

ภาคผนวก ค-10

แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย
และสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินงานด้านกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
(ตาม SLA-W-LA01, SLA-L-LA01, SLA-L-LA02, SHE-W-MM02)

บริษัท ไทยปิเปเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

วันที่ 1 มีนาคม 2566

แก้ไขครั้งที่ 2

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย /ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	(AD400503) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พ.ศ. 2558	ไม่กำหนด บทลงโทษ	ไม่กำหนด บทลงโทษ	[REDACTED]	อก.2	เทศบาล เมืองสุราษฎร์	แผน ปฏิบัติ	หมดอายุปี 2567 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว 27 Jan 2566												SD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2	(AF1000) พระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง (AF500603) ประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง หลัก เกณฑ์และวิธีการในการจัดให้มีการประกบท้ายแม่ผู้ ได้รับความเสียหายจากภัยอันเกิดจากการประกอบ กิจการควบคุมประเภทที่ 3	200,000	2 ปี		รพ.น3	กรมธุรกิจ พลังงาน	แผน ปฏิบัติ	หมดอายุ 31 Dec 2566 ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว 25 Jan 2566												SD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3	กฎกระทรวงสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน พ.ศ. 2551	ไม่กำหนด บทลงโทษ	ไม่กำหนด บทลงโทษ		[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	แผน ปฏิบัติ	ครบกำหนดทำการทดสอบถังเก็บน้ำ มีรอบ 10 ปี 21 มี.ค.72												WH/EN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพ ลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 (AH300006) กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานใน การบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อา ชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง (AH500822) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานเรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัว ของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง และแบบ และแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่พบ ความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษา พยาบาลและการป้องกันแก้ไข พ.ศ.2551	400,000	1 ปี					แผน ปฏิบัติ	[REDACTED]													SSHE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]		[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดคดีราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย /ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
6	(CF500823) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือมีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข				แบบ จส.1 ผ่านระบบ E-Service	สวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน	แผน	เมื่อผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างผิดปกติหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน												HR SSHE
							ปฏิบัติ													
7	(AH300006) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความเสี่ยง และเสียง พ.ศ. 2559 (AH500819) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีดำเนินการตรวจวัด และวิเคราะห์ผลการทำงานเกี่ยวกับระดับ ความเสี่ยง เสียงภายในสถานประกอบ					จัดเก็บใช้ ที่หน่วยงาน	แผน						✓							SSHE
						จัดเก็บใช้ ที่หน่วยงาน	ปฏิบัติ							✓						SSHE
						จัดเก็บใช้ ที่หน่วยงาน	แผน							✓						SSHE
						จัดเก็บใช้ ที่หน่วยงาน	ปฏิบัติ													SSHE
						จัดเก็บใช้ ที่หน่วยงาน	ปฏิบัติ							✓						SSHE
					แบบรสถ.๑, รสถ.๒, รสถ.๓	สวัสดิการฯ สฎ.	แผน							✓						SSHE
					-															
					-															
					-		แผน							✓						SSHE
					-		ปฏิบัติ													
8	02AH500815 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งข้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเพื่อขึ้นทะเบียนและแจ้งกรณีลูกจ้างประสบอันตราย เจ็บป่วย หรือสูญหาย AH500833ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือ การประสบอันตรายจากการทำงาน พ.ศ. 2554				แบบที่อธิบดี กำหนด	อธิบดีกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน/ ผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย	แผน	เมื่อมีการประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือสูญหาย												SSHE
							ปฏิบัติ													
9	08AO1000 พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2562 พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2562	200,000	2 ปี		รง 4.	อุตสาหกรรม	แผน	หมดอายุ 6 ม.ค. 2567												AD
					-	สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัด	แผน	เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้นเป็นเหตุให้ตาย เจ็บป่วย หรือบาดเจ็บภายใน 72 ชม.แล้วไม่สามารถทำงานได้												SSHE
							ปฏิบัติ													
					-	สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัด	แผน	เมื่อเกิดอุบัติเหตุ ขึ้นเป็นเหตุให้โรงงานหยุดการดำเนินการเกิน 7 วัน												SSHE
							ปฏิบัติ													

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย / ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
10	AO400646 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2565	-	-		-		แผน								✓					SSHE
					ฐานข้อมูล DAW	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปฏิบัติ				✓									SSHE
11	08AO300002 กฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2535) ออกตามความใน พรบ.โรงงาน พ.ศ.2535 (CF500805)ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย	20,000 บาท	-		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	ทุกครั้งที่มีการนำสารเคมีอันตรายชนิดใหม่มาใช้/พบพบประจำปี												SSHE
							ปฏิบัติ													
12	(AO400603) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 (พ.ศ.2514) ออกตามความใน พรบ.โรงงาน พ.ศ.2512 เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (AO300012) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน พ.ศ. 2550 02CF500810 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและระบบไฟฟ้า 04CR601707 ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมพัฒนาฝีมือแรงงาน เรื่อง แบบของเครื่องหมาย หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตและการใช้เครื่องหมายที่แสดงให้เห็นว่าเป็นผู้ประกอบการซึ่งจ้างงานผู้ได้รับหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ 02CF300003 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558 (CF500811) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า สำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า	20,000	-		แบบที่กรมโรงงานกำหนด	อุตสาหกรรมจังหวัด	แผน								✓				EN	
							ปฏิบัติ													
		60,000 บาท			แบบที่รัฐมนตรีกำหนด	อุตสาหกรรม	แผน									✓				EN
							ปฏิบัติ													
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงแบบแปลนไฟฟ้า												EN
					แบบที่อธิบดีกำหนดไว้	อธิบดีกรมสวัสดิการ	แผน	ภายใน 15 วันหลังจากเสร็จ												EN
					แบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด	แผน	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากร												EN
							ปฏิบัติ													
					คร.10 กพร.201 คร.12	สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงานภาค	แผน	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากร												EN HR
							ปฏิบัติ													
					-	กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	แผน	อบรมปีละ 1 ครั้ง อ้างอิงตามแผนการฝึกอบรมประจำปี												SSHE HR
							ปฏิบัติ													
13	(AH300019) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2554	ไม่กำหนดบทลงโทษ	ไม่กำหนดบทลงโทษ		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน									✓				EN
							ปฏิบัติ									x				

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนด/อัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย /ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ	
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค		
14	(CF300112) กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อม ในการทำงาน เกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564 (CF500830) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบการทดสอบบันจัน	400,000	1 ปี		แบบ ปจ.1	สำนักงานความปลอดภัย กรมโรงงานฯ กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	แผน		✓											EN	
								ปฏิบัติ													
15	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับ ผู้บังคับบันจันผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้บันจันและการอบรมทบทวนการทำงาน เกี่ยวกับบันจัน พ.ศ. 2554 (CF300112)กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการ บริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในกาารานเกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และ หม้อน้ำ พ.ศ. 2564	200,000	1 ปี				กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	แผน	ทบทวนทุกๆ 2 ปี ปี 2566 จำนวน 2 คน												HR
							ปฏิบัติ														
16	(AF300007)กฎกระทรวงคุณสมบัติและการ ฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการควบคุมน้ำมัน เชื้อเพลิง พ.ศ. 2558	ไม่กำหนด บทลงโทษ	ไม่กำหนด บทลงโทษ		แบบที่อธิบดี กำหนด	จัดเก็บไว้ ที่หน่วยงาน	แผน	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือบัตร หมดอายุ												SSHE/HR	
								ปฏิบัติ													

บริษัท ไทยปิซูเมน จำกัด สถานที่ โรงงานท่าทอง [REDACTED]

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย /ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ			
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค				
17	08AO400605 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 18 (พ.ศ.2528) ออกตามความใน พรบ.โรงงาน พ.ศ.2512 เรื่อง หน้าที่ของผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน 02AO300008 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน และการขนรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ.2549 02AO400632 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรฐานการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำและหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำความร้อน พ.ศ.2549 (ผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎกระทรวงที่ออกตาม มาตรา 8(6) หรือ (7) หรือประกาศของคณะรัฐมนตรีที่ ออกตามกฎกระทรวงดังกล่าว ต้องระวางโทษปรับ ไม่เกิน 20,000 บาท) CF300112 กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานใน การบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ เกี่ยวกับเครื่องจักร บันจัน และหม้อน้ำพ.ศ. 2564	20,000	-		-	อุตสาหกรรม จังหวัด	แผน						✓							EN			
					ปฏิบัติ																		
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน					✓								✓		EN	
					ปฏิบัติ																		
					แบบที่กรม โรงงานกำหนด	สำนักงานความปลอดภัย กรมโรงงานฯ	แผน						✓										SSHE
					ปฏิบัติ																		
					แบบที่กรม โรงงานกำหนด	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	แผน	31 ธ.ค. 2567													SSHE		
					ปฏิบัติ																		
					แบบที่กรม โรงงานกำหนด	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	แผน	31 ธ.ค. 2567													SSHE		
					ปฏิบัติ																		
					แบบที่กรม โรงงานกำหนด	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	แผน	31 ธ.ค. 2566													SSHE		
					ปฏิบัติ																		
					แบบที่กรม โรงงานกำหนด	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	แผน	31 ธ.ค. 2567													SSHE		
					ปฏิบัติ																		
					แบบที่กรม โรงงานกำหนด	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	แผน	31 ธ.ค. 2566													SSHE		
					ปฏิบัติ																		
					แบบที่กรม โรงงานกำหนด	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	แผน	31 ธ.ค. 2566													SSHE		
ปฏิบัติ																							
แบบที่กรม โรงงานกำหนด	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	แผน	31 ธ.ค. 2567													SSHE							
ปฏิบัติ																							
							กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	แผน	รอหลักสูตรตามประกาศที่อธิบดีกำหนด													SSHE	
							ปฏิบัติ												HR				
							กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	แผน	รอหลักสูตรตามประกาศที่อธิบดีกำหนด													SSHE	
							ปฏิบัติ												HR				
							กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	แผน					✓							EN			
							ปฏิบัติ																

บริษัท ไทยปิเปิล จำกัด สถานที่ โรงงานท่าทอง

แก้ไขครั้งที่ 2

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย / ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566	หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค ก.พ มี.ค เม.ย พ.ค มิ.ย ก.ค ส.ค ก.ย ต.ค พ.ย ธ.ค	
18	(AK100001) กฎกระทรวง ฉบับที่ 1 (พ.ศ.2521) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ.2520	ไม่กำหนด บทลงโทษ	ไม่กำหนด บทลงโทษ						EN
					นบ.7	สำนักงาน ทรัพยากร	แผน ปฏิบัติ	หมดอายุ 11 พ.ย 2567	
19	(AK400606) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2528) ออกตามความใน พรบ.น้ำบาดาล พ.ศ.2520 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการ สำหรับการใช้น้ำบาดาลแบบอนาล็อก	ไม่กำหนด บทลงโทษ	ไม่กำหนด บทลงโทษ		แบบที่กรมทรัพยากร ธรณีกำหนด	สำนักงาน ทรัพยากร	แผน ปฏิบัติ	✓ x	EN
					แบบที่กรมทรัพยากร ธรณีกำหนด	สำนักงาน ทรัพยากร	แผน ปฏิบัติ	✓ x	
20	(AO400619) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน (AR400403) ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดประเภทโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม	200,000	-		-	จัดเก็บไว้ที่ หน่วยงาน	แผน ปฏิบัติ	✓ x	SSHE
21	02AO400613 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) ออกตามความใน พรบ.โรงงาน พ.ศ.2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน 02AO700202 ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การขี้งินอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2562 พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2562	20,000			-	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	แผน ปฏิบัติ	รชการดำเนินการตาม Self Declare ของกรมโรงงาน พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2562 พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2562	SSHE
22	01AR300101 กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 01AR500203 ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง การรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์	ม.106 10,000 บาท ม.107 100,000 บาท	1 เดือน 1 ปี		แบบ ทส1	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน ปฏิบัติ	✓ X	SSHE
					แบบ ทส.2	www.pcd.go.th, ereportmatra80.com	แผน ปฏิบัติ	✓ X	SSHE

แผนการดำเนินงานด้านกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
(ตาม SLA-W-LA01, SLA-L-LA01, SLA-L-LA02, SHE-W-MM02)

บริษัท ไทยนิทรม จำกัด สถานที่ โรงงานท่าทอง วันที่ 1 มีนาคม 2566
แก้ไขครั้งที่ 2

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย /ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566													หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ		
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค				
23	(AO400627) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 (AO400626) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานโดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. 2547 AQ400617 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบ เอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547	200,000	-		สก.1	กรมโรงงานอุตสาหกรรม	แผน							✓								WH/SSHE	
						ปฏิบัติ								x								SSHE	
						-	จัดเก็บที่	จัดทำเป็นระเบียบเรียบร้อยแล้ว													SSHE		
							หน่วยงาน																
						สก.2	กรมโรงงาน	แผน	เมื่อต้องการนำสิ่งปฏิกูลฯ ออกนอกโรงงาน													WH/SSHE	
							อุตสาหกรรม	ปฏิบัติ															
							กรมโรงงานอุตสาหกรรม	แผน	ทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลฯ ออกนอกโรงงาน													WH/SSHE	
								ปฏิบัติ															
							แบบการขนส่ง 02	กรมโรงงาน	แผน	ทุกครั้งที่มีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน													WH/SSHE
							อุตสาหกรรม	ปฏิบัติ															
	แบบ สก. 3	กรมโรงงาน	แผน	✓																WH/SSHE			
		อุตสาหกรรม	ปฏิบัติ																				
		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	หน่วยคลังสินค้า			
				ปฏิบัติ	X	X	X	X	X														
	ใบกำกับการขนส่ง ของเสียอันตราย	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	แผน	ทุกครั้งที่มีการนำของเสียอันตรายออกนอกบริเวณโรงงาน													WH/SSHE						
			ปฏิบัติ																				
24	(AO400628) ประกาศกระทรวง เรื่อง กำหนดค่า ระดับเสียงรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจาก การประกอบกิจการโรงงานพ.ศ. 2548 (AR600104) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนด มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป (AR600109) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียง รบกวน	ไม่กำหนด บทลงโทษ	ไม่กำหนด บทลงโทษ		-	จัดเก็บที่ หน่วยงาน	แผน							✓							SSHE		
							ปฏิบัติ																
25	(AO400630) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบาย ออกจากโรงงานพ.ศ.2549 (AR400101) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการ ปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม AR400408 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าความถี่และ อนุละของฝุ่นกระจายจากท่อเรือ	200,000	-		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน											✓			SSHE		
							ปฏิบัติ																

บริษัท ไทยปิซูเมน จำกัด สถานที่ โรงงานท่าทอง [REDACTED]

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
26	(AQ400616) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การให้แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออกหรือผู้ ที่มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม มีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ พ.ศ.2547 02AQ700202 ระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการแจ้งข้อเท็จจริงของผู้ นำเข้าหรือผู้ส่งออก ซึ่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมมีอำนาจหน้าที่รับผิดชอบ (วอ./อก.7) โดยผ่านระบบ สัญญาณคอมพิวเตอร์เข้ากับระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของกรม โรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 AQ400636/09-1764 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556	200,000	-			วอ./อก.7	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม / จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน/ ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	แผน	แจ้งเมื่อมีปริมาณตั้งแต่ 100 กิโลกรัมขึ้นไป												SSHE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
								ปฏิบัติ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย / ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ / ดำเนินการ							
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค								
30	02CF500806 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย 02CF500805 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย 02CF300000 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2565				-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน														✓	SSHE					
							ปฏิบัติ																				
					แบบ สอ.1	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด	แผน	ทุกครั้งที่มีการนำสารเคมีอันตรายชนิดใหม่มาใช้หรือทุก 1 ปี												SSHE							
							ปฏิบัติ																				
					แบบ สอ.3	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด	แผน																		✓	SSHE	
							ปฏิบัติ																				
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	หากมีกิจกรรมเปลี่ยนแปลง/ ทบทวนประจำปี												SSHE							
							ปฏิบัติ																				
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน																			SSHE	
							ปฏิบัติ																				
31	02AH500835 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ 02CF400300 กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกาป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 02AH500836 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	400,000 บาท	1 ปี		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ทุกหน่วยงาน					
							ปฏิบัติ																				
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ทุกหน่วยงาน		
							ปฏิบัติ																				
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ทุกหน่วยงาน		
							ปฏิบัติ																				
					แบบรายงานผลการฝึกซ้อมฯ	สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด	แผน														✓	✓				SSHE	
							ปฏิบัติ																				
					32	02AO400637 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552				-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EN
												ปฏิบัติ	X	X	X	X	X										
-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	EN		
		ปฏิบัติ	X	X						X	X	X															
-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน																							EN		
		ปฏิบัติ																									
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SSHE					
							ปฏิบัติ	X	X	X	X	X															
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SSHE		
							ปฏิบัติ	X	X	X	X	X															

