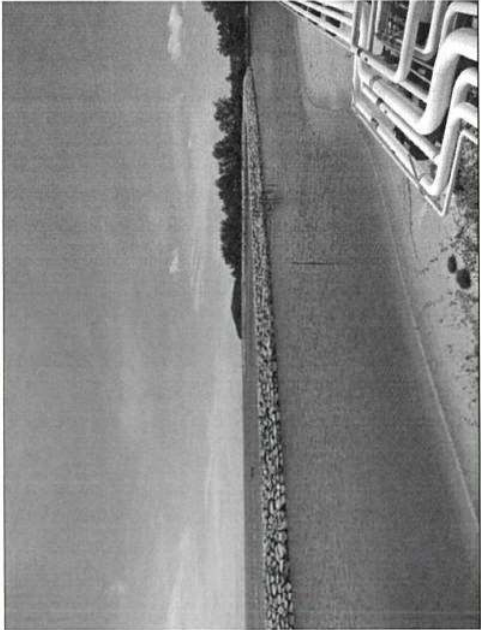


รูปลักษณะพื้นที่ขนาบหาดบริเวณก้นคลื่น



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยไทยอียิปต์สงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดสงขลาและจังหวัดปัตตานี.	เรื่อง มาตรการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 25 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดสงขลาและจังหวัดปัตตานี เรื่อง มาตรการรับมือ กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย



รูปถ่ายทะเลสาบท่าเรือ

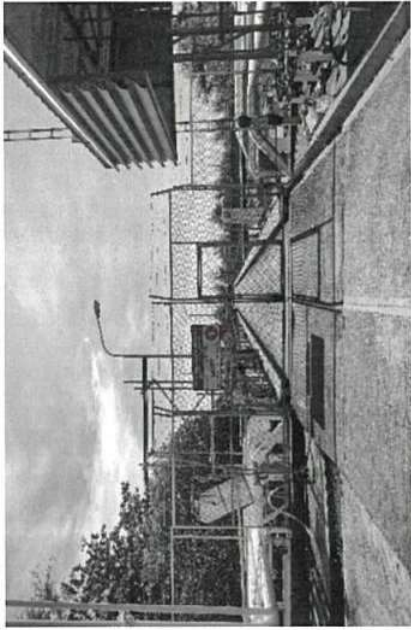


คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยไทยอียิปต์สงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดสงขลาและจังหวัดปัตตานี.	เรื่อง มาตรการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 26 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดสงขลาและจังหวัดปัตตานี เรื่อง มาตรการรับมือ กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย



รูปถ่ายทะเลสาบท่าเรือ ขีอมรปลดกษะพาน

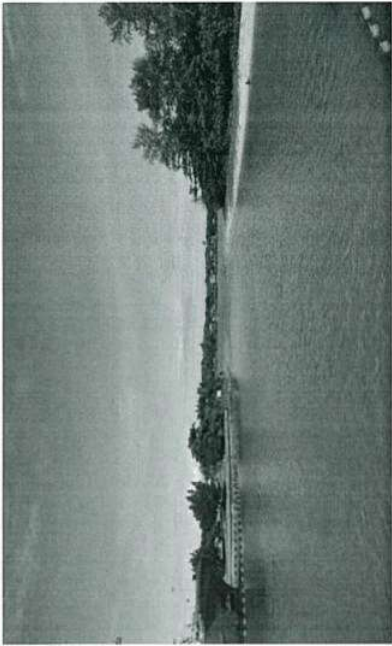


คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิบดีปวโรเรียนสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 27 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ครีมีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย
รูปถ่ายขณะทำเรือไปตก.กน.

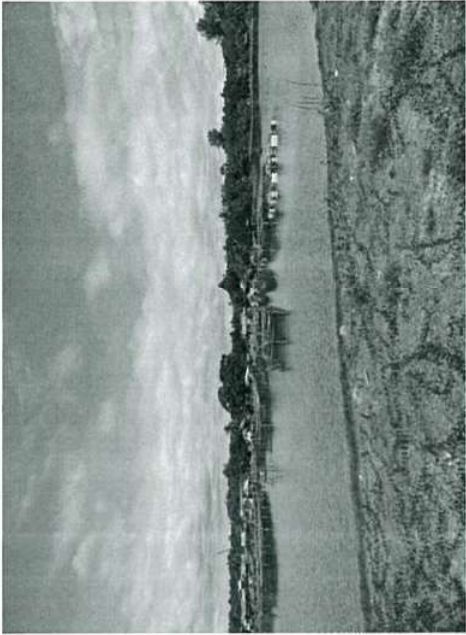


รูปถ่ายขณะจอดเทียบท่าตรงทางหมายเลข 1 ปีค

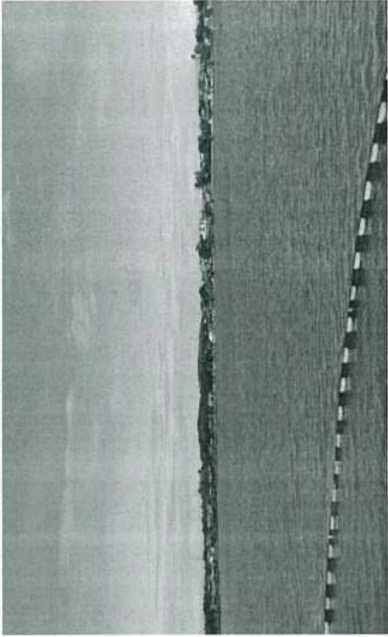


คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิบดีปวโรเรียนสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 28 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน ครีมีกันซ์ และสารที่เป็นอันตราย
รูปถ่ายขณะลี้ภัยถึงตัวนำชุมชนหลัง SUSCO



รูปถ่ายขณะลี้ภัยถึงตัวนำชุมชนบ้านด



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 29 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้มีพิษ และสารที่เป็นอันตราย

1.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยง

1.4.1 การวิเคราะห์ความเสี่ยงด้วยวิธี What if Analysis

1.งานรับก๊าซจากเรือบรรทุกก๊าซเข้า Spherical Tank

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 30 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้มีพิษ และสารที่เป็นอันตราย

2.งานรับน้ำมันจากเรือน้ำมันเข้าถังใหญ่

ผู้เยี่ยมชม	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง	เรื่อง _____
เอกสารที่	วันที่ 33 ของเอกสาร 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2567

Scenario การประเมิน: โอกาสการเติบโตของผลิตภัณฑ์									
ลำดับ	Product	ความถี่ (ปี)	Y	ระยะเวลา (ปี)	ประเภทสินค้า	Final State	ประเภทสินค้า	Final State	ประเภทสินค้า
1	Unimproved Gas Type 1	30			Gas Type 1	Liquid	Gas Type 1	Liquid	Gas Type 1
2	Unimproved Gas Type 2	30			Gas Type 2	Liquid	Gas Type 2	Liquid	Gas Type 2
3	Unimproved Gas Type 3	30			Gas Type 3	Liquid	Gas Type 3	Liquid	Gas Type 3
4	Unimproved Gas Type 4	30			Gas Type 4	Liquid	Gas Type 4	Liquid	Gas Type 4
5	Unimproved Gas Type 5	30			Gas Type 5	Liquid	Gas Type 5	Liquid	Gas Type 5

Scenario การประเมิน: โอกาสการเติบโตของผลิตภัณฑ์									
ลำดับ	Product	ความถี่ (ปี)	Y	ระยะเวลา (ปี)	ประเภทสินค้า	Final State	ประเภทสินค้า	Final State	ประเภทสินค้า
1	Unimproved Gas Type 1	30			Gas Type 1	Liquid	Gas Type 1	Liquid	Gas Type 1
2	Unimproved Gas Type 2	30			Gas Type 2	Liquid	Gas Type 2	Liquid	Gas Type 2
3	Unimproved Gas Type 3	30			Gas Type 3	Liquid	Gas Type 3	Liquid	Gas Type 3
4	Unimproved Gas Type 4	30			Gas Type 4	Liquid	Gas Type 4	Liquid	Gas Type 4
5	Unimproved Gas Type 5	30			Gas Type 5	Liquid	Gas Type 5	Liquid	Gas Type 5

รวม Scenario ทั้งหมด = 30 Scenario

ผู้เยี่ยมชม	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์
หัวข้อเรื่อง	เรื่อง _____
เอกสารที่	วันที่ 34 ของเอกสาร 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2567

Scenario การประเมิน: โอกาสการเติบโตของผลิตภัณฑ์									
ลำดับ	Product	ความถี่ (ปี)	Y	ระยะเวลา (ปี)	ประเภทสินค้า	Final State	ประเภทสินค้า	Final State	ประเภทสินค้า
1	Unimproved Gas Type 1	30			Gas Type 1	Liquid	Gas Type 1	Liquid	Gas Type 1
2	Unimproved Gas Type 2	30			Gas Type 2	Liquid	Gas Type 2	Liquid	Gas Type 2
3	Unimproved Gas Type 3	30			Gas Type 3	Liquid	Gas Type 3	Liquid	Gas Type 3
4	Unimproved Gas Type 4	30			Gas Type 4	Liquid	Gas Type 4	Liquid	Gas Type 4
5	Unimproved Gas Type 5	30			Gas Type 5	Liquid	Gas Type 5	Liquid	Gas Type 5

Scenario การประเมิน: โอกาสการเติบโตของผลิตภัณฑ์									
ลำดับ	Product	ความถี่ (ปี)	Y	ระยะเวลา (ปี)	ประเภทสินค้า	Final State	ประเภทสินค้า	Final State	ประเภทสินค้า
1	Unimproved Gas Type 1	30			Gas Type 1	Liquid	Gas Type 1	Liquid	Gas Type 1
2	Unimproved Gas Type 2	30			Gas Type 2	Liquid	Gas Type 2	Liquid	Gas Type 2
3	Unimproved Gas Type 3	30			Gas Type 3	Liquid	Gas Type 3	Liquid	Gas Type 3
4	Unimproved Gas Type 4	30			Gas Type 4	Liquid	Gas Type 4	Liquid	Gas Type 4
5	Unimproved Gas Type 5	30			Gas Type 5	Liquid	Gas Type 5	Liquid	Gas Type 5

รวม Scenario ทั้งหมด = 30 Scenario

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยไทยเสียดสง.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ,	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 37 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมื่อออกนั้น กรณีค้นห และสารที่เป็นอันตราย

001

ความก้าวหน้าการประเมินผลกระทบด้วยแบบจำลอง: ท่อขนส่ง LPG

จุดตัด	Product	รูป	Final State	รูปแบบการไหล
3	LPG (Liquefied Petroleum Gas)	1 ถึง	Gas	Jet Fire
		1 ถึง	Gas	VCE
		1 ถึง	Gas	Flammable
		สารพิษ	Gas	Fireball
		สารพิษ	Gas	VCE
		สารพิษ	Gas	Flammable

*รูปถ่ายจากดาวเทียมแสดงพื้นที่โครงการท่อส่ง

เส้นผ่า	เส้นผ่า	ผลกระทบ	ผลกระทบ
0.55	ผลกระทบเชิงลบ	ผลกระทบเชิงลบ	ผลกระทบเชิงลบ
0.27	ผลกระทบเชิงลบ	ผลกระทบเชิงลบ	ผลกระทบเชิงลบ
0.138	ผลกระทบเชิงลบ	ผลกระทบเชิงลบ	ผลกระทบเชิงลบ
0.089	ผลกระทบเชิงลบ	ผลกระทบเชิงลบ	ผลกระทบเชิงลบ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยไทยเสียดสง.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ,	เรื่อง บทนำ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 38 ของทั้งหมด 271 หน้า

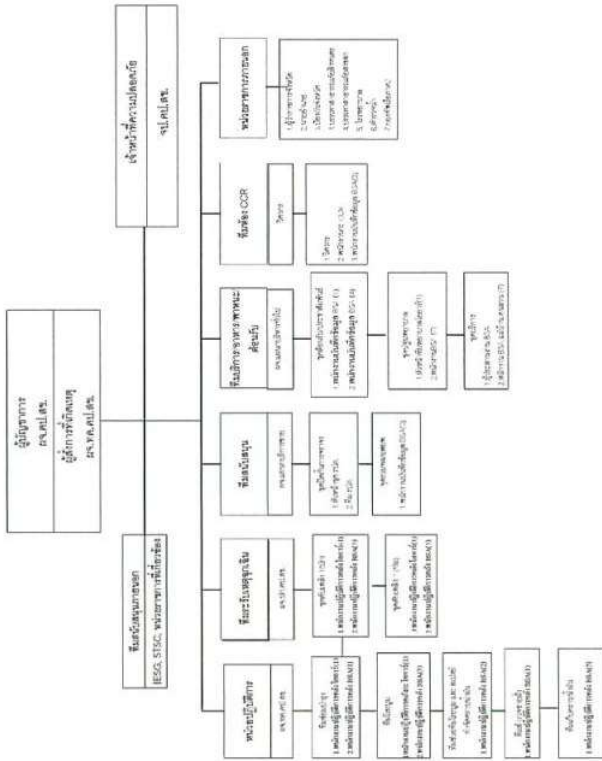
แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมื่อออกนั้น กรณีค้นห และสารที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 2 การกำหนดองค์กรและหน้าที่ ความรับผิดชอบ

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน	หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖	หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖
ประกาศใช้วันที่ ๘. มีนาคม ๒๕๖๖	หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖	หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๖ จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน

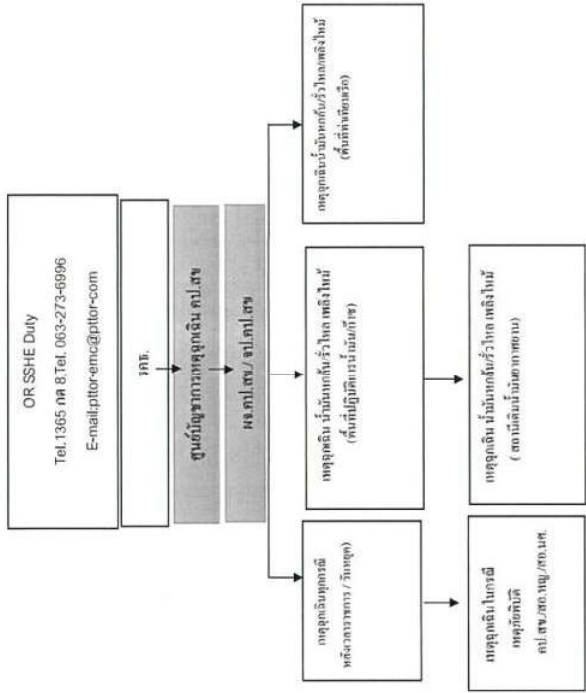
ผู้จัดทำแผนฉุกเฉิน
(ในลักษณะภาคี)



คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน	หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖	หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖
ประกาศใช้วันที่ ๘. มีนาคม ๒๕๖๖	หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖	หน้า ๖๖ จาก ๑๑๖

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๖ จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน

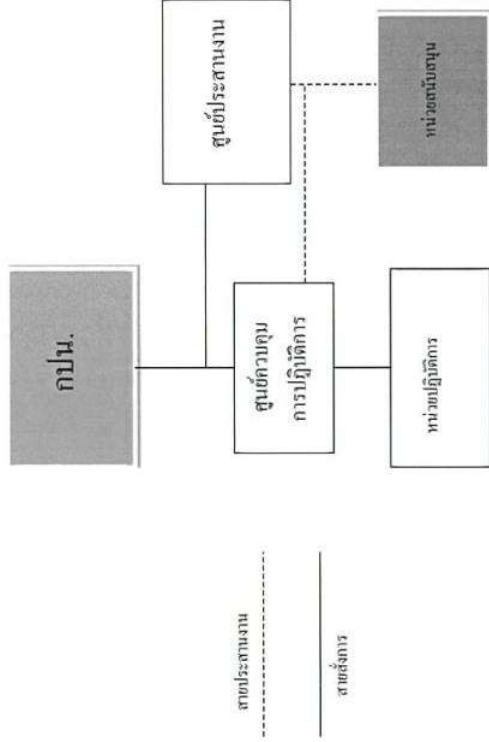
ผู้จัดทำแผนฉุกเฉิน



[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำนั้น เติบโตขึ้นอันรวดเร็ว

แผนการป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำเนืองจากน้ำมัน แห่งชาติ



กปน. หมายถึง คณะกรรมการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำของกทม.

ศูนย์ประสานงาน หมายถึง กรมเจ้าท่า มีอธิบดีกรมเจ้าท่า

เป็นผู้นำทางการสนทนา

ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ช่วยได้... ภารกิจ... ความสำเร็จ... ESG

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ แต่งตั้งคุณหญิงกษมา วรวรรณ ติสสปัญญวงศ์ เป็นเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (กช.) แทนคุณหญิงกมล วรรณนิตยกุล ซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามอายุราชการ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ การประชุมคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ต้องพยายามเร่งประเทศไทย และเอกชนอื่นๆ

ผู้เขียนจดหมาย	นายชยา คงพิลา วิศวกรชลประทาน
หัวข้อเรื่อง	การขอซื้อที่ดินของกรมชลประทานเพื่อปลูกข้าว
วันที่ส่ง	วันที่ 46 ของปีงบประมาณ 271 พ.ศ.

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำนั้น คมน้ำมัน และสารที่เป็นอันตราย

ผู้บัญชาการเหตุการณ์

ผู้บัญชาการเหตุการณ์แจ้งถึงปีเตอร์เลียมสงขลา

บริษัท ปตท. น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ผู้รับผิดชอบ

ผู้จัดทำส่วนคลังมีบัตรเลือกสงขลา

๔๕
สถานที่ตั้ง

ตามกฎการเคลื่อนที่ของนิวตัน

ผู้ทำการบิน

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน, ก๊าซ, เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและท่อเรือ
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

ความรับผิดชอบ

ปัญหาการสั่งงาน และอำนาจการรับเบ็ดเตล็ดที่เกิดขึ้นให้
เป็นไปอย่างรวดเร็ว

สหภาพยุโรป

1. ไปใบแจ้งหนี้ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินประจำตั้ง / ศูนย์ฝึกอบรม CCR
2. อำนาจการและประสานงานกับผู้สั่งการในที่เกิดเหตุ และหน่วยต่างๆ
3. ประเมินสถานการณ์ตัดสินใจในการเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน

การกิจ ประจำ

1. ประชุมปรึกษาหารือกับหัวหน้าหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อแจ้งสถานการณ์
2. สักการ และอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อเข้าช่วยเหลือแก่ไขเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น (โดยดูแลบังคับสั่งลง ที่ CCR ประกอบ)
3. ความสามารถในการใช้หนังสือสาร โดยให้เกิดขึ้น

ข้อมูล

(อย่าให้ลูกพี่เลี้ยงเลี้ยง)

- เมื่อต้องการพูดรับ-ส่งวิทยุ จะต้องอิงหะหรือขออนุญาตในการส่งการ จะทำ
ประสานงานไม่แตกซ้อน

4. เป็นผู้มีอำนาจสูงสุดในการอนุญาตบุคคลต่างๆ ให้เข้ามาในพื้นที่

ผู้เขียนจดกลืน	หน่วยงาน องค์นิโรรณวิทยสงฆา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักงานและจังหวัดสงขลา.	หมายเลขเรื่อง อกยกับองค์และนั้ที่ควมรับผิดชอบ.
ประกาศใช้วันที่ 8. วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 47 ของมกราคม 271_ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักงานและจังหวัดสงขลา. เพื่อแจ้งท่าน ทมี่มีหน้าที่และสวาทที่เป็นอันตรา

5. รัชชสถานพื้ที่กั่เกิดสิ่งกั่เกิดเหตุได้ตลอดอยู่เสมอ
6. จัดบ้นที่เหตุการณ์ต่างๆ
7. รายงานสถานการณ์ให้ผู้บริหารทราบ
8. เสนอแนะหรือร้องขอความช่วยเหลือผู้บริหาร หรือหน่วยงานอื่น
9. แล่งข่าว กับผู้สื่อข่าท้องถิ่น
10. ความคุมการอพยพออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุ
11. ประเมินสถานการณ์ และตัดสินใจประกาศยกเลิก หรือเปลี่ยนระดับเหตุฉุกเฉิน
12. ลงไปสำรวจและประเมินความเสียหายจริงด้วยตัวเอง

เมื่อเลิกแผน

1. มอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบพื้นที่
2. ตรวจสอบความเสียหายทั้งหมด รวมทั้งบุคลากรด้วย
3. เรียกประชุมหัวหน้าพื้นที่ต่างๆ เพื่อสรุปเหตุการณ์
4. ตรวจสอบความปลอดภัย และความลับเสียง
5. สรุปเหตุการณ์ และรายงานให้ผู้บริหารทราบ
6. ตรวจสอบ และประเมินผล พิจารณาปรับปรุงแก้ไขแผนให้เหมาะสม
7. จัดเตรียมศูนย์บัญชาการและศูนย์ควบคุมให้พร้อมที่จะปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

- ผู้รับผิดชอบ** เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำคลังปิโตรเลียมเสงขลา
- สถานที่ตั้ง** ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน คลังปิโตรเลียมเสงขลา (CCR)
- ผู้ทำการแทน** ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน , กักข. เทคนิค,บริการขาย
- ความรับผิดชอบ** บัญชีการสั่งงาน และอำนวยความสะดวกในการจะรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้เน้นไปอย่างรวดเร็ว

เมื่อเริ่มแผน

1. ไปประจำที่ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินประจำคลัง / ศูนย์ฝึกอบรม CCR
2. อำนวยความสะดวกประสานงานกับผู้สื่อสารในที่เกิดเหตุ และหน่วยงานต่างๆ
3. ประเมินสถานการณ์ จัดส่งเงินในการชำระรับเหตุฉุกเฉิน

ผู้เขียนจดกลืน	หน่วยงาน องค์นิโรรณวิทยสงฆา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักงานและจังหวัดสงขลา.	หมายเลขเรื่อง อกยกับองค์และนั้ที่ควมรับผิดชอบ.
ประกาศใช้วันที่ 8. วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 48 ของมกราคม 271_ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักงานและจังหวัดสงขลา. เพื่อแจ้งท่าน ทมี่มีหน้าที่และสวาทที่เป็นอันตรา

ภารกิจ ประจำ

1. ประชุม ประชุมหรือกับหัวหน้าหน่วยงานต่างๆ เพื่อแก้ไขสถานการณ์
2. สั่งการ และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานบุคคลต่างๆ เพื่อช่วยเหลือแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
3. เป็นผู้ประสานงานฉุกเฉินบุคคลต่างๆ ให้เข้ามาในพื้นที่
4. รักษาสภาพพื้นที่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุให้ปลอดภัยอยู่เสมอ
5. จัดบ้นที่เหตุการณ์ต่างๆ
6. รายงานสถานการณ์ให้ผู้บริหารทราบ
7. เสนอแนะหรือร้องขอความช่วยเหลือผู้บริหาร หรือหน่วยงานอื่น
8. แล่งข่าว กับผู้สื่อข่าท้องถิ่น
9. ความคุมการอพยพออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุ
10. ประเมินสถานการณ์ และตัดสินใจประกาศยกเลิก หรือเปลี่ยนระดับเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเลิกแผน

1. มอบหมายผู้ที่เกี่ยวข้องตรวจสอบพื้นที่
2. ตรวจสอบความเสียหายทั้งหมด รวมทั้งบุคลากรด้วย
3. เรียกประชุมหัวหน้าพื้นที่ต่างๆ เพื่อสรุปเหตุการณ์
4. ตรวจสอบความปลอดภัย และความลับเสียง
5. สรุปเหตุการณ์ และรายงานให้ผู้บริหารทราบ
6. ตรวจสอบ และประเมินผล พิจารณาปรับปรุงแก้ไขแผนให้เหมาะสม
7. จัดเตรียมศูนย์บัญชาการและศูนย์ควบคุมให้พร้อมที่จะปฏิบัติงาน

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, กลังวิโควลิยสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินที่หน่วยงานรับผิดชอบ.	หมวดเฉพาะเรื่อง ภัยภัยของภัยและภัยที่หน่วยงานรับผิดชอบ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 59 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินที่เมืองจันทน์ และสารที่ป้องกันเหตุ

ผู้ส่งสารในที่เกิดเหตุ

ผู้ส่งสารในที่เกิดเหตุ

ผู้รับผิดชอบ

- ผู้จัดการแผนเทคนิคและท่าเรือ
- ผู้จัดการแผนปฏิบัติการ
- ผู้จัดการแผนปฏิบัติการน้ำมัน
- เจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในการทำงาน
- พนักงานปฏิบัติการคลัง (ก๊าซหรือน้ำมัน)

ผู้ดำเนินการแทน

ความรับผิดชอบ

ระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้เร็วที่สุด และปลอดภัยตามหลักวิชาการ

เมื่อเริ่มแผน

- รายงานตัวให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ประจำจังหวัดส่งโดยตรงไปยังกองบัญชาการ
 - 1.1 กรณีมีสัญญาณแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินให้รายงานโดยตรง
 - 1.2 กรณีมีสัญญาณรวมพล ให้รายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมฉุกเฉินประจำคลัง
- รับทราบรายละเอียดที่สำคัญในที่เกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียง
- ไปเกิดเหตุ ประเมินสถานการณ์และสั่งการให้ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ
- รายงานสถานการณ์ และจัดการสถานการณ์ที่จะระงับเหตุฉุกเฉิน ต่อผู้บัญชาการฯ

ภารกิจประจำ

- สั่งการค้นหาและช่วยเหลือชีวิตบุคคลที่ได้รับอันตรายในที่เกิดเหตุ
- สั่งการให้ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุฉุกเฉินด้วยความปลอดภัยตามหลักวิชาการ
- ประสานงานกับทีมต่าง ๆ ในการระงับเหตุ และให้การระงับเหตุเป็นไปด้วยดีต่อเนื่อง
- ดูแลความปลอดภัยบุคคลประจำทีมดับเพลิงต่าง ๆ ในที่เกิดเหตุ
- รายงานสถานการณ์เปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นต่อผู้บัญชาการฯ
- เป็นผู้ตัดสินใจในเบื้องต้นที่จะถอย หรือสู้รับ หรือรุก เพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน
- พิจารณาจัดสับเปลี่ยนใจในการใช้รถ - อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดต่าง ๆ

เมื่อเลิกแผน

- ประชุมหัวหน้าทีมดับเพลิงต่าง ๆ เพื่อสรุปสถานการณ์ของแต่ละทีม
- รายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นกับทีมดับเพลิงต่าง ๆ
- ให้คำแนะนำในการจัดเตรียม บุคลากร วัสดุ - อุปกรณ์ให้พร้อมรับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นอีก
- จัดทำรายงานพร้อมเสนอแนะข้อบกพร่องต่าง ๆ ของแผนฉุกเฉินต่อผู้จัดการคลังได้ตรงเสงขลา

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, กลังวิโควลิยสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินที่หน่วยงานรับผิดชอบ.	หมวดเฉพาะเรื่อง ภัยภัยของภัยและภัยที่หน่วยงานรับผิดชอบ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 59 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินที่เมืองจันทน์ และสารที่ป้องกันเหตุ

- จัดเตรียมความพร้อมของบุคคล และอุปกรณ์สำหรับการระงับเหตุฉุกเฉินให้พร้อมปฏิบัติงานด้านหาและช่วยเหลือชีวิตบุคคลที่อยู่ในอันตรายที่เกิดเหตุ หลังจากอพยพและเหตุการณ์สงบ

ทีมโรยบอม / เรือลากบอม

ทีมโรยบอม / เรือลากบอม

- | | |
|-----------------|--|
| ผู้รับผิดชอบ | พนักงานปฏิบัติการคลังฯ |
| ผู้ดำเนินการแทน | ทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก, พนักงานจาก ผ.ทค. |
| กองรับผิดชอบ | ทำหน้าที่ควบคุมการลากบอมและโรยบอมจากท่า |

เมื่อเริ่มแผน

- รายงานตัวที่จุดรวมพล
- จัดทีมเรือลากบอม และทีมโรยบอม หรืออุปกรณ์เพื่อการระงับจุด พร้อมรับคำสั่งจากผู้สั่งการดำเนินการจัดทีม
- ต่อไป

ภารกิจประจำ

- ทำการลากบอมกับทีมบอม มั่นใจไม่เกิดเหตุ โดยประสานงานกับผู้สั่งการบอมท่า
- ทีมโรยบอม คำนึงการเตรียมอุปกรณ์จัดทีมบอมให้พร้อม เริ่ม บอมม อุปกรณ์จุดบอมบอมม บอมพจุดบอมบอมบอม
- คำนึงการให้ระบบต่าง ๆ ไม่เป็นอุปสรรคต่อการระงับเหตุฉุกเฉิน
- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์จุดบอมบอมบอม รายงานประจำลิ้งชีพภาพ ทั้งก่อนและหลังการเกิดเหตุ

ผู้เยี่ยมชมจุดเดิน	หน่วยงาน องค์กร ปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	นายพลเรือเอก อนุพงษ์ผสวาท และนายพลเรือเอก อนุพงษ์ผสวาท
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 51 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ครอบคลุมทั้งแผนปฏิบัติการและแผนงาน

ทีมบริการ

งานธุรการและสนับสนุน

ทีมบริการ

หัวหน้าทีม

พนักงาน แผนกบริการหรือแผนกบริหารทั่วไป

ผู้ช่วยหัวหน้า

บุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้จัดการเขตอุตสาหกรรม

บุคคลประจำทีม

พนักงานจ้างเหมา

ความรับผิดชอบ

จัดเตรียม อาหาร – น้ำดื่ม และสถานที่พักให้เพียงพอและพร้อมที่จะให้บริการ

เมื่อเริ่มแผน

1. รายงานตัวกับผู้ควบคุมหน่วยสนับสนุนทั่วไป ณ จุดรวมพล
2. ตรวจสอบยานพาหนะ คนขับรถ และสิ่งของต่าง ๆ ที่มีอยู่

ภารกิจประจำ

1. จัดเตรียมอาหาร ยานพาหนะ และสถานที่ให้พร้อมบริการ
2. จัดส่งอาหาร ยานพาหนะไปบริการบุคคลตามจุดต่าง ๆ ตามความจำเป็น
3. รายงานการปฏิบัติงานและสถานะภาพของพื้นที่ให้หัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป
4. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามคำสั่งหัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป
5. บันทึกการดำเนินงานต่าง ๆ

เมื่อเลิกแผน

1. จัดเก็บความเสียหายที่เกิดขึ้น และการปฏิบัติงานทั้งหมด
2. จัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่ให้กลับคืนสู่ปกติ
3. จัดเตรียมสิ่งต่าง ๆ ที่รับผิดชอบให้พร้อมปฏิบัติงานเมื่อต้องฉุกเฉิน

ผู้เยี่ยมชมจุดเดิน	หน่วยงาน องค์กร ปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	นายพลเรือเอก อนุพงษ์ผสวาท และนายพลเรือเอก อนุพงษ์ผสวาท
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 52 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องเชื้อเพลิงและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ครอบคลุมทั้งแผนปฏิบัติการและแผนงาน

การกำหนดบริเวณศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

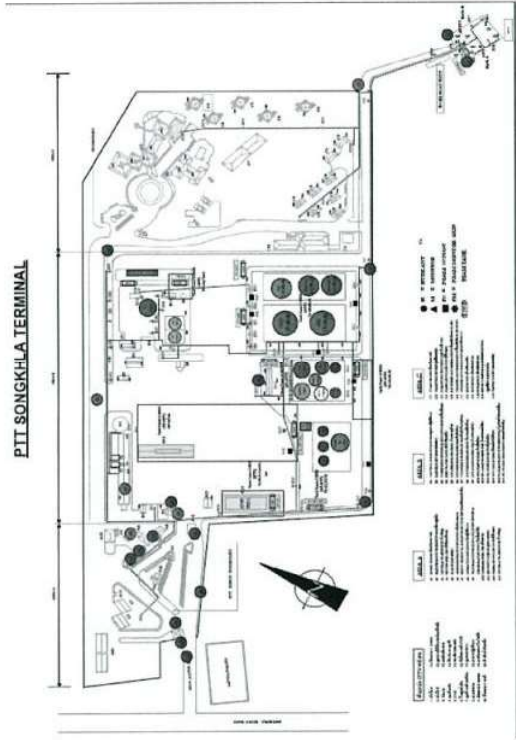
การกำหนดบริเวณศูนย์ควบคุม

สายปฏิบัติการคลังปิโตรเลียม

- OR SSHE Duty

คลังปิโตรเลียมสงขลา

- ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน ศูนย์ควบคุมสถานการณ์ปฏิบัติงาน (CCR)
- ศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉินห้องประชุมชั้นสอง อาคารอำนวยการ



ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน องค์กร วิทยาลัยสงฆ์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีซึ่งต้องยื่นและจัดส่งกลับทางนี้.	หมายเหตุเรื่อง องค์กรขององค์กรและพื้นที่ขององค์กร
ประกาศใช้วันที่ 8. วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 55 ของทั้งหมด 271- 3หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีซึ่งต้องยื่นและจัดส่งกลับทางนี้: เนื่องจากนั้น กรณีด้วย และสารที่เป็นอันตราย

โดยเฉพาะผลกระทบทางลบที่อาจเกิดกับแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ ตลอดจนชีวิต ความเป็นอยู่ของชาวประมง หรือผู้ประเเล้งสัตว์น้ำ

- ทางเลือกในการจัดการกับน้ำมัน อาจเลือกใช้วิธีหนึ่งวิธีใด หรืออาจใช้ร่วมกันหลายวิธีก็ได้ ซึ่งได้แก่
 - หยุดและระงับการรั่วไหลโดยเร็วที่สุด เพื่อลดความรุนแรงของปัญหา
 - กักตุนน้ำมันที่ความรั้นนั้นและดูดเก็บคราบน้ำมันจากผิวน้ำ โดยเร็วที่สุดเท่าที่จะสามารถกระทำได้น จุดเกิดเหตุ เพื่อลดการแพร่กระจายของคราบน้ำมันนอกเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งทำให้ง่ายต่อการกักและเก็บขึ้นจากผิวน้ำ
 - ปกป้องบริเวณที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมด้วยตุ้มกันน้ำมัน เพื่อป้องกันมิให้คราบน้ำมันนั้นเข้าไปทำความเสียหายต่อบริเวณดังกล่าว
 - ใช้สารเคมีจัดการกับน้ำมัน เพื่อให้คราบน้ำมันแตกเป็นหยดเล็กๆ ซึ่งจะช่วยให้คราบน้ำมันถูกย่อยสลายไปโดยเร็วด้วยการกระบวนการทางธรรมชาติ การใช้สารเคมีนี้ ควรกระทำในการที่มีปฏิบัติการให้ทุกักคราบน้ำมันไม่ไหล หรือไม่ทันการ หรือจะเป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม ทั้งนี้ การให้สารเคมีจัดการกับน้ำมัน ให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุ ดังนี้

เงื่อนไขการใช้สารเคมีจัดการกับน้ำมันในแหล่งน้ำของประเทศไทย

สารเคมีจัดการกับน้ำมันที่ใช้ในประเทศไทย จะต้องเป็นชนิดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในประเทศหรือต่างประเทศ และการใช้สารเคมีจัดการกับน้ำมันในพื้นที่ดังต่อไปนี้จะต้องขออนุญาตกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษรตามแบบ คพ.01

- ทะเลที่มีความลึกน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10 เมตร
- ทะเลในบริเวณที่มีทรัพยากรที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบจากน้ำมัน ซึ่งหากในการนี้ที่ไม่สามารถพิจารณาได้ หรือในการนี้ที่มีความจำเป็นเป็นอย่างยิ่งด้วย ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้อำนวยการควบคุมการปฏิบัติการในการพิจารณาตัดสินใจสั่งการให้การเคมีจัดการกับน้ำมัน โดยคำนึงถึงผลกระทบโดยรวมต่อสิ่งแวดล้อม (overall net environmental benefit) และต้องแจ้งให้กรมควบคุมมลพิษทราบ
- บริเวณแหล่งน้ำจืดและน้ำกร่อย
- ทำความสะอาดชายฝั่ง โดยใช้กำลังคนหรือเครื่องกลหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม เมื่อคราบน้ำมันเข้าไปทำความเปื้อนตามบริเวณชายฝั่ง

ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน องค์กร วิทยาลัยสงฆ์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีซึ่งต้องยื่นและจัดส่งกลับทางนี้.	หมายเหตุเรื่อง องค์กรขององค์กรและพื้นที่ขององค์กร
ประกาศใช้วันที่ 8. วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 56 ของทั้งหมด 271- 3หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีซึ่งต้องยื่นและจัดส่งกลับทางนี้: เนื่องจากนั้น กรณีด้วย และสารที่เป็นอันตราย

- ติดตามการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมัน หากทิศทางเคลื่อนที่ของคราบน้ำมันมีแนวโน้มว่า จะไม่เคลื่อนตัวเข้าสู่ฝั่งหรือบริเวณที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจหรือสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้แน่ใจว่าคราบน้ำมันจะอยู่ขอบทางธรรมชาติอยู่สลายไปในกลางทะเล

ในการตัดสินใจว่าจะใช้วิธีการใดในการจัดการกับน้ำมัน จะต้องมีการรวบรวมและพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเช่น ชนิดของน้ำมัน ปริมาณการรั่วไหล ทิศทาง และความเร็วของกระแสลม สภาพอากาศ พื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อที่จะได้เลือกวิธีการที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการที่จะลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากคราบน้ำมัน สำหรับผู้ที่จะเป็นผู้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวและตัดสินใจเลือกวิธีการจัดการกับน้ำมันได้นั้น ต้องเป็นผู้ที่มีพื้นฐานความรู้ด้านมลพิษจากน้ำมันและได้รับการฝึกอบรมทางด้านนี้มาโดยเฉพาะ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิวัธิ์โตรเลียสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุรั่วไหลของปิโตรเลียมและสารเคมีอันตราย	หมายเลขเรื่อง อภัยโทษต่อภัยและเหตุอันตรายที่หน่วยงานรับผิดชอบ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 57 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับเหตุรั่วไหลของปิโตรเลียมและสารเคมีอันตราย เมืองท่าบ้านฉาง เขตเทศบาลเมืองท่าบ้านฉาง

PRE-FIRE PLAN(พื้นที่ท่าเทียบเรือ)

Oil spill ท่าเทียบเรือ

คลังปิโตรเลียสงขลา

ฝ่ายคลังปิโตรเลียสงขลา

สายปฏิบัติการคลังปิโตรเลียสงขลา

บริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

PRE-FIRE PLAN NO.1 การกักตุนน้ำมันทางทะเล	หน้า 57
PRE-FIRE PLAN NO.2 การกักตุนปิโตรเลียม/ปิโตรเลียมเหลว	หน้า 74
PRE-FIRE PLAN NO.3 กรณีการขนส่งทางเรือหยุดชะงัก	หน้า 76
PRE-FIRE PLAN NO.4 การขุดลอกทางเรือ	หน้า 77

PRE-FIRE PLAN No.1 การกักตุนน้ำมันทางทะเลท่าเทียบเรือ

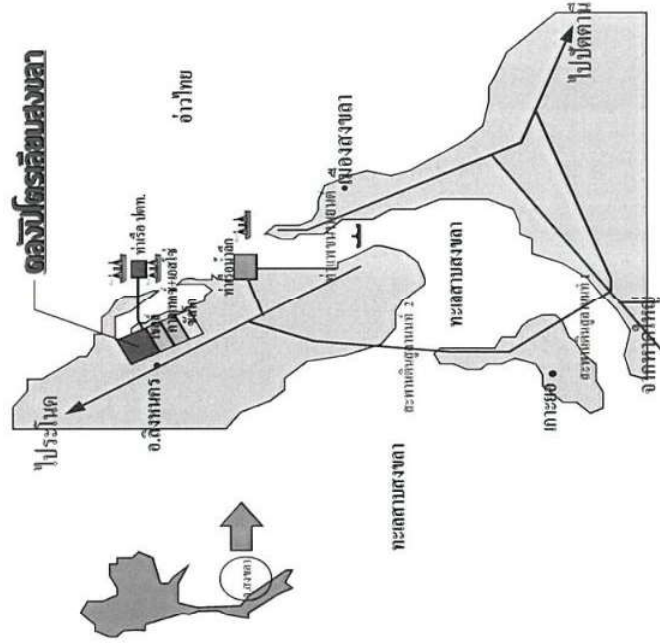
การฝึกซ้อมการกักตุนน้ำมันทางทะเล

ณ ท่าเทียบเรือคลังปิโตรเลียสงขลา

บริษัท ปตท.น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิวัธิ์โตรเลียสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุรั่วไหลของปิโตรเลียมและสารเคมีอันตราย	หมายเลขเรื่อง อภัยโทษต่อภัยและเหตุอันตรายที่หน่วยงานรับผิดชอบ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 58 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับเหตุรั่วไหลของปิโตรเลียมและสารเคมีอันตราย เมืองท่าบ้านฉาง เขตเทศบาลเมืองท่าบ้านฉาง



วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการฝึกซ้อมการกักตุนน้ำมันทางทะเลตามแผนที่ได้จัดทำไว้
2. เพื่อฝึกทักษะในการปฏิบัติจริง เพื่อให้เกิดความคล่องตัว
3. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความชำนาญในทางปฏิบัติจริง
4. เพื่อฝึกซ้อมการประสานงานร่วมกันกับหน่วยงานต่างๆ เป็นไปอย่างรวดเร็วตามที่ระบุไว้ในแผน

นโยบาย

1. เพื่อเน้นให้เกิดความเข้าใจในความเป็นจริงมากที่สุด
2. ฝึกซ้อมทุกขั้นตอนตามแผนที่ป้องกันภัยคุกคามน้ำมัน
3. ให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้มีบทบาทและได้ปฏิบัติงานจริง

หัวข้อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อย.ม.ป.ป.ส.โดยเขียนสงวน.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	หมายเลขเรือ อย.ม.ป.ป.ส.โดยเขียนสงวนที่ความรับผิดชอบ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 59 ของพิมพ์ 271_ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน กรณีรั่ว และสารที่เป็นอันตราย

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีดังนี้

หน่วยปฏิบัติการ

1. คลังปิโตรเลียมสงขลา บริษัท ปตท.น้ำมัน และการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

หน่วยสังเกตการณ์

1. เจ้าหน้าที่ภูมิภาคสาขาสงขลา
2. นายอำเภอสิงหนคร
3. ผู้นำชุมชน อำเภอสิงหนคร
4. ผู้นำชุมชน ตำบลหัวเขา
5. เขตผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆ

สถานการณ์สมมุติ

เมื่อเวลา 10.30 น. เรือบรรทุกน้ำมันชื่อ BPP7 ได้บรรทุก น้ำมันเตา จำนวน 1.2 ล้านลิตร จากโรงกลั่น เพื่อมาขุดถ่ายที่ท่าเทียบเรือ คลังปิโตรเลียมสงขลาตำบลหัว A ขณะอยู่ภายใต้ระบอบการเดินเรือได้ท้องเรือรั่ว ทำให้รั่วมี A.O.L ไหลออกนอกเรือด้านกราบขวาเต็มรอบตัวเรือ และบางส่วนได้กระจายตัวมาก มาด้านหัว B ประมาณน้ำมัน A.O.L ที่ไหลออกประมาณ 2,000 ลิตร และไม่ก่อให้เกิดเพลิงไหม้

รายละเอียดขณะเกิดเหตุ

สภาพภูมิอากาศโดยรอบ

1. ความเร็วลม 10 กิโลเมตร/ชั่วโมง
2. กระแสน้ำนิ่ง
3. ลมพัดไปทางตะวันตกเฉียงใต้

การปฏิบัติงานมีพนักงานปฏิบัติงานท่าเทียบเรือดังนี้

1. พนักงาน OR 1 นาย
2. พนักงานจ้างเหมา 2 นาย

สภาพพื้นที่โดยรอบ

1. ท่าเทียบเรือเล็ก และท่าเทียบเรือ SHELL ไม่มีเรือจอดอยู่
2. ไม่มีการทำประมงตลอดแนวชายฝั่ง
3. ไม่มีเรือประมงชายฝั่งแล่นผ่านไปมา

หัวข้อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อย.ม.ป.ป.ส.โดยเขียนสงวน.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	หมายเลขเรือ อย.ม.ป.ป.ส.โดยเขียนสงวนที่ความรับผิดชอบ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 60 ของพิมพ์ 271_ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน กรณีรั่ว และสารที่เป็นอันตราย

แผนปฏิบัติการการจัดกรับน้ำมัน

1. จากสถานการณ์ดังกล่าวมีน้ำมันเตา รั่วไหลประมาณ 2,000 ลิตร
2. พิจารณาแล้วเป็น OIL SPILL แบบ MINOR SPILL คือ การรั่วไหลของน้ำมันที่มีปริมาณน้อย และอยู่ในรัยภัยที่กักเก็บและอยู่ภายใต้การดูแลของคลังปิโตรเลียมสงขลาสามารถดำเนินการควบคุมด้วยตัวเองได้
3. สภาพอากาศ (กระแสลมและลม) นิ่ง ทำให้ทิศทางการเคลื่อนที่ของน้ำมันเข้าสู่และจับตัวเป็นกลุ่มก้อนทางด้านหัว A และ B.
4. เจ้าหน้าที่ท่าเทียบเรือแจ้งผู้ประกอบการ CCR ให้ร่วมทำการช่วยเหลือตามแผนฉุกเฉิน
5. เจ้าหน้าที่ท่าเทียบเรือแจ้งผู้ประกอบการเพื่อ STANDBY จัดเตรียมอุปกรณ์กักเก็บและรอการติดต่อสื่อสารที่ทำเทียบเรือ WORK BOAT
6. เจ้าหน้าที่ท่าเทียบเรือแจ้งผู้ประกอบการเรือ BPP7 ให้ปฏิบัติงานแผนฉุกเฉินและการติดต่อสื่อสาร

หมายเหตุ ในกรณีสถานการณ์จริงไม่อาจระกักหนัดได้ดังเหตุการณ์ ผู้สั่งการจะพิจารณาดำเนินการตามสถานการณ์จริงขณะนั้น ตามความเหมาะสมหรือให้สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ดีที่สุด

วิธีการปฏิบัติ

เมื่อเกิดเหตุขนถ่ายทำเรือ พนักงาน ไออาร์ และแรงงานจ้างเหมาประจำเรือพบเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลดำเนินการ

1. สั่งการหยุดการดำเนินงานทุกอย่างที่ท่าเรือและให้เรือหยุดลอยในทันที
2. กดปุ่มและแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยัง CCR
3. ติดต่อบริษัทงานกับเรือรับเชื้อก เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่แผนฉุกเฉิน
4. ประเมินสถานการณ์เบื้องต้นและรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ
5. ดำเนินการล้อม BOOM หรือกักน้ำมันที่รั่วไหลให้ได้ปริมาณมากที่สุด
6. เจ้าหน้าที่ CCR รับแจ้งเหตุ แล้วแจ้งให้ผู้บัญชาการทราบ
7. ผู้บัญชาการรับทราบ ประเมินสถานการณ์ พร้อมสั่งประกาศภาวะฉุกเฉิน
8. ทีมปฏิบัติงานฉุกเฉินรวมพลที่จุดรวมพล 2
9. ผู้สั่งการที่เกิดเหตุเดินทางไปที่จุดเกิดเหตุพร้อมทีมปฏิบัติงานฉุกเฉิน
10. ผู้สั่งการที่เกิดเหตุประเมินสถานการณ์ขณะนั้นและสั่งการปฏิบัติงานของทีมงานต่างๆ ตามหน้าที่รับผิดชอบ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออรัลโรเรียนสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	หมายเลขเรื่อง อนุรักษ์และภัยและภัยที่เกี่ยวข้องมลพิษทางน้ำ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	หน้าที่ 61 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองทามันน์ เดมีคัพ และสารที่เป็นอันตราย

หน่วยปฏิบัติการ

ทีมควบคุม

- เรือรับเชื้อ 1 ปฏิบัติงานด้านท่า B ไรย BOOM กำลังพลในส่วนพนักงานเรือร+ พนักงานจ้างเหมาเรือรับเชื้อ 2 และเรือ TUG
- เรือรับเชื้อ 2 ปฏิบัติงานด้านท่า A ไรย BOOM กำลังพล ในส่วนพนักงานเรือร+ พนักงานจ้างเหมาเรือรับเชื้อ 1 และเรือ TUG

ทีมกำจัด

- เรือตรวจการณ์ปฏิบัติการ ตรวจสภาพแวดล้อมและรายงานเหตุการณ์ในพื้นที่ให้ผู้จัดการทราบกำลังพลในส่วนของ OR
- เตรียม เครื่อง POWER PACK, SKIMMER และจัดเตรียมถุงใส่คราบน้ำมัน กำลังพลในส่วนพนักงานเรือร+แรงงานจ้างเหมา

แผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมหลังการกำจัดคราบน้ำมันทางทะเล

เมื่อเกิดน้ำมันรั่วไหลและส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมโดยรวม เช่น ซยขาด พื้นที่ทำกิน อาคาร บ้านเรือนควรดำเนินการดังนี้

การนำความสะอาด

หลังจากเกิดน้ำมันรั่วไหลแล้ว การทำความสะอาดบริเวณโดยรวม ต้องทำด้วยความระมัดระวัง และผู้ที่ปฏิบัติงานต้องสวมชุดพร้อมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ได้แก่

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

วิธีทำความสะอาด

- จัดเตรียมภาษาะสำหรับการจัดเก็บให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำมันที่รั่วไหลออกไป
- คัดนำขยะจัดคราบน้ำมันในกรณีที่ยังมีน้ำมันลอยให้เห็นอยู่
- กรณีคัดขยะสิ่งให้ใช้สดุดจับ ดัก โดย จัดเก็บขยะที่เป็นน้ำมันมันทั้งหมด
- นำขยะเป็นอน้ำมันมันจัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ออรัลโรเรียนสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	หมายเลขเรื่อง อนุรักษ์และภัยและภัยที่เกี่ยวข้องมลพิษทางน้ำ.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	หน้าที่ 62 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองทามันน์ เดมีคัพ และสารที่เป็นอันตราย

การแจ้งเหตุต่อเจ้าหน้าที่ยังของรัฐ

ผู้บัญชาการเหตุการณ์ติดต่อ/ประสานงานเจ้าพนักงานท้องถิ่น เพื่อตรวจสอบ/วางแผนขั้นตอนการทำความสะอาด เพื่อให้แน่ใจว่าไม่ก่อให้เกิดปัญหามลพิษต่อสิ่งแวดล้อม หรืออันตรายต่อสุขภาพประชาชนเพิ่มขึ้น

ภาคผนวก 1

กำลังพลประจำจุดแต่ละจุด/การเก็บอุปกรณ์ต่าง ในวินาทีที่ย่อยและฝึกซ้อมจริง

- ผ.จ.ค.ป.สข. ผู้บัญชาการ
- ผ.จ. แผนกเทคนิคคลังและท่าเรือ ผู้สั่งการที่เกิดเหตุ/ผู้บัญชาการ(ให้การแผนการมีผู้บัญชาการไม่อยู่)
- ผ.จ. แผนกปฏิบัติการก๊าซ ผู้ช่วยผู้สั่งการที่เกิดเหตุ
- ผ.จ. แผนกปฏิบัติการน้ำมัน ผู้ช่วยผู้สั่งการที่เกิดเหตุ

4.1 จุด FENCE BOOM ด้าน BERTH A

- 4.1.1 นายท่าเรือ โออาร์
- 4.1.2 - พนักงานจ้างเหมา แผนกเทคนิคคลังฯ 7 คน
 - กำลังพลสำรอง แรงงานจ้างเหมา แผนกปฏิบัติการก๊าซ 6 คน (สำรองกำลังพล)

หมายเหตุ กรณีเกิด oil spill หัว 2 ทำ ไนยาทำจัดแบ่งกำลังพลตามความเหมาะสม โดยพิจารณาศักยภาพของเหตุการณ์แต่ละด้านของท่าเรือ

4.2 จุด Boom ด้าน BERTH B

- 4.2.1 นายท่าเรือ โออาร์
- 4.2.2 พนักงานจ้างเหมา แผนกเทคนิคคลัง 7 คน
- 4.2.3 กำลังพลสำรอง

4.3 จุดเรือWORK BOAT/อุปกรณ์นี้บริหารจัดการน้ำมันสามารถปฏิบัติงานได้หลังจากลง BOOM แล้ว)

- 4.3.1 เรือรับเชื้อ 2 ลำ
- 4.3.2 พนักงานรับเชื้อ 3 คน
- 4.4 จุด SKIMMER/ดูดใส่คราบน้ำมัน (ให้นำถังเรือกรณีจำเป็น เช่น การกักตอมกลางทะเลไหลออกไปจากท่าเรือ)

4.4.1 พนักงานท่าเรือ 2 คน

4.4.2 พนักงานรับเชื้อ 3 คน

4.4.3 พนักงานจ้างเหมา แผนกปฏิบัติการก๊าซ 3 คน

ผู้เยี่ยมชมจุดเดิม	หน่วยงาน องค์กร หน่วยงาน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๓ ของกรมชลประทาน	กรมชลประทาน
ประเภทคำชี้แจงที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๖๓	หน้า ๖๓ ของกรมชลประทาน ๖๓

แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๓ ของกรมชลประทาน

5. ผจก.แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๓ ของกรมชลประทาน
6. ผจก.แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๓ ของกรมชลประทาน
7. ผจก.แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๓ ของกรมชลประทาน
8. ผจก.แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๓ ของกรมชลประทาน

ผู้เยี่ยมชมจุดเดิม	หน่วยงาน องค์กร หน่วยงาน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๓ ของกรมชลประทาน	กรมชลประทาน
ประเภทคำชี้แจงที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๖๓	หน้า ๖๓ ของกรมชลประทาน ๖๓

แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๓ ของกรมชลประทาน

ภาคผนวก ๒

อุปกรณ์ที่ใช้ในงานฝึกซ้อมและฝึกซ้อมจริง

Item	Equipment	Trade Mark	Model	Unit
1.	Fix boom		300 m	1 set
2.	Fence boom		650 m	1 set
3.	Brush Skimmer @ Engine	Morris	MH-30 @ 6.7 HP	2 set
4.	Brush Weir Skimmer @ Engine	LAMOR	MM12	2 set
5.	Hydraulic Power pack @ Engine		LP923D	1 set
6.	Dispersant Sprayer System			2 set
7.	Portable Storage Tank		5,000 L	2 set
8.	Temporary Oil Storage Tank		3,000 L	8 set
9.	Absorbent pads		17"x19" @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

อุปกรณ์ที่ใช้ในงานฝึกซ้อมและฝึกซ้อมจริง

1. HARBOR BOOM	จำนวน 120 เมตร
2. FENCE BOOM	จำนวน 175 เมตร
3. FEN BOOM	จำนวน 280 เมตร
4. FEN BOOM (STANDARD) 100m	จำนวน 75 เมตร
5. Brush SKIMMER	จำนวน 1 ชุด
6. FAST TANK 1000 ลิตร	จำนวน 1 ชุด
7. เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้	จำนวน 1 ชุด
8. เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้	จำนวน 3 ชุด
9. เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้	จำนวน 2 ชุด
10. เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้	จำนวน 3 ชุด
11. เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้	จำนวน 1 ชุด

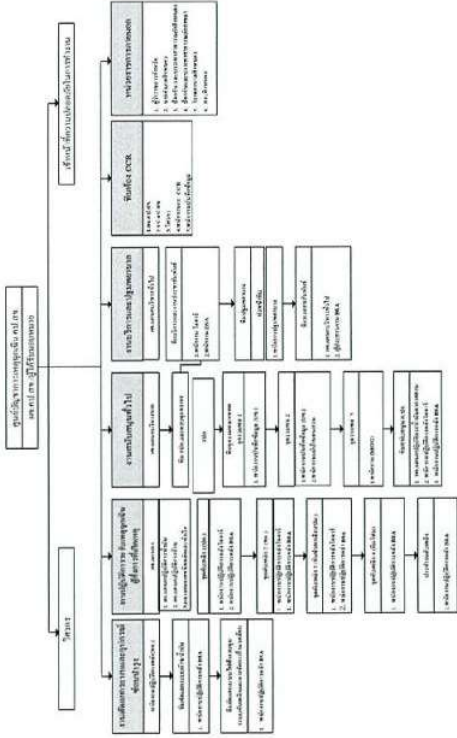
อุปกรณ์ที่ใช้ในงานฝึกซ้อมและฝึกซ้อมจริง

1. Boom Chevron 200 m (100' x 20')	จำนวน 120 เมตร
2. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 175 เมตร
3. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 280 เมตร
4. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 75 เมตร
5. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 1 ชุด
6. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 1 ชุด
7. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 1 ชุด
8. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 3 ชุด
9. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 2 ชุด
10. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 3 ชุด
11. Boom FIFTEEN 500 m (150' x 20')	จำนวน 1 ชุด

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินและจัดการภัยพิบัติ	หน่วยงาน องค์การโศกภัยสงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หมายเลขเรื่อง องค์กรขององค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	หน้า 67 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินและจัดการภัยพิบัติ เนื่องจากมีแผน องค์กรมีหน้าที่ และสารที่เป็นอันตราย

มีโครงสร้างตามแผนฉุกเฉินและจัดการภัยพิบัติ

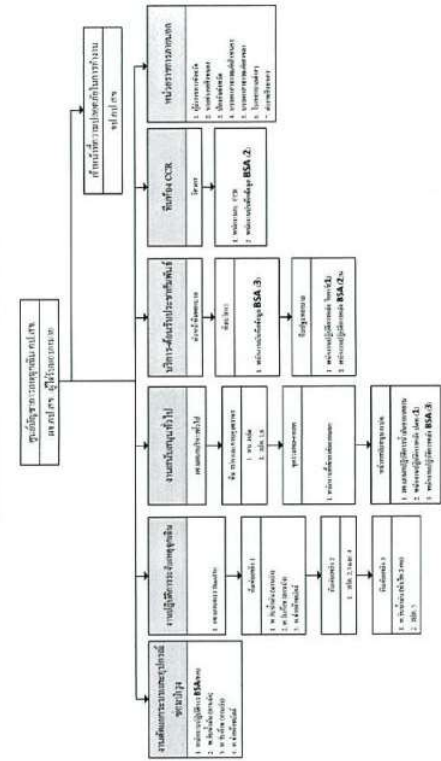


หมายเหตุ	
❖ OR	20 คน
❖ U.BSA	31 คน
❖ ปปง.	15 คน
❖ กบส.กบม.	12 คน
รวมทั้งหมดทั้งหมด	78 คน

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินและจัดการภัยพิบัติ	หน่วยงาน องค์การโศกภัยสงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หมายเลขเรื่อง องค์กรขององค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	หน้า 68 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินและจัดการภัยพิบัติ เนื่องจากมีแผน องค์กรมีหน้าที่ และสารที่เป็นอันตราย

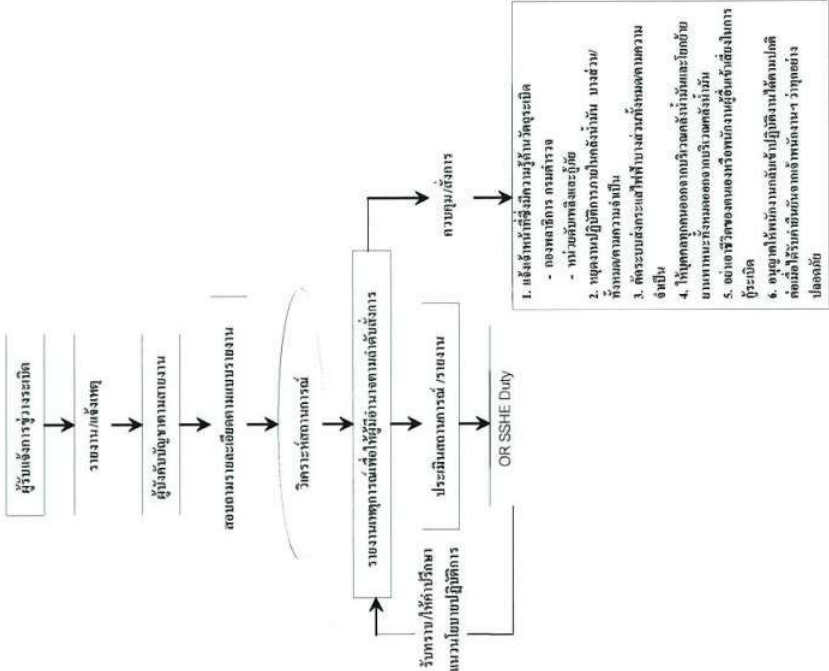
มีโครงสร้างตามแผนฉุกเฉินและจัดการภัยพิบัติ



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร หรือ หน่วยงาน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับหน้างานเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน่วยงานเครื่อง อย. กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้า 79 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และสารที่เป็นอันตราย

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งเหตุบวาระเบิด



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร หรือ หน่วยงาน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับหน้างานเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน่วยงานเครื่อง อย. กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้า 80 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุบวาระเบิด กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และสารที่เป็นอันตราย

จุดตรวจสอบที่ 1 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแล้วควรปฏิบัติดังนี้

ระดับที่ 1

1. ปิดกั้นบริเวณคือ ปิดประตูหน้าต่าง ล้าง ไม่ให้บุคคลภายนอกเข้ามา ภายในพื้นที่ คลังปีใดเลี่ยม สงขลา
2. รายงานผลการปฏิบัติให้ผู้สั่งการทราบ
3. จัดการให้ข้อมูลทุกๆ อย่างกับบุคคลภายนอกโดยเด็ดขาด
4. หากมีบุคคลภายนอกมาติดต่อ ให้รายงานให้ผู้บัญชาการทราบ และรับฟังคำสั่งผู้บัญชาการ

ระดับที่ 2

1. รับฟังคำสั่งจากผู้บัญชาการได้บุคคล หรือหน่วยงานอื่นเข้ามาในพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
2. เช็คหน่วยงานที่ช่วยเหลือว่า มาจากหน่วยงานใด ชื่อ - นามสกุลอะไร และรายงานให้ผู้บัญชาการทราบเพื่อรับคำสั่งต่อไป
3. บันทึกบุคคลหรือหน่วยงานที่เข้ามาในพื้นที่ ลงในสมุดบันทึกและให้ตัวบัตรแสดงตนด้วยก่อนเข้าพื้นที่
4. อำนวยความสะดวกกับผู้ที่มาให้ความช่วยเหลือ

โรงซ่อมบำรุง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นควรปฏิบัติดังนี้

ระดับที่ 1

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

ระดับที่ 2

1. รอรับฟังคำสั่งจากผู้สั่งการในการเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรต่างๆ เตรียมพร้อมที่จะอาจจะใช้สำหรับการแก้ไขเหตุฉุกเฉิน
2. นำเครื่องมือต่างๆ ไปใช้ตามจุดต่างๆ ตามที่ผู้สั่งการได้แจ้งหรือสั่งการได้แจ้งหรือสั่งการลงมา
3. หากจำเป็นต้องอพยพออกจากพื้นที่ให้เตรียมวัสดุ เครื่องมือที่สำคัญ เตรียมพร้อมสำหรับการขนย้าย

ศูนย์ฝึกอบรม/งานพัฒนาระบบ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ปฏิบัติดังนี้

ระดับที่ 1.2

1. หยุดการปฏิบัติงานหรือกิจกรรมต่าง ๆ ทันที

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน ดลณีปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำตำแหน่งป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ, ประกาศใช้ครั้งที่ 8, วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	หมายเลขเรื่อง	หมายเลขเรื่อง อนุรักษ์และสิ่งแวดล้อม 271- หน้า
	หน้า	หน้า 82 ของทั้งหมด 271- หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ ณ เมืองงาหมั่น รมีคัมพ์ และสารที่เป็นอันตราย

- หากเกิดเคอร์แซอร์ หรือกำลังมุ่งหาอาหารให้หยุด และปิดไฟให้เรียบร้อย
- ไปพร้อมกันที่จุดรวมพลจุดที่ 3 ที่อาคารศูนย์ฝึกอบรม

- รายงานตัวที่จุดรวมพล
- ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการที่จุดรวมพล

ณชั้นขมยงค์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินควรปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- นำรถยนต์จอดไว้ที่ห้องจอดรถยนต์
- ดับเครื่องยนต์
- ไปพร้อมกับที่จุดรวมพลที่ 1 อาคารอำนวยการ
- รายงานตัวกับหัวหน้าทีมที่จุดรวมพล
- ปฏิบัติตามคำสั่งอย่างเคร่งครัด