แผนการดำเนินงานด้านกฎหมาย และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
(ตาม SLA-W-LA01, SLA-L-LA01, SLA-L-LA02, SHE-W-MM02)

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

วันที่ 1 มีนาคม 2566

แก้ไขครั้งที่ 2

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย / ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ		
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
33	(AR400102) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดระดับเสี่ยงรถยนต์และสิ่งแวดล้อม	5,000	-		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน								✓					DB		
							ปฏิบัติ															
34	(AR600107) ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547)เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ไม่กำหนดบทลงโทษ	ไม่กำหนดบทลงโทษ		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน							✓							SSHE	
							ปฏิบัติ															
35	(CF500804) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานส่กษณเื้อนยัตราย เคื่องหมายเกียวกัับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ.2554	ไม่กำหนดบทลงโทษ	ไม่กำหนดบทลงโทษ		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	ดำเนินการติดประกาศแล้ว												SSHE		
							ปฏิบัติ															
36	รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ไม่กำหนดบทลงโทษ	ไม่กำหนดบทลงโทษ		รายงาน EIA	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓						✓							SSHE	
							ปฏิบัติ															
37	08AA500115 ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณสมบัติกะและระบบการทำงานของรถบรรทุกที่กัข้อมูลการเดินทางของรถสำหรับริดที่ใ้ในการขนส่งวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555	5,000 บาท 5,000 บาท 40,000 บาท 50,000 บาท 50,000 บาท	- กัใบอนุญาต 180 2 2 ปี -		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DB
							ปฏิบัติ	X	X	X	X	X										
	02AA300013 กฎกระทรวงการกำหนดประเภทผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกรขนส่งที่ต้องจัดให้มีสมุดประจำรดประวัติผู้ประจำรด รายงานการขนส่งและรายงานอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่ง พ.ศ. 2559					แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	DB		
						ปฏิบัติ	X	X	X	X	X											
38	ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่องการจัดทำและรายงานข้อมูลอุบัติเหตุที่เกิดจากการขนส่งวัตถุอันตราย พ.ศ. 2559	-	-	แบบรายงานการเกิดอุบัติเหตุ กรมการขนส่งทางบก	กรมการขนส่งทางบก	แผน	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุระหว่างกรขนส่งตามเงื่อนไขของกรมการขนส่งทางบก												DB			
						ปฏิบัติ																
39	02CF500804 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	400,000 บาท	1 ปี	-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	ทุกครั้งที่ม่พนักงานเข้าทำงาน/เปลี่ยนงาน/สถานที่ทำงาน												SSHE			
						ปฏิบัติ																
40	ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง หลักสูตร ระยะเวลา และหลักเกณฑ์การอบรมผู้ขับรถที่ใช้ในการขนส่ง พ.ศ.2560	-	-	รายงานข้อมูล หลักฐานการฝึกอบรม ผู้ขับรถฯ	กรมการขนส่งทางบก	แผน										✓	✓	✓	✓	DB		
						ปฏิบัติ																
41	พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2562 ประกาศคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดแบบ หลักเกณฑ์ และระยะเวลาการส่งรายงานการประกอบกิจการของผู้รับใบอนุญาต พ.ศ 2562	-	-	รายงานข้อมูล ผ่านระบบ E - Surveillance	สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SD		
						ปฏิบัติ	X	X	X	X	X											

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย / ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ	
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค		
42	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2564	-	-		-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน ปฏิบัติ	ทบทวนปี 2564 จำนวน 2 คน												SSHE HR	
43	ประกาศกรมศุลกากรที่ 128/2541 เรื่องการตรวจสอบถึงที่ใช้เป็น ภาระระดับผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและของเหลว	-	-		-	สำนักงานศุลกากร	แผน ปฏิบัติ	มีแผนการดำเนินการทุกๆ 15 ปี ตามรอบวาระของถังเก็บ												WH	
44	(AA300114) กฎกระทรวงความปลอดภัยในการขนส่ง (ฉบับที่ 2 2563 (AA500162) ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดคุณสมบัติ หลักสูตร ระยะเวลาการฝึกอบรม และหน้าที่ของบุคลากรจัดการด้าน ความปลอดภัยในการขนส่ง พ.ศ. 2564	-	-		-	กรมการขนส่งทางบก	แผน ปฏิบัติ	มีอายุ ๓ ปี นับแต่วันที่ยกประกาศ หมดอายุ 07/10/2568												SD	
45	CF500827 CF500827 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน รงแจ้งการขึ้นทะเบียน การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความ ปลอดภัย 2565 CF500828 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยใน การทำงาน ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ CF500829 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การฝึกอบรมหรือการพัฒนาความรู้ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับ วิชาชีพ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม CF500827/07-2221 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงาน เรื่อง การแจ้งการขึ้นทะเบียน การพ้นจากตำแหน่ง หรือพ้นจากหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การฝึกอบรมหรือการพัฒนาความรู้ของเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เพิ่มเติม CF300115/07-2214 กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยใน สถานประกอบการ พ.ศ. ๒๕๖๕	-	-		แบบคำขอ กบ.จพ.	กรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	แผน ปฏิบัติ	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง จนท.ความปลอดภัยในการทำงาน												SSHE	
					-	อธิบดีกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน/ ผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย	แผน ปฏิบัติ	เมื่อมีการแต่งตั้งหรือเปลี่ยนแปลง คปอ. / จป.ระดับเทคนิคขั้นสูง / จป.วิชาชีพและหน้าที่ความรับผิดชอบ												SSHE	
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน ปฏิบัติ	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง คปอ. / จป.ระดับเทคนิคขั้นสูง / จป.วิชาชีพ และหน้าที่ความรับผิดชอบ												SSHE	
					แบบจป.ท จป.ส และ จป.ว	อธิบดีกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน/ ผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย	แผน ปฏิบัติ	✓						✓							SSHE
					-	-	แผน ปฏิบัติ	เมื่อมีการแต่งตั้งหรือเปลี่ยนแปลง คปอ. / จป.ระดับเทคนิคขั้นสูง / จป.วิชาชีพและหน้าที่ความรับผิดชอบ												SSHE	
							แผน ปฏิบัติ													SSHE HR	
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน ปฏิบัติ	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง หรือทุกๆ 6 เดือน												SSHE	
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน ปฏิบัติ	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง												SSHE	
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน ปฏิบัติ	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง												SSHE	
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน ปฏิบัติ	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง												SSHE	
					-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน ปฏิบัติ	ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง												SSHE	

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดอัตราโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย /ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ		
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค			
46	(A2900101/07-16151) เจื่อนโซแบบท้ายโบนุญภาคให้ใช้ทำเทียบเรือ (หมดอายุสิ้นกำหนดของทุกปี) (A2900114/07-16168) เจื่อนโซมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรืออย่างมตะออย - ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามคำ สั่งของเจ้าท่าหรือเจ้าพนักงาน ในการปฏิบัติตามอำนาจหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินสามเดือนหรือปรับตั้งแต่ห้าร้อยบาทถึงห้าพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	500-5,000	ไม่เกิน 3 เดือน หรือ ทั้งจำทั้งปรับ			กรมเจ้าท่า	แผน	(ปีละ 2 ครั้ง)												SSHE		
							ปฏิบัติ															
						กรมเจ้าท่า / สผ.	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SSHE	
							ปฏิบัติ	X	X	X	X	X										
						จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	ตามแผนการฝึกซ้อมของหน่วยงาน SSHE												SD		
							ปฏิบัติ															
กรมเจ้าท่า	แผน									✓	✓	✓			SD							
	ปฏิบัติ																					
47	(A2900109/07-16409) เจื่อนโซในการประกอบกิจการท่าเรือเดินทะเล พ.ร.บ.พระราชกฤษฎีกากำหนดให้กิจการท่าเรือเดินทะเล ฯ ฉบับที่ 58 ลง.26 มกราคม 2515 - ผู้ใดฝ่าฝืนข้อ 4 หรือข้อ 5 ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินสองหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ	20,000	ไม่เกิน 1 ปี หรือ ทั้งจำทั้งปรับ			แบบที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด	กรมเจ้าท่า	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	WH			
							ปฏิบัติ	X	X	X	X	X										
						แบบที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด	กรมเจ้าท่า	แผน	✓												WH	
							ปฏิบัติ															
						แบบ พว.-ธ.1	กรมเจ้าท่า	แผน											✓	✓	✓	PFSD
							ปฏิบัติ															
48	(AX400702) ประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเงื่อนไขในการอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือ ซึ่งเป็นการค้าขายอันเป็นสาธารณูปโภคอันกระทบกระเทือนถึงความปลอดภัยหรือผลสุกของประชาชนฯ (ฉบับที่ 2) หนังสือรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อการรักษาความปลอดภัย (STATEMENT OF COMPLIANCE OF A PORT FACILITY)	20,000	1 ปี			-	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี	แผน								✓	✓		SD			
								ปฏิบัติ														
						-	กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี	แผน	เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง PFSD												PFSD	
								ปฏิบัติ														
						-	กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี	แผน							✓	✓	✓	✓			SSHE	
								ปฏิบัติ														
						-	กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี	แผน								✓	✓				SSHE	
								ปฏิบัติ														
						-	กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย์นาวี	แผน									✓				SSHE	
								ปฏิบัติ														
-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน		✓			✓			✓					✓	SSHE						
		ปฏิบัติ																				
49	(AC500304/07-1691)ประกาศที่ 134/2564 เรื่อง มาตรการความปลอดภัย การป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันเคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายประจำท่าเรือ (AC500322)ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 136/2564 เรื่อง แนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย (AC500323) ประกาศกรมเจ้าท่า ที่ 137/2564 เรื่อง กำหนดให้ทำเทียบเรือรับส่งคนโดยสาร และท่าเทียบเรือขนส่งสินค้า ต้องจัดให้มีสิ่งรองรับของเสียจากเรือ (Reception Facilities)	120,000 บาท	ไม่เกิน 3 ปี ทั้งจำทั้งปรับ บิดท่าเทียบเรือ			-	กรมเจ้าท่า	แผน	แผนปฏิบัติจะมีอายุคราวละ 3 ปี หรือมีการเปลี่ยนแปลง												SSHE	
								ปฏิบัติ														รออนุมัติแผนจากกรมเจ้าท่า
						-	กรมเจ้าท่า	แผน	ดำเนินการฝึกซ้อมหลังจากแผนผ่านการอนุมัติ												SSHE	
								ปฏิบัติ														
						-		แผน	แผนปฏิบัติอ้างอิงมาตรการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ												SSHE	
								ปฏิบัติ														รออนุมัติแผนจากกรมเจ้าท่า
						SHIP SHORE SAFETY CHECKLIST	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
								ปฏิบัติ	X	X	X	X	X									

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด สถานที่ โรงงานท่าทอง [REDACTED]

ลำดับ	กฎหมาย / ข้อกำหนด	บทกำหนดโทษ		สิ่งที่ต้องดำเนินการตามกฎหมาย / ข้อกำหนด	เอกสาร แบบฟอร์ม	หน่วยงาน	การดำเนินการ	2566												หน่วยงานที่รับผิดชอบ ดำเนินการ
		โทษปรับ	โทษจำคุก					ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
50	(AR400103) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก สถานีบำบัดน้ำทิ้งเชื้อเพลิง - เสนอแนะการสั่งปิด หรือพักใช้ หรือเพิกถอนใบอนุญาตหรือการ สั่งให้หยุดใช้ทำประโยชน์ด้วยประการใดๆเกี่ยวกับแหล่งมลพิษ ตามมาตรา 68,69 หรือมาตรา 78 ที่ตั้งใจไม่ทำการบำบัดอากาศเสีย น้ำเสีย หรือของเสียอย่างอื่นและลักลอบปล่อยทิ้งอากาศเสีย น้ำเสีย หรือของเสียที่ยังไม่ได้ทำการบำบัดออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอกเขต ที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษต่อเจ้าพนักงานผู้มีอำนาจควบคุมดูแลแหล่ง กำเนิดมลพิษ			[REDACTED]	-	จัดเก็บไว้ที่หน่วยงาน	แผน								✓					SSHE
ปฏิบัติ																				
กฎหมายส่วนท้องถิ่น																				
2	(AC500306/07-16189) คำสั่งกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิช ยนาวี ที่ 185/2548 เรื่องมอบอำนาจ "เจ้าท่า" ตามพระราชบัญญัติ การเดินเรือในน่านน้ำไทย ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	-	-	[REDACTED]	-	เทศบาลเมืองสุราษฎร์	แผน			✓										SD
ปฏิบัติ										X										
3	(CO100101) พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498 ห้ามมิให้ผู้ใด ทำ มี ใช้ นำเข้า นำออก หรือค้างเครื่องวิทยุคมนาคมเว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานผู้ออกใบอนุญาต	100,000	ไม่เกิน 5 ปี หรือทั้งจำทั้งปรับ	[REDACTED]	-	กรมเจ้าท่า และ กสทช.	แผน	แจ้งหากมีการเปลี่ยนแปลงในการใช้งาน												WH
ปฏิบัติ																				
-																				
กสทช.																				SD
ปฏิบัติ																				
4	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บุดลาภเฉพาะด้าน ความรับผิดชอบต่อสังคมประจำโรงงาน ประจำปี 2559	-	-	[REDACTED]	บข.ส3	กรมโรงงาน อุตสาหกรรม	แผน	แจ้งหากมีการเปลี่ยนแปลง ทรัพย์สินทุก 5 ปี												SD
ปฏิบัติ																				
-																				
บข.ส3																				SD
ปฏิบัติ																				
ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง																				
1	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดแบบแจ้ง ข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2562	20,000 บาท	-	[REDACTED]	แบบ ร.จ.8	สนง.เศรษฐกิจฯ กระทรวงอุตสาหกรรม	แผน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	หน่วยงานเพื่อความยั่งยืน
ปฏิบัติ								X	X	X	X	X								
2	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดแบบแจ้ง ข้อมูลการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ.2562	20,000 บาท	-	[REDACTED]	แบบ ร.จ.9	สนง.เศรษฐกิจฯ กระทรวงอุตสาหกรรม	แผน			✓	✓									หน่วยงานเพื่อความยั่งยืน
ปฏิบัติ												X								
3	BO500903 ระเบียบกรมสรรพสามิตว่าด้วยการขอยกเว้น ภาษีสำหรับสารละลายประเภทไฮโดรคาร์บอน ที่นำไปใช้ใน อุตสาหกรรมต่างๆ พ.ศ.2554 (ฉบับที่2) AS501601 ประกาศกรมสรรพสามิต เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การเสียภาษีในอัตราศูนย์สำหรับ สารละลายประเภทไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon Solvent) ที่นำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่างๆ	-	-	[REDACTED]	แบบสค.02	สรรพสามิตพื้นที่ สุราษฎร์ธานี	แผน			✓	✓									หน่วยคลังสินค้า หน่วยงานเพื่อความยั่งยืน
ปฏิบัติ																				
-																				
แบบสค.04 สค.04ก																				หน่วยคลังสินค้า
ปฏิบัติ								X	X	X	X	X								
4	พระราชบัญญัติภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ.2562	40,000 บาท	2 ปี	[REDACTED]	แบบ ภ.ร.ด.2	เทศบาลเมืองัดหลวง	แผน				✓									หน่วยงานเพื่อความยั่งยืน
ปฏิบัติ											X									
5	BX100001 พระราชบัญญัติภาษีป้าย (ฉบับที่2) พ.ศ. 2534	5000 - 50000 บาท	1 ปี	[REDACTED]	แบบ ภ.ป.1	เทศบาลเมืองัดหลวง	แผน			✓										หน่วยงานเพื่อความยั่งยืน
ปฏิบัติ										X										

ภาคผนวก ค-11

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด

สถานที่ โรงงานสุราเบียร์ช้าง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 1

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นแนวทางปฏิบัติที่จะใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสีย ทั้งชีวิต ทรัพย์สิน และผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงเพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

- ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ : 1. แผนการอบรม 2. แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย 3. แผนการตรวจตรา
- ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ : 4. แผนการดับเพลิง 5. แผนการอพยพหนีไฟ
- หลังเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว : 6. แผนบรรเทาทุกข์ 7. แผนปฏิรูปฟื้นฟู
- ภาคผนวก : 1. หน้าที่ความรับผิดชอบตามผังองค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน
2. รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน
3. แผนผังแสดงระบบจ่ายน้ำระบบดับเพลิง และจุดรวมพล
4. ความถี่ในการฝึกซ้อมและรูปแบบในการฝึกซ้อม
5. การสื่อสารแผนฉุกเฉิน และการแจ้งต่อชุมชนถึงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 2

ผังโครงสร้างแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย



คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 3

1 แผนการอบรม

- 1.1 ให้มีการอบรม / ให้ความรู้ ความเข้าใจในระบบการป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อที่จะได้นำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง อีกทั้งร่วมแสดงความคิดเห็น เพื่อที่จะนำไปสู่การแก้ไขปรับปรุงอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง ซึ่งจะเป็นการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับตัวพนักงานเอง และผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นลูกค้า ผู้มาติดต่อ หรือผู้รับเหมารวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วย
 - 1.1.1 กำหนดให้มีการอบรมผู้ที่เกี่ยวข้องกับแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
 - 1.1.2 กำหนดให้มีการอบรมดับเพลิงขั้นต้นสำหรับลูกจ้าง จำนวนไม่น้อยกว่า 40% ของลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน
 - 1.1.3 กำหนดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง
 - 1.1.4 กำหนดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - 1.1.5 กำหนดให้มีการอบรมการปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- 1.2 ให้ดำเนินการตาม SHE-W-IC03 เรื่อง การเตรียมความพร้อมและการตอบโต้ในสถานการณ์ฉุกเฉิน

2 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

- 2.1 ให้ดำเนินการเพื่อการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย โดย
 - 2.1.1 กำหนดเขตให้สูบบุหรี่เพียง 1 จุด
 - 2.1.2 บอร์ดประชาสัมพันธ์ โรงงาน
 - 2.1.3 จัดสัปดาห์ความปลอดภัยฯ ประจำปี
- 2.2 ดำเนินการร่วมกับแผนการอบรม

3 แผนการตรวจตรา

- 3.1 การตรวจความปลอดภัยการสังเกตการปฏิบัติงาน

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

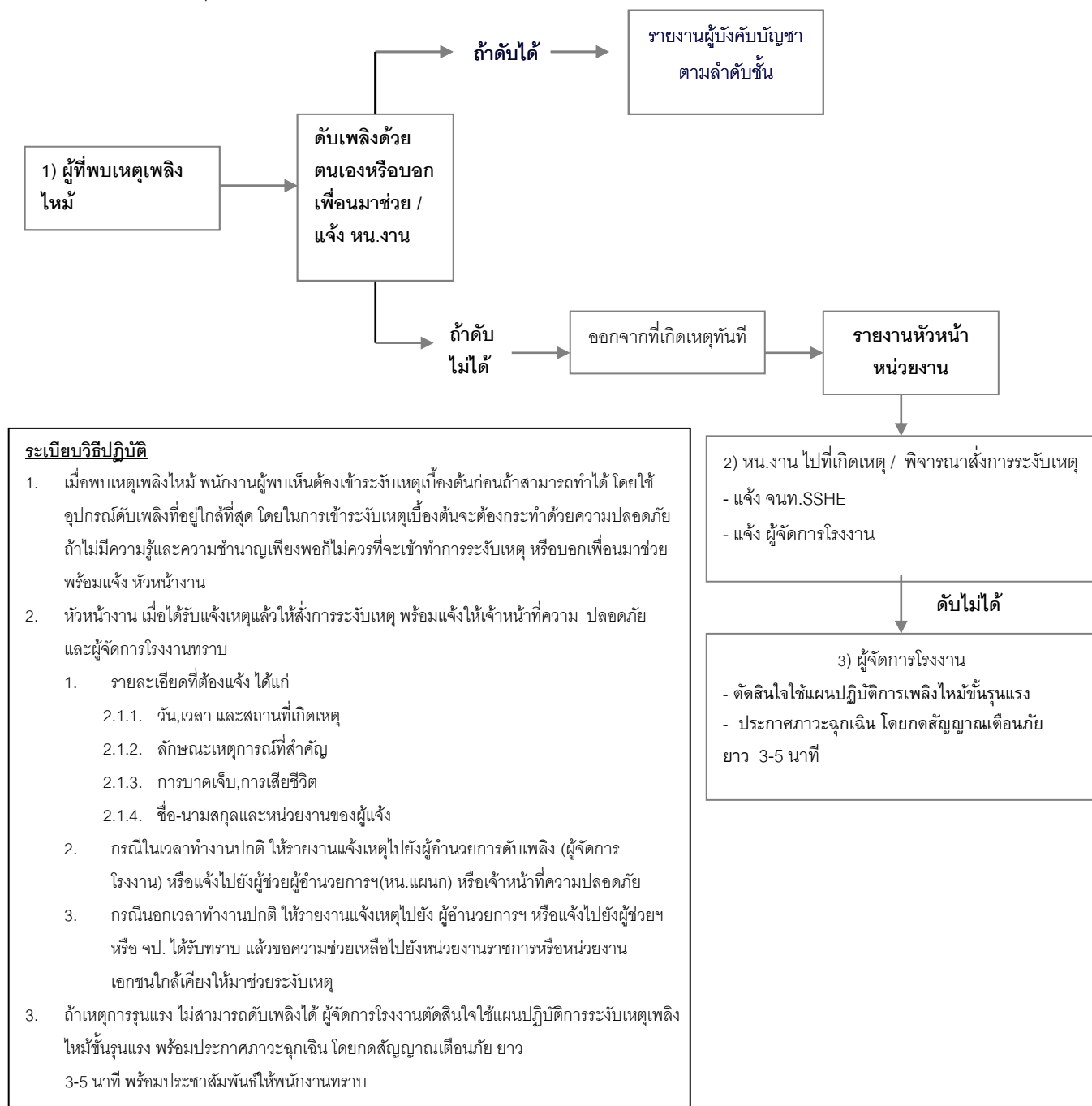
บริษัท ไทยเบฟเวอเรจ จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 4
--	------------------------------------	--------------------	--------------

4. แผนการดับเพลิง

4.1 การระงับเหตุเพลิงไหม้ในวัน / เวลา ปกติ 08.00-17.00 น.



คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

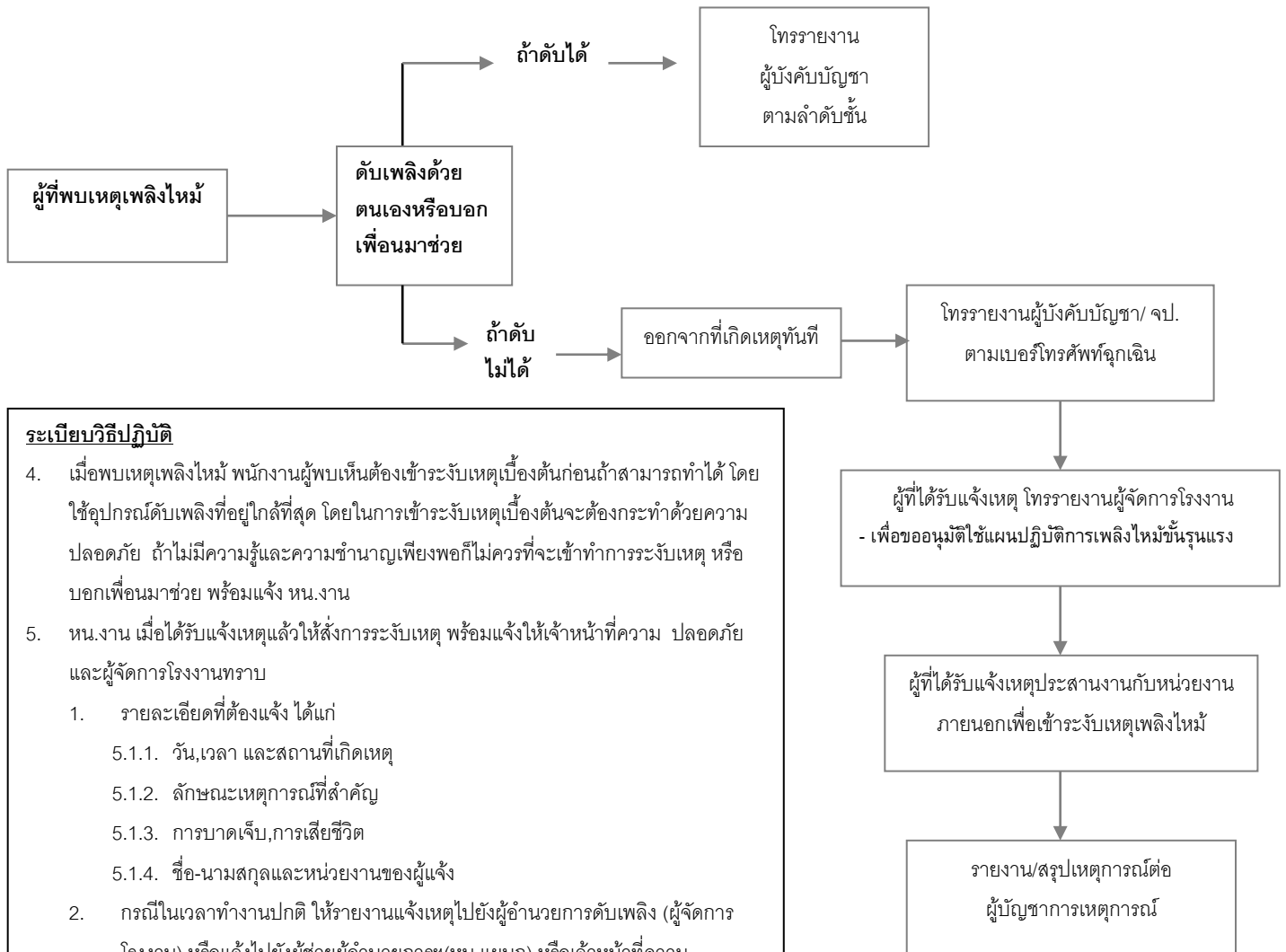
ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 5
--	------------------------------------	--------------------	--------------

4.2 การระงับเหตุเพลิงไหม้ นอกเวลา ปกติ 17.00 -08.00 น. และ วันหยุด



ระเบียบวิธีปฏิบัติ

- เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ พนักงานผู้พบเห็นต้องเข้าระงับเหตุเบื้องต้นก่อนถ้าสามารถทำได้ โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่อยู่ใกล้ที่สุด โดยในการเข้าระงับเหตุเบื้องต้นจะต้องกระทำด้วยความปลอดภัย ถ้าไม่มีความรู้และความชำนาญเพียงพอไม่ควรที่จะเข้าทำการระงับเหตุ หรือบอกเพื่อนมาช่วย พร้อมแจ้ง หน.งาน
- หน.งาน เมื่อได้รับแจ้งเหตุแล้วให้สั่งการระงับเหตุ พร้อมแจ้งให้เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย และผู้จัดการโรงงานทราบ
 - รายละเอียดที่ต้องแจ้ง ได้แก่
 - วัน,เวลา และสถานที่เกิดเหตุ
 - ลักษณะเหตุการณ์ที่สำคัญ
 - การบาดเจ็บ,การเสียชีวิต
 - ชื่อ-นามสกุลและหน่วยงานของผู้แจ้ง
 - กรณีในเวลางานปกติ ให้รายงานแจ้งเหตุไปยังผู้อำนวยการดับเพลิง (ผู้จัดการโรงงาน) หรือแจ้งไปยังผู้ช่วยผู้อำนวยการฯ(หน.แผนก) หรือเจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัย
 - กรณีนอกเวลางานปกติ ให้รายงานแจ้งเหตุไปยัง ผู้อำนวยการฯ หรือแจ้งไปยัง ผู้ช่วยฯ หรือ จป. ได้รับทราบ แล้วขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานเอกชนใกล้เคียงให้มาช่วยระงับเหตุ
- ถ้าเหตุการณ์รุนแรง ไม่สามารถดับเพลิงได้ ผู้จัดการโรงงานตัดสินใจใช้แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง พร้อมประกาศภาวะฉุกเฉิน โดยกวดสัญญาณเตือนภัย ยาว 3-5 นาที พร้อมประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบ

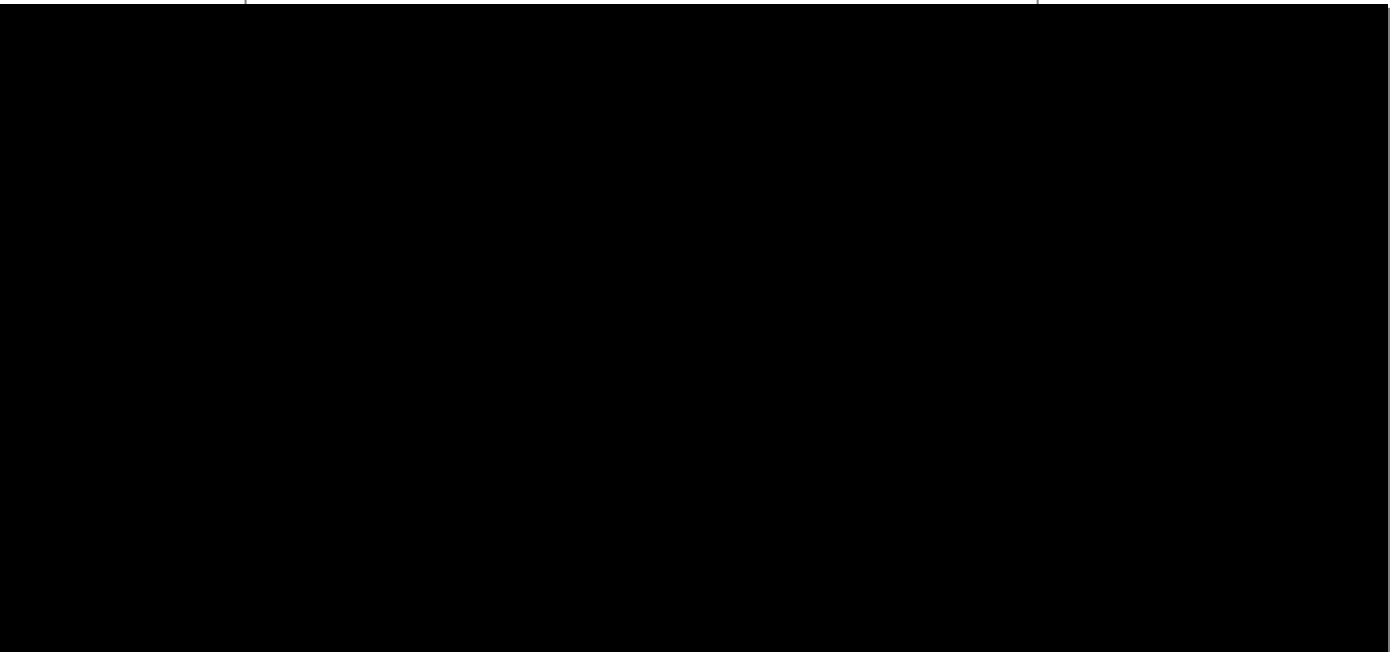
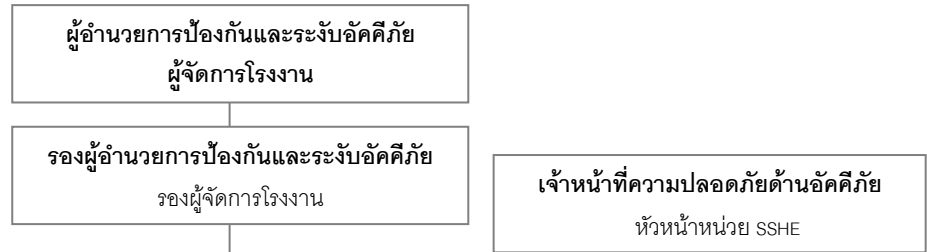
ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิ่ทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 6

4.3 การระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



ระเบียบวิธีปฏิบัติ

- เมื่อได้รับแจ้งข่าว หรือเมื่อมีสัญญาณเตือนภัยแจ้งเหตุฉุกเฉิน(กดสัญญาณเตือนภัย ยาว 3-5 นาที) ให้ใช้แผนอพยพและให้ผู้มีหน้าที่ความรับผิดชอบตามผังองค์กรระงับเหตุฉุกเฉินเดินทางไปยังจุดรวมพลโดยเร็วเพื่อรับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ
- ผู้อำนวยการฯ กำหนดให้ อาคารสำนักงานเป็นศูนย์อำนวยการควบคุมเหตุฉุกเฉินและควบคุมปฏิบัติการระงับเหตุ ดังนี้
 - ผู้อำนวยการฯ สั่งการให้ฝ่ายปฏิบัติการ,ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ, ฝ่าย สนับสนุน ดำเนินการตามวิธีการและเทคนิคที่ถูกต้องอย่างปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งรายงานสถานการณ์ / ซัดความสามารถในการระงับเหตุให้ผู้อำนวยการได้รับทราบ ในการระงับเหตุทุกหน่วย สามารถสับเปลี่ยนตำแหน่งหน้าที่กันได้ เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ ตามสถานการณ์และตามความเหมาะสม
- ผู้อำนวยการฯ ประเมินสถานการณ์ของการเข้าระงับเหตุ
 - ถ้าเหตุการณ์ไม่รุนแรง สามารถระงับเหตุได้ ก็ให้ปฏิบัติการต่อไปจน เหตุฉุกเฉินสงบลง
 - ถ้าเหตุการณ์รุนแรงไม่สามารถระงับได้ ตัดสินใจติดต่อขอความช่วยเหลือ เหลือจากหน่วยงานภายนอก
- เมื่อเหตุการณ์สงบลงแล้ว ผู้ควบคุมฯ ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินให้ดับเป็นการตามแผนบรรเทาทุกข์และแผนบริหารฟื้นฟู