ระดับที่ 2

- รอรับฟังคำสั่งการนำรถยนต์ออกพื้นที่
- นำรถยนต์ออกจากพื้นที่

อาคารปฏิบัติการ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินควรปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- หยุดการปฏิบัติงานทันที
- ปิดเครื่องใช้สำนักงานที่ใช้งานอยู่
- ไปพร้อมกับที่จุดรวมพล จุดตรวจสอบที่ 2
- รายงานตัวต่อผู้นำทีม บริเวณจุดตรวจสอบที่ 2
- ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือตามหน้าที่ไม่โครงสร้างแผนฉุกเฉิน

ระดับที่ 2

- เตรียมเอกสารที่สำคัญ สำหรับการเคลื่อนย้ายโดยรถคำสั่งจากผู้สั่งการ
- เคลื่อนย้ายเอกสาร อุปกรณ์ หรือวัสดุที่สำคัญออกจากพื้นที่
- ปฏิบัติตามคำสั่งอื่นๆ ที่ผู้สั่งการมอบหมาย

อาคารอำนวยการ เมื่อเหตุฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- หยุดการทำงานทันที
- ปิดเครื่องใช้สำนักงาน หรือหยุดการซื้อขาย

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน ดลณีปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำตำแหน่งป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ, ประกาศใช้ครั้งที่ 8, วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	หมายเลขเรื่อง	หมายเลขเรื่อง อนุรักษ์และสิ่งแวดล้อม 271- หน้า
	หน้า	หน้า 82 ของทั้งหมด 271- หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ ณ เมืองงาหมั่น รมีคัมพ์ และสารที่เป็นอันตราย

- รวมพลที่จุดที่ 1 หน้าห้องโถงติดอำนวยการ ยกเว้น
 - ผจ.ส่วนคลัง , เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ไปที่ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน

- รายงานตัวต่อหัวหน้าทีมที่จุดรวมพล
- ปฏิบัติตามคำสั่ง หรือหน้าที่ตามโครงสร้างแผนฉุกเฉิน

ระดับที่ 2

- เตรียมเอกสารไว้ให้พร้อมสำหรับการเคลื่อนย้าย
- ฟังคำสั่งผู้สั่งการเตรียมการขนย้าย
- นำเอกสารออกจากพื้นที่ไปไว้ในที่ปลอดภัย

จุดตรวจสอบที่ 2 เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นให้ปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- ปิดกั้นบริเวณพื้นที่
- ประจำทางเข้า และทางออก บริเวณจุดตรวจสอบที่ 2
- บันทึกรายชื่อผู้ที่มีรายงานตัว บริเวณจุดรวมพล
- บันทึกรายชื่อ บุคคลภายนอกที่รวมพลที่จุดรวมพล
- รับฟังคำสั่งจากหัวหน้าทีม
- รายงานความคืบหน้าให้ผู้สั่งการหรือหัวหน้าทีม
- ห้ามมิให้บุคคลอื่นเข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนได้รับอนุญาต

ระดับที่ 2

- รับฟังคำสั่งจากผู้สั่งการ
- บันทึกรายละเอียดและข้อมูลของพื้นที่ให้ความช่วยเหลือ
- อำนวยความสะดวกต่างๆ กับทีมที่มาให้ความช่วยเหลือ

ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นควรปฏิบัติตามนี้

ระดับที่ 1

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินแล้ว รายงานให้ผู้บัญชาการทราบโดยทันที
- บันทึกรายละเอียดต่างๆ ลงในแบบฟอร์ม
- ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้สั่งการ
- ปิด - เปิดวาล์วในระบบดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ ตามจุดเกิดเหตุหรือตามคำสั่งหรือ จากการแจ้งเตือนของผู้ไม่เหตุการณ์
- ติดต่อประสานงานกับทีมต่างๆ ตามคำสั่งของผู้สั่งการ
- ตรวจสอบระบบน้ำดับเพลิง

ผู้เขียนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร โอรสเยี่ยมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๘	หน่วยงานเรื่อง งบดำเนินงานและงบอุดหนุน
ประกาศใช้วันที่ ๘. วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้า ๘๓ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๘

๑. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข
๒. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข
๓. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข
๔. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข
๕. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข
๖. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข
๗. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข
๘. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข
๙. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข
๑๐. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และดำเนินการแก้ไข

ระดับที่ ๒

๑. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานตามค่าสัมฤทธิ์ของงาน
๒. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานตามค่าสัมฤทธิ์ของงาน
๓. ประเมินผลสัมฤทธิ์ของงานตามค่าสัมฤทธิ์ของงาน

หัวข้อตรวจสอบคุณภาพ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นควรปฏิบัติดังนี้

ระดับที่ ๑

๑. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๕. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ระดับที่ ๒

๑. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๕. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ

๑. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๕. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผู้เขียนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร โอรสเยี่ยมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๘	หน่วยงานเรื่อง งบดำเนินงานและงบอุดหนุน
ประกาศใช้วันที่ ๘. วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้า ๘๓ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๘

หมายเหตุ ๑ คำพูดในการประกาศทางเสียงตามสาย

“ประกาศ ประกาศ ภาวะฉุกเฉิน ขณะนี้ได้รับแจ้งเหตุ ไฟไหม้,น้ำมันหก
รั่วไหล(ลา) บริเวณขอให้ทุกคนหยุดปฏิบัติงานและมารวมตัวที่จุดรวมพล
ด่วน”

(พูดซ้ำ ๒ ครั้ง)

ผู้ปฏิบัติ ผู้ที่พบเห็นเหตุการณ์

วิธีการปฏิบัติ

๑. เกิดไฟไหม้จากถังแก๊ส ภาชนะบรรจุแก๊สรั่วไหลได้ ย้ายถังไปพื้นที่
- เกิดไฟไหม้ถังแก๊ส ภาชนะบรรจุแก๊สรั่วไหลได้ ย้ายถังไปพื้นที่
- เกิดไฟไหม้ถังแก๊ส ภาชนะบรรจุแก๊สรั่วไหลได้ ย้ายถังไปพื้นที่
๑. เกิดไฟไหม้จากถังแก๊ส ภาชนะบรรจุแก๊สรั่วไหลได้ ย้ายถังไปพื้นที่
- เกิดไฟไหม้จากถังแก๊ส ภาชนะบรรจุแก๊สรั่วไหลได้ ย้ายถังไปพื้นที่
- เกิดไฟไหม้จากถังแก๊ส ภาชนะบรรจุแก๊สรั่วไหลได้ ย้ายถังไปพื้นที่

ท้ายใบเรียน

ระดับที่ ๑

๑. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน อธิปไตยไทยเสียดชอน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีและจัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุเรื่อง หมายเหตุเรื่อง หมายเหตุเรื่อง หมายเหตุเรื่อง หมายเหตุเรื่อง
ประกาศใช้วันที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567

แผนปฏิบัติการประจำปีและจัดซื้อจัดจ้าง

ข้าพเจ้ามีอำนาจหน้าที่และอำนาจหน้าที่

- คำสั่ง
1. ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามคำสั่ง
2. ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามคำสั่ง
3. ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามคำสั่ง
4. ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามคำสั่ง
5. ให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามคำสั่ง

(ลงนาม)

อธิบดีกรมการปกครอง

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน อธิปไตยไทยเสียดชอน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีและจัดซื้อจัดจ้าง	หมายเหตุเรื่อง หมายเหตุเรื่อง หมายเหตุเรื่อง หมายเหตุเรื่อง หมายเหตุเรื่อง
ประกาศใช้วันที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567

แผนปฏิบัติการประจำปีและจัดซื้อจัดจ้าง

ทีมบูรณาการ

หัวหน้าทีม

นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน

ผู้ช่วยทีม

นายสมชาย อธิปไตยไทยเสียดชอน

บุคลากรในทีม

นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน

ความรับผิดชอบ

นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน

เมื่อเริ่มแผน

- นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นายสมชาย อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน

ภารกิจประจำ

- นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นายสมชาย อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นายสมชาย อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นายสมชาย อธิปไตยไทยเสียดชอน

เมื่อเลิกแผน

- นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นายสมชาย อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นางสาวสมใจ อธิปไตยไทยเสียดชอน
- นายสมชาย อธิปไตยไทยเสียดชอน

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน: กองบัญชาการป้องกันภัยพิบัติ
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง	หมายเลขเรื่อง: ภัยพิบัติฉุกเฉินและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง	
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 89 ของทั้งหมด 271 หน้า	

แผนปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

การค้นหาและช่วยเหลือชีวิต

วัตถุประสงค์ เพื่อค้นหาและช่วยเหลือชีวิตบุคคลต่าง ๆ ที่อาจจะติดอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ

ผู้รับผิดชอบ

- ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุ
- ทีมดับเพลิง

การปฏิบัติ

- ตรวจสอบจำนวนคนหรือพนักงานรวมทั้งบุคคลภายนอกจากจุดต่าง ๆ เพื่อทราบจำนวนที่แน่นอน โดยได้แบบฟอร์มเพื่อชื่อที่จู่โจมพล เข้าช่วย
- วางแผนการค้นหาโดยจะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของทีมที่จะเข้าค้นหา
- กำหนดตัวบุคคลที่จะเข้าไปค้นหาในที่เกิดเหตุ
- กรณีที่จะต้องใช้อุปกรณ์พิเศษในการเข้าไปค้นหาหรือช่วยเหลือจะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้ดำเนินการ เช่น การเข้าไปในท่อตัน ฯลฯ
- ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้ามาในพื้นที่ โดยเด็ดขาด
- ทีมค้นหาหรือช่วยเหลือชีวิตที่มาจากหน่วยงานภายนอก ต้องได้รับอนุญาตจากผู้บัญชาการเหตุการณ์ประจำคลังปิโตรเลียมสงขลา ก่อน

คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน: กองบัญชาการป้องกันภัยพิบัติ
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง	หมายเลขเรื่อง: ภัยพิบัติฉุกเฉินและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง	
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 90 ของทั้งหมด 271 หน้า	

แผนปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

การเคลียร์พื้นที่หลังเกิดเหตุ

วัตถุประสงค์ เพื่อตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ ว่าอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยหรือปลอดภัยชั่วคราวและทรัพย์สินหรือสิ่งอื่น ๆ ก่อนที่จะประกาศยกเลิกแผนระงับเหตุ (All Clear)

ผู้ปฏิบัติ

- ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุ
- หัวหน้าทีมดับเพลิง

การปฏิบัติ

- ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุจะต้องประเมินสถานการณ์ ในพื้นที่ที่เกิดเหตุและรายงานให้ผู้บัญชาการสั่งการเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลาทราบ เพื่อตัดสินใจ
- ตรวจสอบสภาพพื้นที่โดยรอบว่าอยู่ในสภาวะที่ปลอดภัยต่อการเข้าไปตรวจสอบหรือไม่
- ต้องได้รับคำสั่งให้เข้าไปเคลียร์พื้นที่จากผู้บัญชาการเหตุการณ์ก่อน
- หลังเคลียร์พื้นที่ให้รายงานผู้บัญชาการสั่งการเหตุการณ์ทราบ
- ประกาศยกเลิกโดยผู้บัญชาการเหตุการณ์ประจำคลัง

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน กลังปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหน่วยขึ้นต่อภัยและภัยธรรมชาติ	หมายเลขเรื่อง ภยภัยธรรมชาติและภัยอื่นที่เกี่ยวข้องภัยชุมชน.
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒562	หน้าที่ 98 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหน่วยขึ้นต่อภัยธรรมชาติและภัยอื่นที่เกี่ยวข้องภัยชุมชน

การอพยพประชาชนบริเวณใกล้เคียง

การอพยพพนักงานและผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้มีความพร้อมเพื่ออพยพ บุคคล และเอกสารข้อมูลสำคัญออกจาก คลังที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย
- เพื่อให้คลังที่เกิดเหตุฉุกเฉินได้รับการร้องรับในส่วนที่สำคัญ ไม่ให้เกิดความเสียหาย ติดตามหาสิ่งของที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้

ถาวรปฏิบัติ

ได้กำหนดการปฏิบัติไว้ 3 ขั้นตอน ดังนี้

- ขั้นเตรียมการ ดำเนินการให้ทันสมัยและคงเวลาเมื่อไม่เกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1.1 ให้ทุกหน่วยงานสำรวจและจัดทำบัญชีผู้ดูแล หรือเอกสารสำคัญเมื่อถูกทำลายแล้ว จะมีผลกระทบต่อบุคคลสำคัญของ บริษัท ปตท.น้ำมันและก๊าซทั่วโลก จำกัด (มหาชน) ตามแบบฟอร์มโดย ผล แผนก

- 1.2 จัดส่งบัญชีข้อมูลหรือเอกสารสำคัญ และการป้องกัน ให้ผู้บริหารเหตุการณ์

คลังปิโตรเลียมสงขลา เพื่อพิจารณาขอให้หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพประจำคลัง

- 2.ขั้นพร้อมปฏิบัติ ดำเนินการเมื่อสัญญาณแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน

- 2.1 ให้ทุกหน่วยงานส่งบัญชีรายชื่อพนักงานที่อยู่ในบริเวณคลังฯ ให้หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพ

- 2.2 ให้หน่วยงานแจ้งกับเอกสารข้อมูลสำคัญที่มีจัดทำบัญชีไว้ในภาพขณะบรรจหรืออยู่ชนิดเป็นหมวดหมู่ แล้วติดเครื่องหมายที่มีข้อความสีแดง “อพยพฉุกเฉิน” ทุกกล่อง ทุกมัด

- 2.3 หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพ สำรวจข้อมูลเตรียมขนย้ายเอกสารและข้อมูลจากหน่วยงานต่างๆ เมื่อมีการอพยพ

- 2.4 ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน คลังปิโตรเลียมสงขลา

- 2.4.1 ตรวจสอบการอพยพออกจกพื้นที่ที่เกิดเหตุต้องไม่มีบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องค้างอยู่

- 2.4.2 ให้ผู้สั่งการในคลังแต่ละประเป็นสถานการณ์ และรายงานศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา

- 2.4.3 เตรียมแผนสำรองโครงสร้างหรือแผนที่สำคัญและอพยพบุคคลในที่เกิดเหตุ เมื่อสถานการณ์ไม่สามารควบคุมได้

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน กลังปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหน่วยขึ้นต่อภัยและภัยธรรมชาติ	หมายเลขเรื่อง ภยภัยธรรมชาติและภัยอื่นที่เกี่ยวข้องภัยชุมชน.
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒562	หน้าที่ 98 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหน่วยขึ้นต่อภัยธรรมชาติและภัยอื่นที่เกี่ยวข้องภัยชุมชน

- 2.5 ผู้บัญชาเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา เตรียมแผนการอพยพ บุคคลและเอกสารข้อมูลสำคัญในบริเวณคลังฯ และชุมชนใกล้เคียง ดังนี้

- 2.5.1 การติดต่อแจ้งข่าวถึง

- นายอำเภอสิงหนคร
- ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา

- 2.5.2 กำหนดและสำรวจเส้นทางอพยพ และสถานที่ปลอดภัยรองรับการอพยพ

- 2.5.3 กำหนดจุดนัดทาง และการควบคุมอพยพ

- 2.5.4 จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับขนย้ายอพยพ

- 2.5.5 จัดลำดับความสำคัญการอพยพ เป็น 6 กลุ่ม ดังนี้

- 2.5.5.1 ประชาชนรอบคลัง

- 2.5.5.2 พนักงานประจำวิธรสนับสนุนทั่วไป

- 2.5.5.3 พนักงานประจำวิธรสนับสนุนพิเศษ

- 2.5.5.4 บุคลากรประจำศูนย์บัญชาการเหตุการณ์

- 2.5.5.5 ทีมดับเพลิง และทีมดับแก๊สระบบ

- 2.5.5.6 ทีมผู้สั่งการในที่เกิดเหตุและบุคคลประจำศูนย์ควบคุมเหตุ

ปิโตรเลียมสงขลา

- 3.ขั้นตอนการดำเนินการเมื่อมีสัญญาณอพยพ หรือได้รับแจ้งข่าวโดยอพยพ

- สัญญาณอพยพด้วยวาคลอด ประมาณ 30 วินาที โดย MANUAL

- 3.1 ผู้บัญชาการเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา มีคำสั่งให้ดำเนินการอพยพ

- 3.2 ผู้ควบคุมเหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา

- 3.2.1 Shut Down ระบบปฏิบัติการทั้งหมด

- 3.2.2 ให้ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ไม่ต้องใช้อัตราควบคุม

- 3.2.3 มีหน้าที่ป้องกันโครงสร้างและสถานที่ใกล้เคียงที่จะได้รับผลกระทบ

- 3.2.4 อพยพทีมดับเพลิง, ทีมดับแก๊สระบบ, ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุและบุคคลประจำศูนย์ควบคุมฯ เมื่อสถานการณ์สามารถจะควบคุม ได้อีกต่อไป

- 3.3 หัวหน้าหน่วย หัวหน้าทีม ตรวจสอบพนักงานประจำทีม และอพยพออกจากคลังตามคำสั่งและศูนย์บัญชาการ

เหตุการณ์ คลังปิโตรเลียมสงขลา

- 3.4 หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพ สั่งขนย้ายเอกสารและข้อมูลสำคัญ

- 3.5 ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่อพยพมาจากคลังที่เกิดเหตุ

ผู้รับผิดชอบ

พนักงานปฏิบัติการคลัง

ผู้กำกับแทน

พนักงานซึ่งได้รับมอบหมายจากศูนย์ควบคุมหน่วยสนับสนุนทั่วไป

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร หรือ สหพันธ์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดและจังหวัดเชียงใหม่	หน่วยงานเรื่อง กรมโยธาธิการและผังเมืองเชียงใหม่
ประกาศใช้ครั้งที่ ๙ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	หน้าที่ ๑๕ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเชียงใหม่ องค์กร และ สภาที่เป็นอันตราย

บุคคลในทีม

พนักงานประจำแผนฯ

ความรับผิดชอบ

รับกรรายงานตัวจะพนักงานแล้วจัดส่งกำลังพลไปประจำพื้นที่ต่าง ๆ และจัดทำบัญชีรายชื่อพนักงานทั้งหมดที่อยู่ในที่บริเวณดังกล่าว

เมื่อเริ่มแผน

- รายงานตัวกับหัวหน้าศูนย์บัญชาการทั่วไป ณ จุดรวมพล
- ประจำจุดรวมพล และรับกรรายงานตัวจากพนักงาน
- จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์และยานพาหนะให้พร้อมปฏิบัติงาน

ภารกิจประจำ

- จับบันทึกและจัดทำบัญชีพนักงานที่เข้ามารายงานตัว
- จับบันทึกและจัดทำบัญชีรายชื่อพนักงานทั้งหมดในจุดที่เกิดเหตุ
- รายงานต่อจำนวนพนักงานที่มีอยู่ ณ จุดรวมพลให้หน่วยสนับสนุนทั่วไป
- จัดส่งพนักงานที่เข้ามารายงานตัวประจำพื้นที่ต่าง ๆ เมื่อได้รับการร้องขอ
- เตรียมการและควบคุมการอพยพเอกสารข้อมูลที่สำคัญ และบุคคลเมื่อจำเป็น

เมื่อเลิกแผน

- ตรวจสอบรายชื่อ และนับจำนวนบุคคลที่ปกติ บาดเจ็บ เสียชีวิต โจรริบฉก
- รายงานจำนวนพนักงาน บกดี บาดเจ็บ และเสียชีวิตต่อหัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป
- จัดเตรียมเอกสาร วัสดุอุปกรณ์ประจำจุดรวมพล ณ หลังปฏิบัติงานเพื่อให้พร้อมรับเหตุฉุกเฉิน

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร หรือ สหพันธ์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดและจังหวัดเชียงใหม่	หน่วยงานเรื่อง กรมโยธาธิการและผังเมืองเชียงใหม่
ประกาศใช้ครั้งที่ ๙ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒	หน้าที่ ๑๕ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเชียงใหม่ องค์กร และ สภาที่เป็นอันตราย

การแจ้งข่าวและอพยพประชาชนพื้นที่ข้างเคียง

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ความพร้อมที่เคลื่อนย้าย บุคคล และเอกสารข้อมูลสำคัญของประชาชนพื้นที่ข้างเคียงออกจาก คลังที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย
 - เพื่อให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุฉุกเฉินได้รับการป้องกันส่วนที่สำคัญ
- ไม่ให้เกิดความเสียหายติดตามมาหลังจากที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้

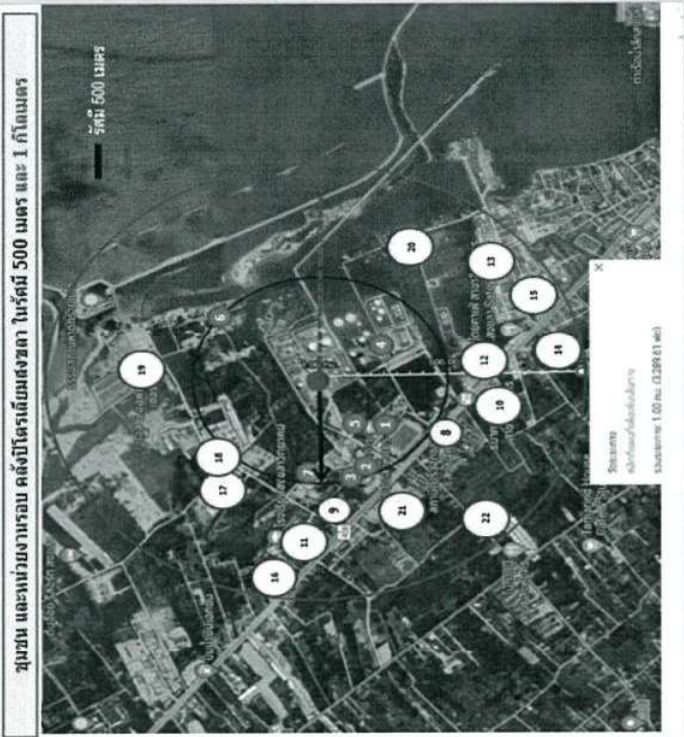
การปฏิบัติ

ได้กำหนดการปฏิบัติไว้ดังนี้

- ขั้นตอนการดำเนินงานให้ทันสมัยตลอดเวลาเมื่อไม่เกิดเหตุฉุกเฉิน
 - ให้ทุกหน่วยงานสำรวจและจัดทำบัญชีข้อมูล หรือเอกสารสำคัญเมื่อถูกทำลายแล้ว จะมีผลกระทบต่อความมั่นคงของ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) ตามแบบฟอร์ม โดย ผอ.แผนฯ
 - จัดส่งบัญชีข้อมูลหรือเอกสารสำคัญและการป้องกัน ให้ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน คลังปิโตรเลียมสงขลา เพื่อพิจารณาอนุมัติให้หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพประจำคลัง
 - ขั้นหรือปฏิบัติ ดำเนินการเมื่อสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 - ให้ทุกหน่วยงานส่งบัญชีรายชื่อพนักงานที่อยู่ในบริเวณคลังฯ ให้หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพ
 - ให้หน่วยงานจัดเก็บเอกสารข้อมูลสำคัญที่ได้จัดทำบัญชีไว้ในภาชนะบรรจุหีที่มีเป็นหน่วย ผนึกแล้วติดเครื่องหมายที่มีความสีแดง “อพยพฉุกเฉิน” ทุกกล่อง ทุกมัด
 - หัวหน้าทีมรวมพลและอพยพสำรวจข้อมูลเตรียมขนย้ายเอกสารและข้อมูลจากหน่วย งานต่าง ๆ เมื่อมีการอพยพ
- ผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน คลังปิโตรเลียมสงขลา
 - ตรวจสอบการอพยพออกจากพื้นที่ที่เกิดเหตุต้องไม่มีบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องตกค้างอยู่
 - ให้ผู้สั่งการในที่เกิดเหตุประเมินสถานการณ์ และรายงานศูนย์บัญชาการเหตุฉุกเฉิน คลังปิโตรเลียมสงขลา
 - เตรียมแผนป้องกันโครงสร้างหรือสถานที่สำคัญและอพยพบุคคลในที่เกิดเหตุเมื่อสถานการณ์ไม่สามารถ ควบคุมได้

ผู้เขียน/ผู้จัดทำ	หน่วยงาน วิทยาลัยโสตศึกษาสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓	เรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	หน้า ๑๙ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓



ผู้เขียน/ผู้จัดทำ	หน่วยงาน วิทยาลัยโสตศึกษาสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓	เรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	หน้า ๑๙ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓

ข้อมูล และหน่วยงานรอบ คลังปิโตรเลียมสงขลา ในรัศมี 500 เมตร และ 1 กิโลเมตร

หน่วยงานในรัศมี 500 เมตร รอบคลังปิโตรเลียม

1. จังหวัดสงขลา
2. ศาลากลางจังหวัดสงขลา
3. โรงเรียนเทศบาล ๑ (วัดบึงกุ่ม)
4. สำนักงานเขตเทศบาลเมืองสงขลา
5. สำนักงานเขตเทศบาลเมืองสงขลา
6. สำนักงานเขตเทศบาลเมืองสงขลา
7. สำนักงานเขตเทศบาลเมืองสงขลา
8. สำนักงานเขตเทศบาลเมืองสงขลา

หน่วยงานในรัศมี 1 กม. รอบคลังปิโตรเลียม

9. บริษัท...
10. บริษัท...
11. บริษัท...
12. บริษัท...
13. บริษัท...
14. บริษัท...
15. บริษัท...
16. บริษัท...
17. บริษัท...
18. บริษัท...
19. บริษัท...
20. บริษัท...
21. บริษัท...
22. บริษัท...
23. บริษัท...

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน องค์การโศรียะสงฆา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง มลพิษและภัยและภัยอันตราย.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 102 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องมาจากนั้น กรณีศึกษา และสารที่เป็นอันตราย

การกำจัดกากวัสดุเป็นป้อนมลพิษ

การควบคุมสารอันตราย

วิธีปฏิบัติ

อันนี้วิธีปฏิบัติอย่างละเอียดให้ปฏิบัติตาม SDS

น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

- การระบายอากาศ (VENTILATION) : เป็นในที่ที่มีการระบายอากาศ
- ชนิดของการป้องกันทางกาย (RESPIRATORY PROTECTION TYPE) หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- การป้องกันมือ (HAND PROTECTION) : ใส่ถุงมือยาง
- การป้องกันตา (EYE PROTECTION) : ใส่แว่นตานิรภัย
- กายกักขังและการจัดเก็บ (HANDLING AND STORING) : อย่าทำการอัดความดันให้ควานร้อนและจะระเหย

น้ำมันเครื่องเบน

- การป้องกันไฟและระเบิด (FIRE AND EXPLOSION PREVENTION) : เก็บให้ห่างจากไฟ
- การระบายอากาศ (VENTILATION) : เป็นในที่ที่มีการระบายอากาศ
- ชนิดของการป้องกันทางกาย (RESPIRATORY PROTECTION TYPE) หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- การป้องกันมือ (HAND PROTECTION) : สวมใส่ถุงมือยาง
- การป้องกันตา (EYE PROTECTION) : สวมใส่แว่นตานิรภัย
- การป้องกันอื่น ๆ (OTHER PROTECTION) : สวมใส่ชุดป้องกันส่วนบุคคล
- การโยกย้ายและการจัดเก็บ (HANDLING AND STORING) : เก็บในถังที่มีฉลากหมุ่ปิด
- การกัดกร่อน (CORROSIVENESS) : ใช้ทราบหรือดินในการดูดซับ และระวังการลื่นล้ม

ULG น้ำมันเบนซินพิเศษไร้สารตะกั่ว

- การป้องกันไฟและระเบิด (FIRE AND EXPLOSION PREVENTION) : เก็บให้ห่างจากไฟ

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน องค์การโศรียะสงฆา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง มลพิษและภัยและภัยอันตราย.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 102 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องมาจากนั้น กรณีศึกษา และสารที่เป็นอันตราย

- การระบายอากาศ (VENTILATION) : เป็นในที่ที่มีการระบายอากาศดี บางครั้งอาจจำเป็นต้องใช้เครื่องระบายอากาศ
- ชนิดของการป้องกันทางกาย (RESPIRATORY PROTECTION TYPE) หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย และควรสวมหน้ากากป้องกันสารพิษ
- การป้องกันมือ (HAND PROTECTION) : สวมถุงมือยาง, หากมีถุงมือใส่ได้
- การป้องกันตา (EYE PROTECTION) : สวมแว่นตานิรภัย
- การป้องกันอื่น ๆ (OTHER PROTECTION) : ควรสวมชุดป้องกัน เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสสาร
- การโยกย้ายและการจัดเก็บ (HANDLING AND STORING) : เก็บในที่ที่มีการระบายอากาศดีและหลีกเลี่ยงจากบริเวณที่จุด

ULG น้ำมันเบนซินพิเศษไร้สารตะกั่ว

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

GSH91 น้ำมันเบนซินธรรมดาไร้สารตะกั่ว

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

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน้างาน อุบัติภัยปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบรรเทาหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบจากภัยพิบัติ	เรื่อง มณีนครและภัยพิบัติและภัยพิบัติสงขลา.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 103 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการบรรเทาหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบจากภัยพิบัติและภัยพิบัติสงขลา

น้ำยาทำความสะอาด

- ข้อควรระวังพิเศษและเคลือบและเก็บรักษา : เก็บรักษาในสภาพปกติทั่วไป
- บรรจุภัณฑ์ที่ควรหลีกเลี่ยง : พลาสติกไม่เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอันตรายถ้าใช้งานตาม Product Data Sheet
- ผลกระทบที่เป็นอันตราย : หลีกเลี่ยงในการปนกับตัวเติมออกซิเจน
- อุปกรณ์ป้องกันส่วนตัว : ถุงมือ, เครื่องป้องกันดวงตา
- มาตรการป้องกันพิเศษ : ระมัดระวัง, เก็บไว้ในเครื่องดูด, สูดเข้าไปในกับแก้วส่วนที่เหลือออกด้วยน้ำ

สารเคมี Aer-O-Foam-XL 3

- ชนิดป้องกัน Hand Protection : แนะนำให้ใช้ถุงมือยางสำหรับผู้ที่มีความเสี่ยงบางอย่างหรือมีรอยแผล
- การป้องกันตา Eye Protection : แว่นตา Safety แว่นตาป้องกันสารเคมี Face Shield
- การป้องกันอื่น ๆ Other Protection : หลีกเลี่ยงการสูดดม, กลืนหรือสัมผัสด้วย ผิวหนัง หลีกเลี่ยงการสัมผัสดวงตา
- การแยกย้าย และการจัดเก็บ : การจัดเก็บใช้ภาชนะจากผู้ผลิต หรือใช้ภาชนะที่ห่อหุ้มด้วย Handling and Storage วัสดุ ดังนี้
 1. เหล็กกล้าผสม (คาร์บอน)
 2. High Density Crosslinked Polyethylene
 3. FIBERGLASSเสริมแรงด้วยspherical Polyesteroinเคลือบภายในด้วยโพลีเอสเตอร์อิน (50-100 mm)

Aer-O-Lite 3%

- การป้องกันมือ Hand Protection : ถุงมือยาง (Polyvinyl Alcohol)
- การป้องกันตา Eye Protection : Safety Glass หน้ากากสารเคมี (ควรระวังในการใช้ CONTACT LENS)
- การป้องกันอื่น ๆ Other Protection : ปฏิบัติตามข้อควรปฏิบัติทางสุขอนามัย
- การแยกย้าย และการจัดเก็บ : เก็บห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ, ต่อสายดินที่บรรจุสารเคมี Handling and Storing ติดป้ายให้ชัดเจน

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน้างาน อุบัติภัยปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบรรเทาหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบจากภัยพิบัติ	เรื่อง มณีนครและภัยพิบัติและภัยพิบัติสงขลา.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 104 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการบรรเทาหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบจากภัยพิบัติและภัยพิบัติสงขลา

น้ำมันแก๊สโซฮอล์

- จัดเก็บในภาชนะปิดสนิท และห่างจากความร้อน เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- ต้องมีระบบระบายอากาศที่สามารถป้องกันการเกิดประกายไฟ และควรมีการติดสายดินกับอุปกรณ์ทุกชนิด
- ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ที่ได้รับรองจาก NIOSH ซึ่งอาจเป็นชนิดที่มีอากาศช่วยหายใจ หรือประเภทกรองสารอินทรีย์
- ต้องใส่ถุงมือที่ทำจากยางชนิดที่ทำจากยางมีอีพรีน ไนไตรล์ หรือโพลีเอทิลีน
- ต้องใส่แว่นตาป้องกันสารเคมี หรือน้ำหนัก