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 7

ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่าง ๆ ตามผู้ปฏิบัติงาน
ตามโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00-17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00-08.00 น.	วันหยุด
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง			ชุด รปภ. รักษาการ
2. หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า			ชุด รปภ. รักษาการ
3. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการควบคุม เครื่องจักร			-
4. หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร และ ประสานงาน <u>-หน่วยสนับสนุน</u> -พยาบาล -เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ - เจ้าหน้าที่ศูนย์รวมข่าวและ สื่อสาร <u>- หน่วยจัดหาและสนับสนุนการ ดับเพลิง</u> - ผู้ประสานงาน			ชุด รปภ. รักษาการ รพ.สุราษฎร์ธานี รพ.โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี ชุด รปภ. รักษาการ
5. หัวหน้าฝ่ายเคลื่อนย้าย ภายใน-ภายนอก			ชุด รปภ. รักษาการ หน่วยงานจากภายนอก
6. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ <u>-หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน</u>			ชุด รปภ. รักษาการ ทีมดับเพลิงจากหน่วยงาน ราชการ
7. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการผจญ เพลิง			ทีมดับเพลิงจากหน่วยงาน ราชการ

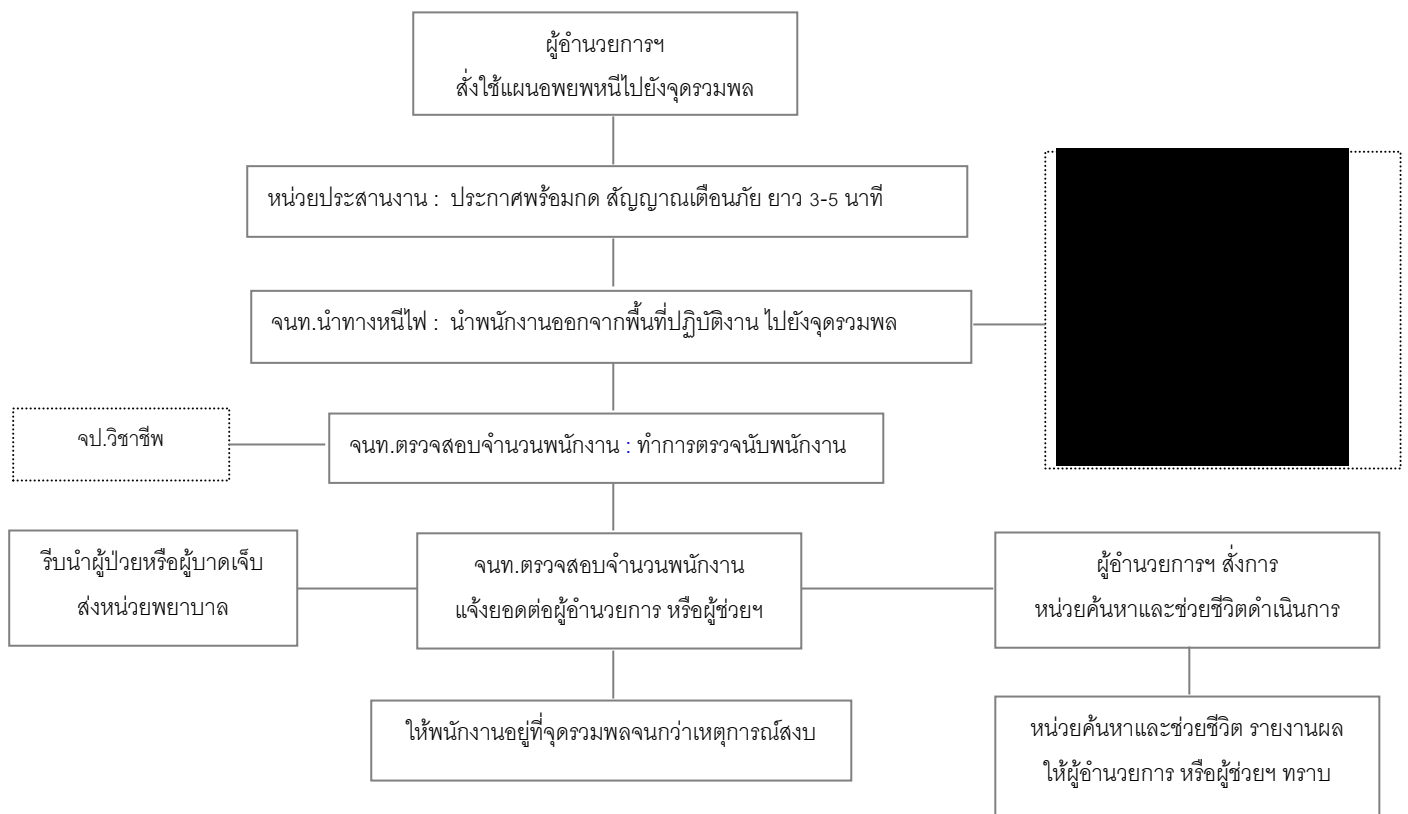
คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 8
--	------------------------------------	--------------------	--------------

5. แผนการอพยพหนีไฟ



6. แผนบรรเทาทุกข์

6.1. ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

6.1.1. หน่วยประสานงาน : ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก และช่วยเหลือประสานงาน

6.1.2. หน่วยพยาบาล

- ทำการปฐมพยาบาลขั้นต้น และพิจารณาความรุนแรงของผู้บาดเจ็บเพื่อนำส่งโรงพยาบาล
- ประสานงานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ

6.1.3. หน่วยค้นหาและช่วยชีวิต

- เข้าค้นหาและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ รายงานสถานการณ์ และขีดความสามารถในการค้นหาและช่วยชีวิต ต่อผู้อำนวยการฯ
- ประสานงานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการค้นหาและช่วยชีวิตในพื้นที่

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิพเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 9

6.1.4. หน่วยยานพาหนะ

- กรณีที่เกิดการบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยให้นำผู้บาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยไปส่งโรงพยาบาล
- เตรียมพร้อม กรณีต้องเคลื่อนย้ายรถขนส่งสินค้าออกเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติการระงับเหตุ
- คอยช่วยเหลือและสนับสนุนในด้าน การขนย้ายทรัพย์สิน, เอกสารที่สำคัญ เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ

6.2. หลังเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว

- 6.2.1. หลังจากเหตุฉุกเฉินสงบลงแล้ว ให้หน่วยประสานงานดำเนินการเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบภัยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย และร่วมกันตรวจสอบข้อเท็จจริงของเหตุฉุกเฉิน ตลอดจนสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น
- 6.2.2. ผู้จัดการโรงงาน เรียกประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อสอบสวน วิเคราะห์สาเหตุและแนวทางการป้องกัน แก้ไข พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปการเกิดเหตุฉุกเฉินเสนอผู้บริหารระดับสูง
- 6.2.3. ผู้จัดการโรงงาน สั่งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด ได้แก่ การทำความสะอาดบริเวณ ที่เกิดเหตุ, การซ่อมแซมและเปลี่ยนเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย ให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

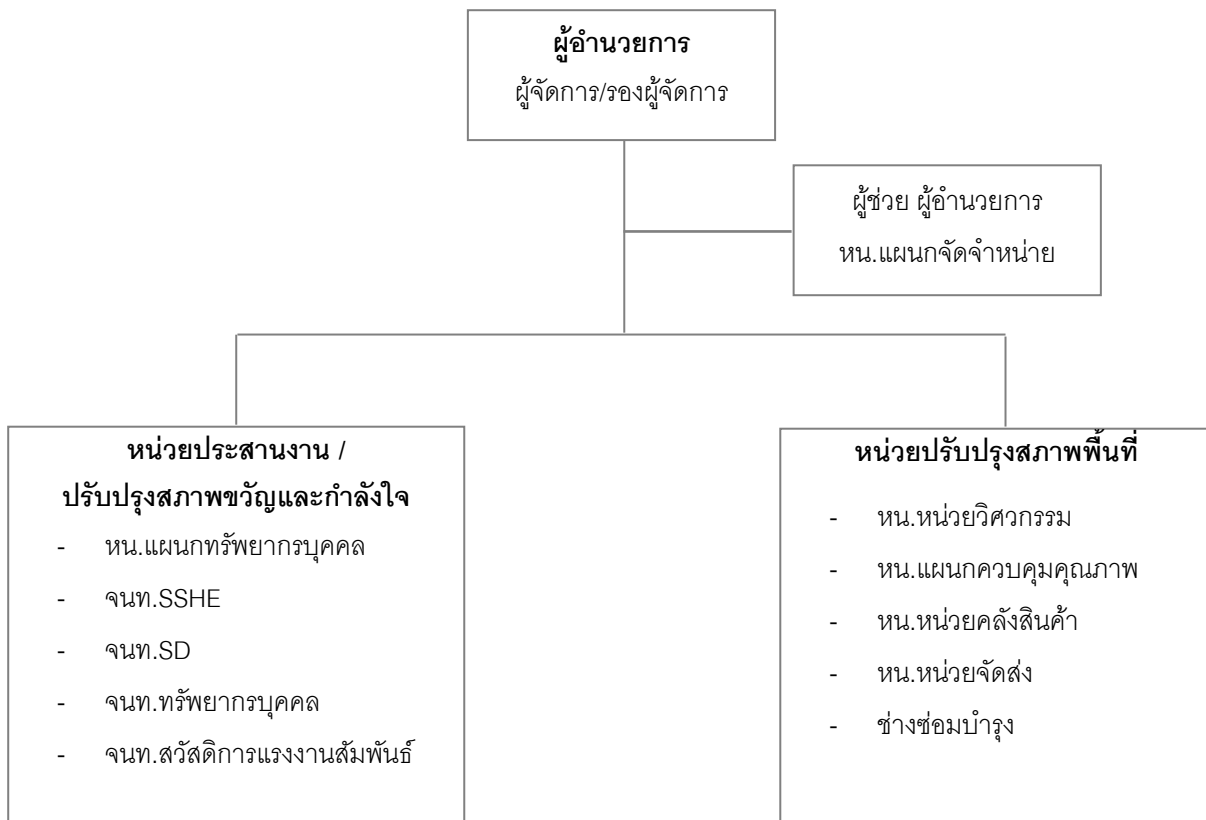
ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 10

7. แผนปฏิรูปฟื้นฟู



หมายเหตุ แผนปฏิรูปฟื้นฟู นี้ สามารถใช้ร่วมกับสถานการณ์ฉุกเฉินอื่นๆ ได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 11

ที่	ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ทำการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
1	ผู้อำนวยการ	ผู้จัดการโรงงาน หรือ รองผู้จัดการโรงงาน	หน.แผนกจัดจำหน่าย	1. อนุมัติและให้การสนับสนุนในการดำเนินงานด้าน ประสานงาน และการปรับปรุงสภาพขวัญและกำลังใจ และสภาพพื้นที่ให้ กลับสู่สภาพเดิม 2. ให้คำปรึกษาและชี้แนะแนวทางการปฏิบัติงานในการขอ ความช่วยเหลือ/ปรับปรุงสภาพขวัญกำลังใจ และการ ปรับปรุงสภาพพื้นที่ 3. สรุปรายงานผลการปฏิบัติจากทุกทีมเพื่อเข้าร่วมชี้แจงต่อทุก ฝ่ายให้รับทราบ
2	หน่วยประสานงาน / ปรับปรุงสภาพขวัญ และกำลังใจ	1. หน.แผนกทรัพยากร บุคคล (หัวหน้าทีม) 2. จนท.SSHE 3. จนท.SD 4. จนท.ทรัพยากรบุคคล	หน.แผนกทรัพยากร บุคคล	1. ในภาวะปกติต้องทำการศึกษา แผนฉุกเฉินและแผน ปฏิรูป ฟื้นฟูให้เข้าใจ และจัดเตรียมขั้นตอนการติดต่อ ประสานงานในส่วนรับผิดชอบ ให้พร้อม 2. เมื่อเหตุฉุกเฉิน ได้รับการควบคุมจนเข้าสู่ภาวะปกติแล้ว ให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ทางราชการ ในเรื่อง รายละเอียดผู้บาดเจ็บ เสียชีวิต และกำหนดแผนการ ปฏิรูปฟื้นฟูกับหน่วยปรับ ปรุงสถานที่ 3. เมื่อเหตุฉุกเฉินได้รับการควบคุมจนเข้าสู่ภาวะปกติให้เข้า สำรวจจำนวนผู้ประสบภัย 4. ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยโดยประสานงานกับผู้จัดการ โรงงาน และคอยเยี่ยมเยียนประสพภัยเพื่อสร้างขวัญและ กำลังใจ 5. รายงานผลการปฏิบัติต่อผู้จัดการโรงงาน

3	หน่วยปรับปรุงสภาพพื้นที่	1. หน.ผลิตและซ่อมบำรุง (หัวหน้าทีม) 2. หน.แผนกควบคุมภาพ 3. หน.หน่วยคลังสินค้า 4. หน.แผนกจัดจำหน่าย 5. ช่างซ่อมบำรุง	หน.ผลิตและซ่อมบำรุง	1. ในภาวะปกติ ต้องทำการศึกษา แผนฉุกเฉินและแผนปฏิรูปพื้นที่ ให้เข้าใจและจัดเตรียมขั้นตอนการติดต่อประสานงานในส่วนรับผิดชอบให้พร้อม 2. เมื่อเหตุฉุกเฉินได้รับการควบคุมจนเข้าสู่ภาวะปกติให้ดำเนินการจัดทำแผนการปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับมาเป็นปกติ 3. รายงานผลการปฏิบัติต่อผู้จัดการโรงงาน
---	--------------------------	---	---------------------	---

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 12

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 หน้าที่ความรับผิดชอบตามผังองค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน

1. ผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัย

1. อำนวยการและสั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉิน
2. ประเมินสถานการณ์ตัดสินใจประกาศ และยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และตัดสินใจใช้แผนอพยพ, แผนบรรเทาทุกข์, แผนปฏิรูปพื้นที่
3. ตัดสินใจขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
4. ควบคุมการค้นหาและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
5. ดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและวิธีป้องกันแก้ไข พร้อมทั้งจัดทำรายงานการเกิดเหตุฉุกเฉินเสนอต่อ ผู้บริหารระดับสูง
6. แถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

2. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยด้านอัคคีภัย

1. มีหน้าที่ทำการแทนผู้อำนวยการฯ และให้คำปรึกษาการระงับเหตุฉุกเฉิน

3. หัวหน้าแผนก/หน่วย

1. ตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุเมื่อได้รับรายงาน และดำเนินการแจ้งข่าวสารไปยังผู้อำนวยการฯ
2. ควบคุมการปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้น
3. ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ และอพยพผู้ปฏิบัติงานที่ไม่เกี่ยวข้องมายังจุดปลอดภัย
4. ส่งมอบ ภาระกิจให้แก่ผู้อำนวยการฯ และคอยให้ความช่วยเหลือจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ

4. ฝ่ายปฏิบัติการ

หน่วยดับเพลิง

1. เข้าระงับเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ
2. จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆในการระงับเหตุและเดินทางไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็ว
3. รายงานสถานการณ์ และขีดความสามารถในการระงับเหตุฉุกเฉินต่อผู้อำนวยการฯ
4. ประสานงานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 13

หน่วยส่งเสริมปฏิบัติการ

เดินเครื่องสูบน้ำ

1. ตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
2. ดำเนินการเดินเครื่องสูบน้ำ และทดสอบกำลังน้ำ เพื่อพร้อมส่งน้ำโดยทันที เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ
3. ดำเนินการ เปิด-ปิด, เพิ่ม-ลดกำลังส่งน้ำ และควบคุมดูแล เครื่องสูบน้ำขณะเกิดเหตุ ตามคำร้องขอของฝ่ายปฏิบัติการ

ควบคุมไฟฟ้า

1. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการฯ ในการตัดกระแสไฟฟ้าขณะเกิดเหตุ
2. ให้คำแนะนำกับผู้อำนวยการฯ เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในขณะเกิดเหตุ

ควบคุม / ป้องกันน้ำออกนอกโรงงาน

1. ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการฯ ในการนำกระสอบทรายไปวางเป็นเขื่อนกั้น หรือปิดทางระบายน้ำ เพื่อควบคุมและป้องกันน้ำออกนอกโรงงาน

5. ฝ่ายสนับสนุน

หน่วยประสานงาน

1. ก่อตั้งศูนย์เตือนภัยแจ้งเหตุฉุกเฉิน และสัญญาณเตือนภัยแจ้งการอพยพ เมื่อได้รับคำสั่งจาก ผู้อำนวยการฯ
2. แจ้งข่าวสารให้ทุกหน่วยงานรับทราบ เมื่อเกิดเหตุและหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
3. ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ
4. คอยช่วยประสานงาน ระหว่างผู้อำนวยการฯ กับ ฝ่ายปฏิบัติการทั้งหมด

หน่วยพยาบาล

1. เตรียมพร้อมที่ห้องพยาบาล หรือจุดที่ผู้อำนวยการฯ กำหนด และรอรับคำสั่งกรณีที่จำเป็นต้องมีการปฐมพยาบาลในพื้นที่เกิดเหตุ
2. จัดเตรียมอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
3. ทำการปฐมพยาบาลขั้นต้น และพิจารณาความรุนแรงของผู้บาดเจ็บเพื่อนำส่งโรงพยาบาล

4. ประสานงานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ
5. จัดบันทึกชื่อ และจำนวนผู้บาดเจ็บพร้อมรายละเอียดต่างๆ เสนอต่อผู้อำนวยการฯ

หน่วยค้นหาและช่วยชีวิต

1. จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆในการค้นหาและช่วยชีวิต
2. เข้าค้นหาและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ
3. รายงานสถานการณ์ และขีดความสามารถในการค้นหาและช่วยชีวิต ต่อผู้อำนวยการฯ
4. ประสานงานและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการค้นหาและช่วยชีวิตในพื้นที่

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่บังคับใช้ นับจากวันประกาศ	แก้ไขครั้งที่ 7	แผ่นที่ 14

หน่วยยานพาหนะ

1. จัดเตรียมรถเพื่อรองรับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ ในการสนับสนุนเรื่องการขนย้ายอุปกรณ์ดับเพลิง และจัดหาน้ำดื่ม
2. กรณีที่เกิดการบาดเจ็บ หรือเจ็บป่วยให้นำผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยไปส่งโรงพยาบาล
3. เตรียมพร้อม กรณีต้องเคลื่อนย้ายรถขนส่งสินค้าออกเพื่อความสะดวกในการปฏิบัติการระงับเหตุ
3. คอยช่วยเหลือและสนับสนุนในด้าน การขนย้ายทรัพย์สิน, เอกสารที่สำคัญ เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการฯ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)

1. ตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ พร้อมทั้งพิจารณาเรื่องความปลอดภัยในการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน และให้คำแนะนำกับผู้อำนวยการฯ
2. ประสานงาน และให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการระงับเหตุฉุกเฉิน
3. ควบคุมดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติการของฝ่ายปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน
4. ทำการวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดเหตุฉุกเฉิน และเสนอแนะแนวทางป้องกันและ แก้ไข
5. ตรวจเช็คหมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานราชการ และหมายเลขติดต่อบุคคลที่เกี่ยวข้องให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ
ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที

พนักงานรักษาความปลอดภัย (รปภ.)

1. ปิดกั้นสถานที่เกิดเหตุ เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริษัทฯ โดยเด็ดขาด
2. ควบคุม การ เข้า - ออก และการจราจรในบริษัทฯ โดยกันพนักงานที่จัดรวมพล ไม่ให้ กีดขวางการปฏิบัติงาน, ปิดประตู ตลอดเวลาและคอยเปิด-ปิด กรณีมีรถฉุกเฉินเข้า-ออก, กันรถที่ไม่เกี่ยวข้องเข้า-ออก
3. ควบคุมและป้องกันทรัพย์สินที่เคลื่อนย้ายเข้ามาเก็บไว้มิให้สูญหาย
4. ประสานงาน และแนะนำสถานที่ปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภายนอก ที่มาให้ความช่วยเหลือ และสื่อมวลชน
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามหัวหน้าสั่งการ

6. เจ้าหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงาน

1. ตรวจนับจำนวนพนักงาน ว่าได้อพยพออกมายังจุดรวมพล ครบทุกคนหรือไม่ ซึ่งในกรณีที่ตรวจเช็คจำนวนพนักงานไม่ครบจะต้องแจ้งรายละเอียดต่างๆ ให้ผู้อำนวยการฯ ได้รับทราบ
2. ประสานงานการตรวจนับจำนวนพนักงาน ร่วมกับ จนท.นำทางหนีไฟ แต่ละหน่วยงาน
3. ตรวจเช็คทรัพย์สิน, เอกสารสำคัญ ที่พนักงานขนย้ายออกมาด้วย แล้วจัดทำบันทึกรายงานให้ผู้อำนวยการฯ ทราบ

7. เจ้าหน้าที่นำทางอพยพแต่ละหน่วยงาน

1. เก็บทรัพย์สิน, เอกสารที่สำคัญ ถ้าสามารถทำได้ และนำพนักงานของหน่วยงานตนเอง, บุคคลภายนอก อพยพออกมายังจุดรวมพล โดยเร็ว
2. ประสานงาน การตรวจนับจำนวนพนักงานของหน่วยงานตนเองร่วมกับเจ้าหน้าที่ตรวจสอบจำนวนพนักงาน

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบญจมาศ จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้	แก้ไขครั้งที่	แผ่นที่
การป้องกันและระงับอัคคีภัย	นับจากวันประกาศ	7	15

ภาคผนวก 2 รายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อ้างอิงตาม TH-R-SSHE05

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวก 3 แผนผังแสดงระบบจ่ายน้ำระบบดับเพลิง และจุดรวมพล

แผนผังแสดงระบบจ่ายน้ำระบบดับเพลิง และจุดรวมพล



คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้	แก้ไขครั้งที่	แผ่นที่
การป้องกันและระงับอัคคีภัย	นับจากวันประกาศ	7	16

ภาคผนวก 4 ความถี่ในการฝึกซ้อมและรูปแบบในการฝึกซ้อม

กำหนดให้มีการฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้งตามกฎหมาย โดยรูปแบบในการฝึกซ้อมเป็นแบบ live simulations โดยเป็นการฝึกซ้อมจริงตามแผนที่วางไว้

ภาคผนวก 5 การสื่อสารแผนฉุกเฉิน และการแจ้งต่อชุมชนถึงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ขั้นตอนการสื่อสารแผนฉุกเฉิน และการซ้อมแผนฉุกเฉินให้กับชุมชนรับทราบ

ก่อนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

- ดำเนินการจัดทำหนังสือชี้แจงแผนฉุกเฉิน และการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ไปยังผู้นำชุมชน บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน เพื่อเป็นการชี้แจงให้ชุมชนรับทราบ และแจ้งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ขณะฝึกซ้อม

1. ติดป้ายประกาศหน้าโรงงานว่ามีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ภาคผนวก ค-12

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบน้ำมัน

Tipco Asphalt Group	TH-W-SSHE01 Rev.3	☐ มีผลบังคับใช้ทันที นับจากวันประกาศ
		☐ มีผลบังคับใช้ภายใน 30 วัน นับจากวันประกาศ
		☒ มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ 1/12/2018

วิธีการทำงาน

Work Instruction (WI)

เรื่อง : คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน เรื่อง แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน กรณีรั่วไหล
ลงคลองจากการรับสินค้าทางเรือ

อนุมัติโดย :



ผู้มีอำนาจอนุมัติ

บันทึกการแก้ไข

แก้ไข ครั้งที่	หัวข้อ ที่ได้รับการแก้ไข
0	เอกสารออกใหม่
1	ทบทวนและปรับเปลี่ยนรายชื่อบุคลากรในทีมตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน และ Update หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
2	แก้ไขแบบฟอร์มใบปะหน้าให้สอดคล้องกับ WI
3	เพิ่มเติมและแก้ไขหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 1/19

บทนำ

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายยางมะตอยและ น้ำมันเตา สถานที่ตั้ง 123 หมู่ 3 ต.บางกุ้ง อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี ได้ตระหนักถึงปัญหามลพิษแม้ว่าทางบริษัทฯจะมีมาตรการระวังป้องกันดีเพียงใด อุบัติเหตุจากการขนส่งและการสูบถ่ายยางมะตอยและน้ำมันย่อมอาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งจะทำให้ยางมะตอยหรือน้ำมันรั่วไหลลงสู่แม่น้ำและไหลออกสู่ทะเล ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่อสภาพแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติที่สวยงามเพื่อเป็นแนวทางบริษัทฯจึงจำเป็นต้องมีแผนฉุกเฉินในการขจัดคราบยางมะตอย และ น้ำมันประจำท่าเรือที่จะเอื้อให้การดำเนินการปฏิบัติการขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน ดำเนินไปได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพเพื่อลดความเสียหายให้น้อยที่สุด

วัตถุประสงค์

1. เพื่อปฏิบัติการในการขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน โดยเร็วและฉับไวโดยการเคลื่อนกำลังพลและเครื่องมือให้ทันต่อเหตุการณ์
2. เพื่อลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับสภาพแวดล้อมให้น้อยที่สุดทั้งนี้เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสภาพแวดล้อม ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวและรักษาไว้ซึ่งสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อไปในอนาคต
3. เพื่อให้สอดคล้องและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดในการป้องกันน้ำมันรั่วไหลขณะขนถ่าย

ขอบเขต

แผนฉุกเฉินในการขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน ฉบับนี้ จะใช้ในการปฏิบัติการขจัดป้องกันเนื่องจากยางมะตอย และน้ำมันรั่วไหล ที่เกิดขึ้นขณะสูบถ่ายที่ทำเรือของ บริษัทฯ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและทรัพยากรตามแผนผังแสดงพื้นที่ความรับผิดชอบดังที่ปรากฏในภาคผนวกที่ 1

การวิเคราะห์ความเสี่ยง

ความเสี่ยงของการรั่วไหลของยางมะตอย และน้ำมันเตา ที่ขนถ่ายอาจเกิดขึ้นจากกรณีดังต่อไปนี้

1. เรือเฉี่ยวชนท่าขณะเข้าเทียบ
2. ท่อรับยางมะตอย และน้ำมันแตก เนื่องจากชำรุดหรือใช้ความดันมากกว่ากำหนด

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบน้ำมันและน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 2/19

ปริมาณของยางมะตอย และน้ำมันรั่วไหลจากเรือ

โดยการประมาณปริมาตรของเรือบรรทุกน้ำมันที่เข้าขนถ่ายน้ำมันที่คลังท่าทองพอสรุปได้ดังนี้

- ขนาดของเรือระวางขนน้ำ 1000 ตันโดยแบ่งเป็น 5 Compartment ประกอบด้วยถังซ้าย 5 ถังและถังขวา 5 ถัง รวม 10 ถังโดยแต่ละถังมีปริมาตรประมาณ 100 ตัน
- ปริมาณยางมะตอย และน้ำมันเตา ที่อาจรั่วไหลจากการเกิดอุบัติเหตุเฉี่ยวชนอื่น ๆ คิดจากปริมาณ 20 % ของแต่ละถังประมาณเท่ากับ 20 ตัน

ความสามารถในการขจัดคราบน้ำมันและน้ำมัน

- คลังท่าทองมีความสามารถในการขจัดคราบน้ำมันเตา ในลำดับที่ 1 คือรั่วไหลไม่เกิน 10 ตัน
- ปริมาณยางมะตอย และน้ำมันเตา ที่รองรับได้บนท่าเทียบเรือเท่ากับ 20 ตัน
- อัตราการไหลของยางมะตอย และน้ำมันเตา ขณะรับเรือ 200 m³ ต่อชั่วโมงเท่ากับ 555 ลิตรต่อนาที

หมายเหตุ : หากยางมะตอย หรือน้ำมันเตา รั่วไหลมากกว่า 10 ตันจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจาก บริษัทฯ หรือองค์กรอื่นทันที

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

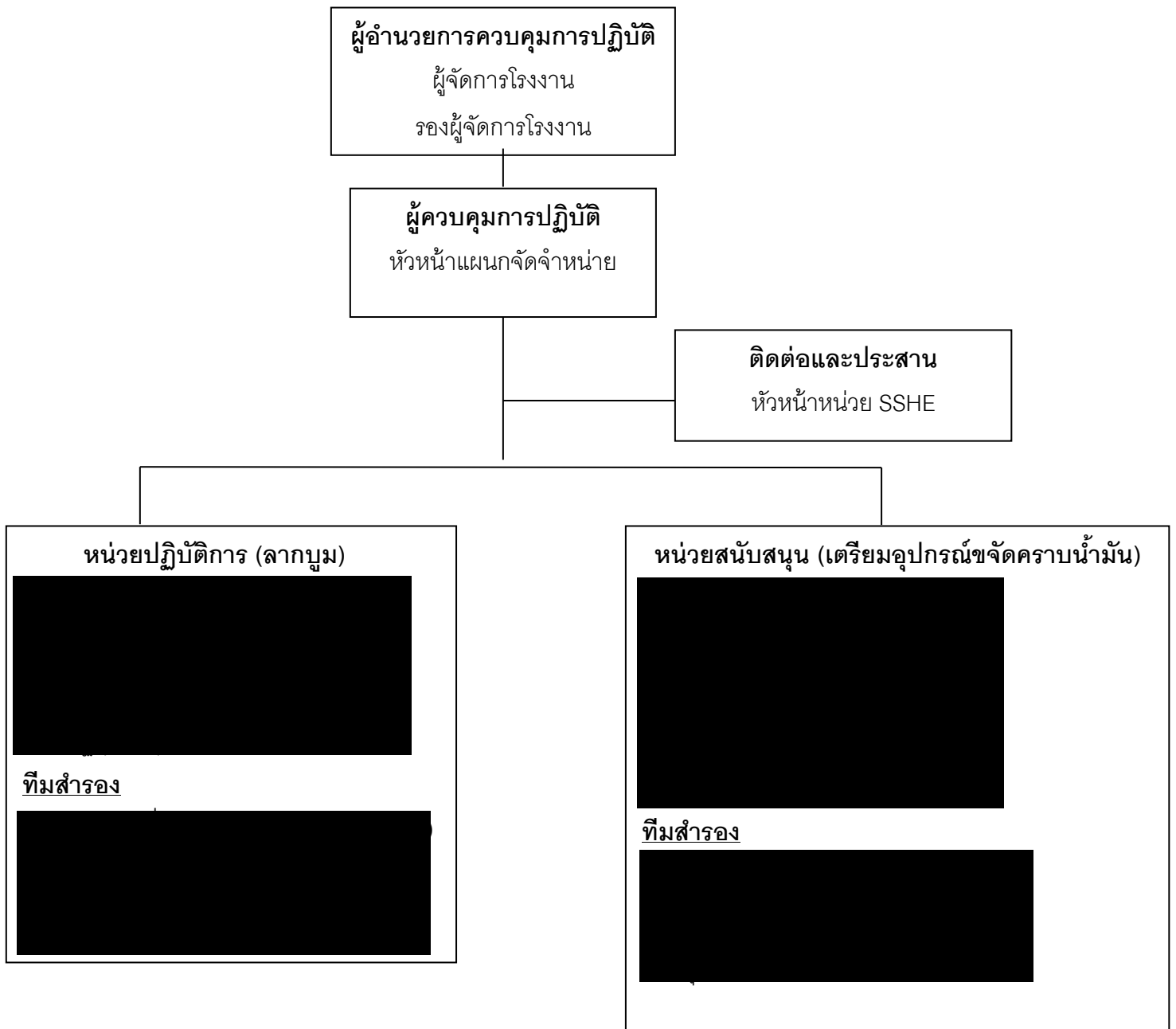
ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 3/19

ผังองค์กรแผนฉุกเฉินในการขจัดคราบน้ำมัน



คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 4/19

การปฏิบัติ

หลักการ เมื่อมีการรั่วไหลของยางมะตอย และน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ มลพิษที่เกิดขึ้นอาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ทั้งนี้ความเสียหายขึ้นอยู่กับปริมาณและชนิดตลอดจนลักษณะของสภาพแวดล้อมในบริเวณนั้นซึ่งจะต้องมีการสำรวจตรวจสอบ เพื่อประเมินสถานการณ์ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุและดำเนินการตามวิธีการที่เหมาะสม เพื่อลดผลกระทบที่จะมีต่อสิ่งแวดล้อมโดยจะต้องมีการรวบรวมและพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ชนิดของยางมะตอย, น้ำมัน ปริมาณการไหล ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ กระแสลม สภาพอากาศ

วิธีการในการขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมันประกอบด้วยวิธีต่างๆซึ่งสามารถเลือกใช้ได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ อาจเลือกใช้วิธีใดวิธีหนึ่งหรืออาจใช้ร่วมกันหลายวิธีก็ได้ ซึ่งได้แก่