เอทานอลแอลกอฮอล์

- เก็บให้ห่างจากความร้อน ประกายไฟและเปลวไฟ
- หลีกเลี่ยงการสูดดม สัมผัสผิวหนังและดวงตา
- อยู่ให้ห่างจากภาชนะบรรจุ หลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- ใช้กรอกอากาศถ้ามีการปนเปื้อนในอากาศสูงกว่าระดับที่ยอมรับได้
- ไม่ควรใส่คอนแทคเลนส์

วิธีปฏิบัติการทำความสะอาด

น้ำมันดีเซลหมุนเร็ว (HSD)

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออกจากร่างกายด้วยน้ำสะอาดและสบู่หลายๆ ครั้ง
- การสัมผัสทางตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาด อย่างน้อย 15 นาที แล้วรีบไปพบแพทย์
- การสัมผัสทางหายใจ : เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสารไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ทันที
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล : อย่าทำให้อาเจียนและดื่มเครื่องดื่มมาก ๆ

น้ำมันเครื่องบีน (JET A-1)

- การสัมผัสทางผิวหนัง : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากแล้วดูสบู่
- การสัมผัสทางตา : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากหลายๆ ครั้ง แล้วรีบไปพบแพทย์

หน่วยแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ฉุกเฉิน วิจัย วิจัยเชิงสุขภาพ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องวิจัยและระบบอิเล็กทรอนิกส์	เรื่อง แผนปฏิบัติการและระบบอิเล็กทรอนิกส์
ประเภทที่จัดไว้ที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 105 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องวิจัยและระบบอิเล็กทรอนิกส์ : แผนงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการศึกษา

- การสนับสนุนทางกายภาพ : รับข้อเสนอแนะจากผู้วิจัยไปยังที่ปรึกษาและทีมวิจัย

น้ำยาล้างจานที่ใช้ในการทำความสะอาด (ULC)

- การสนับสนุนทางกายภาพ : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดมาก ๆ แล้วด้วยสบู่ จัดผ้าบริเวณที่มีการเปียกชื้น
- การสนับสนุนทางกายภาพ : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดประมาณ 15 นาที แล้วไปพบแพทย์
- การสนับสนุนทางกายภาพ : รับน้ำผู้ป่วยไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักในที่ที่สบาย
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล : อย่างกระตือรือร้นในการเอาสิ่งสกปรกออก ควรให้ดื่มเครื่องดื่มร้อนน้ำอุ่น

น้ำยาล้างจานที่ใช้ในการทำความสะอาด (ULC)

- การสนับสนุนทางกายภาพ : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดมาก ๆ แล้วด้วยสบู่จัดผ้าบริเวณที่เปียกชื้น
- การสนับสนุนทางกายภาพ : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดจำนวนมาก อย่างน้อย 15 นาที แล้วไปพบแพทย์
- การสนับสนุนทางกายภาพ : รับน้ำผู้ป่วยไปในที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ทันที
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล : อย่างทำให้อาเจียน และดื่มเครื่องดื่มร้อนน้ำอุ่น

น้ำยาล้างจานที่ใช้ในการทำความสะอาด

- ในการสนับสนุนทางกายภาพ : ให้ล้างออกด้วยน้ำอุ่น
- ในการสนับสนุนทางกายภาพ : ให้ล้างออกด้วยน้ำสะอาด
- ในการสนับสนุนทางกายภาพ : รับทำการปฐมพยาบาลทันที และรีบพบแพทย์ทันที

Aer-O-Foam XL 3

- การสนับสนุนทางกายภาพ : ล้างผิวที่สัมผัสด้วยน้ำเป็นเวลา 15 นาที ใช้ริมสำหรับทา เพื่อรักษาน้ำหนักผิวหนัง
- การสนับสนุนทางกายภาพ : ล้างผิวหนังด้วยน้ำเป็นจำนวนมากๆ เป็นเวลา 15 นาที พบแพทย์ถ้าอาการไม่ดีขึ้น
- การสนับสนุนทางกายภาพ : ไม่ระบุ
- การสนับสนุนทางกายภาพ : ถ้ายังมีสติอยู่ให้ดื่มน้ำเปล่า 2 แก้ว แล้วทำให้อาเจียน
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบุการรักษาหรือการแก้ไข) : พบแพทย์ทันที

หน่วยแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ฉุกเฉิน วิจัย วิจัยเชิงสุขภาพ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำห้องวิจัยและระบบอิเล็กทรอนิกส์	เรื่อง แผนปฏิบัติการและระบบอิเล็กทรอนิกส์
ประเภทที่จัดไว้ที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 106 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำห้องวิจัยและระบบอิเล็กทรอนิกส์ : แผนงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการศึกษา

Aer-O-Lite 3%

- การสนับสนุนทางกายภาพ : ล้างด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ให้
- น้ำให้ผ่านและพ่นออก : ล้างด้วยน้ำสะอาดให้ผ่าน 15-30 นาที และไปพบแพทย์
- การสนับสนุนทางกายภาพ : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศถ่ายเท สะอาด และอากาศบริสุทธิ์ ไปพบแพทย์ หากมีอาการหายใจลำบาก
- ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล (ระบุการรักษาหรือการแก้ไข) : หากมีอาการคลื่นไส้ ให้ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว ห้ามทำให้อาเจียน รีบไปพบแพทย์โดยเร็ว

น้ำยาล้างจานที่ใช้ในการทำความสะอาด

- การสนับสนุนทางกายภาพ : ให้ล้างด้วยสบู่ และน้ำ
- การสนับสนุนทางกายภาพ : ให้ล้างด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาที แล้วจึงไปพบแพทย์
- การสนับสนุนทางกายภาพ : ให้รีบเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ แล้วจึงรีบรักษาแพทย์

เอทานอลแอลกอฮอล์

- เมื่อมีการรั่วไหล หยุดการรั่วไหลของเอทานอลหรือของเหลวอื่น ๆ ได้ เคลื่อนย้ายหรือปิดสวิตช์ที่อาจติดไฟได้ ไม่อนุญาตให้ใครก็ตามเข้าไปในพื้นที่ที่เกิดบริเวณเสี่ยง นักดับเพลิงควรตั้งโพรงไม่สามารถก่อตัวขึ้นได้อีก ความเข้มข้นที่ก่อให้เกิดการระเหยของเอทานอล การดูดซับในปริมาณน้อยด้วยผ้า กระดาษและควรทำให้ระเหยในสถานที่ที่ปลอดภัย (ดูดซับ) ควรให้เอทานอลระเหยจนหมดไปอย่างสมบูรณ์ในห้องของตู้ดูดควันแล้วจึงทำการทำความสะอาดในสถานที่ซึ่งห่างจากวัตถุที่เกิดการสันดาปได้
- การเลือกชนิดของวัสดุดูดซับ เช่น เวอร์มิคูไลท์ หินภูเขาไฟ หรือวัสดุอื่นที่ใกล้เคียงกับความสะอาด อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล จัดหาอุปกรณ์ระบายอากาศและจำกัดขอบเขตบริเวณที่รั่วไหลควบคุมมิให้สารไหลไปทางนักดับเพลิง

วิธีการปฏิบัติกรณีเข้าพบแพทย์ฉุกเฉิน/สาธารณสุข

น้ำยาล้างจานที่ใช้ในการทำความสะอาด (ULC)

- วิธีการกำจัด (DISPOSAL METHOD) : อย่างแรกทำลายเพราะจะก่อให้เกิดอันตรายได้
- สารที่ใช้ในการดับเพลิง (EXTINGUISHING MEDIA) : คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง, โฟมและผงน้ำ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อนุรักษ์ โครเอเชียสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบรรเทาภัยพิบัติเชิงป้องกันและจัดการภัยพิบัติ	เรื่อง ภัยพิบัติและแผนรับมือภัยพิบัติชุมชน.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 107 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการบรรเทาภัยพิบัติเชิงป้องกันและจัดการภัยพิบัติ ภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

น้ำมันเครื่องบิน (JETA – 1)

- การรั่วและการหก (SPILL AND LEAK PROCEDURE) : ใช้วิธีการหาจุดและจุดปล่อยอย่างถูกต้อง
- วิธีการกำจัด (DISPOSAL METHOD) : ผงเคมีแห้ง, โฟม คาร์บอนไดออกไซด์ หรือ B

น้ำมันเบนซินพิเศษใช้การตะกั่ว (ULG)

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

น้ำมันเบนซินพิเศษไร้สารตะกั่ว (ULG)

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

น้ำมันเบนซินธรรมชาติไร้สารตะกั่ว (ULG)

สารที่ใช้ในการดับเพลิง (EXTINGUISHING MEDIA) : คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง

น้ำมันกำจัดตามบ้าน

สื่อที่สามารถทำให้ดับได้ : ควรใช้คาร์บอนไซด์, แป้ง, โฟม ไม่ควรใช้น้ำในการดับ

Aer-O-Foam_XL_3

วิธีการกำจัด : ตามกฎหมาย

Aer-O-Lite_3%

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อนุรักษ์ โครเอเชียสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบรรเทาภัยพิบัติเชิงป้องกันและจัดการภัยพิบัติ	เรื่อง ภัยพิบัติและแผนรับมือภัยพิบัติชุมชน.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 108 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการบรรเทาภัยพิบัติเชิงป้องกันและจัดการภัยพิบัติ ภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

- วิธีการกำจัด : เภาให้ถูกต้องตามกฎหมายเพื่อให้ปลอดภัยทั้งระบบ Disposal Methods น้ำหรือ สารสารอันตราย
- สารที่ใช้ในการดับเพลิง : CO₂ หรือโฟมหรือผงเคมีแห้ง

น้ำมันแก๊สโซฮอล์

- ในการรั่วและการหก ให้นำแหล่งที่อาจทำให้เกิดประกายไฟออกจากบริเวณนั้นแล้วใส่อุปกรณ์ป้องกันตัว ถ้ามีการรั่วปริมาณไม่มาก ให้ใช้ดินแป้นตัวดูดซับ ถ้ามีการรั่วปริมาณมาก จะต้องทำทันทีเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ประกายไฟไปแพร่กระจายไปยังอื่น แล้วหยุดการรั่วไหล ใช้วิธีการกำจัดโดยวิธีการดูดด้วยปั้ม หรือตัวดูดซับ
- การกำจัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากสารเคมี ให้กำจัดโดยการเผาที่ได้การรับรองจากสถาบันที่นเชื่อถือ หรือกำจัดตามความเหมาะสมของพื้นที่ และต้องเป็นไปตามกฎหมายของรัฐบาล
- การใช้สารเคมีดับเพลิง ให้ใช้คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง โฟม ใช้ละอองน้ำหล่อเย็นข้างภาชนะที่กำลังเกิดการติดไฟ

เอทานอลแปลงสภาพ

- สารดับไฟที่เหมาะสมในการดับไฟ น้ำ ผงเคมีแห้ง (BC หรือ ABC poeder)
- คาร์บอนไดออกไซด์ ทราย โดโลไมต์ อื่นๆ เช่น โฟม ไม่ควรดับไฟเมื่ออัตราการไหลน้อยควรหยุดก่อนอุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับการลดเพลิง
- ให้อยู่เหนือลม เก็บทุกอย่างที่สามารถติดไฟได้ น้ำอาจไม่มีผลในการดับไฟแต่อาจใช้น้ำช่วยฉีดภาชนะให้เย็นลง
- ถ้าไม่มีภาชนะบรรจุเอทานอลอย่างถาวรก็เก็บทิ้งนั้นเพื่อควบคุมน้ำ
- หลีกเลี่ยงการใช้จากแหล่งน้ำโดยตรงไปปริมาณมากเพื่อช่วยดับไฟจะทำให้ขนาดเพลิงแผ่ขยายออกไปได้
- ควรใช้หัวฉีดพ่นเป็นละอองโดยเข้าดับไฟจากด้านข้างฉีดน้ำจนไฟสงบจึงย้ายภาชนะบรรจุเอทานอลออกจากบริเวณเกิดเหตุ หากพิจารณาเห็นว่าไม่มีความเสี่ยงแล้ว

ผู้เขียนแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร มีจริยธรรมสูง
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบรรเทาผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพย์สินของหน่วยงาน	เรื่อง มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประกาศใช้ครั้งที่ ๙ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ 2๕62	หน้าที่ 109 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการบรรเทาผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพย์สินของหน่วยงาน องค์กร และสารที่เป็นอันตราย

การป้องกันอัคคีภัยและสิ่งแวดล้อม

เมื่อเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินขึ้น ภายในสถานที่เก็บสารเคมี อาจมีผลกระทบต่อบุคคลปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อม ประชาชนผู้อาศัยใกล้เคียง และการสูญเสียทรัพย์สิน เช่น การเกิดเพลิงไหม้สารเคมี สารเคมีเหล่านี้ถือว่าเป็นพิษ ก่อให้เกิดเป็นอันตราย หรือก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ แก่ผู้อาศัยใกล้เคียงกันได้ ในขณะที่เดียวกันนี้ทำให้ระดับเพลิงแล้วอาจไหลลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดมลภาวะต่อแหล่งน้ำอีกด้วย ในบางครั้งเพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงการเกิดมลภาวะเหล่านี้ อาจจะต้องปล่อยไปให้เพลิง ไหม้จนเพลิงไปเองขึ้นอยู่กับสถานการณ์ และการตัดสินใจของผู้บัญชาการเหตุการณ์

การขยเหตุเพลิง

ในการมีเกิดเพลิงไหม้ ให้พนักงานปฏิบัติงานหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

- ให้สัญญาณเตือนภัย พร้อมกับแจ้งเหตุกับผู้ที่เกี่ยวข้องจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- พยายามตัดไฟฟ้าทันทีได้ เพื่อจำกัดมิให้ลุกลามจนกว่าทีมดับเพลิงจะมาถึง แต่ต้องไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติ
- พิจารณาว่าควรจะมีการอพยพคน พนักงานส่วนใดออกบ้างหรือไม่
- จัดเตรียมสถานที่ที่จะให้ทีมปฐมพยาบาล เข้าทำการปฐมพยาบาล
- ฉีดน้ำเลี้ยงบริเวณข้างเคียง เพื่อป้องกันการลุกลาม

ในการมีเกิดเพลิงไหม้ขนาดใหญ่ และคาดว่าจะไม่สามารถยับยั้งได้จะต้องหยุดการขยเหตุเพลิง เพราะอย่างน้อยก็จะลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ในเรื่องมลภาวะทางนี้ และทางอากาศโดยการปล่อยให้ลุกไหม้เกิดการสันดาปอย่างสมบูรณ์

เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่อาคารเก็บสารเคมี สิ่งแวดล้อมโดยรอบของสถานที่เดิม อาจได้รับผลกระทบอันอาจเกิดจากก๊าซติดไฟ น้ำจากการดับเพลิง และของเสียจากการไหม้ไฟ เมื่อสิ่งแวดล้อมได้ถูกทำลายไปเนื่องจากควัน กลิ่นหรือก๊าซพิษ จะต้องอพยพประชาชนที่อยู่อาศัยในทิศทางของควันพิษ กลับไปยังพื้นที่

เมื่อเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉินขึ้น ภายในสถานที่เก็บสารเคมี อาจมีผลกระทบต่อบุคคลปฏิบัติงาน สิ่งแวดล้อม ประชาชนผู้อาศัยใกล้เคียง และการสูญเสียทรัพย์สิน เช่น การเกิดเพลิงไหม้สารเคมี สารเคมีเหล่านี้จะเป็นพิษ ก่อให้เกิดเป็นอันตราย หรือก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ แก่ผู้อาศัยใกล้เคียงกันได้ ในขณะที่เดียวกันนี้ทำให้ระดับเพลิงแล้วอาจไหลลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดมลภาวะต่อแหล่งน้ำอีกด้วย ในบางครั้งเพื่อเป็นการหลีกเลี่ยงการเกิดมลภาวะเหล่านี้ อาจจะต้องปล่อยไปให้เพลิง ไหม้จนเพลิงไปเองขึ้นอยู่กับสถานการณ์ และการตัดสินใจของผู้บัญชาการเหตุการณ์

ผู้เขียนแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร มีจริยธรรมสูง
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการบรรเทาผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพย์สินของหน่วยงาน	เรื่อง มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประกาศใช้ครั้งที่ ๙ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ 2๕62	หน้าที่ 110 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการบรรเทาผลกระทบเชิงลบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพย์สินของหน่วยงาน องค์กร และสารที่เป็นอันตราย

การขยเหตุเพลิง

ในการมีเกิดเพลิงไหม้ ให้พนักงานปฏิบัติงานหน้าที่ความรับผิดชอบ ที่กำหนดในแผนฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

- ให้สัญญาณเตือนภัย พร้อมกับแจ้งเหตุกับผู้ที่เกี่ยวข้องจากบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- พยายามตัดไฟฟ้าทันทีได้ เพื่อจำกัดมิให้ลุกลามจนกว่าทีมดับเพลิงจะมาถึง แต่ต้องไม่เป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติ

- พิจารณาว่าควรจะมีการอพยพคน พนักงานส่วนใดออกบ้างหรือไม่
- จัดเตรียมสถานที่ที่จะให้ทีมปฐมพยาบาล เข้าทำการปฐมพยาบาล
- ฉีดน้ำเลี้ยงบริเวณข้างเคียง เพื่อป้องกันการลุกลาม

ในการมีเกิดเพลิงไหม้ขนาดใหญ่ และคาดว่าจะไม่สามารถยับยั้งได้จะต้องหยุดการขยเหตุเพลิง เพราะอย่างน้อยก็จะลดปัญหาสิ่งแวดล้อม ในเรื่องมลภาวะทางนี้ และทางอากาศโดยการปล่อยให้ลุกไหม้เกิดการสันดาปอย่างสมบูรณ์

เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นที่อาคารเก็บสารเคมี สิ่งแวดล้อมโดยรอบของสถานที่เดิม อาจได้รับผลกระทบอันอาจเกิดจากก๊าซติดไฟ น้ำจากการดับเพลิง และของเสียจากการไหม้ไฟ เมื่อสิ่งแวดล้อมได้ถูกทำลายไปเนื่องจากควัน กลิ่นหรือก๊าซพิษ จะต้องอพยพประชาชนที่อยู่อาศัยในทิศทางของควันพิษ กลับไปยังพื้นที่

การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

กรณีความเสียหายจากน้ำมันรั่วทลงทะเล

- จะต้องเก็บคราบน้ำมันต่าง ๆ จากแหล่งน้ำสาธารณะให้หมด
- ทำความสะอาดบริเวณชายฝั่ง ถ้ามีคราบน้ำมันไปเกาะติด
- ตรวจเช็คคุณภาพน้ำ เพื่อให้แน่ใจว่าได้เก็บคราบน้ำมันหมดแล้ว
- นามาตรวจการป้องกัน

กรณีเกิดอัคคีภัยภายในคลังฯ จากก๊าซรั่วหรือจากน้ำมัน

- เคลื่อนพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายให้เร็วที่สุด
- ปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้การให้ได้เร็วที่สุด
- นามาตรวจการป้องกัน

โดยทั้ง 2 กรณีจะต้องได้รับการอนุมัติจากผู้บริหารตามสายการบังคับบัญชาก่อนดำเนินการ

ผู้เขียนแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: ผลิตปิโตรเลียมเสกขอ.
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการประท้วงบริเวณสี่แยกและจุดพักรถน้ำมัน.	เรื่อง: สมมติแผนฉุกเฉินและแผนเพิ่มเติมฉุกเฉิน.
ประกาศใช้ครั้งที่: 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 113 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประท้วงหรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุไม่สงบ กรณีกักขัง และสารที่เป็นอันตราย

การคิดคำนวณค่าใช้จ่าย

สรุปรายการค่าใช้จ่ายต่อ 1 วัน โดยมีผู้ปฏิบัติงานในการระงับเหตุประมาณ 50 คน ดังนี้

ลำดับ	รายละเอียดงาน	มูลค่า (บาท)
1.	ค่าอุปกรณ์จัดหาน้ำมัน	
	• แฉงดุดจับน้ำมัน 3 ชุด (ชุดละ 5,100 บาท)	15,300
	• แฉงดุดจับน้ำมันแบบ roll 1 ชุด (ชุดละ 9,500 บาท)	9,500
	• ผ้ายูล 3 ถุงใหญ่ (ถุงละ 535 บาท)	1,605
	• เชือกพาส์ที่ใช้ในการระงับเหตุ (Skimmer, Powerpack)	2,250 บาท (50 ลิตร)
	• Oil dispersant (500 ลิตร/น้ำมัน 20,000 ลิตร)	
2.	ค่าปฏิบัติงาน/แรงงาน (50 คน)	25,000 บาท
3.	ค่าอุปกรณ์ PPE	
	3.1 ชุดกันสารเคมี 50 ชุด (ชุดละ 190 บาท)	9,500 บาท
	3.2 Ear plug 50 คู่ (คู่ละ 30 บาท)	1,500 บาท
	3.3 หน้ากากกรองกลิ่น 50 ชุด	1,350 บาท
	3.4 ถุงมือผ้า 5 โพล (โพลละ 80 บาท)	400 บาท
	3.5 ถุงมือยาง 50 คู่ (คู่ละ 20 บาท)	1,000 บาท
4.	อื่น ๆ เช่น ค่าอาหาร ค่าน้ำดื่ม	15,000 บาท
5.	ค่าใช้จ่ายในการจัดการน้ำมันรั่วไหล	
	5.1 ค่ากำจัดของเสีย (น้ำมันปนเบือน, วัสดุปนเปื้อนน้ำมัน) ต่อ 1 ตัน	7,500 บาท
6.	การตรวจสอบความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุ	
	6.1 ค่าตรวจสอบคุณภาพน้ำ (ใช้หน่วยงานภายในในการตรวจสอบ)	3,400 บาท
	ต่อ 1 ตัวอย่าง	
	รวม	101,305 บาท

ผู้เขียนแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: ผลิตปิโตรเลียมเสกขอ.
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการประท้วงบริเวณสี่แยกและจุดพักรถน้ำมัน.	เรื่อง: สมมติแผนฉุกเฉินและแผนเพิ่มเติมฉุกเฉิน.
ประกาศใช้ครั้งที่: 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 114 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประท้วงหรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุไม่สงบ กรณีกักขัง และสารที่เป็นอันตราย

2.3 แผนการสนับสนุนและการส่งกำลังบำรุงทีมบริการ

หัวหน้าทีม	พนักงานแผนกบริการชาย หรือแผนกบริหารทั่วไป
ผู้ทำการแทน	บุคคลที่ได้รับมอบหมายจากผู้บริหารเหตุการณ์
บุคคลประจำทีม	แรงงานจ้างเหมา
ความรับผิดชอบ	จัดเตรียม อาหาร – น้ำดื่ม และสถานที่พักให้เพียงพอและพร้อมที่จะให้บริการ
เมื่อเริ่มแผน	1. รายงานตัวกับผู้ควบคุมหน่วยสนับสนุนทั่วไป ณ จุดรวมพล 2. ตรวจสอบยานพาหนะ คนขับรถ และสิ่งของต่าง ๆ ที่มียู่

ภารกิจประจำ

1. จัดเตรียมอาหาร ยานพาหนะ และสถานที่ให้บริการ
2. จัดส่งอาหาร ยานพาหนะไปบริการบุคคลตามจุดต่าง ๆ ตามความจำเป็น
3. รายงานการปฏิบัติงานและสถานภาพของทีมให้หัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป
4. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามคำสั่งหัวหน้าหน่วยสนับสนุนทั่วไป
5. บันทึกการดำเนินการต่าง ๆ

เมื่อเลิกแผน

1. จัดบันทึกความเคลื่อนไหวที่เกิดขึ้น และการปฏิบัติงานของทีม
2. จัดเก็บทำความสะอาดสถานที่ให้กลับสู่ปกติ
3. จัดเตรียมสิ่งต่าง ๆ ที่รับผิดชอบให้พร้อมปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้เขียนชุดเงิน	หน้างาน อธิปไตย (สงขลา)
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔	เรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้าที่ 115 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔

การขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น

การกระจายข่าวเมื่อได้รับเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุมการปฏิบัติงาน (CCR)

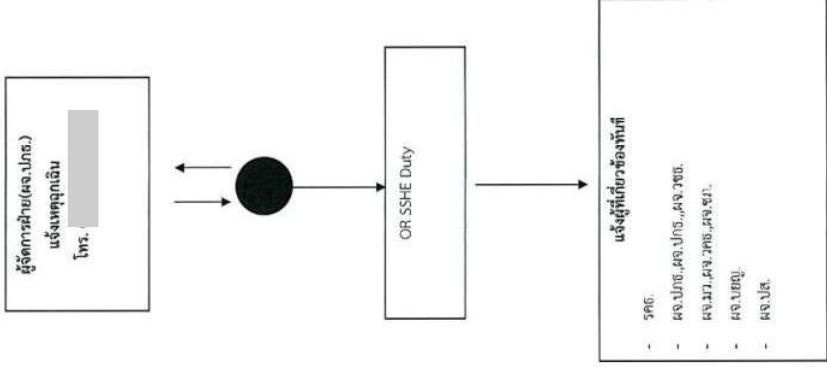
การปฏิบัติ

1. ทันทีที่ปฏิบัติการน้ำมันได้แจ้งเหตุฉุกเฉินเตือนภัย (SIREN) ส่วนพื้นที่ปฏิบัติการกักขังเหตุฉุกเฉินเตือนภัย (AIR HORN) และพื้นที่ท่าเรือเปิดหวูดหรือไซเรน
2. แจ้งประกาศทางเครื่องขยายเสียง
3. แจ้งผู้จัดการคลัง
4. ติดต่อบุคคลที่สำคัญตามลำดับ
 - ผู้จัดการคลัง
 - ผู้จัดการแผนก
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
 - บุคคลอื่น ๆ คนที่ผู้จัดการคลังมอบหมาย

ผู้เขียนชุดเงิน	หน้างาน อธิปไตย (สงขลา)
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔	เรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้าที่ 116 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน



คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันภัยพิบัติและจัดการสถานการณ์	หน่วยงาน กองบัญชาการป้องกันภัยพิบัติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	เรื่อง สมัยสมยศและคณะได้มอบมติสมยศ หน้าที่ 117 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันภัยพิบัติและจัดการสถานการณ์ กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานตามสายงาน

ผู้เกี่ยวข้อง	เบอร์มือถือ	โทรศัพท์
รศธ.		
ผอ.ปภ.		
ผอ.ศสธ.		
ผอ.ปภ.		
ผอ.ปชธ.		
ผอ.วชธ.		
ผอ.มว.วชธ.		
ผอ.วคธ.		
ผอ.ชก.วชธ.		
ผอ.บยญ.		
ผอ.ปส.รศธ.		
OR SSHE Duty		

หมายเลขติดต่อภายในคลังปิโตรเลียมสงขลา

ลำดับที่	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์	โทรสาร	เบอร์ภายใน
1	คลังปิโตรเลียมสงขลา	สมยศและคณะปิโตรเลียมสงขลา	0-7433-1011-6	0-7433-1019	2511
2	ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน	พนักงานควบคุม CCR	0-7433-1011	0-7433-1019 ต่อ 302	2525,2526
4	ห้องผ. ส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา			0-7433-1019	2501
5	ห้องแผนกวิศวกรรม			0-7433-1019	2505
6	ห้องแผนกบริหารทั่วไป			0-7433-1019	2511

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันภัยพิบัติและจัดการสถานการณ์	หน่วยงาน กองบัญชาการป้องกันภัยพิบัติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	เรื่อง สมัยสมยศและคณะได้มอบมติสมยศ หน้าที่ 118 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันภัยพิบัติและจัดการสถานการณ์ กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

7	ห้อง ผ.อ. แผนกเทคนิคและทรัพย์สิน		2527
8	ห้อง ผ.อ. แผนกปฏิบัติการน้ำมัน		2515
9	ห้อง ผ.อ. แผนกปฏิบัติการก๊าซ		2520
10	ห้อง ผ.อ.แผนกปฏิบัติการน้ำมันและก๊าซตาม		1080
11	ห้องเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย		2502
12	วิศวกร		2503
13	นักวิชาการ (ทางรังสี)		2552
14	นักวิชาการ 2 (ทางรังสีที่ควบคุม)		2553
15	ช่างเชื่อมเรือ		2530
16	ห้องแผนกสะพาน		2554
17	ศูนย์ควบคุม		2555

หมายเลขติดต่อผู้บริหาร บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	ที่ทำงาน	โทรศัพท์	หมายเลขโทรศัพท์
1	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (ปตท.)		0-2196-7996-9		
2	กรรมการผู้จัดการใหญ่ปิโตรเลียม (ปตท.)		0-2239-7911-2		
3	ผ.อ. ผู้จัดการปิโตรเลียมส่วนปฏิบัติการ (ปตท.)		0-2239-7911-2		
4	ผ.อ. ผู้จัดการปิโตรเลียม (ปตท.)		0-2239-7911-4		
5	ผ.อ. ผู้จัดการปิโตรเลียมส่วนปฏิบัติการ (ปตท.)		0-2239-7993		
6	ผู้จัดการปิโตรเลียมส่วนปฏิบัติการ (ปตท.)		0-2196-2559		
7	ผู้จัดการปิโตรเลียมส่วนปฏิบัติการ (ปตท.)		0-2196-7963		
8	ผู้จัดการปิโตรเลียมส่วนปฏิบัติการ (ปตท.)		0-2196-5151		
9	ผู้จัดการปิโตรเลียมส่วนปฏิบัติการ (ปตท.)		072-255988		
10	ผู้จัดการปิโตรเลียมส่วนปฏิบัติการ (ปตท.)		0-7639-1429		
11	ผู้จัดการปิโตรเลียมส่วนปฏิบัติการ (ปตท.)		074 - 51011		
12	OR SSHE DUTY		1505 ต่อ 3		

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์ปฎิบัติกิจพิเศษ
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเชียงใหม่	เรื่อง กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้าที่ 119 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

หมายเหตุโทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉินหน่วยงานนอก
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉินหน่วยงานนอก

ลำดับที่	หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
1	ร.พ. สงขลา	074-338-100	
2	ร.พ. สงขลา	074-330539-43 ต่อ 25 (ห้องฉุกเฉิน)	
	บมจ. โกลบอล	1669	
3	สภ. สงขลา	074-331881 / 074-331456	
4	คพด. 43 (หน่วยกู้ชีพ)	0-7432-4825 / 0-7431-1706	
5	คลังน้ำมันร่วม เพรสโซ่เซลส์โอเพอเรเตอร์	074-403802 / 074-603800	
6	โกล. สท. Operator	074-338889	
	อาคารควบคุม	074-338888	
7	สง. เทศบาลเมืองสิงหนคร	074-331769	
	งานป้องกันฯ (ดับเพลิง) / รถพยาบาล-กู้ชีพ	074-331985 หรือ 199	
8	สง. ป้องกันบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา	074-316381-2	
9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาสิงหนคร	074-331534 , 074-331-330 , 074-316381-2	
10	สง. สง. เจ้าท่าภูมิภาคที่ 4		
11	สง. เจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา	0-7431-1615	
12	ที่ว่าการการอำเภอสิงหนคร	074-332620	

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์ปฎิบัติกิจพิเศษ
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเชียงใหม่	เรื่อง กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้าที่ 120 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดเชียงใหม่ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

	(ปลัดอำเภอฝ่ายป้องกัน)	
13		
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา	0-7425-1162
14	เขตควบคุมคุณภาพ	191
15	ศูนย์บรรเทา	074,312311 , 074-332800

แผนปฏิบัติงานร่วมกัน

+

!

🔑

😊

+

!