1. หยุดระงับการรั่วไหลโดยเร็วที่สุดเพื่อลดความรุนแรงของปัญหา
2. กักด้วยฟันทันกักคราบน้ำมันและดูดเก็บคราบน้ำมันจากผิวน้ำโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะสามารถทำได้ ณ.จุดเกิดเหตุ เพื่อลดการแพร่กระจายของคราบน้ำมันออกเป็นบริเวณกว้าง ซึ่งทำให้ยากต่อการกักเก็บขึ้นจากผิวน้ำ
3. ใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมันเพื่อให้คราบน้ำมันแตกเป็นหยดเล็กๆซึ่งจะช่วยให้คราบน้ำมันถูกย่อยสลายไปโดยเร็วด้วยกระบวนการทางธรรมชาติ การใช้สารเคมีนี้ควรกระทำในกรณีที่ปฏิบัติการใช้ฟันทันกักคราบน้ำมันไม่ได้ผลหรือไม่ทันการหรือจะเป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม ทั้งนี้การใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมันให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในภาคผนวกที่ 3

ในการตัดสินใจว่าใช้วิธีการใดในการขจัดคราบน้ำมันจะต้องมีการรวบรวมและพิจารณาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดเช่น ชนิดของยางมะตอย, น้ำมัน ปริมาณการรั่วไหล ทิศทางและความเร็วของกระแสน้ำ กระแสลม สภาพอากาศ พื้นที่ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมทั้งนี้เพื่อที่จะได้เลือกวิธีการที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการที่จะลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากคราบยางมะตอย, น้ำมัน สำหรับผู้ที่จะเป็นผู้พิจารณาข้อมูลดังกล่าวและตัดสินใจเลือกวิธีการขจัดคราบยางมะตอย, น้ำมัน ได้นั้น ต้องเป็นผู้ที่มีพื้นฐานความรู้ด้านมลพิษจากยางมะตอย, น้ำมันและได้รับการฝึกอบรมทางด้านนี้มาโดยเฉพาะ

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 5/19

การแบ่งระดับการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ

การประสานความร่วมมือเพื่อปฏิบัติการขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน อาจแบ่งตามระดับการรั่วไหลดังนี้

- ระดับที่ 1** ยางมะตอย หรือน้ำมันรั่วไหลขนาดเล็กไม่เกิน 10 ตันซึ่งอาจเกิดจากกิจกรรมขนถ่ายยางมะตอย หรือน้ำมันบริเวณท่าเทียบเรือการดำเนินการขจัดคราบยางมะตอย หรือน้ำมันให้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินของโรงงานท่าทอง ทั้งนี้ต้องแจ้งให้สำนักงานขนส่งทางน้ำสาขา สุราษฎร์ธานีทราบในโอกาสแรก ตามที่ระบุในภาคผนวกที่ 2
- ระดับที่ 2** น้ำมันรั่วไหลขนาดกลางเกิน 10 ตันแต่ไม่เกิน 500 ตัน ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุเช่น เรือชนกันเป็นต้น การดำเนินการขจัดคราบน้ำมันต้องดำเนินการตามแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติ
- ระดับที่ 3** น้ำมันรั่วไหลขนาดใหญ่เกิน 500 ตันต้องดำเนินการตามแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำแห่งชาติ

ขั้นตอนการปฏิบัติ

การแจ้งเหตุ ผู้พบเห็นการรั่วไหลของยางมะตอย หรือน้ำมัน ให้ผู้พบเหตุแจ้งให้นายคลังหรือผู้ประสานงานหรือผู้จัดการโรงงานทราบ

การรับแจ้งเหตุ เมื่อมีผู้แจ้งเหตุการรั่วไหลของน้ำมัน ให้นายคลังดำเนินการตามหน้าที่ดังนี้

1. ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉินเนื่องจากยางมะตอย หรือน้ำมันรั่วไหลลงสู่แม่น้ำหรือบนบก
2. สั่งการจัดเตรียมอุปกรณ์ขจัดคราบและกำลังพลไปยังจุดเกิดเหตุทันที
3. วิเคราะห์สถานการณ์ที่เกิดขึ้นพิจารณาการใช้วิธีการต่างๆในการขจัดคราบและป้องกันสิ่งแวดล้อม
4. ติดต่อประสานงานกับทีมที่ปรึกษาถึงวิธีการในการขจัดคราบที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด
5. ตัดสินใจขอความช่วยเหลือจากองค์กรอื่นเมื่อจำเป็นหรือเกินขีดความสามารถ
6. ควบคุมดูแลและดำเนินการขจัดคราบพร้อมทั้งติดตามผลอย่างใกล้ชิด

การปฏิบัติของผู้ติดต่อประสานงาน

เจ้าหน้าที่ SSHE.จะมีหน้าที่เป็นผู้ประสานงานโดยมีหน้าที่ดังนี้

1. ติดต่อประสานงานอย่างใกล้ชิด
2. ติดต่อและรายงานผู้บังคับบัญชาที่เกี่ยวข้อง
3. ติดต่อประสานงานหน่วยงานและองค์กรอื่นๆเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อได้รับการร้องขอเช่น กลุ่ม IESG. บริษัทน้ำมันใกล้เคียง, องค์กรกู้ภัยท้องถิ่น

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเคมี จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 6/19

- บันทึกเหตุการณ์ มูลเหตุและสถานการณ์ทุกระยะตลอดจนข้อผิดพลาดและอุปสรรคในการดำเนินการต่างๆ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการปรับปรุงกลยุทธ์และข้อบกพร่องต่างๆเป็นข้อมูลในการแก้ไขปรับปรุงแผนต่อไป
- ให้ข้อมูลหรือประชาสัมพันธ์ตามความจำเป็นข้อเท็จจริงเท่านั้น

การปฏิบัติการของหน่วยปฏิบัติการ

เจ้าหน้าที่คลังฯฝ่ายปฏิบัติการทำหน้าที่เป็นหัวหน้าหน่วยโดยมีหน้าที่ดังนี้

- จัดหาและเตรียมอุปกรณ์รวมทั้งกำลังพลไปที่จุดเกิดเหตุทันที
- ร่วมกำหนดวิธีการหรือกลยุทธ์ในการขจัดคราบยางมะตอย หรือน้ำมัน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ปฏิบัติตามคำสั่งของนายคลังฯในการจัดเก็บคราบยางมะตอย หรือน้ำมัน
- จัดเตรียมและติดตั้งอุปกรณ์กักเก็บคราบยางมะตอย หรือน้ำมันในจุดต่างๆตามที่กำหนด
- ควบคุมดูแลการเก็บคราบยางมะตอย หรือน้ำมันพร้อมทั้งรายงานผลความคืบหน้าต่อผู้อำนวยการ

การปฏิบัติของหน่วยสนับสนุน

หัวหน้าหน่วยคลังสินค้าทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมสนับสนุนโดยมีหน้าที่ดังนี้

- รวบรวมข้อมูล ณ. ที่เกิดเหตุเช่น ชนิดของน้ำมันรายละเอียดของเรือ
- จัดหาอุปกรณ์และกำลังพลเพิ่มเติมตามที่นายคลังฯขอมา
- ติดตามการแผ่ขยายและทิศทางของคราบยางมะตอย หรือน้ำมันรวมทั้งให้ข้อมูลต่างๆเช่นกระแสลม กระแสน้ำและแหล่งทรัพยากร ประเมินสถานการณ์ที่เกิดขึ้นต่อไปว่าคราบน้ำมันจะไหลไป ณ.จุดใดทั้งนี้เพื่อการเตรียมรับสถานการณ์
- ปรึกษาขอคำแนะนำจากทีมที่ปรึกษา
- ป้องกันการลุดติดไฟและประกายไฟจากสิ่งต่างๆ
- ประสานงานกับหน่วยงานราชการ
- เตรียมเครื่องมือดับเพลิงเพื่อป้องกันเพลิงไหม้
- รายงานผลการปฏิบัติงานต่อผู้ประสานงานถึงความคืบหน้าต่างๆ
- ควบคุมการจัดเก็บคราบน้ำมันเพื่อส่งไปทำลาย

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 7/19

การสื่อสาร

การสื่อสารระหว่างหน่วยปฏิบัติการและหน่วยสนับสนุนและผู้ติดต่อประสานงาน ให้ใช้การประสานงานทางวิทยุสื่อสาร VHF ช่อง 19 MODE CTCSS TONE 38 ย่านความถี่ -245.0000-245.9875 MHZ ส่วนการประสานงานกับเรือให้เลือกใช้ความถี่วิทยุได้ตามความเหมาะสม

ค่าใช้จ่ายในการขจัดคราบน้ำมัน

ค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติการขจัดคราบน้ำมันที่เกิดขึ้นให้หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการตามกฎหมายระเบียบของบริษัท

การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

ในการแก้ไขปัญหาขจัดคราบน้ำมันรั่วไหลเพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมหรือทำให้สภาวะแวดล้อมเสื่อมโทรมลง ให้แต่งตั้งคณะกรรมการฟื้นฟูและประเมินค่าความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมอันเนื่องมาจากน้ำมันขึ้นเพื่อจัดเตรียมแผนปฏิบัติการฟื้นฟูและชดเชยความเสียหายต่อสภาพแวดล้อมของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากคราบน้ำมัน

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1 แสดงขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบในการขจัดคราบน้ำมัน
- ภาคผนวก 2 การติดต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน
- ภาคผนวก 3 เงื่อนไขการใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมันในแหล่งน้ำของประเทศไทย
- ภาคผนวก 4 ชนิดของน้ำมันและข้อแนะนำในการขจัดคราบน้ำมัน
- ภาคผนวก 5 รายการอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน
- ภาคผนวก 6 การใช้เรือปฏิบัติการ
- ภาคผนวก 7 รายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ภาคผนวก 8 การปฏิรูปฟื้นฟู
- ภาคผนวก 9 ความถี่ในการฝึกซ้อม และรูปแบบในการฝึกซ้อม
- ภาคผนวก 10 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 8/19

ภาคผนวก 1 พื้นที่ความรับผิดชอบในการขจัดคราบน้ำมัน

- ครอบคลุมถึงการขจัดคราบยางมะตอย หรือน้ำมันในแม่น้ำลำคลองที่อยู่ในอาณาบริเวณท่าเทียบเรือของบริษัทฯ
- ครอบคลุมถึงอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับเรือน้ำมันที่เข้ามาเทียบท่าเรือของบริษัทฯ

ภาคผนวก 2 การโต้ตอบสถานการณ์ฉุกเฉิน

- การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินกรณียางมะตอย (Asphalt Cement : AC) รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ
 - เมื่อยางมะตอย หรือ ยางมะตอยโพลีเมอร์ รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ ยางมะตอยจะจมตัวลงใต้น้ำ อาจมีบางส่วนลอยน้ำ การละลายของยางมะตอยมีค่าต่ำมากจนถือว่าไม่ละลายในน้ำ จึงถูกพิจารณาว่าไม่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในแหล่งน้ำ

การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน

- เมื่อมียางมะตอย หรือ ยางมะตอยโพลีเมอร์ รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ ให้รีบนำบูม (Boom) หรือ โซฟอน (Siphon) ล้อมบริเวณไว้ให้เร็วที่สุด
 - ดูดเก็บเศษยางมะตอยที่จมตัวลงให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ จัดเก็บในภาชนะเพื่อรอกำจัดต่อไป
 - หากมีคราบน้ำมันลอยผิวน้ำ ให้ใช้น้ำยาขจัดคราบน้ำมัน (Oil Dispersants) ฉีดฝอยเพื่อให้น้ำมันแตกสลายเป็นอนุภาคเล็กจมตัวสู่ใต้น้ำ อนุภาคเล็กๆ เหล่านี้สามารถย่อยสลายได้เองด้วยกระบวนการชีวภาพ (Biodegradable)
- การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉินกรณีน้ำมันเตา (Fuel Oil) หรือ น้ำมันดีเซล (Diesel) รั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- เมื่อน้ำมันรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ น้ำมันจะลอยตัวอยู่บนผิวน้ำเนื่องจากมีความหนาแน่นต่ำกว่าน้ำ

การตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน

- เมื่อมีน้ำมันรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ ให้รีบนำบูม (Boom) หรือ โซฟอน (Siphon) ล้อมบริเวณไว้ให้เร็วที่สุด
- ดูดเก็บน้ำมันมากที่สุดเท่าที่จะทำได้ จัดเก็บในภาชนะเพื่อรอกำจัดต่อไป
- หากมีคราบน้ำมันลอยผิวน้ำ ให้ใช้น้ำยาขจัดคราบน้ำมัน (Oil Dispersants) ฉีดฝอยเพื่อให้น้ำมันแตกสลายเป็นอนุภาคเล็กจมตัวสู่ใต้น้ำ อนุภาคเล็กๆ เหล่านี้สามารถย่อยสลายได้เองด้วยกระบวนการชีวภาพ (Biodegradable)

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้	แก้ไขครั้งที่	แผ่นที่
แผนบริหารจัดการขมวดอย และน้ำมัน	1 กรกฎาคม 2561	1	9/19

ภาคผนวก 3 เงื่อนไขการใช้สารเคมีจัดการคราบน้ำมันในแหล่งน้ำของประเทศไทย

สารเคมีจัดการคราบน้ำมันที่ใช้ในประเทศไทยได้ จะต้องเป็นชนิดที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในประเทศหรือต่างประเทศ ตามบัญชีที่แสดงตามตารางต่อไปนี้

บัญชีรายชื่อสารเคมีจัดการคราบน้ำมันที่อนุญาตให้ใช้ในประเทศไทย

กันยายน 2550

เนื่องจากปัจจุบันมีการกำหนดชนิดของสารเคมีจัดการคราบน้ำมัน (dispersant) ที่อนุญาตให้ใช้ในประเทศไทยโดยหน่วยงานของไทย เพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาเลือกใช้สารเคมีจัดการคราบน้ำมันเพื่อใช้ในการแก้ไขปัญหาคราบน้ำมันรั่วไหลของประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษจึงให้ยึดถือชนิดของสารเคมีจัดการคราบน้ำมันที่อนุญาตจากหน่วยงานของรัฐที่เชื่อถือได้ของประเทศต่าง ๆ ดังนี้ คือ

- สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)..... (1)
- Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (MAFF) (UK)..... (2)
- U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA)..... (3)
- Australian Maritime Safety Authority (AMSA)..... (4)

โดยจะต้องตรวจสอบวันหมดอายุของชนิดของสารเคมีจัดการคราบน้ำมันที่อนุญาตให้ใช้ได้ โดยอ้างอิงกับรายการที่ได้รับอนุญาต (Approved list) ที่ทันสมัยที่สุด และผู้ใช้สารเคมีจัดการคราบน้ำมันจะต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้อย่างเคร่งครัด

ลำดับที่	ชื่อ	บริเวณที่อนุญาตให้ใช้ได้	วันหมดอายุ	หน่วยงานที่อนุญาต
1	Agma DR 379	S B RS	22/06/2011	MAFF
2	Agma OSD 569	S B RS	22/06/2011	MAFF
3	Ardrox 6120	*	*	AMSA
4	BIODISPERS (FORMERLY PETROBIODISPERS)	*	*	U.S.EPA
5	BP-AB	*	*	AMSA
6	Caflon OSD	S B RS	20/10/2008	MAFF
7	CHEMAX 307 oil spill dispersant	*	*	สมอ.
8	Compound W-2096	S B RS	27/04/2009	MAFF
9	Corexit 9500	*	*	AMSA
10	Corexit 9550	*	*	AMSA
11	Corexit® EC9500A	*	*	U.S. EPA
12	COREXIT® EC9527A (Formerly Corexit 9527)	*	*	U.S.EPA, AMSA
13	Dasic Slickgone EW	S B RS	04/12/2008	MAFF
14	Dasic Slickgone LTSW	*	*	AMSA

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน
แผนขจัดคราบน้ำมัน

วันที่บังคับใช้
1 กรกฎาคม 2561

แก้ไขครั้งที่
1

แผ่นที่
10/19

ลำดับที่	ชื่อ	บริเวณที่อนุญาตให้ใช้ได้	วันหมดอายุ	หน่วยงานที่อนุญาต
15	Dasic Slickgone NS	S B RS *	01/04/2008 *	MAFF AMSA
16	DISPERSIT SPC 1000™	*	*	U.S. EPA
17	Emulsol LW	S B RS	17/07/2011	MAFF
18	Enersperse1040	S B RS	23/07/2008	MAFF
19	Finasol OSR 51	S B RS	28/02/2012	MAFF
20	Finasol OSR 52	S B RS *	10/04/2010 *	MAFF U.S.EPA
21	Gard Slicksol	S B RS	09/05/2011	MAFF
22	JD-109	*	*	U.S. EPA
23	JD-2000™	*	*	U.S.EPA
24	MARE CLEAN 200	*	*	U.S. EPA
25	Maxi-Clean 2	S B RS	03/08/2009	MAFF
26	NEOS AB 3000	*	*	U.S. EPA
27	NOKOMIS 3-F4	*	*	U.S.EPA
28	NU CRU	S B RS	13/08/2011	MAFF
29	OD 4000	S B RS	12/04/2010	MAFF
30	OSD/LT Oil Spill Dispersant	S B RS	22/06/2011	MAFF
31	OSR 4000	S B RS	17/06/2008	MAFF
32	Radiagreen OSD	S B RS	24/03/2009	MAFF
33	SAF-RON GOLD (a/k/a SF-GOLD DISPERSANT)	*	*	U.S. EPA
34	SEA BRAT # 4	*	*	U.S. EPA
35	Seacare Ecosperse	S B RS	18/12/2011	MAFF
36	Seacare OSD	S B RS	19/01/2008	MAFF
37	Shell VDC	*	*	AMSA
38	Shell VDC+	*	*	AMSA
39	Super-dispersant 25	S B RS	19/05/2010	MAFF
40	Tergo R-40	*	*	AMSA
41	Veclean Oil Dispersant	S B RS	27/08/2007	MAFF
42	ZI-400 (a/k/a ZI-400 OIL SPILL DISPERSANT)	*	*	U.S. EPA

หมายเหตุ : S = ทะเล B = ทาด RS = ทาดหิน * = ไม่ได้กำหนดไว้

ซึ่งปัจจุบัน ทางบริษัท ฯ ได้นำยาขจัดคราบน้ำมัน ชนิด Tergo 40 (Oil Spill Dispersant R40 Concentrate –Type III) ซึ่งเป็นชนิดที่ได้รับอนุญาตจาก Australian Maritime Safety Authority (AMSA) ประเทศออสเตรเลีย ซึ่งมีการอนุญาตให้ใช้ได้ในประเทศไทย

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 11/19
---	-----------------------------------	--------------------	------------------

ภาคผนวก 4 ชนิดของน้ำมันและข้อแนะนำในการขจัดคราบน้ำมัน

1. น้ำมันเตา

ผลิตภัณฑ์ที่เหลือจากการกลั่นปิโตรเลียม โดยนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเรือและอุตสาหกรรม น้ำมันชนิดนี้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับการให้ความร้อน สำหรับน้ำมันประเภทนี้มีข้อแนะนำในการขจัดคราบน้ำมันดังนี้

1.1. ใช้สารเคมีที่เรียกว่า Dispersant เป็นสารขจัดคราบน้ำมัน เพื่อทำให้น้ำมันไม่จับตัว แต่จะกระจายเป็นอนุภาคเล็กๆ ทำให้อยู่สลายได้รวดเร็วยิ่งขึ้น วิธีการจะฉีดสารนี้ลงไปบริเวณที่น้ำมันดิบรั่วไหล น้ำมันจะแตกเป็นก้อนเล็กๆ จะย่อยสลายเป็นอาหารของแบคทีเรีย เป็นการเร่งให้เกิดปฏิกิริยาการย่อยสลายทางธรรมชาติในเวลาอันสั้น

2. ยางมะตอย (แอสฟัลต์ซีเมนต์)

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบที่สามารถเกิดขึ้นเองได้ตามธรรมชาติ ซึ่งในสภาพที่เกิดเหตุยางมะตอยมีลักษณะแข็งไม่ละลายในน้ำ และ ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศน้อย สำหรับยางมะตอยประเภทนี้มีข้อแนะนำในการขจัดดังนี้

2.1. ใช้สารเคมีที่เรียกว่า Dispersant เป็นสารขจัดคราบน้ำมัน เพื่อทำให้น้ำมันไม่จับตัว แต่จะกระจายเป็นอนุภาคเล็กๆ ทำให้อยู่สลายได้รวดเร็วยิ่งขึ้น วิธีการจะฉีดสารนี้ลงไปบริเวณที่น้ำมันดิบรั่วไหล น้ำมันจะแตกเป็นก้อนเล็กๆ จะย่อยสลายเป็นอาหารของแบคทีเรีย เป็นการเร่งให้เกิดปฏิกิริยาการย่อยสลายทางธรรมชาติในเวลาอันสั้น

ภาคผนวก 5 รายการอุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวนรวม	หมายเหตุ
1	ทุ่นกักเก็บน้ำมัน	เส้น	15	เส้นละ 10 เมตร รวม 150 เมตร
2	เครื่องสูบน้ำมันจากผิวน้ำและอุปกรณ์	ชุด	1	
3	น้ำยาขจัดคราบน้ำมัน	ลิตร	100	
4	วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน	ชุด	1	
5	เรือปฏิบัติการ	ลำ	1	

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบน้ำมันและน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 12/19

ภาคผนวก 6 การใช้เรือปฏิบัติการ

ขั้นตอนการใช้เรือ

1. ทีมประจำเรือ

- นายเรือ/ขับเรือ 1 ท่าน
- ช่างประจำเรือ 1 ท่าน
- ทีมระงับเหตุ 2 ท่าน

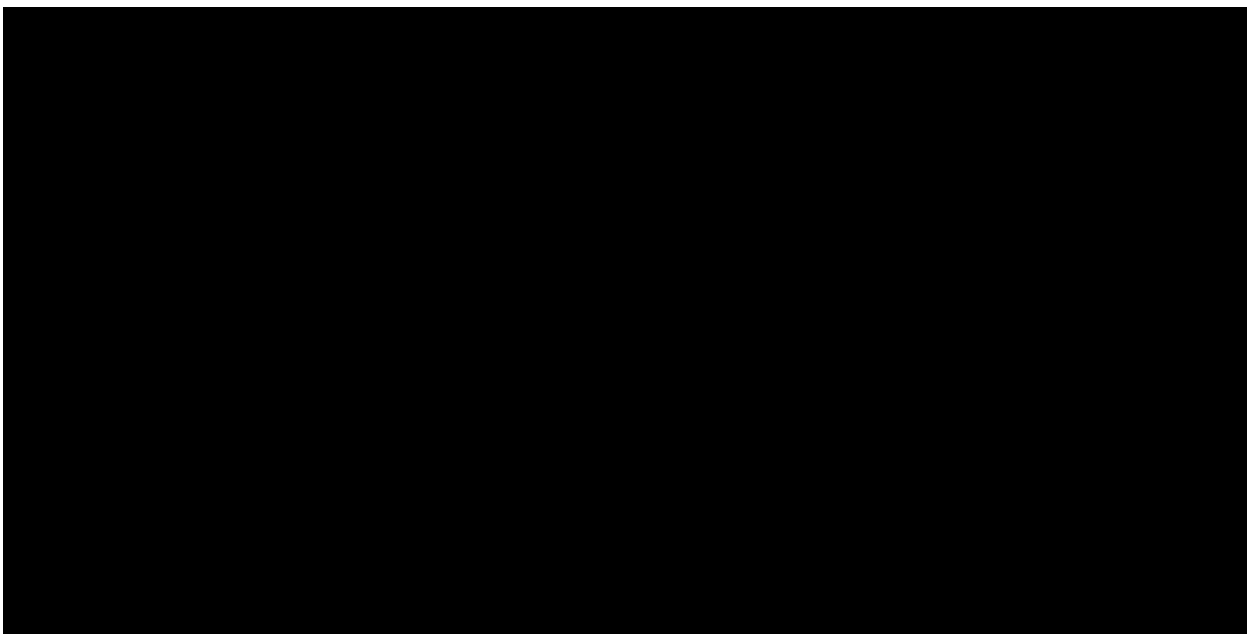
2. การนำเรือลง โดยใช้ปั้นจั่นหน้าท่าเรือในยกเรือลง



3. ลากทุ่นปิดล้อมบริเวณที่มีคราบน้ำมันและประเมินสถานการณ์ของน้ำมันที่หก

4. สำรวจ บริเวณใกล้เคียงเพื่อป้องกันมิให้เกิดแหล่งกำเนิดประกายไฟ

แผนผังแสดงตำแหน่งนำเรือปฏิบัติลงหน้าท่าเทียบเรือ



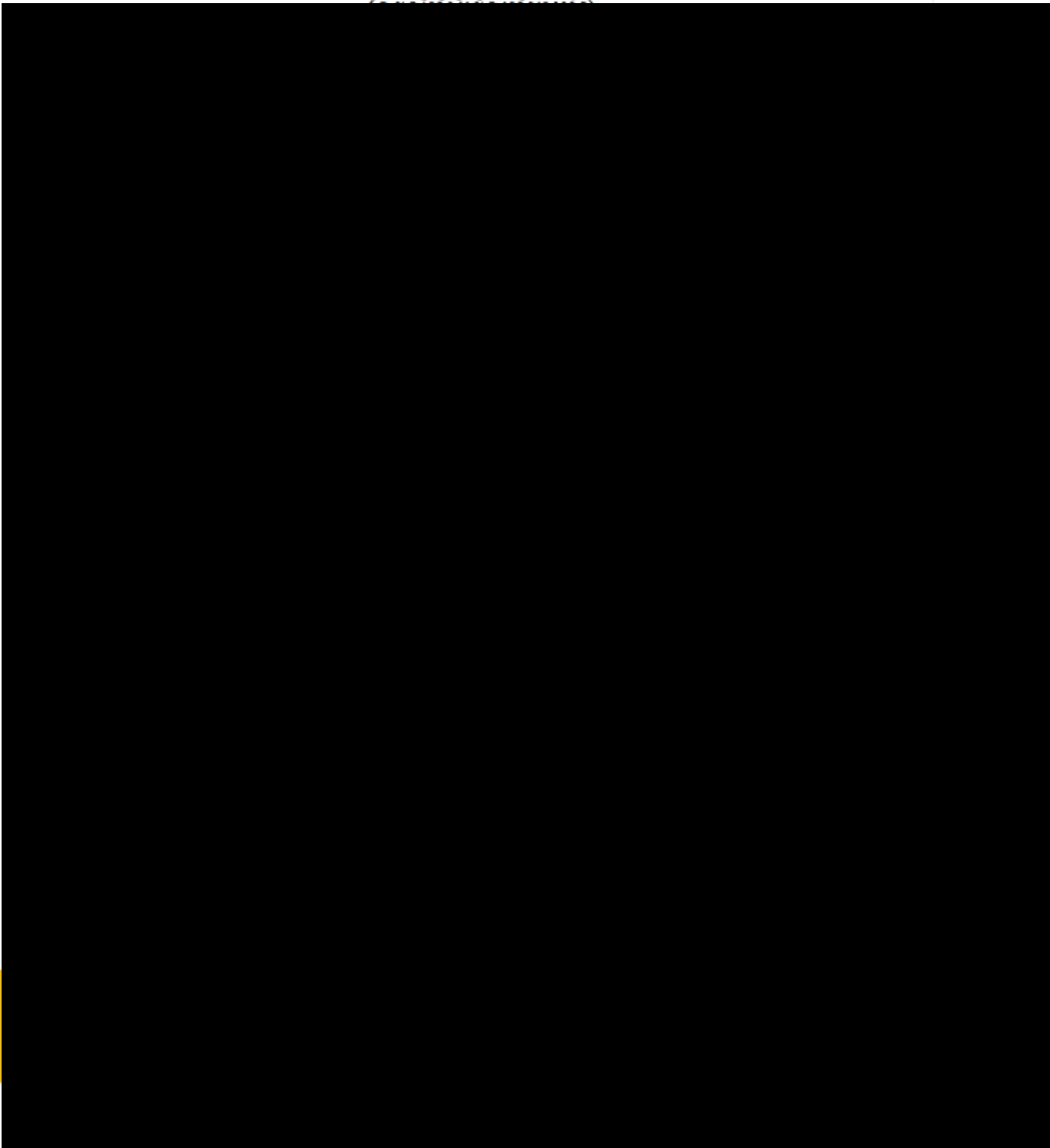
คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน
ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 13/19

ตำแหน่งที่นำเรือปฏิบัติการลง



ตาม SHE-W-IC03

สถานที่ โรงงานท่าทอง

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

แผ่นที่ 14/19

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 15/19
ผู้จัดเตรียม รติญาพร กาลคลอด	ผู้อนุมัติ นายสถิต สายทองอินทร์		

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลข ภายใน	หมายเลข โทรศัพท์มือถือ	วิทยุ สื่อสาร
28					TB 17
29					TB 17
30					TB18
31					TB 17
32					TB 17
33					TB18

หมายเลขโทรศัพท์ในการติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (หน่วยงานภายนอก)

ลำดับ ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลข ภายใน	หมายเลข โทรศัพท์มือถือ	วิทยุ สื่อสาร
1	เหตุด่วนเหตุร้าย	-	-	191	-
2	ศูนย์ดับเพลิง	-	-	199	-
3	ตำรวจทางหลวง	-	-	113	-
4	สถาบันแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ	-	-	1669	-
5	โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี	-	-	077-284-700	-
6	กรมการขนส่งทางน้ำและ พาณิชยนาวีจังหวัด สุราษฎร์ธานี	-	-	077- 286383,272587	-
7	ศูนย์ความปลอดภัยทางน้ำ สาย ด่วนตลอด 24 ชั่วโมง	-	-	1199,1196	-
8	สำนักงานสิ่งแวดล้อม	-	-	077-223078,289823	-
9	คลังน้ำมันและคลังก๊าซจังหวัด สุราษฎร์ธานีคลัง ปตท.	-	-	077-273670,283978-80	-
10	คลังยูนิกแก๊ส	-	-	077-203407-9	-
11	คลังพีซีสยามปิโตรเลียม	-	-	077-224674	-
12	กรมอุตุนิยมวิทยา สถานีตรวจ อากาศ	-	-	077-441127	-
13	สถานีตำรวจภูธรเมือง สุราษฎร์ธานี	-	-	077-272095	-

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

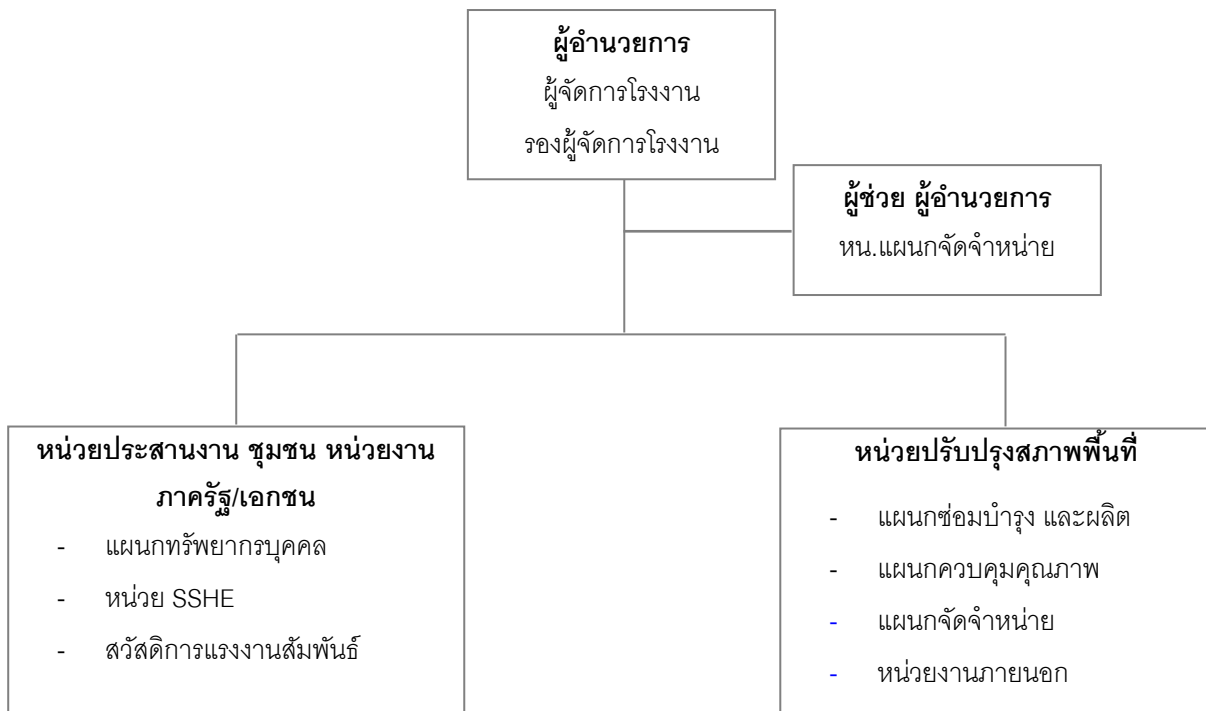
ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบยางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 16/19
ผู้จัดเตรียม รติญาพร กาลคลอด	ผู้อนุมัติ นายสถิต สายทองอินทร์		

ภาคผนวก 8 การปฏิรูปฟื้นฟู



8.1 หลังจากเหตุฉุกเฉินสงบลงแล้ว ให้หน่วยประสานงานดำเนินการเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของ ผู้ประสบภัยติดต่อประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การช่วยเหลือ ผู้ประสบภัย และร่วมกันตรวจสอบข้อเท็จจริงของเหตุฉุกเฉิน ตลอดจนสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น

8.2 ผู้จัดการโรงงาน เรียกประชุมผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อสอบสวน วิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการ ป้องกัน แก้ไข พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปการเกิดเหตุฉุกเฉินเสนอผู้บริหารระดับสูง

8.3 ผู้จัดการโรงงาน ตั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลักษณะเฉพาะหน้า เพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็ว ที่สุด โดยให้คืนสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด และไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมกรณีการรั่วไหลของ ยางมะตอย และน้ำมัน