🔑

😊

การแบ่งระดับการช่วยเหลือของน้ำมันและผู้ดูแลน้ำมันหรือทะเล

ระดับที่ 1 หมายถึง น้ำมันรั่วไหลขนาดเล็กไม่เกิน 20 ตัน ซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมการขนถ่ายน้ำมันบริเวณท่าเทียบเรือ

ระดับที่ 2 หมายถึง น้ำมันรั่วไหลขนาดกลาง ระหว่าง 20 - 1,000 ตัน ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุเรือชนกัน เป็นต้น การดำเนินการจัดการน้ำมันในระดับนี้จะดำเนินการร่วมกันจากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนภายในประเทศ ซึ่งจะดำเนินการตามแผนป้องกันและจัดมลพิษทางน้ำจากน้ำมัน แหล่งชาติ หากเกิดเหตุการณ์สามารถขอความช่วยเหลือที่อยู่อาศัยขอรับการสนับสนุนจากต่างประเทศ

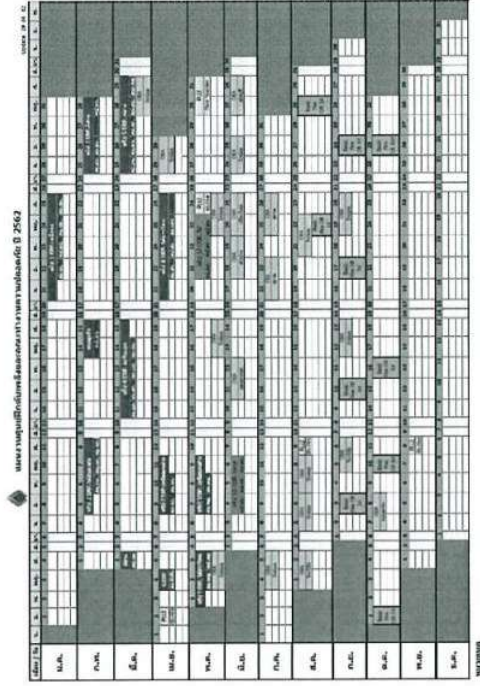
ระดับที่ 3 หมายถึง เป็นการรั่วไหลของน้ำมันขนาดใหญ่ ปริมาณเกินกว่า 1,000 ตัน ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุรุนแรง การดำเนินการจัดการน้ำมันในระดับนี้ จำเป็นต้องขอการสนับสนุนจากต่างประเทศ



หัวข้องาน/กรณีศึกษา	หัวข้อแผนฉุกเฉิน
เรื่อง ภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีตกค้างในสิ่งแวดล้อม	ทำข้อเรียงแผนปฏิบัติการว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาและจัดซื้อบริการ
หน้าที่ 22 ของบทที่ 271 หน้า	ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567

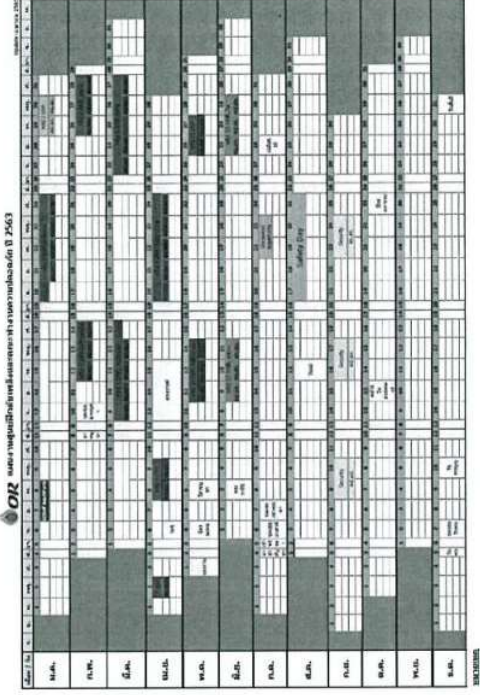
แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากท่าน้ำนั้น คมนักท่องเที่ยว และชาวประมงเป็นอันตราย

- แผนการฝึกซ้อมเหตุการณ์น้ำมันหกรั่วไหลประจำปี พ.ศ.2562

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานด้าน ความสะอาด และสารที่เป็นอันตราย

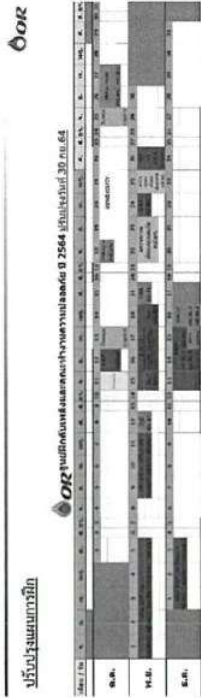
- แผนการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินน้ำท่วมใหญ่ไว้หลายครั้ง ปี พ.ศ. 2563



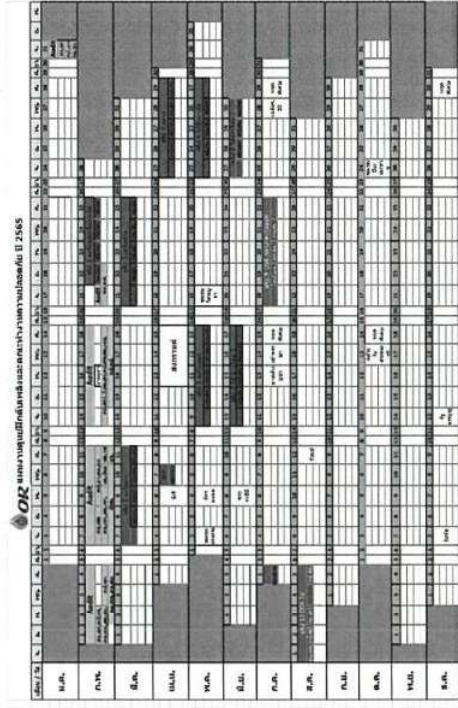
คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน.ณรมิโตรปิโยยสชช.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำตัวเรือที่ป็นขังและระงับการกักขัง.	เรื่อง สมัยและขังและระงับการกักขัง.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 125 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำตัวเรือที่ป็นขังและระงับการกักขัง

- แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล ประจำปี พ.ศ.2564



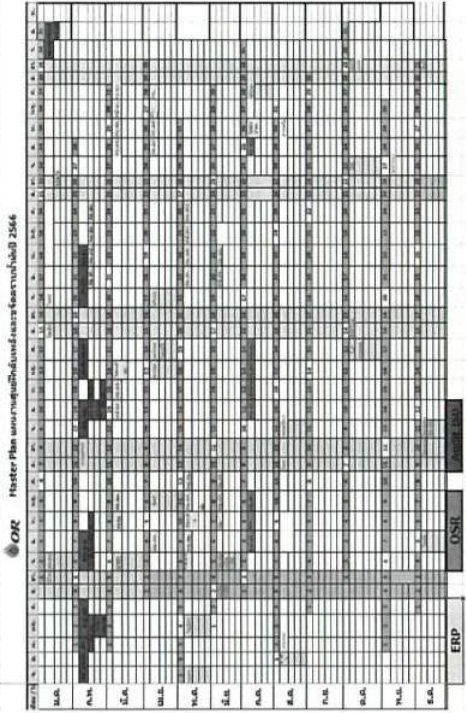
- แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล ประจำปี 2565



- แผนการซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล ประจำปี 2566

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน.ณรมิโตรปิโยยสชช.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำตัวเรือที่ป็นขังและระงับการกักขัง.	เรื่อง สมัยและขังและระงับการกักขัง.
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 126 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำตัวเรือที่ป็นขังและระงับการกักขัง



ผู้เขียน/ผู้แก้ไข	หน่วยงาน สสจ.มอ. โดย สสจ.มอ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗	เรื่อง แผนปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้าที่ 127 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ เพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ และสารที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ ๓ การปฏิบัติการ

ผู้เขียน/ผู้แก้ไข	หน่วยงาน สสจ.มอ. โดย สสจ.มอ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗	เรื่อง แผนปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้าที่ 128 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ เพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ และสารที่เป็นอันตราย

๓.๑ การติดตามและการประเมินการเคลื่อนตัวของมลพิษ

วิธีการคำนวณปริมาณน้ำมัน Oil Spill

- การคำนวณหาปริมาณน้ำมัน และการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมัน

1) การคำนวณหาปริมาณน้ำมัน

ปริมาณน้ำมัน (m³) = ค่าฟิล์มที่เห็น (m) × พื้นที่ฟิล์มที่รั่วไหล (m²)

ค่าฟิล์มที่เห็น

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

พื้นที่ที่น้ำมันรั่วไหล = กว้าง (m) × ยาว (m)

2) ความเร็วของน้ำ

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

หมายเหตุ : 1 Knots = 1.8 Km/hr

ผู้เขียนแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ภารกิจ วิสัยทัศน์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	เรื่อง ภัยพิบัติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 129 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ ภัยพิบัติ ภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

3.2 การขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น / การกระจายข่าวเมื่อได้รับเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ

เจ้าหน้าที่ประจำห้องควบคุมการปฏิบัติงาน (CCR)

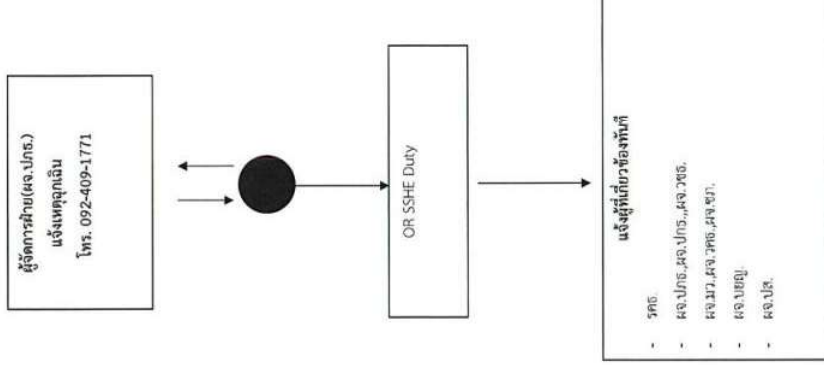
การปฏิบัติ

1. ที่ซึ่งปฏิบัติการนั้นได้แจ้งเตือนสัญญาณเตือนภัย (SIREN) ส่วนพื้นที่ปฏิบัติการที่ผลิต
หุตุสัญญาณเตือนภัย (AIR HORN) และพื้นที่ทำเหมืองหรือเหมือง
2. แจ้งประกาศทางเครื่องขยายเสียง
3. แจ้งผู้จัดการคลัง
4. ติดต่อบุคคลที่รับผิดชอบด้าน
 - ผู้จัดการคลัง
 - ผู้จัดการแผนก
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
 - บุคคลอื่น ๆ ตามที่ผู้จัดการตั้งมอบหมาย

ผู้เขียนแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ภารกิจ วิสัยทัศน์
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	เรื่อง ภัยพิบัติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 130 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ ภัยพิบัติ ภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

ขั้นตอนการปฏิบัติเพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน



ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ผลิตปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง ยมปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 133 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เมื่อจัดทำขึ้น กรณีเกิดเหตุ และสารที่เป็นอันตราย

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหน่วยงานภายนอก
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อการติดต่อฉุกเฉินหน่วยงานนอก

ลำดับที่	หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
1	ร.พ.สงขลา	074-338-100	
2	ร.พ.สิงหนคร	074-330639-43 ต่อ 25 (ห้องฉุกเฉิน)	
	เบอร์โทรฉุกเฉิน	1669	
3	สภ.สิงหนคร	074-331881 / 074-331456	
4	ตชด.43 (หน่วยดับเพลิง)	0-7432-4825 / 0-7431-1706	
5	คลังน้ำมันร่วม เซลโรน/เซลล์โอเอสไอ Operator	074-803802. / 074-803800	
6			
	ปตท.สผ. Operator	074-338889	
	อาภากรทวน	074-338888	
7	สนง.เทศบาลเมืองสิงหนคร	074-331769	
	งานป้องกัน (ดับเพลิง) / รถพยาบาล-กู้ชีพ	074-331985 หรือ 199	
8	สนง.ป้องกันบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา	074-316381-2	
9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาสิงหนคร	074-331534 . 074-331-330 . 074-316381-2	
10	ผอ.สนง.เจ้าท่าภูมิภาคที่ 4		
11			
	สนง.เจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา	0-7431-1615	
12	ที่ว่าการการอำเภอสิงหนคร	074-332620	

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ผลิตปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง ยมปฏิบัติการ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 134 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เมื่อจัดทำขึ้น กรณีเกิดเหตุ และสารที่เป็นอันตราย

13			
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา	0-7425-1162	
14	เหตุคามเหตุร้าย	191	
15	ศูนย์บรรเทา	074.312311 , 074-332800	
16	ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	0-7431-3126	
17	กองกำกับการ 7 กองบังคับการตำรวจน้ำ	0-7431-1140	
18	ศูนย์ปฏิบัติการ ทหารเรือภาคที่ 2	0-7431-1601	
19	กลุ่ม EESS(ผู้จัดการทั่วไป)ศพล.วโลก เข็มหมื่น	094-196-9073	
	ผู้ประสานงาน(เบสสาปปริสา จัดปิก)	08-2895-9446	

3.3 การเลือกใช้วิธีการและอุปกรณ์จัดมลพิษ

วิธีการและอุปกรณ์จัดความเลพิษถูกกำหนดไว้ในแผนการระงับเหตุ Pre Incident Plan ตามยุทธวิธีในการจัดมลพิษทางทะเล (Pre Incident Plan)

3.4 การเสนอให้ยุติการปฏิบัติงานและถอนกำลัง

ยุติการระงับเหตุเมื่อไม่พบคราบน้ำมันบริเวณทะเลและชายฝั่ง และทำความสะอาดพื้นที่ที่ได้รับรอย โดยเมื่อทำการระงับเหตุได้เรียบร้อยแล้ว ให้แจ้งหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องเข้ามาประเมินสถานการณ์เพื่อลงความเห็นในการยุติการระงับเหตุด้วยกัน และแจ้งหน่วยงานราชการเพื่อขอยุติการระงับเหตุ ดังนี้

- ศูนย์ปลอดภัยทางน้ำ กรมเจ้าท่า : 0-2233-1311-8
- สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา : 0-7431-1615
- เทศบาลนครสิงหนคร : 074-331985

เมื่อผู้บัญชาการเหตุการณ์แจ้งยุติการปฏิบัติการขอให้หน่วยงานตรวจสอบกำลังพลในทีมของตนและรอฟังคำสั่งจากผู้บัญชาการเหตุการณ์ในการอนุมัติถอนกำลังพล

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน้างาน อธิงวี ไตรชัยยะพงดา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างน้ำท่วมและภัยแล้ง	เรื่อง มาตรการและภัยแล้ง
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 135 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระหว่างน้ำท่วมและภัยแล้งฉบับนี้ มีจุดประสงค์เพื่อแจ้งให้ทราบถึงภัยแล้ง และดำเนินการแก้ไข

ส่วนที่ 4 การรายงานและการสื่อสาร

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน้างาน อธิงวี ไตรชัยยะพงดา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างน้ำท่วมและภัยแล้ง	เรื่อง มาตรการและภัยแล้ง
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 136 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระหว่างน้ำท่วมและภัยแล้งฉบับนี้ มีจุดประสงค์เพื่อแจ้งให้ทราบถึงภัยแล้ง และดำเนินการแก้ไข

4.1 การแจ้งข่าวเบื้องต้น

4.1.1 การกระจายข่าวเมื่อได้รับเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

ภาพปฏิบัติ

1. เมื่อสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (ไซเรน) ไม่มีการได้รับแจ้งเหตุทางโทรศัพท์วิทยุและโน้ตออก
2. แจ้งประกาศทางเสียงตามสาย (ดูคำพูดใน การประกาศทาง เสียงตามสาย หมายเลข 1)
3. แจ้งผู้จัดการสิ่งๆ
4. ติดต่อบุคคลที่สำคัญตามลำดับ
 - ผู้จัดการสิ่งๆ
 - ผู้จัดการแผนก
 - เจ้าหน้าที่ความมั่นคง
 - บุคคลอื่นๆ ตามที่ผู้จัดการสั่งมอบหมาย

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน

1. พื้นที่เกิดเหตุทำการแจ้งเหตุให้ผู้จัดการฝ่ายติดต่อแจ้งเหตุ ผอ.ปธ. โทร 092-409-1771
2. พื้นที่เกิดเหตุทำการแจ้งเหตุฉุกเฉินทางโทรศัพท์หมายเลข 1365 กด 8 หรือ 063-273-6996
3. พื้นที่เกิดเหตุทำการส่งเอกสารข้อมูลเบื้องต้นทาง E-mail: pttor-emc@pttor.com
4. เมื่อสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ และมีการเขียนเอกสารแถลงข่าวสำหรับการแจ้งต่อสื่อมวลชน โดยหน่วยงาน สสญ. โดยระบุได้ดำเนินการตรวจสอบและแจ้งกลับพื้นที่ที่เกิดเหตุทันทีเพื่อทำการแถลงข่าว

ผู้ถือใบอนุญาต	หน่วยงาน-อดีต/ปัจจุบัน/สัญญา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	เรื่อง กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ประกาศใช้วันที่ 8 ธันวาคม 2562	วันที่ 139 ของกรมการค้าระหว่างประเทศ 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี

7	ข้อ ๗๗ แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1011 ข้อ 119	2527
8	ข้อ ๗๘ แผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1019	2515
9	ข้อ ๗๙ แผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1019	2520
10	ข้อ ๘๐ แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7422-7247	1080
11	ข้อ ๘๑ แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1019	2502
12	ข้อ ๘๒ แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1019	2503
13	ข้อ ๘๓ แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1019	2552
14	ข้อ ๘๔ แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1019	2553
15	ข้อ ๘๕ แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1019	2530
16	ข้อ ๘๖ แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1019	2554
17	ข้อ ๘๗ แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	๐-7433-1019	2555

หมายเลขติดต่อผู้บริหาร บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	โทรศัพท์	โทรสาร	อีเมล	มือถือ/ไลน์
1	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (ปช.)		๐-2196-2984-9			
2	รองประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ (รองปช.)		๐-2259-7911-2			
3	ผ.อ. โสภณ วัฒนศิริ (ผ.อ.)		๐-2259-7911-2			
4	ผ.อ. วัชรินทร์ วัฒนศิริ (ผ.อ.)		๐-2259-7164			
5	ผ.อ. ปณัฏฐา วัฒนศิริ (ผ.อ.)		๐-2259-7953			
6	ผ.อ. วัชรินทร์ วัฒนศิริ (ผ.อ.)		๐-2196-2559			
7	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการและปฏิบัติการ (ผ.อ.)		๐-2259-7963			
8	ผ.อ. วัชรินทร์ วัฒนศิริ (ผ.อ.)		๐-2196-2551			
9	ผ.อ. วัชรินทร์ วัฒนศิริ (ผ.อ.)		๐-2259-7963			
10	ผ.อ. วัชรินทร์ วัฒนศิริ (ผ.อ.)		๐-2259-7963			
11	ผ.อ. วัชรินทร์ วัฒนศิริ (ผ.อ.)		๐-2259-7963			
12	OR SSIE DUTY		1365 988 8			

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ผู้ถือใบอนุญาต	หน่วยงาน-อดีต/ปัจจุบัน/สัญญา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี	เรื่อง กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ประกาศใช้วันที่ 8 ธันวาคม 2562	วันที่ 140 ของกรมการค้าระหว่างประเทศ 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปีและแผนปฏิบัติการประจำปี

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อกรณีฉุกเฉินหน่วยงานภายนอก
หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อกรณีฉุกเฉินหน่วยงานภายนอก

ลำดับที่	หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเลข
1	ร.พ. สงขลา	074-338-100	
2	ร.พ. สงขลา	074-330539-43 ต่อ 25 (ห้องฉุกเฉิน)	
3	ร.พ. สงขลา	1669	
4	ร.พ. สงขลา	074-331881 / 074-331456	
5	ร.พ. สงขลา	0-7432-4825 / 0-7431-1706	
6	ร.พ. สงขลา	074-330539-43 ต่อ 25 (ห้องฉุกเฉิน)	
7	ร.พ. สงขลา	074-331881 / 074-331456	
8	ร.พ. สงขลา	074-330539-43 ต่อ 25 (ห้องฉุกเฉิน)	
9	ร.พ. สงขลา	074-331881 / 074-331456	
10	ร.พ. สงขลา	074-330539-43 ต่อ 25 (ห้องฉุกเฉิน)	
11	ร.พ. สงขลา	074-331881 / 074-331456	
12	ร.พ. สงขลา	074-330539-43 ต่อ 25 (ห้องฉุกเฉิน)	

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร, วิทยาลัยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ประกาศใช้ครั้งที่ ๙ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้าที่ 141 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำดื่ม ดมอีกันท์ และสารที่เป็นอันตราย

13		
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา 0-7425-1162	
14	กลุ่มควบคุมเหตุร้าย	191
15	ศูนย์บรรเทา	074.312311 , 074-332800
16	ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	0-7431-3126
17	กองกำกับการ 7 กองบังคับการตำรวจน้ำ	0-7431-1140
18	ศูนย์ปฏิบัติการ ทหารเรือภาคที่ 2	0-7431-1601
19	กลุ่ม IESG(ผู้จัดการทั่วไป)พลเรือเอก แยมทเมื่อน	096-196-9073
	ผู้ประสานงาน(นางสาวปวีรสา จักปิก)	08-2895-9446

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร, วิทยาลัยสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและขจัดมลพิษทางน้ำ	เรื่อง แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ประกาศใช้ครั้งที่ ๙ วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้าที่ 142 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและขจัดมลพิษทางน้ำ กองงานน้ำดื่ม ดมอีกันท์ และสารที่เป็นอันตราย

วิธีการแจ้งเหตุและสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

พนักงานหรือบุคคลที่ปฏิบัติงานภายในพื้นที่คลังปิโตรเลียมสงขลา หากพบเห็นหรือประสบเหตุฉุกเฉินประเภทต่าง ๆ กล่าวในประเภทของเหตุฉุกเฉิน ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินนั้น ๆ ทันที โดยสามารถทำได้ดังนี้

- ใช้โทรศัพท์ภายใน ซึ่งติดตั้งอยู่ตามอาคารต่าง ๆ โดยสามารถโทรศัพท์ติดต่อไปได้ตามที่ต่าง ๆ ดังนี้
 - ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน (CCR) ก๊าซ, น้ำมัน หมายเลข 2525, 2526
 - ผู้จัดการคลังปิโตรเลียมสงขลา หมายเลข 2501
 - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หมายเลข 2502
 - ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการก๊าซ หมายเลข 2520
 - ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการน้ำมัน หมายเลข 2515
 - ผู้จัดการแผนกบริการขาย หมายเลข 2505
 - ผู้จัดการแผนกเทคนิคคลังและท่าเรือ หมายเลข 2527
 - ผู้จัดการแผนกบริหารทั่วไป หมายเลข 2511

- ใช้วิทยุติดตามตัว คลื่นความถี่ย่าน VHF ที่ติดตั้งอยู่ตามจุดต่าง ๆ ซึ่งทุก ๆ จุด จะติดต่อกับศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

- ใช้กดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ซึ่งจะติดตั้งตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่ปฏิบัติการ ปุ่มสัญญาณนี้จะอยู่ในกล่องสีแดง

มีสัญลักษณ์บ่งบอกชัดเจน เมื่อกดปุ่มนี้จะมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินดังขึ้น และศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน

จะทราบทันทีว่า เกิดเหตุที่เก็บได้ภายในคลังฯ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร วิทยาลัยสงฆ์สงขล.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำวันที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง มาตรการและแผนป้องกัน
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้า 143 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำวันที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากนั้น กรณีเกิดเหตุ และสารที่เป็นอันตราย

สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

สัญญาณจะดังยาวตลอด 10 - 20 วินาที



10 – 20 วินาที

หลังสัญญาณแจ้งเหตุให้หยุดข้อความนี้

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

(พูดซ้ำ 2 ครั้ง)

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร วิทยาลัยสงขล.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำวันที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง มาตรการและแผนป้องกัน
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้า 144 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำวันที่ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน เนื่องจากนั้น กรณีเกิดเหตุ และสารที่เป็นอันตราย

สัญญาณยกเลิกเหตุฉุกเฉิน

สัญญาณยกเลิกเหตุฉุกเฉิน

สัญญาณจะดัง [สั้น – สั้น – สั้น] 1 ครั้ง

หลังสัญญาณยกเลิกให้หยุดข้อความดังนี้

“ประกาศ ประกาศ ขณะนี้เหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติแล้ว ขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน”

(พูดซ้ำ 2 รอบ)

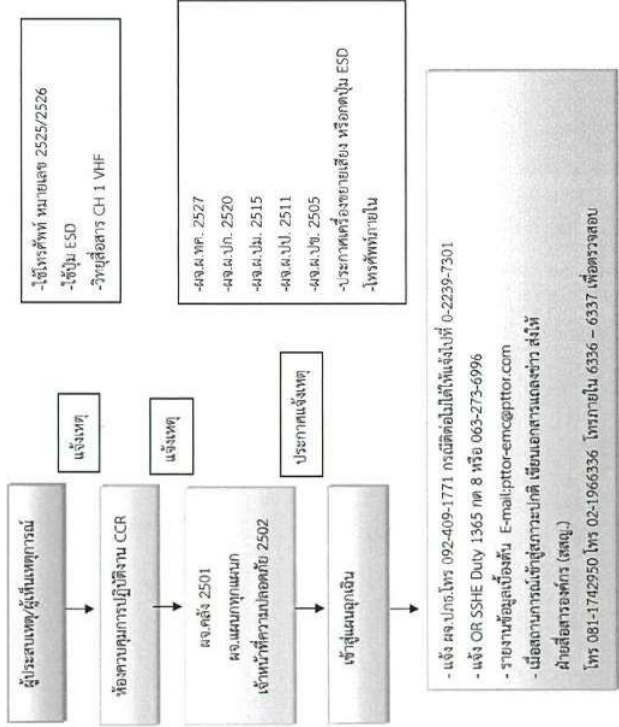
สัญญาณแจ้งให้อพยพ

ในกรณีที่เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นลุกลาม จนไม่สามารถควบคุมได้แล้ว ผู้สั่งการสั่งให้ทุกคนอพยพโดยประกาศทางเครื่องขยายเสียง/เปิดหวูดสัญญาณเสียงสลับอย่างต่อเนื่อง 5 วินาที และหยุด 2 วินาที นาน 1 นาที

ผู้ติดต่อฉุกเฉิน	หน่วยงาน: อดิวิโอรณิเยสเซน,
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการระหว่างเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ,	เรื่อง: แผนระงับและมอดิเตด,
ประกาศใช้ครั้งที่: ๑, วันที่: ๑ กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่: 146 ของทั้งหมด 271, หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ (กรณีเกิดขึ้นที่ คลบ.สข.)

ผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน (กรณีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นที่ คลบ.สข.)



ผู้ติดต่อฉุกเฉิน	หน่วยงาน: อดิวิโอรณิเยสเซน,
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการระหว่างเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ,	เรื่อง: แผนระงับและมอดิเตด,
ประกาศใช้ครั้งที่: ๑, วันที่: ๑ กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่: 146 ของทั้งหมด 271, หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ (กรณีเกิดขึ้นที่ คลบ.สข.)

การสื่อสารในกรณีน้ำมันหกในทะเล ตามแผนป้องกันมลพิษทางน้ำเบื้องต้น ณ คลบ.สข.

การสื่อสารระหว่างศูนย์ประสานงานกับศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ และหน่วยงานสนับสนุนต่างให้ใช้การประสานทางโทรศัพท์และโทรสาร ตามหมายเลขโทรศัพท์และโทรสารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ช่วยการสื่อสารในทะเล

การสื่อสารระหว่างศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการกับเรืออำนวยการ เรือปฏิบัติการและหน่วยงานตรวจการผ่านทางอากาศ ให้ใช้วิทยุสื่อสาร VHF Marine Band ช่อง 15 ความถี่ 156.750 MHz เป็นหลัก และช่อง 77 ความถี่ 156.875 MHz เป็นสำรอง ส่วนการประสานงานภายในระหว่างเรือปฏิบัติงาน ให้เลือกใช้ความถี่ตามความเหมาะสม

ช่วยการสื่อสารชายฝั่ง

การสื่อสารระหว่างศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการกับหน่วยปฏิบัติการชายฝั่งให้ใช้การสื่อสารทางโทรศัพท์และวิทยุสื่อสารในระบบ VHF กับ UHF โดยใช้วิทยุสื่อสารสองทางเป็นหลัก หากไม่สามารถใช้วิทยุสื่อสารสองทางได้ ให้เลือกใช้ความถี่วิทยุที่เหมาะสม

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อลิมปิกไทยเรียสสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันสิ่งปนเปื้อนและจัดการภัยพิบัติ	เรื่อง ภัยธรรมชาติและภัยพิบัติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 147 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติ กรณีภัยน้ำท่วม กรณีภัยแล้ง และสารที่เป็นอันตราย

แบบฟอร์มการรายงานและการสื่อสาร

- ชื่อผู้แจ้งเหตุ.....
- หมายเลขโทรศัพท์.....
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อกลับได้.....
- วันที่พบเห็นความผิดปกติ.....เวลา.....
วันที่เกิดเหตุ.....เวลา.....
ระยะเวลาที่รู้ข่าว.....
พื้นที่ที่พบเห็นความผิดปกติ.....
สถานที่พบความผิดปกติ.....ขอ.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
สิ่งส่งกลับอยู่ที่ใดบ้าง.....
จะติดต่อ.....ลงมือ.....
- คันเหตุของกรั่วไหล
☐ เรือชนกัน ☐ เรืออับ ☐ เรือจม
☐ คลังน้ำมัน ☐ แท่นขุดเจาะน้ำมัน ☐ ท่อส่งน้ำมัน
☐ ไม่ทราบสาเหตุ ☐ สาเหตุอื่นๆ (ระบุ).....
- รายละเอียดเรือ
 ชื่อเรือ.....ประเภทเรือ.....
 ชื่อเจ้าของเรือหรือตัวแทนเรือ.....
 ความเสียหายของเรือ.....
 7. ชนิด ถังและ และปริมาณของสารบนน้ำมัน.....ปริมาณ.....
☐ น้ำมันดิบชนิด.....ปริมาณ.....
☐ น้ำมันเตาชนิด.....ปริมาณ.....
☐ น้ำมันอื่นๆ (ระบุ).....
- ลักษณะของสารบนน้ำมัน
☐ หน้า สีดำ ☐ บาง สีดำ หรือสีน้ำตาล
☐ บาง สีขุ่น/เงิน ☐ กระเจายาเป็นหย่อมๆ
- สารบนน้ำมันครอบคลุมพื้นที่ที่รั่ว.....เมตร ยาว.....เมตร
- กระแส น้ำ พัดทาง.....ความเร็ว.....
 กระแสน้ำ พัดทาง.....ความเร็ว.....
 สภาพอากาศ และทัศนวิสัย.....
- มีการดำเนินการเพื่อแก้ไข.....

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อลิมปิกไทยเรียสสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันสิ่งปนเปื้อนและจัดการภัยพิบัติ	เรื่อง ภัยธรรมชาติและภัยพิบัติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 148 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติ กรณีภัยน้ำท่วม กรณีภัยแล้ง และสารที่เป็นอันตราย

- มีผู้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บ.....คน
☐ มี จำนวนผู้เสียชีวิต.....คน
 จำนวนผู้บาดเจ็บ.....คน ลักษณะการบาดเจ็บ.....
☐ ไม่มี.....
 12. ต้องการความช่วยเหลือใดเป็นการเร่งด่วน.....
 13. ผู้รับแจ้งเหตุ.....หน่วยงาน.....
 หมายเลขโทรศัพท์.....โทรสาร.....
 เวลา.....น.

ผู้ยื่นเหตุฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร โดเมนเทียบสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง มบร.ระบบและมลพิษสงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 149 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ ณ เมืองท่าบ้านดอน องค์กรที่เข้าดำเนินการ

4.1.2 การแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

เมื่อประสบเหตุปฏิบัติการให้ผู้ประสบเหตุดำเนินการแจ้งเหตุปฏิบัติการ ดังต่อไปนี้

- กรณีเกิดเหตุในน่านน้ำไทย ทะเลอาณาเขต หรือเขตเศรษฐกิจจำเพาะให้แจ้งเหตุปฏิบัติการต่อกรมเจ้าท่าตามช่องทางที่กำหนด พร้อมส่งข้อมูลหรือหลักฐานเบื้องต้นเกี่ยวกับเหตุปฏิบัติการดังกล่าวตามแบบแจ้งเหตุปฏิบัติการ ตามภาคผนวกที่ 3 แบบแจ้งเหตุปฏิบัติการทางน้ำ Notification Form Hazards and Water Pollution.
- กรณีเรือไทยประสบเหตุปฏิบัติการซึ่งเกิดขึ้นนอกน่านน้ำไทย ทะเลอาณาเขต หรือเขตเศรษฐกิจจำเพาะ ให้ผู้ประสบเหตุรายงานเหตุปฏิบัติการแก่รัฐชายฝั่งที่ใกล้ที่สุดโดยไม่ชักช้า โดยการรายงานเหตุปฏิบัติการนั้นให้เป็นไปตามกำหนดในภาคผนวกที่ 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.

ช่องทางการสื่อสาร

ช่องทางการสื่อสารหลัก	วิทยุสื่อสาร (Marine Band)	ช่อง 16 ความถี่ 156.800 MHz ช่อง 71 ความถี่ 156.575 MHz
ช่องทางการสื่อสารสำรอง	สายด่วนกรมเจ้าท่า ความปลอดภัยทางน้ำ กลุ่มสิ่งแวดล้อม กรมเจ้าท่า	หมายเลขโทรศัพท์ 1199 (24 ชั่วโมง) โทรศัพท์/โทรสาร 0-2234-3832 (ในเวลาทำการ)
	เว็บไซต์กรมเจ้าท่า	www.mds.go.th (เรื่องร้องเรียน)
	ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	evenmarine@gmail.com
	พิมพ์ทรัพย์สิน แล้วกรอกรายงานข้อมูล	http://qrso.page.like/FQQ-3
	หรือระบบสื่อสารอื่นที่อาจขึ้นในอนาคต	

4.1.3 แบบรายงานการแจ้งเหตุ

ตามภาคผนวกที่ 3 แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ.

4.1.4 แบบรายงานเหตุการณ์ไปยังส่วนราชการ

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

ผู้ยื่นเหตุฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร โดเมนเทียบสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง มบร.ระบบและมลพิษสงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 150 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการมลพิษทางน้ำ ณ เมืองท่าบ้านดอน องค์กรที่เข้าดำเนินการ

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

4.2 การกระจายข่าวเมื่อได้รับเหตุฉุกเฉิน

4.2.1 แบบรายงานเหตุการณ์สำหรับผู้รับแจ้งเหตุ

ตามภาคผนวกที่ 3 แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ

4.3 การรายงานและสรุปเหตุการณ์

รายงานสถานการณ์ให้กับสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำ กรมเจ้าท่าและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องจนกว่าจะยุติการระงับเหตุ โดยรายงานผ่านทางโทรศัพท์ เบอร์โทร 0-2233-1311-8 หรือรายงานผ่านทาง email : MARINE@MD.GO.TH โดยใช้แบบฟอร์มรายงานเหตุการณ์ และรายงานสรุปเหตุการณ์ต่อสำนักความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมทางน้ำกรมเจ้าท่า โดยใช้แบบฟอร์มรายงานสรุปเหตุการณ์ นำนัมน้ำไหลและการปฏิบัติการเพื่อแจ้งต่อกรมเจ้าท่า ตามภาคผนวกที่ 3 รายงานสรุปเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหล และการปฏิบัติการเพื่อแจ้งต่อ กรมเจ้าท่า

ผู้เขียนดูแลเงิน	หน่วยงาน ดลถึงปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง งบประมาณและแบบฉบับสมมุติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8. วันที่ 8. กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 151_ ของทั้งหมด 271_ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เติมีทั้งที่ และสารที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 5 งานธุรการและงานสนับสนุน

ผู้เขียนดูแลเงิน	หน่วยงาน ดลถึงปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง งบประมาณและแบบฉบับสมมุติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8. วันที่ 8. กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 152_ ของทั้งหมด 271_ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เติมีทั้งที่ และสารที่เป็นอันตราย

5.1 ค่าใช้จ่าย

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

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

รวมทั้งได้ทำประกันภัยกับบริษัทไทยประกันภัย โดยมีทุนประกันทั้งหมด 25,000,000 บาท

5.2 การจัดเตรียมหลักฐาน

การบันทึกเอกสารและกรณียา

เอกสารต่างๆ ที่มีการจัดบันทึกในเรื่องของการปฏิบัติการจัดการน้ำมันเป็นเอกสารที่มีความสำคัญ เช่น การร้องขอการรับการสนับสนุน อุปกรณ์ เครื่องมือในการจัดการน้ำมัน, การร้องขอกำลังพลเป็นต้น ซึ่งข้อมูลทุกอย่างจะต้องถูกบันทึกไว้อย่างถูกต้องและเก็บรักษาไว้ การบันทึกและเก็บเอกสารที่ดีจะส่งผลต่อการ Claim ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว

ดังนั้น เมื่อเกิดมีการรั่วไหลเนื่องจากน้ำมัน คลังปิโตรเลียมสงขลา จะต้องส่งเจ้าหน้าที่ 1 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ในการจัดบันทึกข้อมูลต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติการ ทั้งนี้ให้พิจารณาตัวรายการที่มีการปฏิบัติการต่อเนื่องเป็นเวลานาน จะต้องมีการบันทึกภาพและเปลี่ยนแปลงข้อมูลเป็นระยะ เพื่อให้การจดบันทึกเป็นไปอย่างต่อเนื่องสมบูรณ์ สำหรับการเก็บรักษาเอกสารให้ทำการเก็บสำเนาเอกสารและรูปถ่ายไว้ให้พร้อม 1 ชุด

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ	หน่วยงาน อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	เรื่อง งบประมาณและแผนฉุกเฉิน
	หน้าที่ ๑๕๕ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ และมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ

จัดทำแนวทางป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ และมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ

คู่มือแผนฉุกเฉินฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ	หน่วยงาน อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	เรื่อง งบประมาณและแผนฉุกเฉิน
	หน้าที่ ๑๕๖ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ และมาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติ

ส่วนที่ ๖ ภาคผนวกที่ ๑

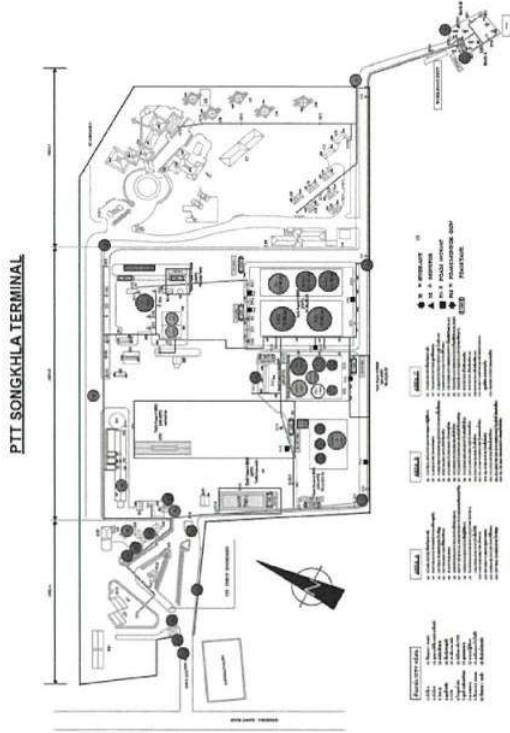
คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: กองบัญชาการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย	เรื่อง: แผนฉุกเฉินที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓	หน้า: 157 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย: กองบัญชาการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย

6.1 แผนที่

6.1.1 ขอบเขตของพื้นที่รับผิดชอบตามแผนปฏิบัติการ

แผนที่แสดงขอบเขตของพื้นที่รับผิดชอบของแผน กองบัญชาการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย

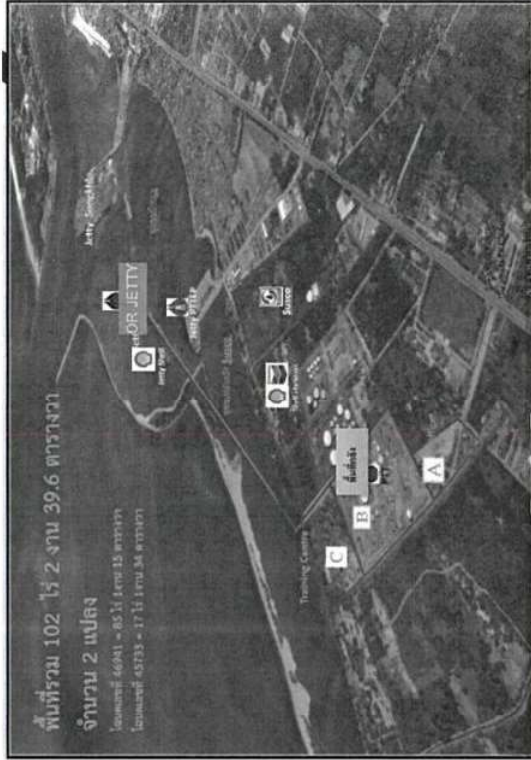


คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: กองบัญชาการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย	เรื่อง: แผนฉุกเฉินที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ ๑ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓	หน้า: 158 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย: กองบัญชาการป้องกันและรักษาความสงบเรียบร้อย

6.1.2 พื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ที่ควรได้รับการปกป้อง

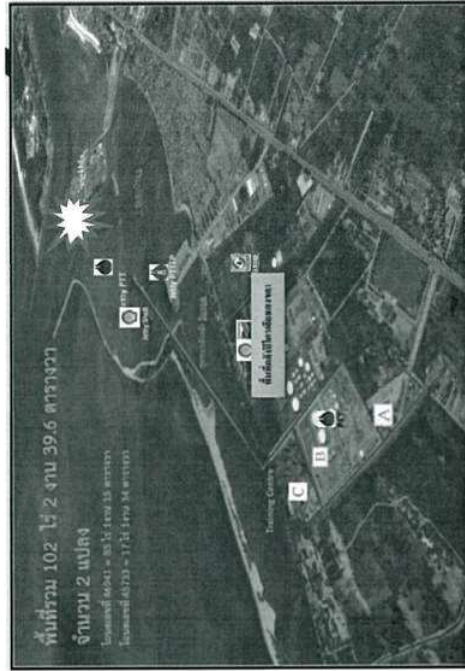
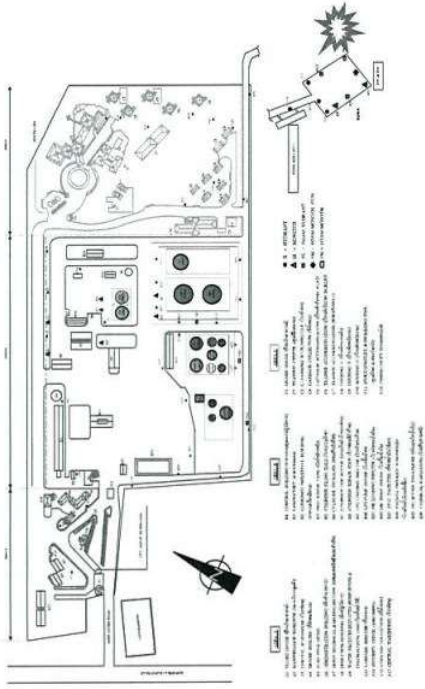
แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ที่ควรได้รับการป้องกัน



ผู้เขียนชุดเดิน	หน่วยงาน: องค์การโศกนาฏกรรม
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการประจำหน่วยเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง: ภัยพิบัติ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 159 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหน่วยเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

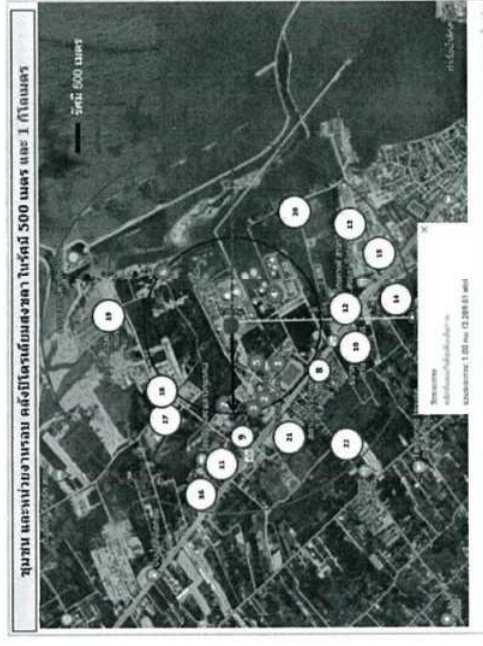
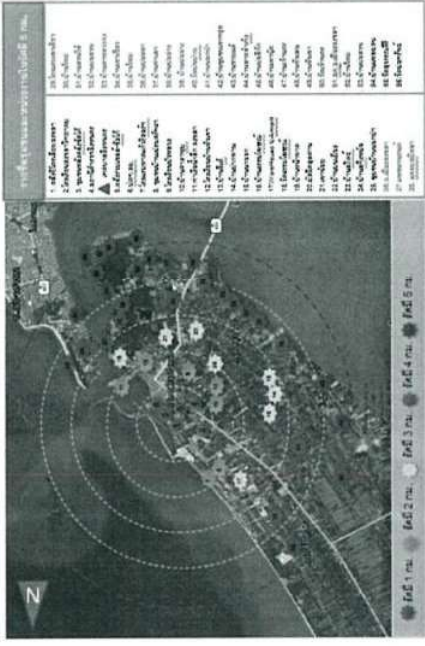
แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ที่ควรได้รับการป้องกัน



ผู้เขียนชุดเดิน	หน่วยงาน: องค์การโศกนาฏกรรม
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการประจำหน่วยเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง: ภัยพิบัติ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 160 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำหน่วยเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน: แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ที่ควรได้รับการป้องกัน



คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อยุธยา อยุธยา อยุธยา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง อยุธยา อยุธยา 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 161 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินท่าทางน้ำ เมืองท่าใหม่ อยุธยา และท่าเรือ และสารที่เป็นอันตราย

ผู้เขียน และหน่วยงานรับผิดชอบโครงการ อยุธยา 500 เมตร และ 1 กิโลเมตร

หน่วยงาน อยุธยา อยุธยา อยุธยา	
1. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
2. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
3. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
4. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
5. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
6. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
7. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
8. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040

หน่วยงาน อยุธยา อยุธยา อยุธยา	
9. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
10. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
11. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
12. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
13. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
14. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
15. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
16. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040
17. ช่างเทคนิค อยุธยา	โทร. 04-311234, 01-04-040

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อยุธยา อยุธยา อยุธยา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง อยุธยา อยุธยา 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 162 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินท่าทางน้ำ เมืองท่าใหม่ อยุธยา และท่าเรือ และสารที่เป็นอันตราย

แผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงและพื้นที่ที่ควรได้รับการป้องกัน

Pre-Impact Site Assessment

แบบสำรวจและประเมินพื้นที่

(ก่อนการได้รับผลกระทบจากปัญหาน้ำขึ้นน้ำลง)

AREA NAME / ชื่อเรียกพื้นที่	ท่าเทียบเรือคลังปิโตรเลียมสงขลา OR
Administrative area / พื้นที่เขตปกครอง	เทศบาลอำเภอสิงหนคร
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
	ผู้จัดการแผนก		มือถือ:	
Date collector	เจ้าหน้าที่จัดเก็บข้อมูลภาคสนาม			
Date Collector	เจ้าหน้าที่วัดความปลอดภัย		มือถือ:	
Leader				
หัวหน้าทีม				
Form Complete By				
ผู้เรียบเรียงข้อมูล				
Complete name and position information for whole table.				
กรุณากรอกชื่อและรายละเอียดของผู้เก็บข้อมูลและผู้รวบรวมให้ครบทุกช่องเพื่อการตรวจสอบ / ตรวจสอบ				

ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน ผลิตปี โดยเสียงขอ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม.	เรื่อง ภายมวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 165 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม 2567 และสารที่เป็นอันตราย	
Available (walking distance) / มีเคพื้นที่ แต่อยู่ห่างออกไประยะที่สามารถเดินได้ประมาณ	
ไม่	
Not available / ไม่มีพื้นที่เหมาะสมที่จะจัดวางอุปกรณ์เก็บกักชั่วคราว	
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ	

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

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

Section 3 Safety / ความปลอดภัย

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

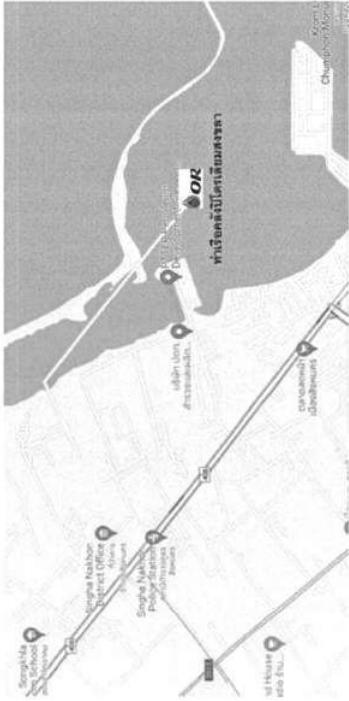
ผู้เขียนเอกสาร	หน่วยงาน ผลิตปี โดยเสียงขอ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม.	เรื่อง ภายมวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 166 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม 2567 และสารที่เป็นอันตราย	
Motor vehicle / ยานพาหนะที่มีเครื่องยนต์	
X Fatigue / อาการเจ็บ ปวด เมื่อย	
X Dehydrate / อากาศขาดน้ำ	
Chemical hazard / อันตรายจากสารเคมี	
Electrical hazard / อันตรายจากการกระแสไฟฟ้า	
X Dangerous animals / สัตว์อันตราย	
Others / อื่น ๆ โปรดระบุ	

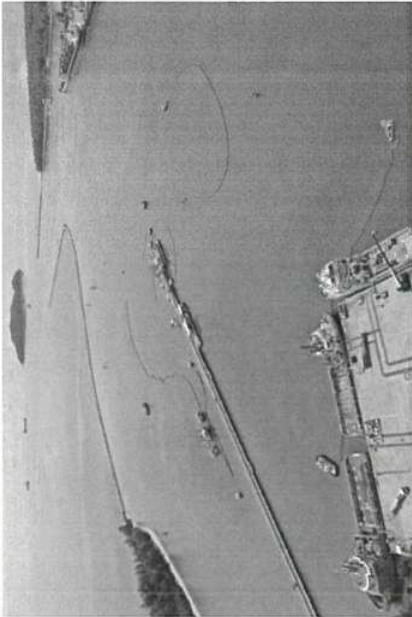
3.2 PPE / อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
X Head Protection / หมวก
Ear Protection / อุปกรณ์ป้องกันเสียง
X Eyes Protection / อุปกรณ์ป้องกันตา
X Hand Protection / ถุงมือ
X Personal Floatation / อุปกรณ์ช่วยลอยน้ำ
X Impervious suits / ชุดกันน้ำ
X Coveralls / ชุดทำงานในพื้นที่ยับแบบเต็มตัว
Survival suite
Others /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

ผู้เขียนและแก้ไข	หน่วยงาน, กลังปีโครงการสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔	เรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔
ประเภทที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๐, ๓๑, ๓๒, ๓๓, ๓๔, ๓๕, ๓๖, ๓๗, ๓๘, ๓๙, ๔๐, ๔๑, ๔๒, ๔๓, ๔๔, ๔๕, ๔๖, ๔๗, ๔๘, ๔๙, ๕๐, ๕๑, ๕๒, ๕๓, ๕๔, ๕๕, ๕๖, ๕๗, ๕๘, ๕๙, ๖๐, ๖๑, ๖๒, ๖๓, ๖๔, ๖๕, ๖๖, ๖๗, ๖๘, ๖๙, ๗๐, ๗๑, ๗๒, ๗๓, ๗๔, ๗๕, ๗๖, ๗๗, ๗๘, ๗๙, ๘๐, ๘๑, ๘๒, ๘๓, ๘๔, ๘๕, ๘๖, ๘๗, ๘๘, ๘๙, ๙๐, ๙๑, ๙๒, ๙๓, ๙๔, ๙๕, ๙๖, ๙๗, ๙๘, ๙๙, ๑๐๐	หน้า ๑๖๙ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔
 Section 5 Drawing Map / แผนที่ของพื้นที่ (โดยกำหนดทิศทางและขนาดของแผนที่ให้เหมาะสม)

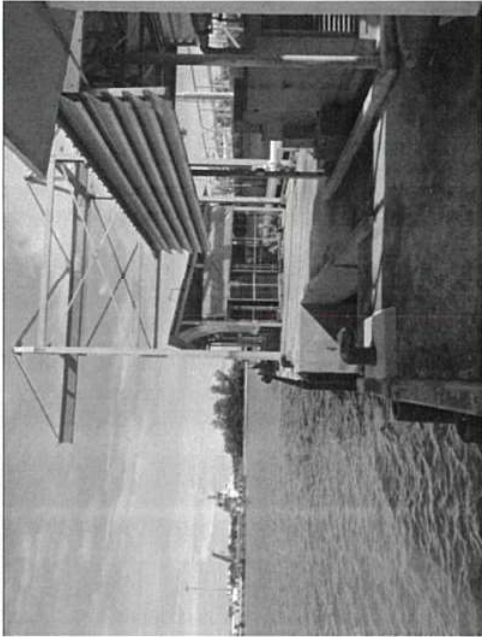


รูปถ่ายแผนที่ของพื้นที่โครงการสงขลา

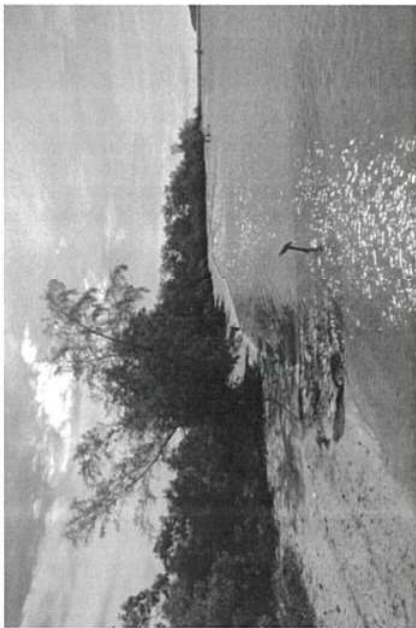


ผู้เขียนและแก้ไข	หน่วยงาน, กลังปีโครงการสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔	เรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔
ประเภทที่ ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๐, ๓๑, ๓๒, ๓๓, ๓๔, ๓๕, ๓๖, ๓๗, ๓๘, ๓๙, ๔๐, ๔๑, ๔๒, ๔๓, ๔๔, ๔๕, ๔๖, ๔๗, ๔๘, ๔๙, ๕๐, ๕๑, ๕๒, ๕๓, ๕๔, ๕๕, ๕๖, ๕๗, ๕๘, ๕๙, ๖๐, ๖๑, ๖๒, ๖๓, ๖๔, ๖๕, ๖๖, ๖๗, ๖๘, ๖๙, ๗๐, ๗๑, ๗๒, ๗๓, ๗๔, ๗๕, ๗๖, ๗๗, ๗๘, ๗๙, ๘๐, ๘๑, ๘๒, ๘๓, ๘๔, ๘๕, ๘๖, ๘๗, ๘๘, ๘๙, ๙๐, ๙๑, ๙๒, ๙๓, ๙๔, ๙๕, ๙๖, ๙๗, ๙๘, ๙๙, ๑๐๐	หน้า ๑๗๐ ของทั้งหมด ๒๗๑ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๓ และแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๐๒๔
 รูปถ่ายแผนที่ของพื้นที่โครงการสงขลา



รูปถ่ายแผนที่ของพื้นที่โครงการสงขลา

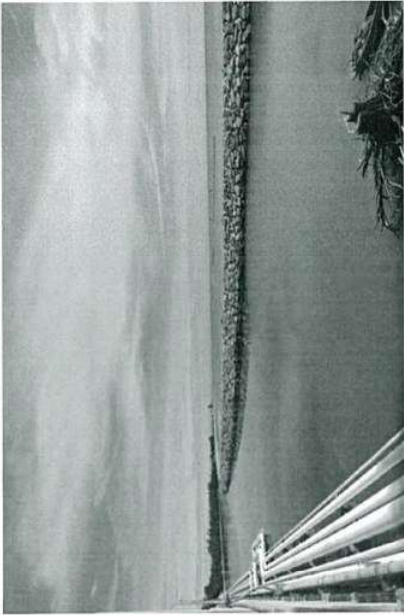


คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ดึงปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหน่วยเรือขึ้นฝั่งและเรือลงเทียบท่า	เรื่อง ภายหลังวันที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 171 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือขึ้นฝั่งและลงเทียบท่าท่าเรือท่าเรือ และสารที่เป็นอันตราย

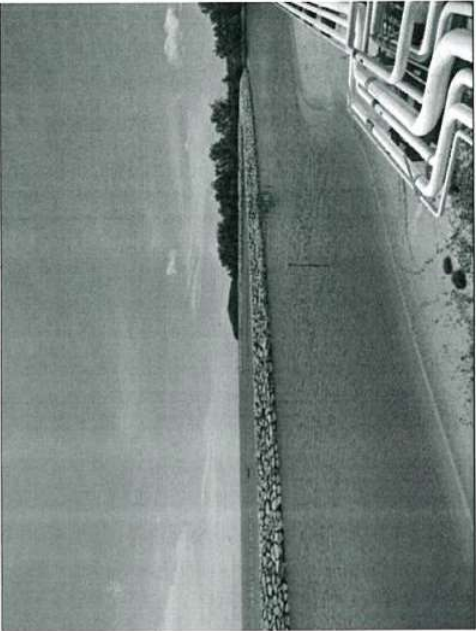


รูปถ่ายตะพักที่ทอดหินแนวกันคลื่น

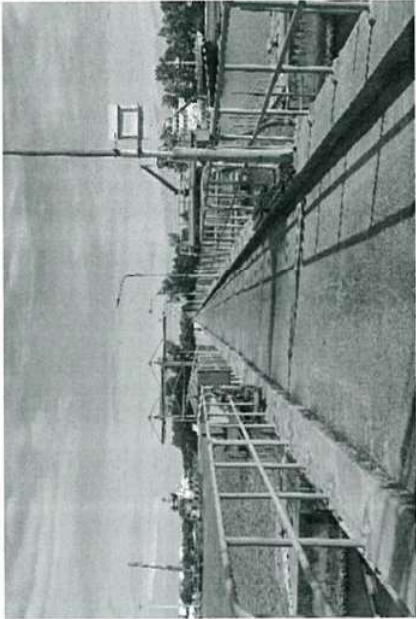


คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ดึงปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำหน่วยเรือขึ้นฝั่งและเรือลงเทียบท่า	เรื่อง ภายหลังวันที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 172 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือขึ้นฝั่งและลงเทียบท่าท่าเรือ ท่าเรือท่าเรือ และสารที่เป็นอันตราย



รูปถ่ายตะพักท่าเรือ

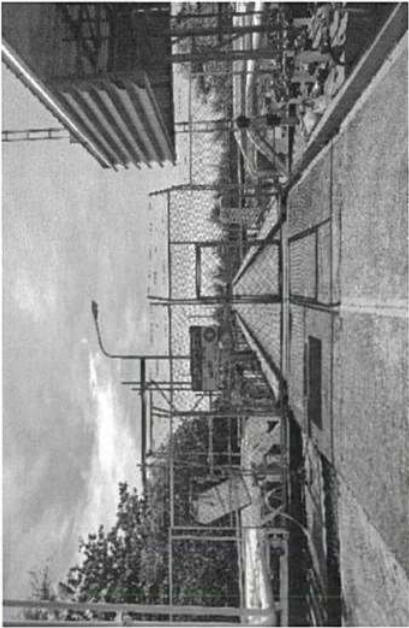


คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน กลมโป๊วโศรเลียบสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจําวันเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง ภายนอกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 173 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจําวันเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เมืองงาหน้ามัน คมพิทักษ์ และสารที่เป็นอันตราย



รูปถ่ายขณะทางเข้าสะพานท่าเรือ ขีอนาปด.ลอสะพาน



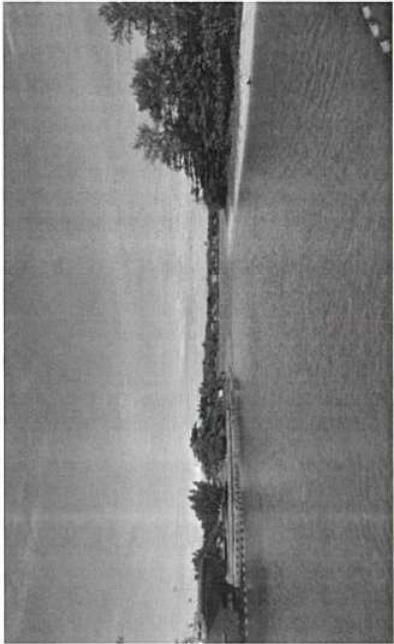
คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน กลมโป๊วโศรเลียบสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจําวันเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ.	เรื่อง ภายนอกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 174 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจําวันเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เมืองงาหน้ามัน คมพิทักษ์ และสารที่เป็นอันตราย

รูปถ่ายขณะท่าเรือปด.ทท.



รูปถ่ายขณะช่องแคบที่ตืองวางบูมทนายเตช 1 ขีด



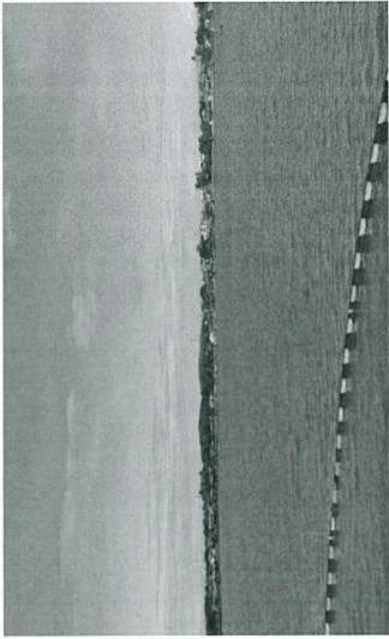
คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน กลังปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประท้วงน้ำเชื้อเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ.		เรื่อง ภัยพิบัติ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567		หน้าที่ 175 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประท้วงน้ำเชื้อเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้กซ์ และสารที่เป็นอันตราย

รูปแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนหลัง SUSCO



รูปแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชุมชนบ้านด



คู่มือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน กลังปิโตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประท้วงน้ำเชื้อเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ.		เรื่อง ภัยพิบัติ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567		หน้าที่ 176 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประท้วงน้ำเชื้อเพลิงและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้กซ์ และสารที่เป็นอันตราย

6.2 แผนผังการสื่อสาร

1. ผู้ปฏิบัติ : ผู้บัญชาการเหตุการณ์
2. การปฏิบัติ
 - 2.1 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายใน

ผู้เกี่ยวข้อง	เบอร์มือถือ	โทรศัพท์
รศธ.		02-239-7941-2
ผจ.ปภธ.		02-239-7301-2
ผจ.คสธ.		
ผจ.ปภธ.		02-239-7909
ผจ.ปชธ.		02-239-7204
ผจ.วชธ.		
ผจ.มว.วชธ.		02-239-7509
ผจ.วคธ.		02-239-7144
ผจ.ชภ.วชธ.		02-239-7510
ผจ.บยญ.		02-239-7953
ผจ.ปสรคธ.		02-239-7063
OR SSHE Duty		1365 กด 8

หมายเลขติดต่อภายในกลังปิโตรเลียมสงขลา

ลำดับที่	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์	โทรสาร	เบอร์ภายใน
1	คลังปิโตรเลียมสงขลา			0-433-0019	2511
2	ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน			0-433-0019 ต่อ 302	2525,2526
4	ห้องพ. ส่วนคลังปิโตรเลียมสงขลา			0-433-0019	2501

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	เรื่อง ภายภาคที่ 2
	หน้าที่ 179 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

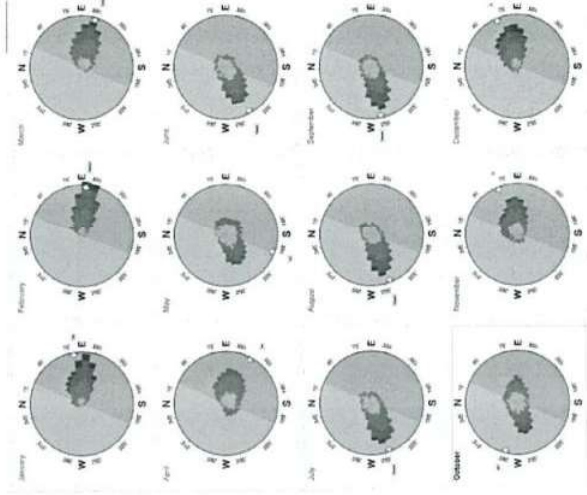
5	คลังน้ำมันรับรวม เพรออบ/เชลล์เอสไอ Operator	074-803802 / 074-803800	
6			
	ปลาน.สย. Operator	074-338889	
	อาคารควบคุม	074-338888	
7	ส่งมอบเทศบาลเมืองสิงหนคร	074-331769	
	งานป้องกัน (ดับเพลิง) / รถพยาบาล-กู้ภัย	074-331985 หรือ 199	
8	ส่งมอบกองบริหารการสาธารณสุขจังหวัดสงขลา	074-316381-2	
9	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาสิงหนคร	074-331534 , 074-331-330 , 074-316381-2	
10			
	ผอ.สงข.เจ้าท่าภูมิภาคที่ 4		
11			
	สงข.เจ้าท่าภูมิภาค สาขาสงขลา	0-7431-1615	
12	หัวทำการการอำเภอสิงหนคร	074-332620	
13			
	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 12 สงขลา	0-7425-1162	
14	เขตตัวเทศบาล	191	
15	ศูนย์บรรเทา	074-312311 , 074-332800	
16	ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	0-7431-3126	
17	กองกำกับการ 7 กองบังคับการตำรวจน้ำ	0-7431-1140	
18	ศูนย์ปฏิบัติการ ทวีเรือภาคที่ 2	0-7431-1601	
19	กลุ่ม IESG (ผู้จัดการทั่วไป) ภูมิภาค แอ้มหมึก	096-196-9073	

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน คลังปิโตรเลียมสงขลา
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	เรื่อง ภายภาคที่ 2
	หน้าที่ 180 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

6.3 ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของพื้นที่

6.3.1 แผนที่แสดงความเร็วลมในช่วงเดือนต่างๆ

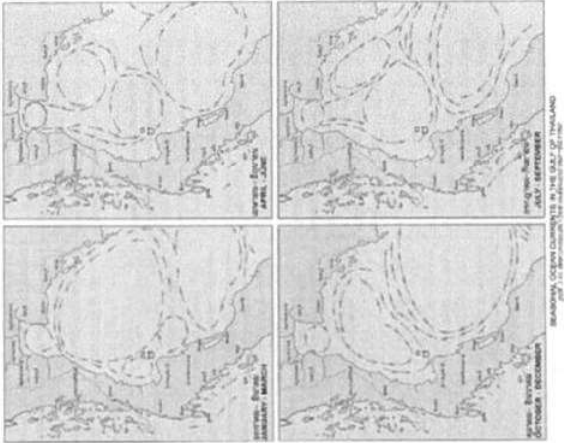


Wind strength as a proportion of time

ผู้เขียนภาคิน	หน่วยงาน อธิปไตยไทยสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและระงับการลักลอบนำเข้า	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 181 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและระงับการลักลอบนำเข้า กรณีกักกัน ณ ท่าเรือ และสถานที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

6.3.2 แผนที่แสดงการไหลของกระแสในช่องเดือนต่างๆ



ผู้เขียนภาคิน	หน่วยงาน อธิปไตยไทยสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและระงับการลักลอบนำเข้า	เรื่อง ภาคผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 182 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีเรื่องป้องกันและระงับการลักลอบนำเข้า กรณีกักกัน ณ ท่าเรือ และสถานที่อื่นที่เกี่ยวข้อง

6.4 รายการอุปกรณ์เครื่องมือขจัดมลพิษ

อุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมันทางทะเล คลังปิโตรเลียมสงขลา

Item	Equipment	Brand	Age	Quantity	Status			Photo	Location/Remark
					Good	Fair	Fair		
Boom									
1									
1.1	Free Boom 1st-25m (ชนิด A)		2Y	20 Sets	ok				Jetty #A
1.2	Free Boom 1st-25m (ชนิด B)		2Y	20 Sets	ok				Jetty #B
1.3	Permanent Boom (Fix Boom) 1st - 10m		5Y	14 Sets	ok				whale
1.4	Permanent Boom (Fix Boom) 1st - 10m		5Y	60 Sets	ok				Jetty #A, #B
1.5	Permanent Boom (Fix Boom) 1st - 10m (ชนิด B 2565)		1Y	40 Sets	ok				อ่าวไทยสงขลา
Skimmer									
2									
2.1	Die Skimmer	Lamer	1Y	1 Set	ok				whale
2.2	Power Pack - Pump (Die)	Lamer	1Y	1 Set	ok				whale
2.3	Brush Skimmer	Lamer	2Y	2 Set	ok				อ่าวไทยสงขลา

ตู้เชื่อมอุตสาหกรรม		หน่วยงาน องค์การโศภิตยเกษตร.	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗		เรื่อง ภายนอกที่ 2	
ประเภทพัสดุที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567		หน้า ที่ 183 ของทั้งหมด 271 หน้า	

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗

Item	Equipment	Brand	Age	Quantity	Status			Photo	Location Remark
					Good	Fair	Fall		
2.4	Power Pack - Pump (Brush)	Lanor	2Y	2 Set	ok				วางเก็บในห้องเก็บ
2.5	Brush Wire Skimmer	Lanor	2Y	2 Set	ok				วางเก็บในห้องเก็บ
2.6	Power Pack (Brush Weir)	Lanor	1Y	2 Set	ok				วางเก็บในห้องเก็บ

2.7	Wire Skimmer	Lanor	1Y	1 Set	ok				วางเก็บในห้องเก็บ
2.8	Power Pack Wire Skimmer	Lanor	1Y	1 Set	ok				วางเก็บในห้องเก็บ
3	Veget spray								
3.1	Spray oil dispersant		2 Y	2 Set	ok				วางเก็บในห้องเก็บ

4	Temporary storage Tank								
4.1	Fuel Tank 11,000 L		2 Y	8 Set	ok				วางเก็บในห้องเก็บ
4.2	Fuel Tank 11,000 L		3 Y	1 Set	ok				วางเก็บในห้องเก็บ
4.3	Fuel Tank 11,000 L		4 Y	2	ok				วางเก็บในห้องเก็บ

ตู้เชื่อมอุตสาหกรรม		หน่วยงาน องค์การโศภิตยเกษตร.	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗		เรื่อง ภายนอกที่ 2	
ประเภทพัสดุที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567		หน้า ที่ 184 ของทั้งหมด 271 หน้า	

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗

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

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน,องค์กร/โรงเรียน/สงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำโรงเรียนเพื่อรับมือและระงับเหตุฉุกเฉิน.		เรื่อง ภัยผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567		หน้าที่ 185 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำโรงเรียนเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

6.5 รายชื่อบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

6.5.1 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานภายใน

ผู้เกี่ยวข้อง	เบอร์มือถือ	โทรศัพท์
วคธ.		02-239-7941-2
ผจ.ปภธ.		02-239-7301-2
ผจ.ศสธ.		
ผจ.ปภธ.		02-239-7909
ผจ.ปชธ.		02-239-7204
ผจ.วชธ.		
ผจ.ม.ว.วชธ.		02-239-7509
ผจ.วคธ.		02-239-7144
ผจ.สภ.วชธ.		02-239-7510
ผจ.บยญ.		02-239-7953
ผจ.ปส.วคธ.		02-239-7063
OR SSHE Duty		1365 กด 8

หมายเลขติดต่อภายในองค์กร/โรงเรียน/สงขลา

ลำดับที่	สถานที่	ชื่อ-นามสกุล	โทรศัพท์	โทรสาร	เบอร์ภายใน
1	องค์กร/โรงเรียน/สงขลา			0-7433-1019	2511
2	ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติงาน			0-7433-1019 ต่อ 302	2535,2526
4	ห้อง ผ.ร.ร. ส่วนองค์กร/โรงเรียน/สงขลา			0-7433-1019	2501
5	ห้อง แผนกบริการฯ			0-7433-1019	2505

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน		หน่วยงาน,องค์กร/โรงเรียน/สงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำโรงเรียนเพื่อรับมือและระงับเหตุฉุกเฉิน.		เรื่อง ภัยผนวกที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567		หน้าที่ 186 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำโรงเรียนเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน ภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

6	ห้อง ผ.ร.ร. แผนกบริการฯ		0-7433-1019	2511
7	ห้อง ผ.ร.ร. แผนกเทคนิคช่างเครื่อง		0-7433-1011 ต่อ 119	2527
8	ห้อง ผ.ร.ร. แผนกปฏิบัติงานรับ		0-7433-1019	2515
9	ห้อง ผ.ร.ร. แผนกปฏิบัติงานช่าง		0-7433-1019	2520
10	ห้อง ผ.ร.ร. แผนกปฏิบัติงานรับจากภายนอก		0-7432-7247	1080
11	ห้องเครื่องจักรงานโรงจอด		0-7433-1019	2502
12	วิศวกร		0-7433-1019	2503
13	ทีมงาน : (ช่างจัดตั้ง)		0-7433-1019	2552
14	ทีมงาน 2 (ช่างรับสินค้าอุป)		0-7433-1019	2553
15	ช่างเชื่อมเหล็ก		0-7433-1019	2530
16	ห้องแผนกประสาน		0-7433-1019	2554
17	ศูนย์ฝึกอบรม		0-7433-1019	2555

หมายเลขติดต่อผู้บริหาร บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	มือถือ	โทรสาร	นามสกุลโทรศัพท์
1	ประธานสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (ปจท.)		0-2196-59909		
2	รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ/ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา (ปจท.)		0-2196-7941-2		
3	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		
4	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		
5	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		
6	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		
7	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		
8	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		
9	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		
10	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		
11	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		
12	ผ.ร.ร. ฝ่ายช่างเทคนิคช่างเครื่อง		0-2196-7941-2		

ผู้เยี่ยมชมฉุกเฉิน	หน่วยงาน.มสจ.บีโศมเยี่ยมสงขลา.
หัวข้อเรื่องแผนปฏิบัติการส่วนร่วมเรื่องเชื้อเพลิงและระบบพลังงาน	เรื่อง ภาศมวทที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 189 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการส่วนร่วมเรื่องเชื้อเพลิงและระบบพลังงาน เพื่อป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉิน กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

14	ผลคำนวณเฉลี่ย	191	
15	ศูนย์บรรณาร	074.312311 , 074-332800	
16	ผู้ว่าราชการจังหวัดสงขลา	0-7431-3126	
17	กองกำกับการ 7 กองบังคับการตำรวจน้ำ	0-7431-1140	
18	ศูนย์ปฏิบัติการ ทฝเรือภาคที่ 2	0-7431-1601	
19	กลุ่ม IESGผู้จัดการทั่วไปคลังวัตถุดิบ เข็มหม้อน	096-196-9073	
	ผู้ประสานงานแผนงานสาขาวิสาหกิจ (โก)	08-2895-9446	

6.6.2 ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่เกี่ยวข้อง

ผู้เชี่ยวชาญในการจัดการระบบน้ำมัน ได้แก่ นายวุฒิพงศ์ สุเทพภักดี
พนักงานบริหารระบบความปลอดภัย

Safety System Management Officer
ฝ่ายสถาบันพัฒนาศักยภาพผู้นำและธุรกิจ (พจน.)
OR Academy Department
บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)

ประวัติการอบรม : ผ่านการอบรมหลักสูตรหัวหน้าชุดปฏิบัติงานจัดการน้ำมัน

6.7 รายชื่อผู้ให้บริการต่างๆ

ลำดับที่	รายชื่อผู้ให้บริการ	เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ
1	หน่วยงานรับกำจัดของเสียจากเรือ	
1	1.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัดสยามเพาเวอร์ ออย Siam Power Oil Limited Partnership	- โทร : 074-305700-1,089-4178445
	1.2 บริษัท แมสส์ ออยส์ ภาคใต้ จำกัด Black Oil (Southern) Co.,Ltd	- โทร : 075-373-476 , 075-497-273
2	บริการเช่ารถ เรือยนต์ เครื่องยกของ	
	2.1 บริษัท สมาน มารีเนียร์ เซอร์วิส จำกัด	0-74311353
	2.2 บริษัท PN TEAM จำกัด	085-0791100
	2.3 บริษัท อีเอสพีกรุ๊ป(เอเชีย) จำกัด	088-7883494
3	บริการจัดหาวัสดุของใช้พื้นฐาน	
	3.1 ไทวัสดุ สงขลา	074 - 801 - 684
	3.2 Do home สาขาสงขลา	074-890-144
4	การจัดหาเสบียงอาหาร	

ผู้เยี่ยมชมฉุกเฉิน	หน่วยงาน.มสจ.บีโศมเยี่ยมสงขลา.
หัวข้อเรื่องแผนปฏิบัติการส่วนร่วมเรื่องเชื้อเพลิงและระบบพลังงาน	เรื่อง ภาศมวทที่ 2
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 190 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการส่วนร่วมเรื่องเชื้อเพลิงและระบบพลังงาน เพื่อป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉิน กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

4.1	ร้านครัวสมหมาย	
4.2	ร้านต้นโยย	
4.3	ร้านปากกร่าง	
4.4	ร้านพิตดา กระดุกหนู	
4.5	ร้านศิริดา	

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ภูมิวิปริตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างเรื่องเชื่อมโยงภัยและภัยอันตราย.	เรื่อง ภัยฝน.วกที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 193 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติทางน้ำ เนื่องจกหน้ามัน คมมีกัพท์ และสารที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 8 ภาคผนวกที่ 3

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน ภูมิวิปริตรเลียมสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างเรื่องเชื่อมโยงภัยและภัยอันตราย.	เรื่อง ภัยฝน.วกที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 194 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติทางน้ำ เนื่องจกหน้ามัน คมมีกัพท์ และสารที่เป็นอันตราย

8.1 ข้อตกลงช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน OIL SPILL และ ERP ระหว่างคลังน้ำมันร่วมบริษัท เซฟรอน เอสโซ่ เซลล์ สงขลา และบริษัท ปตท.น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสงขลา

<p>บันทึกข้อตกลงร่วมกันระหว่างบริษัท</p> <p>โครงการให้บริการช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน OIL SPILL และ ERP</p> <p>บริษัท</p> <p>คลังน้ำมันร่วมบริษัท เซฟรอน เอสโซ่ สงขลา</p> <p>และ</p> <p>บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน) คลังปิโตรเลียมสงขลา</p>	
<p>ฉบับนี้ทำขึ้นตามข้อบังคับของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เซฟรอน เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยเหลือกันในการจัดการเหตุฉุกเฉิน OIL SPILL และ ERP</p> <p>บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เซฟรอน เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ที่จะช่วยเหลือกันในการจัดการเหตุฉุกเฉิน OIL SPILL และ ERP</p> <p>โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เซฟรอน เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ที่จะช่วยเหลือกันในการจัดการเหตุฉุกเฉิน OIL SPILL และ ERP</p> <p>โดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เซฟรอน เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์ที่จะช่วยเหลือกันในการจัดการเหตุฉุกเฉิน OIL SPILL และ ERP</p>	
<p>1. วัตถุประสงค์ของการจัดทำบันทึกข้อตกลง</p> <p>เพื่อระดมทรัพยากรและบุคลากรของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และ บริษัท เซฟรอน เอสโซ่ จำกัด (มหาชน) ในการช่วยเหลือกันในการจัดการเหตุฉุกเฉิน OIL SPILL และ ERP</p> <p>2. ขอบเขตความร่วมมือ</p> <p>2.1 ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ที่เกิดจากอุบัติเหตุการรั่วไหลของน้ำมัน</p> <p>2.2 ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ที่เกิดจากอุบัติเหตุการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>2.3 ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ที่เกิดจากอุบัติเหตุการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>2.4 ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ที่เกิดจากอุบัติเหตุการรั่วไหลของสารเคมี</p> <p>2.5 ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ที่เกิดจากอุบัติเหตุการรั่วไหลของสารเคมี</p>	

ผู้เยี่ยมชม	หน่วยงาน ผลิตปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2567 และข้อมูลด้านอื่นๆ	เรื่อง ภายนอกที่ 3
ประกาศใช้วันที่ 8 ธันวาคม 2567	วันที่ 197 ของกรม 271 หน้า

8.2 ข้อตกลงในการช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ร่วมกันกับบริษัทธุรกิจน้ำมัน และปิโตรเคมีในประเทศไทย หรือกลุ่ม IESG



OIL INDUSTRY ENVIRONMENTAL SAFETY GROUP ASSOCIATION (IESG)
EMERGENCY RESPONSE ASSISTANCE AGREEMENT

Bangchak Corporation Public Company Limited
BP-Castrol (Thailand) Limited
CIC International, Limited (Thailand Branch)
Chevron (Thailand) Limited
Chevron Thailand Exploration and Production Limited
Chevron Offshore (Thailand) Limited
Esso (Thailand) Public Company Limited
JRPC Public Company Limited
KrisEnergy (Gulf of Thailand) Limited
Map Ta Phut Tank Terminal Company Limited
Mubadala Petroleum (Thailand) Limited
Ophir Thailand (Bua) 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

ผู้เยี่ยมชม	หน่วยงาน ผลิตปิโตรเลียมสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2567 และข้อมูลด้านอื่นๆ	เรื่อง ภายนอกที่ 3
ประกาศใช้วันที่ 8 ธันวาคม 2567	วันที่ 198 ของกรม 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2567 เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากอุบัติเหตุ และเหตุการณ์ฉุกเฉิน

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.

ผู้ถือเอกสาร	หน่วยงาน องค์กร ใดก็ได้
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการร่วมระหว่างบริษัทและผู้เกี่ยวข้องและพันธมิตร	เรื่อง ภัยพิบัติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	วันที่ 199 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการร่วมระหว่างบริษัทและผู้เกี่ยวข้องและพันธมิตร

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 tax 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/punitive 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.

ผู้ถือเอกสาร	หน่วยงาน องค์กร ใดก็ได้
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการร่วมระหว่างบริษัทและผู้เกี่ยวข้องและพันธมิตร	เรื่อง ภัยพิบัติ
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	วันที่ 200 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการร่วมระหว่างบริษัทและผู้เกี่ยวข้องและพันธมิตร

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 Clause 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.

ผู้แทนผู้เดิน	หน่วยงาน ภาครัฐ/ องค์กรเอกชน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการร่วมระหว่างบริษัทเพื่อป้องกันและจัดการกับ...	เรื่อง ภัยพิบัติที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 201 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและจัดการกับภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

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, Technical Operation KRISENERGY (GULF OF THAILAND) LIMITED

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

ผู้แทนผู้เดิน	หน่วยงาน ภาครัฐ/ องค์กรเอกชน
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการร่วมระหว่างบริษัทเพื่อป้องกันและจัดการกับ...	เรื่อง ภัยพิบัติที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 202 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและจัดการกับภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

PTT 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

ผู้แทนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: องค์กรปิโตรเลียมแห่งชาติ
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการร่วมสำหรับกรณีฉุกเฉินและข้อขัดแย้งทางน้ำ	เรื่อง: ภายนอกที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 203 ของหนังสือ 271 หน้า

แผนปฏิบัติการร่วมสำหรับกรณีฉุกเฉินและข้อขัดแย้งทางน้ำ: เนื่องจากน้ำมัน กรณีฉุกเฉิน และสารที่เป็นอันตราย

IESG Emergency Response Assistance Agreement FIRST SCHEDULE

14 December 2018

Parties to the AGREEMENT

1. Bangchak 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 (Buakang) 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. Thai Oil Public Company Limited

End of first Schedule

ผู้แทนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: องค์กรปิโตรเลียมแห่งชาติ
หัวข้อเรื่อง: แผนปฏิบัติการร่วมสำหรับกรณีฉุกเฉินและข้อขัดแย้งทางน้ำ	เรื่อง: ภายนอกที่ 3
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 204 ของหนังสือ 271 หน้า

แผนปฏิบัติการร่วมสำหรับกรณีฉุกเฉินและข้อขัดแย้งทางน้ำ: เนื่องจากน้ำมัน กรณีฉุกเฉิน และสารที่เป็นอันตราย

IESG Emergency Response Assistance Agreement SECOND SCHEDULE

14 December 2018

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

Bangchak 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 :

ผู้เยี่ยมชม	หน้างาน 8.31 โครเอเชียสงขลา
หัวข้อเรื่องแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 และแผนพัฒนา	เรื่อง 8.31 โครเอเชียสงขลา
ประกาศใช้วันที่ 8.31 โครเอเชียสงขลา 2567	วันที่ 20.5 ของกรม 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2567 และแผนพัฒนาประจำปี 2567 และสารที่เป็นอันตราย

KrisEnergy (Gulf of Thailand) Limited

Name :
Title : EHS Manager
Phone :

Map Ta Phut Tank Terminal Company Limited

Name :
Title : Jetty Section Manager
Phone :

Mubadala Petroleum (Thailand) Limited

Name :
Title : HSSE Manager
Phone :

Ophir Thailand (Business) Limited

Name :
Title : HSE Coordinator
Phone :

PTG Energy Public Company Limited

Name :
Title : Assistance Vice President – Safety and Environment
Phone :

PTT Public Company Limited

Name :
Title : Vice President, Security Safety Health and Environment
Phone :

PTT Exploration and Production Public Company Limited

Name :
Title : Vice President, Environmental Management Department
Phone :

PTT Global Chemical Public Company Limited

Name :
Title : Division Manager, Refinery Movement and Dispatching Operation
Phone :

PTT Oil and Retail Business Public Company Limited

Name :
Title : Vice President, Quality, Safety, Health and Environment
Phone :

PTT Tank Terminal Company Limited

Name :
Title : Project Director, Project Department
Phone :

ผู้เยี่ยมชม	หน้างาน 8.31 โครเอเชียสงขลา
หัวข้อเรื่องแผนปฏิบัติการประจำปี 2567 และแผนพัฒนา	เรื่อง 8.31 โครเอเชียสงขลา
ประกาศใช้วันที่ 8.31 โครเอเชียสงขลา 2567	วันที่ 20.5 ของกรม 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2567 และแผนพัฒนาประจำปี 2567 และสารที่เป็นอันตราย

The Shell Company of Thailand Limited

Name :
Title : Country HSSE Manager
Phone :

Star Petroleum Refining Public Company Limited

Name :
Title : Manager of Process Safety
Phone :

Thakol Public Company Limited

Name :
Title : Marine Manager
Phone :

End of Second Schedule

ผู้เขียนจดหมาย	นางชนวน อภัยได้โดยเขียนสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	4 เรือง ภาคหน้า 4
ประกาศใช้วันที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้า 209 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำในแม่น้ำโขงเป็นอันตราย

9.1 แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ

[illegible]

แบบฟอร์มการรับแจ้งเหตุ

- | | | | |
|---|--|--------------------------------------|--|
| 1. ชื่อผู้แจ้งเบาะแส | | | |
| 2. หมายเลขโทรศัพท์ | | | |
| ที่อยู่สำนักงานหรือติดต่อกลับได้ | | | |
| 3. วันที่พบเห็นความน่าเป็นห่วง | เวลา | | |
| วันที่เกิดเหตุ | เวลา | | |
| ระยะเวลาที่รู้ใจตลอด | ชื่อเล่น | | |
| 4. เหตุที่พบเห็นความน่าเป็นห่วง | | | |
| สถานที่พบความน่าเป็นห่วง | ชื่อย | จังหวัด | |
| ตำแหน่ง | ตำแหน่ง | | |
| สิ่งที่สงสัยเกี่ยวกับสิ่งที่ผิด | | | |
| ละเมิด | ละเมิด | | |
| 5. สิ่งสงสัยเฉพาะทั่วไป | | | |
| <input type="checkbox"/> ถือปืน | <input type="checkbox"/> ถือหัว | <input type="checkbox"/> สีของ | |
| <input type="checkbox"/> คลาน้ำ | <input type="checkbox"/> เลขชุดจะนำขึ้น | <input type="checkbox"/> พอส่น้ำขึ้น | |
| <input type="checkbox"/> ไปทราบตามเหตุ | <input type="checkbox"/> ตามผู้อื่น (ระบุ) | | |
| รายละเอียดเพิ่มเติม | | | |
| ชื่อจริง.....ประเภทเชื้อ | | | |
| ชื่อจริงและชื่อจริง..... | | | |
| ความเชื่อเฉพาะของเชื้อ | | | |
| 7. ข้อสังเกตและปริมาณของควาที่น่าเป็นห่วง | | | |
| <input type="checkbox"/> น้ำดื่มชนิด | ปริมาณ | | |
| <input type="checkbox"/> น้ำดื่มชนิด | ปริมาณ | | |
| <input type="checkbox"/> น้ำดื่มชนิด (ระบุ) | | | |

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปีเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนืองจากน้ำมี ความสำคัญ และสารที่เป็นอันตราย

- ลักษณะของประธานนั้น

[] น่า สด่า	[] น่า สักขีเสียดา
[] น่า รักชื่น	[] กระเจมเป็นพยอมฯ

ประธานนั้นประกอบคุณลักษณะที่กล่าว..... และ ยาว.....
 ๑. กระสั้น ๆ หืดทาง..... ความเร็ว..... ความเร็ว..... เมตร
 ๒. ลักษณะทิศทาง..... ทิศทางเร็ว.....

สภาพอากาศและทัศนวิสัย

10. มีการดำเนินการเพื่อแก้ไขสถานการณ์ได้อย่างน่าใจ.....

11. มีผู้เสียสละช่วยเหลือคนเจ็บ..... คน..... ลักษณะของการบาดเจ็บ.....
 [] มี จำนวนผู้เสียชีวิต..... คน.....
 [] ไม่มี.....

12. ต้องการความช่วยเหลือหรือไม่เป็นบางส่วน.....

13. ผู้รับแจ้งเหตุ..... หน่วยงาน.....
 หมายเลขโทรศัพท์..... โทรศัพท์.....
 เวลา..... น.

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างประเทศเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน ดัชนี IMO/เอชแอล
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	เรื่อง ภายภาคที่ 4
	วันที่ 213 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระหว่างประเทศเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากรายงานฉบับที่ 1 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).

1-ASSEMBLY 20/RES.851

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างประเทศเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน ดัชนี IMO/เอชแอล
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	เรื่อง ภายภาคที่ 4
	วันที่ 214 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระหว่างประเทศเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากรายงานฉบับที่ 2 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. Chartless depicting boundaries of the system and providing other necessary information should be made available to mariners;

1-ASSEMBLY 20/RES.851

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หน่วยงาน ผลิตปิโตรเลียมสงขลา	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ	เรื่อง มาตรฐานที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 217 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้คิงซ์ และสารที่เป็นอันตราย

A 20/Res.851

- 6 -

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.

1-ASSEMBLY 20/RES.851

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หน่วยงาน ผลิตปิโตรเลียมสงขลา	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ	เรื่อง มาตรฐานที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 218 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน คมี้คิงซ์ และสารที่เป็นอันตราย

- 7 -

A 20/Res.851

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)	System identifier	Ship reporting system or nearest appropriate coast radio station
SP	State in full	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
Give in full			Marine pollutants report
A	Ship (alpha)	Ship	Any other report
B	Time (bravo)	Date and time of event	Name, call sign or ship station identity, and flag
C	Position (charlie)	Position	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
			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

1-ASSEMBLY 20/RES.851

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หน่วยงาน อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ภัยพิบัติที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 219 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจาพายุคลื่นพัดเข้า และสารที่เป็นอันตราย

A 20/Res.851

- 8 -

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 (fourtet)	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)

1-ASSEMBLY/20/RES.851

219

คู่มือแผนฉุกเฉิน	
หน่วยงาน อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	หน่วยงาน อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำเรือเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ภัยพิบัติที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 220 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจาพายุคลื่นพัดเข้า และสารที่เป็นอันตราย

- 9 -

A 20/Res.851

Telegraphy	Telephone (alternative)	Function	Information required
O	Draught (oscar)	Maximum present state 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 representative or owner or both for provision of information (See detailed reporting requirements)

1-ASSEMBLY/20/RES.851

220

ผู้เขียนชุดเดิม	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างรัฐบาลเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน สสส มี ๒๐ เล่ม (สงวน)
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	เรื่อง ๒๐ เล่ม (สงวน) 4
	หน้า 221 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระหว่างรัฐบาลเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องมาจากนั้น กรณีดังกล่าว และสารที่เป็นอันตราย

Telegraphy	Telephone (alternative)	Function	Information required
U	Size and type (uniform)	Ship size and type	Details of length, breadth, tonnage, and type, etc., as required
V	Medic (victor)	Medical personnel	Doctor, physician's assistant, nurse, personnel without medical training
W	Persons (whiskey)	Total number of persons on board	State number
X	Remarks (x-ray)	Miscellaneous	Any other information - including, as appropriate, brief details of incident and of other ships involved either in incident, assistance or salvage (See detailed reporting requirements)
Y	Relay (yankee)	Request to relay report to another system e.g., AMVER, AUSREP, JASREP, MAREP etc.	Content of report
Z	End of report (zulu)	End of report	No further information required

ผู้เขียนชุดเดิม	
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างรัฐบาลเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ	หน่วยงาน สสส มี ๒๐ เล่ม (สงวน)
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562	เรื่อง ๒๐ เล่ม (สงวน) 4
	หน้า 222 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการระหว่างรัฐบาลเพื่อป้องกันและระงับมลพิษทางน้ำ เนื่องมาจากนั้น กรณีดังกล่าว และสารที่เป็นอันตราย

- 3 GUIDELINES FOR DETAILED REPORTING REQUIREMENTS**
- 3.1 Dangerous goods reports (DG)**
- 3.1.1** Primary reports should contain items A, B, C (or D), M, Q, R, S, T, U, X of the standard reporting format; details for R should be as follows:
- | | | |
|---|---|---|
| R | 1 | Correct technical name or name 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. |
| | 7 | Whether lost goods floated or sunk. |
| | 8 | Whether loss is continuing. |
| | 9 | Cause of loss. |
- 3.1.2** If the condition of the ship is such that there is danger of further loss of packaged dangerous goods into the sea, items P and Q of the standard reporting format should be reported; details for P 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. |

ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน ดงมีปโยชัยสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ และข้อมูลกิจกรรม	เรื่อง ภายนอกที่ 4
ประกาศใช้วันที่ 8 ธันวาคม ๒๕๖7	วันที่ 223 ของกรม 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ และข้อมูลกิจกรรม

A 20/Res.851

- 12 -

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.

I-ASSEMBLY/20/RES.851

ผู้เขียนจดหมาย	หน่วยงาน ดงมีปโยชัยสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ และข้อมูลกิจกรรม	เรื่อง ภายนอกที่ 4
ประกาศใช้วันที่ 8 ธันวาคม ๒๕๖7	วันที่ 224 ของกรม 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๗ และข้อมูลกิจกรรม

A 20/Res.851

- 13 -

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.

3.2.2 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 in a supplementary report as soon as possible. That information should include items P, Q, R, S and X.

3.2.3 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), E, F, L, M, N, P, Q, R, S, T, U, X of the standard reporting format. The master should also keep the coastal State informed of developments.

3.3 Marine pollutants reports (MP)

3.3.1 In the case of actual discharge, primary MP 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.

I-ASSEMBLY/20/RES.851

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร มี/โดยเสียสละขอ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานและชุมชนท้องถิ่น.	เรื่อง ภาคผนวกที่ 4
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 227 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือที่เกี่ยวข้องกับและจัดเตรียมท่าเรือภาคพื้นดิน กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

9.4 แบบรายงานสรุปเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลและการปฏิบัติการเพื่อแจ้งต่อ
กรมเจ้าท่า

รายงานสรุปเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลและแผนปฏิบัติการ
เพื่อแจ้งต่อ กรมเจ้าท่า

1) วันที่เกิดเหตุ.....เวลา.....

วันที่ดำเนินการปฏิบัติการจัดการน้ำมัน.....

2) สถานที่เกิดเหตุท่าเรือของน้ำมัน.....

3) สาเหตุการรั่วไหล.....

4) ชนิด ลักษณะ และปริมาณของน้ำมันที่รั่วไหลโดยประมาณ
☐ น้ำมันชนิด.....บริษัท.....ลูกบริษัทเคมร

5) การแก้ไขสถานการณ์ที่ได้ดำเนินการ ดังนี้.....
.....
.....

6) ความจำเป็นที่คิดขึ้น ขึ้นฝั่งหรือไม่ ถ้าใช่ระบุสถานที่ที่ควรนำขึ้นฝั่ง.....
.....

7) ถ้าความจำเป็นขึ้นฝั่ง ได้ดำเนินการแก้ไขอย่างไร, หน่วยงานที่เข้ามาช่วยเหลือในการทำความสะอาด
หาก มีหน่วยงาน ใดบ้าง, รายละเอียด ได้รับความบูรณะ จนเข้าสู่สภาวะเดิมแล้วหรือไม่.....
.....
.....

8) มีผู้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บหรือไม่
☐ มี ผู้เสียชีวิตจำนวน.....คน
ผู้ได้รับบาดเจ็บจำนวน.....คน
☐ ไม่มี

9) ผู้แจ้งเหตุ.....
ตำแหน่ง.....เบอร์ติดต่อ.....

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน, องค์กร มี/โดยเสียสละขอ.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานและชุมชนท้องถิ่น.	เรื่อง ภาคผนวกที่ 5
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 228 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือที่เกี่ยวข้องกับและจัดเตรียมท่าเรือภาคพื้นดิน กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 10 ภาคผนวกที่ 5

หน่วยงาน อธิบดีกรมโยธาฯ	ผู้แทนมูลนิธิ
4 เรือง ภาณุมาศ 5	หัวหน้ามูลนิธิเพื่อการรื้อฟื้นสิ่งมีชีวิตและจิตวิญญาณ
วันที่ 229 ของสมุด 271 หน้า	ประกาศใช้วันที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๕ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากภัยพิบัติ



คำสั่งคดียังปีเตอร์เสียมณฑล

ที่ คป.สพ. 0036/2567

เรื่อง แต่คงคิดจะทำมาปรับปรุงและแก้ไขตามปฏัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ

เมื่อถึงหัวปี พ.ศ. 2564 กรมเจ้าท่าได้ออกประกาศไว้ที่ 1362/2564 เรื่องมาตรการจัดการแผนปฏิบัติการประจำปีของเรือที่ออกวิ่งและเข้ามาเทียบท่าในเรือจากปากน้ำ เหมกันท์ และชาวพื้นเมืองตาม ส่วนที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบของเรือโดยมีขึ้น ณ บริเวณท่าและเรือที่เป็นอันตราย ทั้งนี้ท่าเรือจากปากน้ำโดยมีแผนปฏิบัติการประจำปีและปีต่อไปของเรือที่ออกวิ่งและเข้ามาเทียบท่าในเรือจากปากน้ำ เหมกันท์ และชาวพื้นเมืองตาม ส่วนที่ 30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบของเรือโดยมีขึ้น ณ บริเวณท่าและเรือที่เป็นอันตราย

เพื่อให้การปฏิบัติงานของท่าเรือขนถ่ายน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย สอดคล้องตามประกาศฉบับดังกล่าว ผู้จัดการส่วนคลังปิโตรเลียมจะดำเนินการจัดตั้งต่อไป

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีซึ่งได้ปฏิบัติงานและรับผิดชอบแล้ว	หน้างาน, ลงชื่อ/โทรศัพท์ของขอ,
ประกาศใช้ครั้งที่ 8, วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	ครั้งที่ 230 ของหมวด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ เพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ ขององค์การอนามัยโลก และสารที่เป็นอันตราย



คำนำ

doi:10.1016/j.jmb.2006.09.067

เพื่อ ส่งเสริมการทำงานร่วมกันของหน่วยงานปฏิบัติการทางทะเลเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากน้ำมัน

(ရက်စွဲ: ၁၉၈၆ ခုနှစ်၊ ကဆုန်လပြည့်ကျော်မင်းလေး၊ ဇူလိုင်လ ၂၈၊ ၁၉၈၆) ကျေးဇူးတင်အပ်သည်။

1000

[illegible]

1. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

၁. ပေါက်ဖွားသောအခါကလေးသည် အဖေအမိတို့၏ အသံကို ကြားရပြီးနောက် အသံကို ပြန်လည် ထုတ်ဖော်နိုင်သည်။

Case	Initial condition	Final condition
1	$\phi = 0$	$\phi = 0$
2	$\phi = 0$	$\phi = 0$
3	$\phi = 0$	$\phi = 0$
4	$\phi = 0$	$\phi = 0$
5	$\phi = 0$	$\phi = 0$
6	$\phi = 0$	$\phi = 0$
7	$\phi = 0$	$\phi = 0$
8	$\phi = 0$	$\phi = 0$
9	$\phi = 0$	$\phi = 0$
10	$\phi = 0$	$\phi = 0$
11	$\phi = 0$	$\phi = 0$
12	$\phi = 0$	$\phi = 0$
13	$\phi = 0$	$\phi = 0$
14	$\phi = 0$	$\phi = 0$
15	$\phi = 0$	$\phi = 0$
16	$\phi = 0$	$\phi = 0$
17	$\phi = 0$	$\phi = 0$
18	$\phi = 0$	$\phi = 0$
19	$\phi = 0$	$\phi = 0$
20	$\phi = 0$	$\phi = 0$
21	$\phi = 0$	$\phi = 0$
22	$\phi = 0$	$\phi = 0$
23	$\phi = 0$	$\phi = 0$
24	$\phi = 0$	$\phi = 0$
25	$\phi = 0$	$\phi = 0$
26	$\phi = 0$	$\phi = 0$
27	$\phi = 0$	$\phi = 0$
28	$\phi = 0$	$\phi = 0$
29	$\phi = 0$	$\phi = 0$
30	$\phi = 0$	$\phi = 0$
31	$\phi = 0$	$\phi = 0$
32	$\phi = 0$	$\phi = 0$
33	$\phi = 0$	$\phi = 0$
34	$\phi = 0$	$\phi = 0$
35	$\phi = 0$	$\phi = 0$
36	$\phi = 0$	$\phi = 0$
37	$\phi = 0$	$\phi = 0$
38	$\phi = 0$	$\phi = 0$
39	$\phi = 0$	$\phi = 0$
40	$\phi = 0$	$\phi = 0$
41	$\phi = 0$	$\phi = 0$
42	$\phi = 0$	$\phi = 0$
43	$\phi = 0$	$\phi = 0$
44	$\phi = 0$	$\phi = 0$
45	$\phi = 0$	$\phi = 0$
46	$\phi = 0$	$\phi = 0$
47	$\phi = 0$	$\phi = 0$
48	$\phi = 0$	$\phi = 0$
49	$\phi = 0$	$\phi = 0$
50	$\phi = 0$	$\phi = 0$
51	$\phi = 0$	$\phi = 0$
52	$\phi = 0$	$\phi = 0$
53	$\phi = 0$	$\phi = 0$
54	$\phi = 0$	$\phi = 0$
55	$\phi = 0$	$\phi = 0$
56	$\phi = 0$	$\phi = 0$
57	$\phi = 0$	$\phi = 0$
58	$\phi = 0$	$\phi = 0$
59	$\phi = 0$	$\phi = 0$
60	$\phi = 0$	$\phi = 0$
61	$\phi = 0$	$\phi = 0$
62	$\phi = 0$	$\phi = 0$
63	$\phi = 0$	$\phi = 0$
64	$\phi = 0$	$\phi = 0$
65	$\phi = 0$	$\phi = 0$
66	$\phi = 0$	$\phi = 0$
67	$\phi = 0$	$\phi = 0$
68	$\phi = 0$	$\phi = 0$
69	$\phi = 0$	$\phi = 0$
70	$\phi = 0$	$\phi = 0$
71	$\phi = 0$	$\phi = 0$
72	$\phi = 0$	$\phi = 0$
73	$\phi = 0$	$\phi = 0$
74	$\phi = 0$	$\phi = 0$
75	$\phi = 0$	$\phi = 0$
76	$\phi = 0$	$\phi = 0$
77	$\phi = 0$	$\phi = 0$
78	$\phi = 0$	$\phi = 0$
79	$\phi = 0$	$\phi = 0$
80	$\phi = 0$	$\phi = 0$
81	$\phi = 0$	$\phi = 0$
82	$\phi = 0$	$\phi = 0$
83	$\phi = 0$	$\phi = 0$
84	$\phi = 0$	$\phi = 0$
85	$\phi = 0$	$\phi = 0$
86	$\phi = 0$	$\phi = 0$
87	$\phi = 0$	$\phi = 0$
88	$\phi = 0$	$\phi = 0$
89	$\phi = 0$	$\phi = 0$
90	$\phi = 0$	$\phi = 0$
91	$\phi = 0$	$\phi = 0$
92	$\phi = 0$	$\phi = 0$
93	$\phi = 0$	$\phi = 0$
94	$\phi = 0$	$\phi = 0$
95	$\phi = 0$	$\phi = 0$
96	$\phi = 0$	$\phi = 0$
97	$\phi = 0$	$\phi = 0$
98	$\phi = 0$	$\phi = 0$
99	$\phi = 0$	$\phi = 0$
100	$\phi = 0$	$\phi = 0$

ind (545400)

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อรับมือและจัดการภัยพิบัติ	เรื่อง ภัยพิบัติที่ 5
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 231 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เรื่องภัยพิบัติและภัยพิบัติทางน้ำ เนื่องจากน้ำท่วม กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

- ให้คณะกรรมการระดับพื้นที่ดำเนินการดังนี้
 - ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อรับมือและจัดการภัยพิบัติที่ 5 นี้ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับมือและจัดการภัยพิบัติที่ 5 นี้ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติที่ 5 นี้
 - ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อรับมือและจัดการภัยพิบัติที่ 5 นี้ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติที่ 5 นี้
 - ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อรับมือและจัดการภัยพิบัติที่ 5 นี้ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติที่ 5 นี้
 - ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อรับมือและจัดการภัยพิบัติที่ 5 นี้ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติที่ 5 นี้

ให้ดำเนินการดังนี้ 1. กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ดำเนินการดังนี้ 1. กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567



Activate W
Go to Settings

ดำเนินการดังนี้ 1. กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ส่วนที่ 11 ภาคผนวกที่ 6


คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับพื้นที่เพื่อรับมือและจัดการภัยพิบัติ	เรื่อง ภัยพิบัติที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 232 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำพื้นที่เรื่องภัยพิบัติและภัยพิบัติทางน้ำ เนื่องจากน้ำท่วม กรณีภัยพิบัติ และสารที่เป็นอันตราย

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน มธจมี โสภณิยเสขชล.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันเรือชนกับและชนกับและชนกับ	เรื่อง ภายนอกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 233 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและชนกับและชนกับและชนกับ

11.1 ใบประกาศผ่านการฝึกอบรมหัวหน้าชุดปฏิบัติการจัดการบรรณาน



กรมเจ้าท่า

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

ได้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตร

หัวหน้าชุดปฏิบัติการจัดการบรรณานวันที่ ๕

วันที่ ๕ - ๘ กันยายน พุทธศักราช ๒๕๕๕

อธิบดีกรมเจ้าท่า

ข้าพเจ้าผู้สำเร็จการศึกษานี้ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน มธจมี โสภณิยเสขชล.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการป้องกันเรือชนกับและชนกับและชนกับ	เรื่อง ภายนอกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 234 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและชนกับและชนกับและชนกับ

11.2 คำสั่งแต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟและคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินการจัดการความ มั่นคงปลอดภัย และการมีก่อกำหนดการจัดการเหตุฉุกเฉิน

และภาวะวิกฤติ



กรมเจ้าท่า

คำสั่งแต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เรื่อง แต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตามที่สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา กรุงเทพมหานคร ได้ขอเสนอแต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการแต่งตั้งวิทยากร

คำสั่งแต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เรื่อง แต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตามที่สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา กรุงเทพมหานคร ได้ขอเสนอแต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการแต่งตั้งวิทยากร

คำสั่งแต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เรื่อง แต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตามที่สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขา กรุงเทพมหานคร ได้ขอเสนอแต่งตั้งวิทยากรฝึกอบรมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการแต่งตั้งวิทยากร

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบจาก...	เรื่อง ภายนอกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 237 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติทางน้ำ

1.4

1.4.1 แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบจาก...

1.4.1.1 แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบจาก...

ผู้ถือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อสังหาริมทรัพย์สงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบจาก...	เรื่อง ภายนอกที่ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 238 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการภัยพิบัติทางน้ำ

11.3 ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและใบอนุญาตเป็น
หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

12.11 หน้า 12



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู
กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู

	ตู้เย็นแบบอุณหภูมิ	หน่วยงาน องค์การโกลบอลเฮลท์
	หัวเรือ艇แบบปฏิบัติการรับเวชภัณฑ์และรถอัมพาต	เรือ ภคชนกที่ 6
	ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หนังสือ 239 ของกรมศส 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๓ เพื่อป้องกันและขจัดละเมิดสิทธิมนุษยชน

วามะชีววิทยาการแบ่งกั ซึ่งป็นธาตุหลักคือขุเป็นผนวมจากเมล็ดองรวมกาหับเพ่งจันต้น
บริวิทั ปทพ น้ามันและกรดักกับึก จักวั (มัทพณ)
ใบอมยาดเลาที่ ตพค. catc

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓
วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

[illegible]

แผนปฏิบัติการประจำปีทำเรื่องเพื่อป้องกันและชะลอการเพิ่มพูนทางน้ำ เนื่องจากทากน้ำคัน คมกัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

may not be



ใบอนุญาตคืออายุเป็นหน่วยงานที่มีข้อบังคับเพื่อและมีข้อกำหนดทั่วไป

ใบเชิญสมัครรับทุน คพ. ๐๙๙

อยู่ยงไพบูลย์ ปัทม, นามสกุลกรสิริรักษ์ จัดคณะ ลัทธิอุทัยที่ ๕๕๕ คณะชนวนวงศ์
แนวกลางเขต เขตคลองเขนย กรุงเทพมหานคร ให้บริการต่อเป็นหน่วยงานกับพลัง
และมีเครือข่ายที่มีในบางประเทศในบางเวลาการไปเพื่อสืบ และกลับในบาง
มีคือในบางพลัง และมีคือเครือข่ายที่มี พ.ศ. ๒๕๖๐ แห่งทางขั้วมีความปลอดภัย ทรัพยากรมี
และสภาพแวดล้อม การทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากรที่สืบค้นพลังและมีคือเครือข่ายที่มี
พ.ศ. ๒๕๖๖ คือการสืบค้นพลังในบาง

วันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

1975 to July 90' Bureau W.A. Becker

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยไทย
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดและระดับเขตภาคเหนือ	เรื่อง ภาคเหนือ 6
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 241 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดภัยพิบัติและการเป็นอันตราย

รายละเอียดของแผนฉุกเฉินฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 ปตท. จำกัด (มหาชน) ๐๐๐๐

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.	

ทั้งนี้ ได้แนบไฟล์ ๑๑ ไฟล์ที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉินฉบับนี้
 วันที่: ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗
 โดย: ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๗

ขอเชิญ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
 เข้าร่วมประชุมหารือและดำเนินการตามแผน

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน อธิปไตยไทย
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดและระดับเขตภาคเหนือ	เรื่อง ภาคเหนือ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 242 ของทั้งหมด 271 หน้า


แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและจัดการเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดภัยพิบัติและการเป็นอันตราย

ส่วนที่ 12 ภาคผนวกที่ 7

ผู้เยี่ยมชม	หน่วยงาน อย. มี โยธเยย (สง.)
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติงานประจำปี 2567 และข้อมูลเชิงเทคนิค	เรื่อง อย. ย. 2
ประกาศใช้วันที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้า 257 ของเล่ม 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2567 และข้อมูลเชิงเทคนิค

เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 4170009188



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

ข้อกำหนด (Terms of Reference: TOR)

ชื่อโครงการ	วันที่ 12 ก.ค. 2565	หน่วยงานผู้จัดทำ: ศ.ส.บ.บ.
-------------	---------------------	----------------------------

ชื่อ: งานจ้างบริษัท (Contract) ให้บริการตรวจสอบและจัดการข้อมูล (Data Management) สำหรับข้อมูลเชิงเทคนิค

- 1.13.7. การนำข้อมูลเชิงเทคนิคไปใช้
 - 1.13.7.1. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบ: 30 BOR ซึ่งจาก ข้อมูลที่ได้รับ ในเอกสารจำนวน 15 วัน โดยประกอบด้วยการตรวจสอบและจัดการข้อมูลเชิงเทคนิค และเอกสารประกอบ
 - 1.13.7.2. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามแผนการตรวจสอบและจัดการข้อมูลเชิงเทคนิคที่ BOR อนุมัติแล้ว โดยประกอบด้วยการตรวจสอบและจัดการข้อมูลเชิงเทคนิค และเอกสารประกอบ
- 1.14. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้ข้อมูลเชิงเทคนิคและจัดการข้อมูลเชิงเทคนิค BOR และเอกสารประกอบ

2. Specification

2.1. คุณสมบัติของเว็บไซต์ (Website)

- 2.1.1. เว็บไซต์ต้องเป็นเว็บไซต์ที่รองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.2. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.3. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.4. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.5. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง


วันที่ 12 ก.ค. 2565

หน้า 257 ของเล่ม 271 หน้า

ผู้เยี่ยมชม	หน่วยงาน อย. มี โยธเยย (สง.)
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติงานประจำปี 2567 และข้อมูลเชิงเทคนิค	เรื่อง อย. ย. 2
ประกาศใช้วันที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้า 258 ของเล่ม 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2567 และข้อมูลเชิงเทคนิค

เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 4170009188



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

ข้อกำหนด (Terms of Reference: TOR)

ชื่อโครงการ	วันที่ 12 ก.ค. 2565	หน่วยงานผู้จัดทำ: ศ.ส.บ.บ.
-------------	---------------------	----------------------------

ชื่อ: งานจ้างบริษัท (Contract) ให้บริการตรวจสอบและจัดการข้อมูล (Data Management) สำหรับข้อมูลเชิงเทคนิค

- 2.1.7. เว็บไซต์ต้องเป็นเว็บไซต์ที่รองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.8. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.9. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.10. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.11. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.12. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.13. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.14. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.1.15. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง


2.2. คุณสมบัติของเว็บไซต์ (Website)

- 2.2.1. เว็บไซต์ต้องเป็นเว็บไซต์ที่รองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง
- 2.2.2. เว็บไซต์ต้องรองรับการใช้งานได้ 24 ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ 24 ชั่วโมง

หัวข้อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร โครเอเชียสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ฉุกเฉินที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 259 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และการที่เป็นอันตราย

เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งจังหวัด 4170009/18



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

ชื่อเอกสาร: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA) โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ

ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ

วันที่จัดทำ: 12 ก.ค. 2565

หน่วยงานที่จัดทำ: กรมเจ้าท่า

ชื่อโครงการ: (Terms Of Reference: TOR)

- 2.2.3. การขนส่งน้ำมันเรือ ซึ่งสามารถทำงานได้ตลอดวัน
- 2.2.4. มีความปลอดภัยและมั่นคง โดยสามารถปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินได้
- 2.2.5. ความปลอดภัยและมั่นคงไม่น้อยกว่า 10 เมตร
- 2.2.6. ความกว้างลำเรือไม่น้อยกว่า 3 เมตร
- 2.2.7. จำนวนเรือขนส่งน้ำมันที่ขนส่งจากท่าเรือไม่น้อยกว่า 140 ลำต่อวัน
- 2.2.8. ศักยภาพของเรือขนส่งน้ำมันที่สามารถรองรับการขนส่งน้ำมันจากต่างประเทศ
- 2.2.9. มีเรือขนส่งน้ำมัน (Oil Tanker) ที่สามารถขนส่งน้ำมันจากต่างประเทศ
- 2.2.10. มีเรือขนส่งน้ำมัน (Oil Tanker) ที่สามารถขนส่งน้ำมันจากต่างประเทศ
- ชื่อโครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำได้แก่ เป็นแบบขนส่งน้ำมันจากต่างประเทศ และสามารถจัดส่งได้ตลอด 24 ชั่วโมง
- อย่างไรก็ดี 1. เครื่องผลักดันและเรือผลักดันน้ำมันจากท่าเรือ
- 2.2.11. มีกำลังผลักดันน้ำมันไม่น้อยกว่า 100,000 แรงม้า (100,000 HP) และไม่น้อยกว่า 100,000 แรงม้า
- ไม่น้อยกว่า 1 ลำต่อวัน
- 2.2.12. ไม่ได้รับผลกระทบจากมลพิษทางน้ำจากเรือขนส่งน้ำมันจากต่างประเทศ 3 วัน และเรือขนส่งน้ำมันจากต่างประเทศ
- ซึ่งมีการใช้ อุปกรณ์ช่วยผลักดัน เช่น เครื่องผลักดันน้ำมัน 2 ชุด เพื่อช่วยผลักดันน้ำมัน 3 ลำต่อวัน
- พนักงานประจำเรือ
- 2.2.13. เรือผลักดัน ต้องมีสายลากเรือลากจูงติดตัวเรือ
- 2.2.14. เรือผลักดันต้องมีอุปกรณ์ช่วยผลักดันและผลักดันน้ำมันจากท่าเรือ
- ไม่น้อยกว่า 1 ชุดต่อลำ 1 ชุดต่อลำ 1 ชุด รวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ช่วยผลักดัน

เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งจังหวัด 4170009/18



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

ชื่อเอกสาร: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA) โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ

ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ

วันที่จัดทำ: 12 ก.ค. 2565


หน่วยงานที่จัดทำ: กรมเจ้าท่า

ชื่อโครงการ: (Terms Of Reference: TOR)

หัวข้อแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน องค์กร โครเอเชียสงขลา
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการระดับจังหวัดเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	เรื่อง ฉุกเฉินที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	หน้าที่ 260 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และการที่เป็นอันตราย

เอกสารแนบท้ายหนังสือแจ้งจังหวัด 4170009/18



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

ชื่อเอกสาร: รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA) โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ

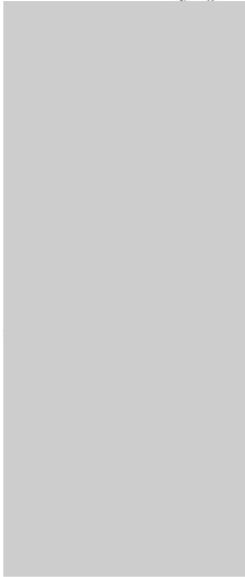
ชื่อโครงการ: โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางน้ำ

วันที่จัดทำ: 12 ก.ค. 2565

หน่วยงานที่จัดทำ: กรมเจ้าท่า

ชื่อโครงการ: (Terms Of Reference: TOR)

- 2.2.16. นายเรือหรือกัปตันเรือ จะต้องเป็นประเทศที่มีประสบการณ์ในการขนส่งน้ำมันจากต่างประเทศ
- ประกาศใช้เมื่อมีเรือขนส่งน้ำมัน
- 2.2.17. เอกสารตรวจสอบ 2.2.1 - 2.2.16 ไม่เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมเจ้าท่า OR ไม่ผ่าน
- การพิจารณาของกรมเจ้าท่า



หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปีของโรงเรียนเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนา	หน้า ๒๗๖
เอกสารที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	หน้า ๒๖๗

แผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๑

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี ๖๖๕๕ ซึ่งได้มีมติและจัดตั้งคณะทำงาน	ผู้เขียนบทเรียน	นางงาน อธิปไตยเดชกุล
ประกาศใช้ครั้งที่ ๘ วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗		หน้า ๒๖๘ ของทั้งหมด ๒๗ หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปีสำหรับห้องเรียนและชุมชนที่มีศักยภาพ และสารที่เป็นอันตราย

ประสิทธิภาพของการศึกษาระดับอุดมศึกษาเป็นชีวิตจิตใจการอย่างหนึ่ง เพื่อพัฒนาและรักษา
ความดีงามและค่านิยมอันดีงามของชาติให้คงอยู่สืบไป

- [illegible]

- (๒) ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญากรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๒๖๖ (๒) และ ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญากรรม พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๒๖๖ (๓) ได้บัญญัติไว้

- [illegible]

5. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถให้การสนับสนุนในด้านต่างๆได้หรือไม่ เช่น การสนับสนุนด้านวิชาการ การสนับสนุนด้านงบประมาณ การสนับสนุนด้านบุคลากร การสนับสนุนด้านข้อมูล การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสนับสนุนด้านกฎหมาย การสนับสนุนด้านอื่นๆ
6. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถให้การสนับสนุนในด้านต่างๆได้หรือไม่ เช่น การสนับสนุนด้านวิชาการ การสนับสนุนด้านงบประมาณ การสนับสนุนด้านบุคลากร การสนับสนุนด้านข้อมูล การสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ การสนับสนุนด้านกฎหมาย การสนับสนุนด้านอื่นๆ

7. ทบทวนนิยามและวิธีการคำนวณต้นทุนทางอ้อมวิธีใหม่ ปรับปรุงการบัญชีและใช้ข้อมูลที่มีอยู่เพื่อลดความไม่สอดคล้องกันของต้นทุนทางอ้อมระหว่างหน่วยงาน
ส่วนมากคณะกรรมการได้ยอมรับหลักการของต้นทุนทางอ้อมใหม่ และจะเสนอข้อเสนอนี้ให้คณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๕. พันธมิตรทางธุรกิจจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลในการปฏิบัติงานที่มีลักษณะให้ข้อมูลแก่
- คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

๙. พันธสัญญาของรัฐจะมีความเป็นอันหนึ่งอันเดียวกันกับพันธสัญญาประชาคมและสันติวิธีในการ
พันธสัญญาของรัฐจะใช้เพื่อสนองความปรารถนาของประชาชนเท่านั้น คนทั่วไปไม่มีสิทธิที่จะแทรกแซงหรือ
ในการประเมินค่าสิ่งที่ประชาชนพึงมีหรือพึงทำในทางปฏิบัติ เพราะฉะนั้นบุคคลใดที่ประสงค์จะนำข้อกล่าวหา
ข้อนี้มาใช้เพื่อขัดขวางการดำเนินการตามพันธสัญญาประชาคมและสันติวิธีของประชาคมโลกจะต้อง

10. ทวีศักดิ์ นามะกุล. การพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลโครงการเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาบริหารการปกครอง. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. 2552.

11. เมื่อศึกษาเรื่องนี้พอรู้เบื้องต้นแล้ว ผู้เขียนได้พิจารณาข้อจำกัดของงานวิจัยที่ประเมินผลในภาคเรียนที่ ๑ ของปีการศึกษา ๒๕๕๓ ซึ่งผู้เขียนได้ดำเนินการวิจัยครั้งนี้ด้วยตนเอง และพบว่า ข้อจำกัดที่สำคัญได้แก่ การที่ผู้เขียนได้ดำเนินการวิจัยครั้งนี้ด้วยตนเอง และไม่มีผู้ช่วยวิจัย ทำให้การเก็บข้อมูลทำได้ไม่ทั่วถึง และไม่สามารถนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้มากนัก

- [illegible]

- [illegible]

14. สันนิษฐานว่าธุรกิจจะยังคงมีบทบาทเชิงรุกในการประชาสัมพันธ์ภาพลักษณ์ของบริษัทและการประชาสัมพันธ์ขององค์กรต่อไปหรือไม่ อย่างไร โดยจะดำเนินการจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ไปจนถึงปีงบประมาณหน้าด้วยหรือไม่ อย่างไร และจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ของบริษัทต่อไปหรือไม่ อย่างไร

- (ก) จัดชุดความรู้ชุดที่ระบับานประมงตกเรือที่ถูกละเมิดมาส่งไป
- (ข) จัดชุดความรู้ชุดที่ระบับานประมงตกเรือที่ถูกละเมิดมาส่งไป
- (ค) จัดชุดความรู้ชุดที่ระบับานประมงตกเรือที่ถูกละเมิดมาส่งไป

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: มธส มี 1 โครเอเชียสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำโรงเรียนเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน.	เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 269 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองจันทันัน ฅมีกัณฑ์ และการที่เป็นอันตราย

๙.๙.๖

No. 4 Candidate to Precursor

เอกสารแนบฉบับแก้ไขส่งลงเลขที่ 41700099188

(Version 1.1)

(๑) พิธีเปิดการฝึกอบรมที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับเอกสารที่ผู้ดูแลโครงการได้จัดทำขึ้น และเมื่อเสร็จสิ้นการฝึกอบรมแล้วผู้ดูแลโครงการจะนำเอกสารที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับมาตรวจสอบและให้คะแนน

(๒) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล

(๓) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๔) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๕) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๖) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๗) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๘) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๙) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๑๐) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๑๑) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๑๒) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๑๓) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๑๔) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๑๕) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๑๖) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๑๗) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

(๑๘) การประเมินผลผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ได้จากการประเมินผลของผู้ดูแล (๓๐%)

คู่มือแผนฉุกเฉิน	หน่วยงาน: มธส มี 1 โครเอเชียสงขลา.
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำโรงเรียนเพื่อป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน.	เรื่อง ภาคผนวกที่ 7
ประกาศใช้ครั้งที่ 8 วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567	วันที่ 270 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือที่ป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เมืองจันทันัน ฅมีกัณฑ์ และการที่เป็นอันตราย

ส่วนที่ 13 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2567	ผู้เขียน/ผู้จัดทำ
หัวข้อเรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2567	หน่วยงาน กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน
รายละเอียดของแผนปฏิบัติการประจำปี 2567	เรื่อง แผนปฏิบัติการประจำปี 2567
รายละเอียดของแผนปฏิบัติการประจำปี 2567	หน้า 271 ของทั้งหมด 271 หน้า

แผนปฏิบัติการประจำปี 2567 เรื่อง การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ



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 มติการความปลอดภัย การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากนั้น เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ
- ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 135/2564 เรื่อง เปลี่ยนแปลงแบบรายการตรวจสอบความปลอดภัยประจำท่าเทียบเรือ (Terminal Audit Checklist) แบบท้ายประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 76-2558
- ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 136/2564 เรื่อง แนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากนั้น เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
- ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ท่าเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้าต้องจัดให้มีร่องรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities)
- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากนั้น พ.ศ.2538 ฉบับล่าสุด ได้แก่ ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากนั้น พ.ศ. 2547
- แผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติ
- ประกาศกรมเจ้าท่าที่ 245/2564 เรื่องการแจ้งเหตุปฏิบัติการนำทางน้ำ

เอกสารแนบที่ 3





รายการอุปกรณ์จัดคราบน้ำมัน

บัญชีรายการอุปกรณ์ป้องกันน้ำมันรั่วไหลทางทะเล คลังมีโตรเลียมสงขลา ประจำปี 2567



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

1.4	Permanent Boom (Fix Boom) 1set = 10m		5Y	36 Sets	ok			Jetty#A,#B
1.5	Permanent Boom (Fix Boom) 1set = 10m (เพิ่มใหม่ ปี 2563)		5Y	29 Sets	ok			อาคารเก็บอุปกรณ์
2	Skimmer							
2.1	Disc Skimmer	Lamor	1Y	1 Set	ok			ท่าเรือเล็ก
2.2	Power Pack + Pump (Dise)	Lamor	1Y	1 Set	ok			ท่าเรือเล็ก

2.3	Brush Skimmer	Lamor	2Y	2 Set	ok				ทำเรือและตู้เก็บอุปกรณ์
2.4	Power Pack + Pump (Brush)	Lamor	2Y	2 Set	ok				ทำเรือและตู้เก็บอุปกรณ์
2.5	Brush Weir Skimmer	Lamor	2Y	2 Set	ok				ทำเรือและตู้เก็บอุปกรณ์
2.6	Power Pack(Brush Weir)	Lamor	1Y	2 Set	ok				ทำเรือและตู้เก็บอุปกรณ์
2.7	Wier Skimmer ตัวใหม่	Lamor	1Y	1 Set	ok				ทำเรือเล็ก

2.8	Power Pack Weir Skimmer ตัวใหม่	Lamor		1 Set	ok				ท่าเรือเล็ก
3	Vessel spay								
3.1	Seaspray oil dispersant		2 Y	2 Set	ok				ท่าเรือและตู้เก็บอุปกรณ์
4	Tempory storage Tank								
4.1	Fast Tank 11,000 L		2 Y	8 Set	ok				ตู้เก็บอุปกรณ์
4.2	Fast Tank 11,000 L		3 Y	1 Set	ok				ท่าเรือ

4.3	Fast Tank 11,000 L		4 Y	2	ok				โรงบรรจุ
5	Absorbent								
5.1	Absorbent Boom		2Y	72	ok				อาคารเก็บอุปกรณ์ ดีก TPM
5.2	Absorbent sheet		2Y	30	ok				อาคารเก็บอุปกรณ์ ดีก TPM
5.3	Absorbent Rool		2Y	19	ok				อาคารเก็บอุปกรณ์ ดีก TPM
6	Dispersant								

6.1	Oil spil Dispersant (200L)		10Y	17	ok				อาคารเก็บอุปกรณ์
6.2	Oil spil Dispersant (200L)		2Y	20	ok				อาคารเก็บอุปกรณ์
7	Oil spill Work Boat								
7.1	เรือ			2 set	ok				ท่าเรือเล็ก
8.1	ลูกท่อน			1 Set	ok				โรงบรรจุ