1.1 การลงสำรวจพื้นที่เบื้องต้น

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบขางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 17/19
---	-----------------------------------	--------------------	------------------

ในการออกแบบการเก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องในอุบัติเหตุแต่ละครั้ง จะต้องติดตามตรวจสอบให้คำนึงถึงโอกาสที่ประชาชนอาจจะสัมผัสหรือได้รับมลสารที่เป็นองค์ประกอบในน้ำมัน หรือขางมะตอยที่เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ ดังนั้น ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมที่จะทำการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการจะประกอบด้วย

- 1) ตัวอย่างน้ำผิวดิน
- 2) ตัวอย่างน้ำประปา (ในกรณีที่มีการใช้น้ำผิวดินในแหล่งน้ำนั้นเพื่อการผลิตน้ำประปาหมู่บ้าน)
- 3) ตัวอย่างตะกอนดินจากแหล่งน้ำ (เนื่องจากขางมะตอยมีค่าการละลายน้ำต่ำ จึงอาจจะมีการจับตัวกับตะกอนดินได้ และอาจจะส่งผลกระทบต่อสัตว์ที่อาศัยอยู่หน้าดินได้)
- 4) ตัวอย่างสัตว์หน้าดิน เช่น หอย หรือปลาขนาดเล็ก เป็นต้น (ในกรณีที่สามารทำได้ เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนสู่ห่วงโซ่อาหาร)

1.2 การวิเคราะห์ผล การจัดทำรายงาน และการเผยแพร่ข้อมูลแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

เมื่อผลทดสอบตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในแต่ละครั้งถูกส่งมาจากห้องปฏิบัติการแล้ว คณะทำงานจะทำการตรวจสอบ วิเคราะห์และแปลผลการทดสอบ เพื่อนำไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จากนั้นจะทำการนำข้อมูลที่ได้ทำการวิเคราะห์แล้วจัดทำเป็นรายงานเกี่ยวกับสถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำและผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ผู้นำชุมชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนที่มีส่วนได้ส่วนเสียทราบอย่างทั่วถึงและรับรู้ร่วมกัน เพื่อสร้างความเข้าใจและความมั่นใจแก่ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

ตารางที่ 1 แสดงรายละเอียดรายการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง,วิธีทดสอบ
pH	Electrometric
Suspended Solids	Dried at 103-105 degree Celsius
Settleable Solid	Volumetric Method
Total Dissolved Solids	Dried at 103-105 degree Celsius
Oil and Grease	Partition-Gravimetric
Dissolved Oxygen (DO)	Membrane electrode Method
Nickel (Ni)	Direct Air-Acetylene
Sulfide	Zns Precipitation, Iodometric

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยปิโตรเลียม จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน แผนขจัดคราบขางมะตอย และน้ำมัน	วันที่บังคับใช้ 1 กรกฎาคม 2561	แก้ไขครั้งที่ 1	แผ่นที่ 18/19
---	-----------------------------------	--------------------	------------------

เกณฑ์มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

1.3 การฟื้นฟูระบบนิเวศในแหล่งน้ำ

ในกรณีที่มีความผิดปกติของคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจสอบจากค่าที่วิเคราะห์ได้เทียบกับค่ามาตรฐาน คณะทำงานจะมีการประชุมเพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและฟื้นฟูตามแบบแผนของหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศที่น่าเชื่อถือในการบำบัดและฟื้นฟูด้วยวิธีการต่างๆ ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 วิธีการหลักๆ คือ การบำบัดและฟื้นฟู ณ แหล่งกำเนิดมลพิษ (on site treatment) และการบำบัดและฟื้นฟูนอกแหล่งกำเนิดมลพิษ (offsite treatment) ขึ้นอยู่กับความรุนแรงของปัญหาและศักยภาพในการบำบัด

เมื่อมลสารต่างๆ ที่ตรวจวัดในสิ่งแวดล้อมมีค่าที่ไม่เปลี่ยนแปลงหรือไม่มีผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหารแล้ว คณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อทำกิจกรรมหรือโครงการในการฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม เช่น การปรับทัศนียภาพในชุมชน และมีการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำตามธรรมชาติเพื่อคืนความสมบูรณ์ของทรัพยากรแหล่งน้ำให้กับชุมชนใกล้เคียงที่มีการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำ

ภาคผนวก 9 ความถี่ในการฝึกซ้อม และรูปแบบในการฝึกซ้อม

กำหนดให้มีการฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้งตามกฎหมาย โดยรูปแบบในการฝึกซ้อม เป็นแบบ live simulations โดยเป็นการฝึกซ้อมจริงตามแผนที่วางไว้

ภาคผนวก 10 ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

1. น้ำมันดีเซล
2. น้ำมันเตา
3. ขางมะตอย
4. Tergo 40 (Oil Spill Dispersant R40 Concentrate –Type III)

คู่มือสถานการณ์ฉุกเฉิน

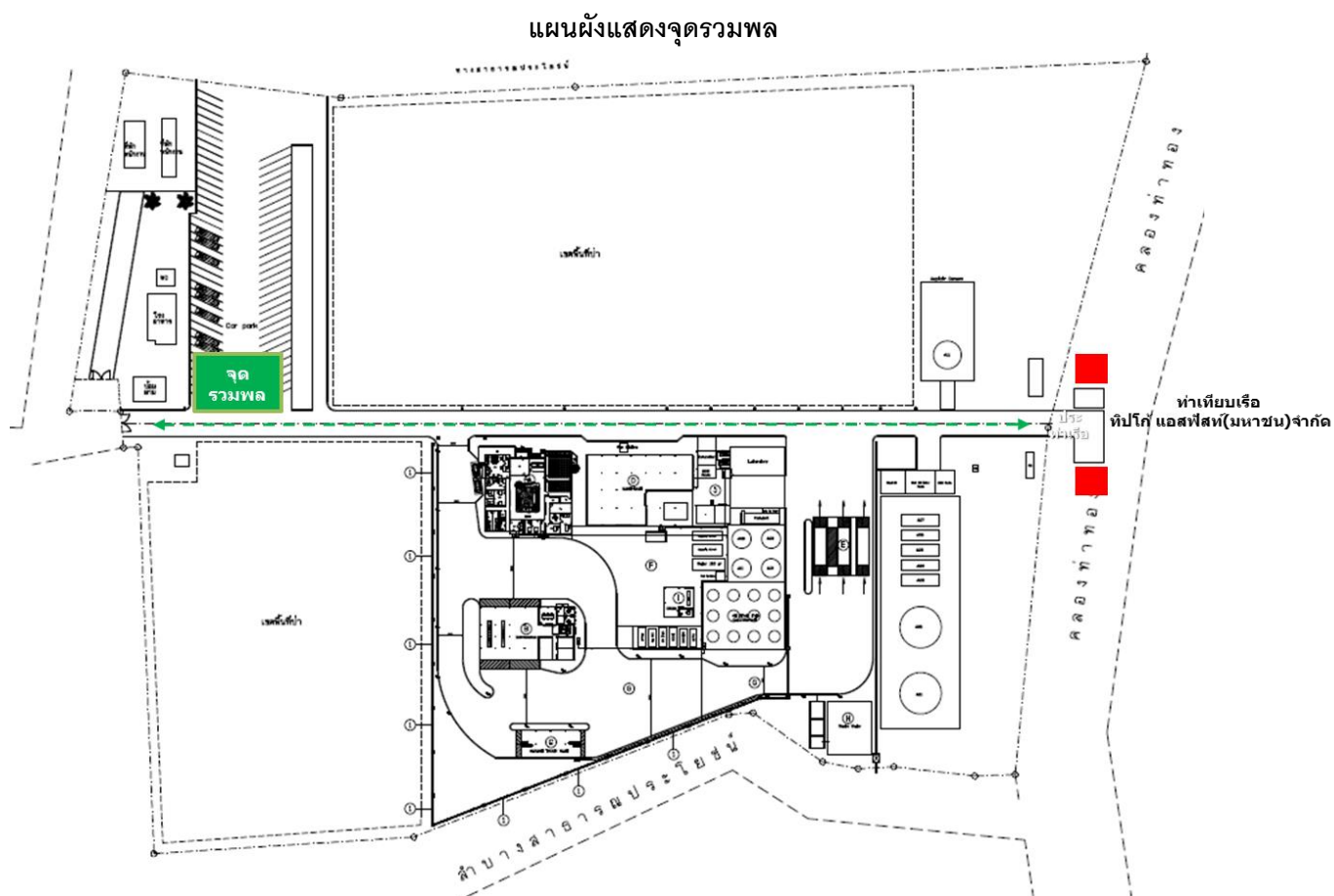
ตาม SHE-W-IC03

บริษัท ไทยเบิทูเมน จำกัด

สถานที่ โรงงานท่าทอง

สถานการณ์ฉุกเฉิน	วันที่บังคับใช้	แก้ไขครั้งที่	แผ่นที่
แผนบริหารจัดการยางมะตอย และน้ำมัน	1 กรกฎาคม 2561	1	19/19

ภาคผนวก 3 แผนผังแสดงจุดรวมพล



ภาคผนวก ค-13

รายการอุปกรณ์จัดคราบน้ำมัน

ตารางที่ 1 อุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน ประจำท่าเรือของคลังน้ำมัน บริษัทฯ

อันดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	รายละเอียดอุปกรณ์
1	อุปกรณ์กักเก็บคราบน้ำมัน 1.1 ท่อนักเก็บคราบน้ำมัน (Port Boom Foam Filled) "Hazchem"	125 เมตร	- ทำจากโพลีเอทิลีนที่เคลือบด้วย PVC ปลาย ท่อนเชื่อมมาตรฐาน - ระยะลอยเหนือผิวน้ำ 295 มม. - ระยะจมใต้น้ำ 15 เมตร จำนวน 7 ท่อน - ความยาวท่อนละ 10 เมตร จำนวน 2 ท่อน - ปลายท่อนแต่ละท่อนและมีข้อต่อลุ่มนิ่มแบบ มาตรฐานสากล
	1.2 ข้อต่อแบบนมเหล็ก	2 ชุด	- เป็นข้อต่อที่มีแบบนมเหล็กใช้ติดผนังหรือด้าน นอกบริเวณที่ติดตั้งการวางแนวท่อน
	1.3 ข้อต่อแบบบอลลูน	2 ชุด	- เป็นข้อต่อที่มีกลองและหัวยึดกับเสาที่มีร่องให้ ลูกกลองเลื่อนขึ้นลงได้ตามการเปลี่ยนแปลงของ ระดับน้ำ
	1.4 เสาเหล็กสำหรับยึดท่อน แบบเลื่อนได้	2 ชุด	- เป็นเสาเหล็กสำหรับให้ท่อนกักเก็บคราบน้ำมันยึดติด กับเสาหรือผนังท่าเรือ โดยเป็นเสาที่มีรางให้ ข้อต่อท่อนแบบบอลลูนเลื่อนขึ้น-ลงได้ระยะ 4 เมตร
2	เครื่องสูบน้ำจากผิวน้ำและ อุปกรณ์		
	2.1 เครื่องสูบน้ำแบบไหล คืน(Floating Weir Skimmer) "Hazchem"	1 เครื่อง	- เป็นเครื่องที่มีความสามารถสูบน้ำของเหลว ได้ 40 ตัน/ชม. - ตัวเครื่องทำจากสแตนเลส - มีท่อนเพื่อการลอยตัวจำนวน 4 ท่อน - สามารถปรับระดับการรองรับคราบน้ำมันได้
	2.2 เครื่องสูบน้ำส่งน้ำมัน (Spate Pump For Skimmer)	1 เครื่อง	- เป็นเครื่องที่สามารถสูบน้ำของเหลวได้ 90 ลบ.ม./ชม. โดยใช้เครื่องยนต์ดีเซลเป็น เครื่องต้นกำลัง - ระยะสูงสุดในการส่งน้ำของเหลว 21.3 เมตร - ระยะสูงสุดในการสูบน้ำของเหลว 9.1 เมตร - สามารถสูบน้ำของเหลวที่มีของแข็งเจือปน ได้ขนาด 16 มม.

ภาพที่ 2.2 ตารางอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน ประจำท่าเรือของคลังน้ำมัน บริษัทฯ

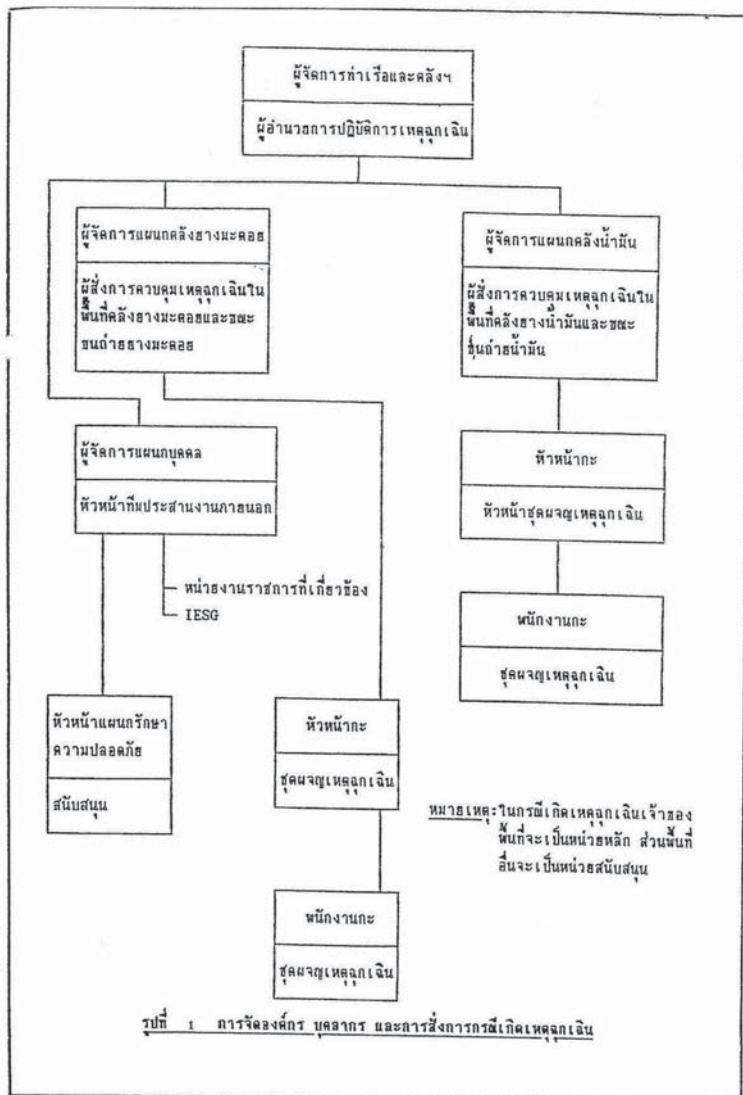
ตารางที่ 1 อุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน ประจำท่าเรือของคลังน้ำมัน บริษัทฯ (ต่อ)

อันดับ	รายการอุปกรณ์	จำนวน	รายละเอียดอุปกรณ์
3	2.3 ท่อสูบลมและท่อส่งก๊าซน้ำมัน	35 เมตร	- ท่อสูบลมความยาว 20 เมตร - ท่อส่งความยาว 1.5 เมตร
	น้ำมันกำจัดคราบน้ำมัน - อุปกรณ์		
	3.1 น้ำมันกำจัดคราบน้ำมัน (Noble Oil Dispersant-25)	400 ลิตร (2x200 ลิตร/ถัง)	- เป็นน้ำมันกำจัดคราบน้ำมัน Type 2, Type 3 แบบใหม่ - ผลิตรายประเทศอังกฤษ - ได้รับการรับรองจาก Warren Spring Laboratory ในเรื่องความปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
4	3.2 DISPERSANT PUMP	1 ชุด	- ระหว่างดำเนินการ
	3.3 DISPERSANT SPRAYER	1 ชุด	- ระหว่างดำเนินการ
	วัสดุดูดคราบน้ำมัน (กว้าง 97 ซม. x 48 เมตร) (Oil Absorbent Sheet)	1 ม้วน	- เป็นโพลีโพรไพลีน (Polypropylene) ใยสังเคราะห์สำหรับดูดซับคราบน้ำมันบริเวณที่มีการรั่วไหลเล็กน้อย เช่น รั่วต่อหัวปั๊มบนศาลฟ้าเรือและบนท่าเรือ
5	เรือปฏิบัติงาน (Work Boat)	1 ลำ	- ขนาดยาวประมาณ 15 เมตร - ระหว่างดำเนินการ

ภาพที่ 2.2 ตารางอุปกรณ์กำจัดคราบน้ำมัน ประจำท่าเรือของคลังน้ำมัน บริษัทฯ (ต่อ)

ภาคผนวก ค-14

การจัดการองค์กร บุคลากรและการส่งกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



ภาพที่ 2.1 การจัดองค์กร บุคลากร และการสั่งการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน