

เอกสารแนบที่ 29

เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
(วารสารความปลอดภัย/หมวกเขียว)

กรกฎาคม 2567

วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)



- สื่อสารอุบัติการณ์ประจำบริษัท IRPC เดือนมิถุนายน 2567
- LESSON LEARNED : ARC FLASH ใน SUP ไฟฟ้า
- สาเหตุหลักและการดำเนินการมาตรการกำกับดูแล ควบคุม และส่งเสริมความปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุ
- ประชาสัมพันธ์เปิดสิทธิ์พนักงาน OUTSOURCE ในระบบ E-PERMIT
- กฎหมายน่ารู้ : ปรับรอบการส่งประเมินความเสี่ยง กรมโรงงาน
- สรุปอุบัติเหตุจากการทำงานรวม ประจำเดือนมิถุนายน และ KPI TRIR & PSE



พนักงาน BSA หน้ามิดเสียหลักล้ม แขนขวากระแทกกระบะใส่สารเคมี บริเวณ 07N001

วันที่เกิดเหตุ : 22 มิถุนายน 2567

เวลา : 07:00 น.

พื้นที่เกิดเหตุ : CCM Plant floor.3 (Mixer 07N001)

Type of incident : Medical Treatment

เหตุการณ์ :

- เมื่อเวลาประมาณ 07:00 น. พนักงาน BSA ได้รับมอบหมายให้ไปทำความสะอาดบริเวณ Mixer 07N001 (Floor.3) โดยให้ถอด Duct line GV ทำความสะอาดในท่าทางนั่งคุกเข่าเพื่อทำความสะอาดบริเวณจุดดังกล่าว ขณะกำลังขยับเขยื้อนเกิดอาการหน้ามืดและเสียหลักล้ม ส่งผลทำให้แขนขวากระแทกกับกระบะใส่สารเคมี เกิดแผลเปิดบริเวณข้อศอกแขนขวา
- เวลาประมาณ 07:05 น. พนักงาน BSA หันหลังแล้วเดินเข้ามาแจ้งอาการบาดเจ็บกับ SS. และ SS. ดำเนินการแจ้งประสานงานกับเรือนพยาบาล
- เวลาประมาณ 07:30 น. รถ Ambulance IRPC ถึงพื้นที่ CCM Plant พยาบาลได้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำตัวผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลระยอง เพื่อเข้ารับการรักษาโดยแพทย์

ผลกระทบที่เกิดขึ้น : พนักงาน BSA ได้รับบาดเจ็บจากการเสียหลักล้มกระแทกกับกระบะใส่สารเคมี ได้รับบาดเจ็บบริเวณข้อศอกแขนขวา เข้ารับการรักษาโดยแพทย์โดยการเย็บแผล จำนวน 8 เข็ม

Possible cause :

1. เกิดอาการหน้ามืดจากการลุกขึ้นยืนกระทันหัน
2. พักผ่อนไม่เพียงพอ เนื่องจากวันก่อนเกิดเหตุได้ทำงานไปเช้า ใช้ชีวิตที่โรงพยาบาล

มาตรการแก้ไขเบื้องต้น (Corrective Actions)

1. SS. นัดหมายพนักงาน และ BSA ทุกท่านในกะ สื่อสารความเสี่ยงความเป็นอันตรายบริเวณจุดต่างๆของพื้นที่ และตรวจสอบความพร้อมของร่างกายผู้ปฏิบัติงาน (Fit for work) ก่อนเริ่มงาน
2. จัดหาผ้าหรืออุปกรณ์ซับแรงกระแทกไปปิดบริเวณเหลี่ยมมุมของกระบะใส่สารเคมี เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ

การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ (Preventive Actions)

1. ตรวจสอบความพร้อมของผู้ปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน (Fit for duty)
2. จัดหาพาหนะรองรับสารเคมีชนิดอื่นที่ไม่มีเหลี่ยมมุมแหลมคมมาใช้ทดแทนที่ทำงาน



ท่อ Duct line GV ที่ใช้ดูดฝุ่นทำความสะอาดบริเวณ Mixer 07N001



จุดที่ก่อนเกิดเหตุอาชีวอนามัย BSA กระแทก

จุดที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุล้มหน้ามืดขณะทำความสะอาดบริเวณ Mixer 07N001



แผลเปิดบริเวณข้อศอกแขนขวาพนักงาน BSA เย็บแผลโดยแพทย์ จำนวน 8 เข็ม

ผู้รับเหมา ประแจหนีบนิ้ว พื้นที่ RDCC (UNIT 53)

วันที่เกิดเหตุ : 26 มิถุนายน 2567

เวลา : 20:20 น.

พื้นที่เกิดเหตุ : Heat Exchanger 53E102B/C

Type of incident : Medical Treatment

เหตุการณ์ :

เมื่อเวลา 20:20 น. บริษัท TNK เข้าถอด valve 10" 300# line inlet 53E102B/C เพื่อไป recondition แต่ Bolt & Nut เป็นสนิมมากประแจไม่สามารถถอดได้ ต้องใช้ค้อนตีประแจในการถอด Bolt & Nut ระหว่างตีประแจนายธนรัฐ บุพผาเป็นผู้จับประแจด้านล่างไม่ให้เห็นแสง ส่วนนายไพศาล สารระคำ เป็นผู้ใช้ค้อนตี และประแจได้ดังกล่าวยังไปหนีบนิ้ว นายธนรัฐ ทำให้ถูกมือขาด และนิ้วกลางด้านซ้ายเป็นแผลแตกยาวประมาณ 2 เซนติเมตร แจ้งโรงพยาบาล IRPC ไปโรงพยาบาลเบื้องต้น แล้วนำตัวผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลระยอง

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

- นิ้วกลางด้านซ้ายกระดูกไม่แตก แต่เป็นแผลยาวประมาณ 2 เซนติเมตร เอ็บ 6 เข็ม

Possible Root Causes :

- ประแจหนีบนิ้ว (รอการพิสูจน์สอบสวนเพิ่มเติม)

การแก้ไขเบื้องต้น หลังเกิดเหตุ

- จัดทำกิจกรรม Toolbox talk ระบุเฉพาะงานที่ทำ เพื่อให้พนักงานเข้าใจ และปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน ที่ถูกต้องอย่างเคร่งครัด
- ผู้ปฏิบัติงานไม่อยู่ในตำแหน่งของ line of fire
- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่นำมาใช้งาน เช่น ประแจตี ประแจแหวน ให้เหมาะสม
- ใช้ Hydraulic torque ในการขันทอร์ค ในกรณีที่มีน้ำหนักตัวใหญ่ ไม่สามารถขันออกด้วยประแจธรรมดา เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสด้วยมือ
- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา และหัวหน้างานกำกับดูแลตลอดเวลา



ภาพประกอบ

บทเรียนในอดีต PASS LESSONS

Arc Flash ใน Sub ไฟฟ้า วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2561



ขณะพนักงาน Outsource เข้าไปปฏิบัติงานใน Sub. ไฟฟ้าเพื่อซ่อมบำรุง Motor และได้เปิดฝาตู้ MCC Module เพื่อตรวจสอบว่า Breaker OFF แล้วหรือไม่ โดยใช้ Meter ทำการวัดไฟ ระหว่างนั้นปลายสาย Meterแตะโดนโครงตู้ทำให้เกิดประกายไฟ (Arc Flash) ออกมา ได้รับบาดเจ็บบริเวณมือ



สิ่งที่ได้เรียนรู้



อบรมคู่มือการปฏิบัติงานตาม PM Permit to work No. S9900-1018, PM การตัดจ่ายไฟฟ้าในสถานีไฟฟ้าย่อย No. S10320000-1001-MAE



กรณีที่พบการปฏิบัติงานที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ต้องปรึกษาหัวหน้างานก่อนทุกครั้ง ปฏิบัติงานตามการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด



จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขภาพรอุตสาหกรรมอุตสาหกรรม

สาเหตุหลัก และการดำเนินการมาตรการกำกับดูแล ควบคุม และส่งเสริมความปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุ

สาเหตุหลัก

- การควบคุมหน้าที่ที่มีความเสี่ยงสูง (Controlling High Risk at Work Sites)
- การประเมินความเสี่ยงไม่ครอบคลุม (Risk Assessment)
- การขออนุญาตทำงาน (Permit to Work)

มาตรการกำกับดูแล ควบคุม และส่งเสริมความปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุ

Safety Supervisor Excellence Program for PREM

- Strengthen Safety Regulation, Risk Awareness, Leadership & Accountability ให้กับผู้ควบคุมงาน หัวหน้างาน สายงานวิศวกรรมและซ่อมบำรุง ผ่านการทำแบบทดสอบวัดความรู้ ความเข้าใจ และตรวจประเมินที่หน่วยงาน



Contractor Safety Excellence & Contractor Safety Management

Contractor Safety Excellence

- บริษัทผู้รับเหมาต้องผ่านเกณฑ์ประเมินด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงต้องมีระบบการจัดการคุณภาพ ISO9001 หรือระบบบริหารด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ISO45001
- ตรวจประเมินหน่วยงาน และบันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- บริษัทฯ ที่ผ่านเกณฑ์ประเมิน 90% ขึ้นไปจะได้รับรางวัล Contractor Safety Excellence Award

Contractor Safety Management

- ประชุมชี้แจง ทาหรือแนวทาง และมาตรการความปลอดภัยเพื่อลดอุบัติเหตุ กับผู้บริหารบริษัท ผู้รับเหมา และ Outsource ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ โออาร์พีซี ทุกไตรมาส

OA Cross Functional SHE Audit

- ตรวจประเมินความปลอดภัยที่หน่วยงาน ร่วมกับพื้นที่และ QISF ประจำพื้นที่ ORLB, ORRC, ORRE, OPOL, OPPL, OPSA ภายในฝ่ายเดียวกัน และระหว่างฝ่ายๆ เพื่อ Strengthen Safety & Risk Awareness



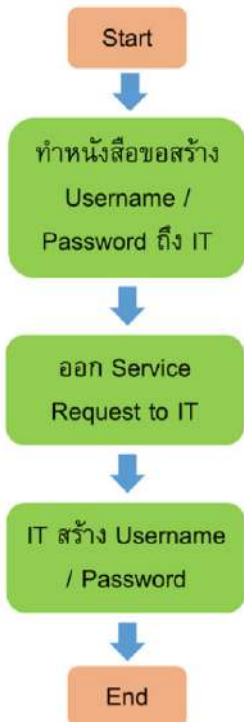
SHE Inspector & Audit Team



- Strengthened Permit to Work ผ่านทีมงาน SHE โดยเฉพาะ จากการปรับเปลี่ยนบทบาท หน้าที่งานภายในให้เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับ เพื่อตรวจสอบการขออนุญาตการทำงานให้เป็นไปตามระเบียบปฏิบัติ เริ่ม 1 กรกฎาคมนี้



1. การขอเปิดสิทธิพนักงาน Outsource เข้าใช้ระบบ ePermit



2. การตรวจสอบพื้นที่ก่อนอนุญาตให้ทำงานที่อยู่ห่างไกลจากพื้นที่ปฏิบัติงานหลัก

เพิ่มใน ขั้นตอนการตรวจสอบหน้างานและอนุมัติให้ทำงาน

ในกรณีพื้นที่ปฏิบัติงานนอกเขตประกอบการไออาร์พีซีระยอง หรือพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ห่างไกลจากพื้นที่ปฏิบัติงานหลักของหน่วยงาน ซึ่งหัวหน้ากะ (Shift Supervisor) ไม่สะดวกที่ต้องเดินทางไปตรวจสอบความปลอดภัยหน้างานและลงนามในใบอนุญาตก่อนเริ่มงาน เช่น โรงกรองน้ำบ้านค่าย เป็นต้น ให้หน่วยงานต้นสังกัดดำเนินการมอบหมายหน้าที่ดังกล่าวให้พนักงานที่มีตำแหน่งรองจากหัวหน้ากะ (Shift Supervisor) ปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้ากะ (Shift Supervisor) เป็นลายลักษณ์อักษรลงนามอนุมัติโดยผู้จัดการฝ่าย และให้เก็บสำเนาเอกสารมอบหมายหน้าที่ไว้ที่พื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

วิธีออก IT Service Request : Permit to work

แบบฟอร์มขออนุมัติ Permit to Work

CLICK HERE



CLICK HERE



เรื่องเพื่อทราบ

ปรับรอบการส่งรายงาน
การทบทวนการวิเคราะห์ความเสี่ยง
ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ทุก 5 ปี
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

For MANSAFCOM 7 / 2567

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



ประกาศกระทรวง

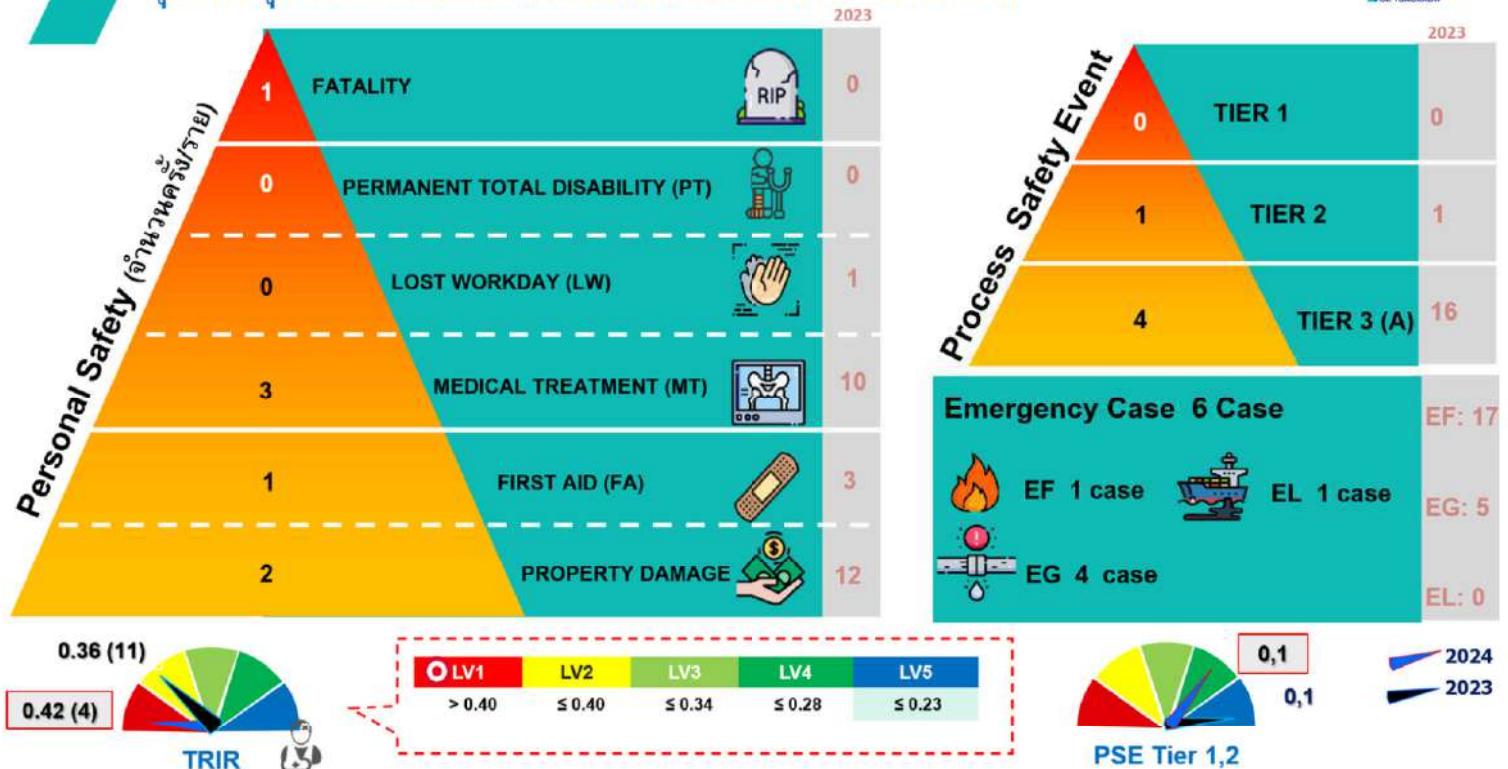
- ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน ลงวันที่ 19 ม.ค. 2543

โรงงานที่ตั้งและประกอบกิจการในเขตประกอบการอุตสาหกรรม จะต้องทบทวนครั้งต่อไปในทุก ๆ ห้าปี ภายในวันที่ 30 ธันวาคม ของปีที่ห้านับแต่ปีที่ถัดจากปีที่ยื่นครั้งก่อน

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2566 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน

ทุก ๆ ระยะเวลาห้าปีนับถัดจากปีที่เริ่มประกอบกิจการโรงงานให้ผู้ประกอบกิจการโรงงานทบทวนรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานโดยการยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานฉบับใหม่ไม่เกินเดือนสิงหาคมของปีที่ห้า

อุบัติเหตุจากการทำงาน สะสมตั้งแต่ Jan-June : 13 Cases



KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนมิถุนายน

	TRIR	LTSR	LTIF
LIN PREM	0.54	0	0
DEP EMMP	0	0	0
DEP EMMC	0	0	0
DEP EMMR	3.73	0	0
DEP EMEN	0	0	0
DEP EMIR	0	0	0

	TRIR	LTSR	LTIF
LIN COIC	0	0	0
DEP ICAL	0	0	0
DEP ICRD	0	0	0
DEP ICRM	0	0	0

KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนมิถุนายน

	TRIR	LTSR	LTIF
LIN PROR	0	0	0
DEP ORRC	0	0	0
DEP ORRE	0	0	0
DEP ORLB	0	0	0
DEP ORTE	0	0	0

	TRIR	LTSR	LTIF
LIN INLO	0.42	0	0
DEP ININ	0	0	0
DEP INQI	0	0	0
DEP INTL	0.90	0	0
DEP INPW	0	0	0

KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนมิถุนายน



	TRIR	LTSR	LTIF
LIN COCA	0	0	0
DEP CALE	0	0	0
DEP OEPE	0	0	0
UNI OETU	0	0	0
LIN PROU	0	0	0

	TRIR	LTSR	LTIF
LIN PROP	0.64	0	0
DEP OPOL	0	0	0
DEP OPPL	0	0	0
DEP OPSA	1.82	0	0
DEP OPTS	0	0	0

ร่วมแสดงความคิดเห็นด้านความปลอดภัย



สแกน QR CODE

หรือ Click ลิงค์ที่ QR Code ด้านบน

ความคิดเห็นของท่านคือสิ่งที่เรา
จะนำไปพิจารณา**ปรับปรุงแก้ไขต่อไป**



ความปลอดภัยเป็นเรื่องของเราทุกคน
ห่วงใย ปลอดภัย จากหน่วยงาน อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- สื่อสารอุบัติการณ์ เดือนกรกฎาคม 2567
- กิจกรรม Transportation Safety
- ประชุมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ของบริษัท BSA
- SHE Enhances: Action Plan Progression as of June 2024
- วิธีการสวมใส่ไฟนอุดหูอย่างถูกวิธี
- สื่อสาร Permit to Work (Update ด้านความปลอดภัย)
- วิธีการดูวันหมดอายุของถังดับเพลิง
- สรุปผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย SHE Performance
- วิธีการรับมือกับรถยนต์ไฟฟ้าเกิดเพลิงไหม้



BSA เม็ดพลาสติกเข้าหู

วันที่เกิดเหตุ : 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เวลา : 18:10 น.

ประเภทอุบัติการณ์ : injury (First Aids)

เหตุการณ์

พนักงาน BSA ใช้ปืนลมเป่า clean เครื่องจักร 08W050 (แรงลมประมาณ 2 bar) ขณะเป่า clean เม็ดพลาสติกที่ตกค้างบนเครื่องได้กระเด็นเข้าหูข้างซ้ายของพนักงาน และไม่สามารถนำออกได้ด้วยตนเอง จึงไปโทรหา จุฬารัตน์เพื่อนำออก

ผลกระทบ

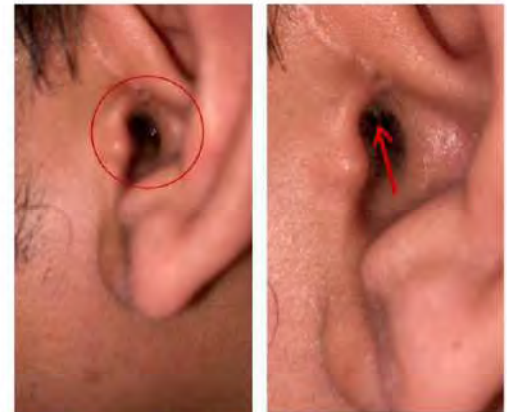
- ด้านบุคคล เม็ดพลาสติกเข้าหู หลังจากนำออกพนักงานมีอาการเจ็บแสบในบริเวณรูหู
- ด้านสิ่งแวดล้อม ไม่มีผลกระทบ
- ด้านชุมชน ไม่มีผลกระทบ
- ด้านทรัพย์สิน ไม่มีผลกระทบ

สาเหตุเบื้องต้น (possible cause)

ปืนลมไม่มีการดักป้องกัน

การแก้ไขเบื้องต้น

- พิจารณาการดักทรายป้องกันเม็ดพลาสติกกระเด็นใส่พนักงาน
- ทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานและวิธีการทำงานให้เหมาะสม



เกิดกลุ่มไอ Stearyl alcohol

สิงหาคม 2567

วันที่เกิดเหตุ : 30 กรกฎาคม 2567

เวลา : 04:10 น.

Type of incident : Emergency (EG0)

Tier.3A

เหตุการณ์ :

- เมื่อเวลาประมาณ 01:00 น. พนักงาน Operator ได้รับมอบหมายให้ไปทำการ Flush line เตรียมระบบเพื่อผลิต Grade121PC โดยใช้ Steam tracing heat line Stearyl alcohol
- เวลาประมาณ 03:20 น. มีกิจกรรม Start pump เพื่อ Replace Stearyl alcohol ที่ค้าง Line ไปยัง Line vent ก่อนเข้า 43N301 ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวมีฝนตกหนักแรง ทำให้ Stearyl alcohol (Liquid) บางส่วนหยดออกนอกถังรองรับการ Drain ไปโดน Hot plate บริเวณ Nozzle Static Mixer (Temp. ~230 °C)
- เวลาประมาณ 04:10 น. เกิดกลุ่มไอ Stearyl alcohol ขึ้นบริเวณ 43N301 โดยพนักงาน Operator ได้ใช้ถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Dry powder) จำนวน 1 ถัง ฉีดบริเวณจุดที่เกิดกลุ่มไอ Stearyl alcohol เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้บริเวณจุดเกิดเหตุ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น :

- ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ และไม่มีทรัพย์สินเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าว
- ใช้ถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Dry powder) ฉีดบริเวณเหตุ จำนวน 1 ถัง

Possible cause :

Stearyl alcohol หยดลงไปที่สัมผัส Hot plate (บริเวณ Nozzle Static Mixer Temp. ~230 °C) เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวมีฝนตกหนักแรง พัดพา Stearyl alcohol (Liquid) บางส่วนออกนอกถังรองรับการ Drain ไปโดน Hot plate

มาตรการแก้ไขเบื้องต้น (Corrective Actions)

ใช้ Steam เป่าล้างเพื่อทำความสะอาด Stearyl alcohol บริเวณ 43N301 เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดกลุ่มไอซ้ำ



จารถ Forklift เกี่ยวกับ Pallet ทำให้ถุงบรรจุเม็ดพลาสติกแตก

สิงหาคม 2567

วันที่เกิดเหตุ : วันอังคารที่ 30 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567, เวลา 10.00 น.

ประเภทอุบัติการณ์ : อุบัติการณ์ประเภททรัพย์สินเสียหาย (Property Damage)

เหตุการณ์ : เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2567 เวลา 10.00 น. พนักงาน BSA ขับรถ Forklift ขน Pallet Carbon Black ขึ้นรถบรรทุกสินค้า 6 ล้อ เพื่อนำไปวาง โดยขณะตัก Pallet เสร็จได้ถอยรถมาชนยังเสากลางอาคาร เป็นเหตุให้เสาคอนกรีตแตกชำรุดเสียหาย

สาเหตุเบื้องต้น : ขณะเกิดเหตุพนักงานขับรถ ได้ตัก Pallet Carbon Black ขึ้นรถบรรทุกสินค้า 6 ล้อ เสร็จได้ถอยรถมาชนยังเสากลางอาคาร เป็นเหตุให้เสาคอนกรีตแตกชำรุดเสียหาย

สันนิษฐานเบื้องต้น อาจไม่คุ้นเคยสภาพพื้นที่ในการทำงาน และอาจขาดความรอบคอบ, เลินเล่อ, ขาดความระมัดระวัง

ผลกระทบ : ไม่มีผลกระทบต่อการทำงาน

การแก้ไข

ดำเนินซ่อมแซมเสาคอนกรีตที่แตกหักเบื้องต้น โดยนำคอนกรีตพิเศษมาซ่อมเสาคอนกรีตที่แตกชำรุดให้อยู่สภาพเดิม



กิจกรรม Transportation Safety

สิงหาคม 2567

กิจกรรม IRPC Marine & Terminal Lesson Learned Safety Sharing & Workshop

จัดขึ้นในวันอังคารที่ 18 มิถุนายน 2567 เวลา 09:00 -16:00 น. โดยมีคุณสมบุรณ์ สาดสิน ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและคุณภาณุทัต เกียรติอนันต์ชัยผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ปฏิบัติการแท่งค์ฟาร์ม,ท่าเรือและโลจิสติกส์ เป็นประธานในพิธี โดยมีผู้เข้าร่วมเป็นพนักงานท่าเรือ พนักงานคลังขนส่งน้ำมัน หน่วยงาน TE และ SAFETY เข้าร่วมกิจกรรม สื่อสารการระวังอุบัติเหตุช่วงฤดูมรสุมและจัดทำ Workshop กำหนดมาตรการ จากผลการดำเนินงานกิจกรรมมี Result ดังนี้

- มอบนโยบายงานขนส่งทางเรืออย่างปลอดภัย และกระตุ้นสร้างวัฒนธรรมให้กับพนักงาน Movement marine
- นำเสนอ มาตรการป้องกัน จาก อุบัติการณ์ในอดีต
- นำข้อมูลและคู่มือปฏิบัติตามจัดทำ Workshop ใน 2 หัวข้อ
 - การนำเรือเข้า-ออกท่าเรือช่วงฤดูมรสุม
 - การขนถ่ายผลิตภัณฑ์ ขึ้น-ลง เรือช่วงฤดูมรสุม

พร้อมนำข้อมูลจากการทำ Workshop มา Implement ร่วมกัน



กิจกรรม PTT Group Transportation Safety Taskforce ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567

จัดขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ 20 มิถุนายน 2567 เวลา 09:00 -16:00น. กิจกรรม Taskforce นำเสนอ ผลการดำเนินงานขนส่ง Midyear Performance กฎหมายกรมธุรกิจ พลังงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการขนถ่ายน้ำมันจากถังขนส่งน้ำมันกระป๋องขนส่งเกิดอุบัติเหตุหรือไม่ สามารถเคลื่อนที่ได้ พ.ศ.2567 และร่วมจัดทำ Workshop กิจกรรมงานขนส่ง จากการประชุมนำข้อมูลมาใช้งาน IRPC ได้ดังนี้

- กำหนด คณะกรรมการความปลอดภัยงานขนส่งเพื่อกำหนดแนวทางและติดตามผลการดำเนินงาน
- กำหนด KPI Target งานขนส่งทั้งทางรถและทางเรือ เพื่อใช้ชี้วัดการขนส่งเทียบเคียงกลุ่ม ปตท.
- กำหนดแนวทางการดำเนินกิจกรรม ส่งเสริมกระตุ้นให้สอดคล้องต่อกลุ่ม ปตท.
- ร่วมเสนอแนะแนวทางการดำเนินกิจกรรม



ประชุมการบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯของบริษัท BSA

วันที่ 6 มิถุนายน 2567 บริษัท IRPC ได้จัดประชุม Workshop การบริหารด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัท BSA ที่ปฏิบัติงาน IRPC ระยอง และคลังน้ำมันต่างๆ รวมถึงบริษัทในเครือ ณ ห้อง AUDITORIUM อาคาร 10 ปี โดยคุณสมบุรณ์ สาดสิน ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส INQI เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และคุณเดียม บุญมี ผู้จัดการอาวุโส QISF กล่าววัตถุประสงค์การจัดงาน ผู้เข้าร่วมงานประกอบด้วยหน่วยงาน QISF, รปภ, ดับเพลิง, HR, หน่วยงานที่ใช้บริการ BSA และบริษัท BSA คุณกานต์ (ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการบริหารองค์กรฯ), คุณชยุต (ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการธุรกิจบริการฯ), ผู้ประสานงาน (HRO) และผู้เกี่ยวข้อง



SHE Enhances: Action Plan Progression as of June 2024

JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Status
i-CAREs, Walk & Talk												In progress
OA Cross-Functional Team												In progress
SHE Excellence												In progress
Safety Supervisor Excellence with PREM												In progress
Contractor Excellence												In progress
Transportation Safety												In progress
IRPC Active Challenge												In progress
Environment Audit Excellence												In progress

SHE Excellence

- Permit to Work (Non-Conform)
- พนักงานไม่สวมใส่ PPE



OA Cross-Functional Team

- SAOA Cross Audit พื้นที่ BTX
- OLOA Cross Audit พื้นที่ ETP

ผลการ Cross Audit พื้นที่ที่มีการปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัยครบถ้วน รวมทั้ง ฝรม. ที่ทำงานในพื้นที่ด้วย



Transportation Safety

- กิจกรรม IRPC Marine & Terminal Lesson learn Safety Sharing & Workshop
- กิจกรรม PTT Group Transportation Safety Taskforce



Contractor Excellence

Contractor Safety Excellence 2024



ปัญหาที่พบบ่อย

- Permit to Work (Non-Conform)
- ปฏิบัติงานในพื้นที่ Unsafe Condition
- พนักงานไม่สวมใส่ PPE

วิธีการสวมใส่โฟมอุดหูอย่างถูกวิธี

สิงหาคม 2567

ขั้นตอนที่ 1.



ล้างมือให้สะอาดก่อนจัม Ear Plugs จากนั้นใช้นิ้วชี้และนิ้วโป้งหมุนคลึงเบาจนมีขนาดเล็กที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อให้สามารถสอดเข้าใส่ช่องหูได้ง่าย

ขั้นตอนที่ 2.



ใช้มืออีกข้างหนึ่งอ้อมผ่านด้าน หลังศีรษะไปจัมใบหูอีกด้านและดึงขึ้นเล็กน้อย

ขั้นตอนที่ 3.



นำ Ear plugs สอดเข้าด้านในตามช่องหู และดันเข้าไปให้ลึกมากที่สุดจนกระทั่งมองกระจกด้านหน้าตรงแล้วไม่เห็น Ear Plugs

ขั้นตอนที่ 4.



จากนั้นกดฐาน Ear Plugs ทั้งไว้ประมาณ 30 วินาที เพื่อให้ Ear Plugs ขยายตัวได้อย่างเต็มที่





คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) การอนุญาตทำงาน (Permit to Work)

1. เพิ่มงาน On call อ้างอิงมติ MANSAFCOM No,6/2567

อยู่ระหว่างจัดทำโปรแกรมรองรับตาม Plan ต้นปี 2568

2. เพิ่มพนักงาน BSA เข้าใช้งานระบบ e-Permit อ้างอิงมติ MANSAFCOM No,6/2567

อยู่ระหว่างจัดทำโปรแกรมรองรับตาม Plan ต้นปี 2568

3. เพิ่มกรณีพื้นที่ห่างไกลจากเขตประกอบการไออาร์พีซีระยอง อ้างอิงมติ MANSAFCOM No,6/2567

มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ 14/8/2567 ในกรณีพื้นที่ปฏิบัติงานนอกเขตประกอบการไออาร์พีซีระยอง หรือพื้นที่ปฏิบัติงานอยู่ห่างไกลจากพื้นที่ปฏิบัติงานหลักของหน่วยงาน ซึ่งหัวหน้ากะ (Shift Supervisor) ไม่สะดวกที่ต้องเดินทางไปตรวจสอบความปลอดภัยหน้างานและลงนามในใบอนุญาตก่อนเริ่มงาน เช่น โรงกรองน้ำบ้านค่าย เป็นต้น ให้พนักงานที่มีตำแหน่งสูงสุดในพื้นที่นั้นปฏิบัติหน้าที่แทนหัวหน้ากะ (Shift Supervisor)



หมายเลขเอกสาร S9900-1018 Rev.14 Update 14/8/2567



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) การอนุญาตทำงาน (Permit to Work)

4. เวลาการจัดเก็บ Permit Print out

1. ใบอนุญาตทำงานธรรมดา (Cold Work)

2. ใบอนุญาตใช้สิ่งมีประกายไฟ (Hot Work)

3. ใบอนุญาตการขนย้าย Hazardous Waste (Hazardous Waste Transportation)

4. ใบอนุญาตนำรถยนต์เข้าเขตควบคุมประกายไฟ (Vehicle Entry To Battery Limit)

ใบอนุญาตรายการที่ 1- 4 ให้เจ้าของพื้นที่เก็บเป็นระยะเวลา 2 เดือน เมื่อครบระยะเวลาดำเนินการทำลาย ส่วนเอกสารในระบบ e-Permit ระบบ Delete ออกตามระยะเวลาที่กำหนดข้างต้น

5. ใบอนุญาตเข้าทำงานในที่อับอากาศ ให้เจ้าของพื้นที่เก็บเป็นระยะเวลา 5 ปี เมื่อครบระยะเวลาดำเนินการทำลาย ส่วนเอกสารในระบบ e-Permit ระบบ Delete ออกตามระยะเวลาที่กำหนดข้างต้น



หมายเลขเอกสาร S9900-1018 Rev.14 Update 14/8/2567



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) การอนุญาตทำงาน (Permit to Work)

5. การทำงานล่วงเวลา, การปิด Permit, การยกเลิก Permit

1. การทำงานล่วงเวลา : ให้ผู้ควบคุมงาน IRPC หรือหัวหน้างาน หรือเจ้าของพื้นที่ ดำเนินการต่อเวลาทำงานในระบบ e-Permit

2. การปิด Permit : Permit ที่เปิดให้ทำงาน หลังหมดเวลาทำงานตามที่ขออนุญาตฯ ให้ Shift Supervisor หรือผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการปิด Permit ในระบบ e-Permit ภายในเวลา 01.00 น. ในวันถัดจากวันที่ขออนุญาตทำงาน หากเกินเวลาที่กำหนดระบบจะปิด Permit ให้อัตโนมัติและบันทึกเป็น Non Conform

3. การยกเลิก Permit : Permit ที่ผู้ปฏิบัติงานขออนุญาตทำงานไว้แต่ไม่ได้ปฏิบัติงานตามวันที่ขออนุญาต ให้ผู้ปฏิบัติงาน (ผู้ถือขออนุญาต) หรือผู้ควบคุมงาน IRPC หรือหัวหน้างาน เข้าไปยกเลิก Permit ในระบบ e-Permit ภายในเวลา 24.00 น. ในวันที่ขออนุญาตทำงาน และในกรณีที่เจ้าของพื้นที่ไม่อนุญาตให้ทำงานเนื่องจากเหตุผลเรื่องความปลอดภัย ให้ Shift Supervisor หรือผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการยกเลิก Permit ในระบบ e-Permit ภายในเวลา 24.00 น. ในวันที่ขออนุญาตทำงาน หากเกินเวลาที่กำหนดระบบจะยกเลิก Permit ให้อัตโนมัติและบันทึกเป็น Non Conform



หมายเลขเอกสาร S9900-1018 Rev.14 Update 14/8/2567



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) การอนุญาตทำงาน (Permit to Work)

6. หน่วยงานที่ไม่มีพนักงานระดับหัวหน้ากะ (Shift Supervisor)

กรณีหน่วยงานที่ไม่มีพนักงานระดับหัวหน้ากะ (Shift Sup.) เช่น WH, AL ให้พนักงานที่ทำหน้าที่เทียบเท่ากับระดับหัวหน้ากะทำหน้าที่อนุมัติ



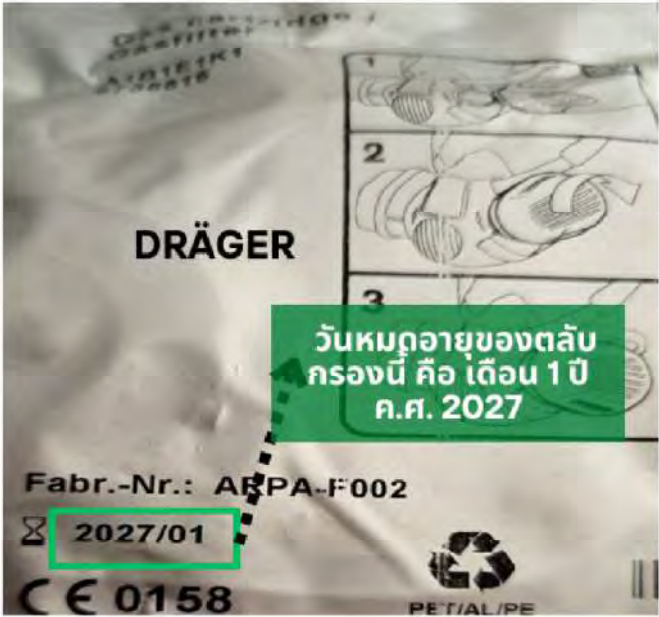
หมายเลขเอกสาร S9900-1018 Rev.14 Update 14/8/2567

ร่างบันทึกการประชุม
คณะกรรมการบริหารความปลอดภัย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 6/ 2567
MANSAFCOM COMMITTEE
วันอังคารที่ 18 มิถุนายน 2567 เวลา 10.00 – 12.00 น. / Microsoft Teams

<p>วาระที่ 4 เรื่องนำเสนอเพื่อพิจารณา</p> <p>4.1 การพิจารณาอนุมัติพนักงาน PG 3-7, BSA เข้าทำงานนอกช่วงเวลาที่ทำงานปกติ</p> <p>ข้อจำกัดการขออนุญาตเข้าทำงาน(Permit to work)นอกเวลาปกติ</p> <p>พนักงาน On call Maintenance ที่จะต้องเข้ามาปฏิบัติงานระหว่างนอกเวลาปกติมีหน้าที่ในการขออนุญาตเข้าทำงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">พนักงาน ไร่ดับ PG3-7 ไม่สามารถขออนุญาตเข้าทำงาน Permit to workผู้ควบคุมงานแบบ Permit to work คือเป็นหัวหน้างาน / Supervisor PG8พนักงานกะไฟฟ้า BSA ไม่สามารถ ใช้เวลาในระบบ e-permit ได้เพื่อขออนุญาตเข้าทำงานนอกเวลาปกติเนื่องจากมีปัญหากับระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ <p>ความเห็นและข้อสังเกตของที่ประชุม :-</p> <p>ข้อแนะนำจากที่ประชุม :-</p> <p>ให้ปรับปรุงระบบ e-Permit ให้สามารถขออนุมัติพนักงาน PG 3-7 เป็นผู้ลงนามหัวหน้างาน (IRPC Supervisor) แทนการลงนามหัวหน้างาน</p>	<p>คุณจักรพงษ์ (EMMR)</p>	<p>มติที่ประชุม</p> <p>1) Permit to work กรณี Maintenance On call นอกช่วงเวลาที่ทำงานปกติ ให้พนักงาน PG 3-7 ประสานงานหัวหน้างาน (RPC (RPC Supervisor) เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร เช่น ช่องทาง Line Application, E-mail และพนักงาน PG 3-7 แนบเอกสาร Print out การอนุมัติเพื่อแสดงต่อเจ้าของพื้นที่ พร้อมลงนามของหัวหน้างาน (RPC (RPC Supervisor) ใน Permit to work</p> <p>2) Permit to work กรณี Maintenance On call นอกช่วงเวลาที่ทำงานปกติ ให้พนักงานกะ BSA ประสานงานหัวหน้างาน (RPC (RPC Supervisor) เพื่อพิจารณาอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษร เช่น ช่องทาง Line Application, E-mail และพนักงานกะ BSA แนบเอกสาร Print out การอนุมัติ เพื่อแสดงต่อเจ้าของพื้นที่</p> <p><u>ข้อ 1) และ 2) ใช้งานชั่วคราว 6 เดือนระหว่างการพัฒนากระบวนการขออนุมัติ</u></p> <p>3) พนักงานกะ BSA ให้ขออนุญาตเข้าทำงานในระบบ e-Permit</p> <p>4.2 การลงนาม Shift Supervisor ใน Permit to work</p> <p>ความเห็นและข้อสังเกตของที่ประชุม :-</p> <p>ข้อแนะนำจากที่ประชุม :-</p> <p>มติที่ประชุม</p> <p>การอนุมัติ Permit to work ต้องมี Shift Supervisor ลงนามเสนอ กรณีพื้นที่ไม่มีตำแหน่ง Shift Supervisor ให้จัดทำแบบทดแทนโดยให้ตำแหน่งสูงสุดในระดับเป็นผู้ลงนามอนุมัติ</p>	<p>คุณสุศักดิ์ (ENPW)</p>
---	---------------------------	---	---------------------------

วิธีการดูวันหมดอายุของถังดับกรอง

สิงหาคม 2567



วิธีการดูวันหมดอายุของตลับกรอง

สิงหาคม 2567



ใช้ก่อนเดือนกันยายน ค.ศ. 2015

อายุการเก็บตลับกรอง

ให้ดูที่ด้านหลังของของตลับกรองตรงส่วนที่ระบุว่า Used by 07.2015 แปลว่า ตลับกรองนี้หมดอายุเดือน ก.ค. ปี ค.ศ. 2015 หรือ ดูที่ข้างตลับ แถวด้านล่างระบุว่า 03 2022 ตลับกรองนี้มีอายุใช้ได้ถึง มี.ค. ปี 2022



อายุการใช้งานตลับกรอง ให้เปลี่ยนตลับกรองเมื่อผู้ใช้รู้สึกได้ ระคายเคือง หรือมีอาการระคายเคือง หรือมีความผิดปกติ

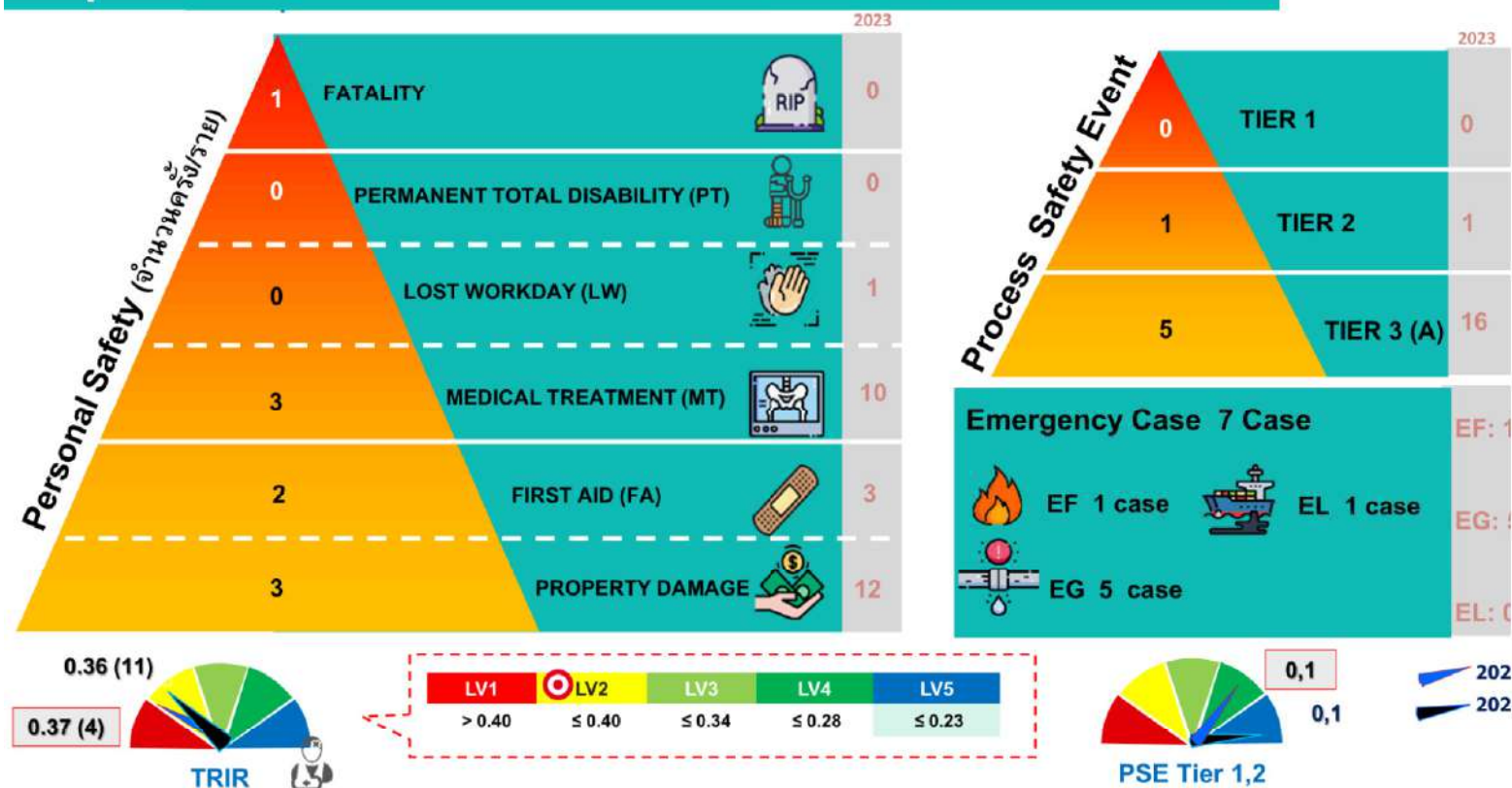
หรือ ใช้วิธีดูอายุการใช้งานของตลับกรองผ่านการคำนวณจาก 3M Service life software

<https://sls.3m.com/>

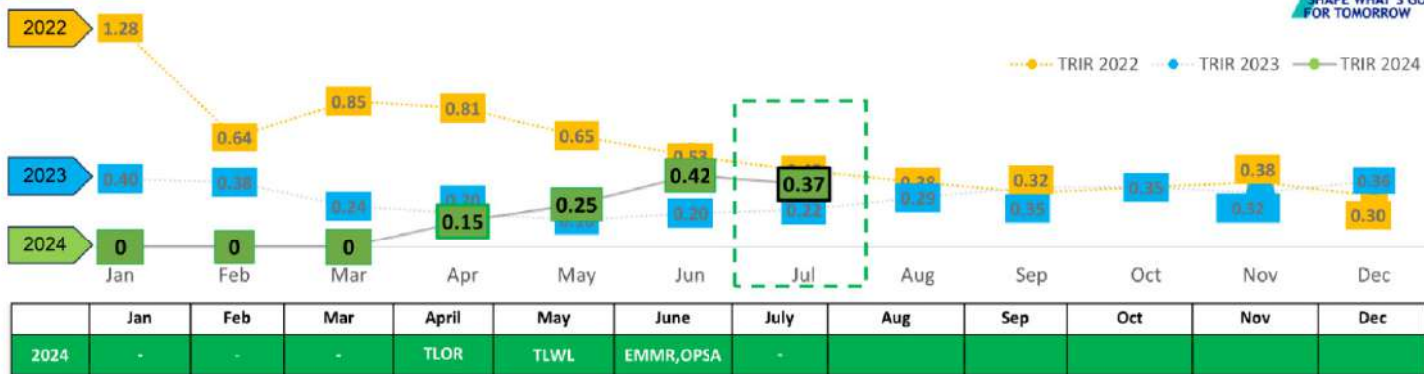
© 3M 2024. All Rights Reserved. 3M Confidential.

3M

สรุปผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย SHE Performance



กราฟเปรียบเทียบ TRIR ปี 2022 2023 และ 2024



ชั่วโมงการทำงานสะสม ปี 2024 (ล้านชั่วโมงการทำงาน) ชั่วโมงการทำงานสะสม 10,799,345



- ชั่วโมงการทำงานรายเดือน

Jan	Feb	Mar	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,935,396	1,718,047	1,655,262	1,369,243	1,386,838	1,392,418	1,342,142					

KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนกรกฎาคม



	TRIR	LTIF
LIN PREM	0.49	1
DEP EMMP	0	0
DEP EMMC	0	0
DEP EMMR	3.26	1
DEP EMEN	0	0
DEP EMIR	0	0

	TRIR	LTIF
LIN COIC	0	0
DEP ICAL	0	0
DEP ICRD	0	0
DEP ICRM	0	0

KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนกรกฎาคม



	TRIR	LTIF
LIN PROR	0	0
DEP ORRC	0	0
DEP ORRE	0	0
DEP ORLB	0	0
DEP ORTE	0	0

	TRIR	LTIF
LIN INLO	0.37	0
DEP ININ	0	0
DEP INQI	0	0
DEP INTL	0.77	0
DEP INPW	0	0

KPI Zero Accident (Updating on 06 August 2024)



วันที่เกิดเหตุ	ชื่ออุบัติการณ์	พื้นที่เกิดเหตุ	Type	Root Cause	หน่วยงานที่รับผิดชอบ KPI
1/2/2567	น้ำมัน HSD 0.7%S รั่วขณะทำการ Load ลงเรือ ที่ Wharf 3B	TLMM	Emergency (EL)	ขาดการกำกับดูแล	TLMM
2/2/2567	น้ำมันเตาดันออกจากถัง 01T011 READ (ADU1)	READ (ADU)	Emergency (EG)	ไม่ปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน	READ
19/3/2567	UPS Battery Short Circuit เกิดควันและคราบเขม่า	ICRM	Emergency (EF.0)	ไม่มีคู่มือและขั้นตอนการทำงาน	MCCH,RMCL

วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาสาสมัครและสุศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- สื่อสารปฏิบัติการ ประจำเดือนสิงหาคม 2567
- สื่อสารบทเรียนในอดีต ประจำเดือนกันยายน 2567
- สารน่ารู้ : สารเคมีจัดเก็บให้ถูกต้อง
- สรุปผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย SHE Performance
- Update การใช้จากระบบ e-Permit



FORKLIFT เกี่ยวกับ PALLET ทำให้ถุงบรรจุเม็ดพลาสติกแตก

กันยายน 2567

วันที่เกิดเหตุ : พุธที่ 7 สิงหาคม พ.ศ.2567

เวลา : 15.30 น

ประเภทอุบัติการณ์ : Property Damage

เหตุการณ์ :

เวลาประมาณ 15.00 น. พบพนักงาน BSA ท่านหนึ่ง เดินโซเซเข้าไปพื้นที่ทำงานจึงประสานงานเจ้าหน้าที่ BSA เพื่อตรวจสอบ

ระหว่างนั้นหัวหน้างาน แจ้งในที่ประชุมให้ พนักงาน BSA คนดังกล่าว เข้ารับกะ-ส่งกะ ระหว่างพนักงานขับรถ Forklift ด้วยตนเอง เมื่อเริ่มปฏิบัติงานารถ Forklift ไปเกี่ยวกับ Pallet ทำให้ถุงบรรจุเม็ดพลาสติก ตกมาแตกเสียหาย

ต่อมาช่วงเวลาประมาณ 17.30 น. ทีมงาน Safety ได้ติดต่อเข้าพื้นที่ เพื่อเข้าสอบสวนพนักงาน BSA และดำเนินการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และสารเสพติด ผลการตรวจวัด พบปริมาณแอลกอฮอล์ 304 mg%

สาเหตุเบื้องต้น : พนักงาน BSA (เป็นพนักงานขับรถ Forklift) เมาสุราขณะรถขับรถ Forklift

ผลกระทบ: ถุง Big Bag บรรจุเม็ดพลาสติก ตกมาแตกเสียหาย

การแก้ไข:

1. บริษัท BSA ลงโทษ โดยออกหนังสือตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษร
2. IRPC แจ้งให้หยุดพักปฏิบัติงานจำนวน 3 วัน โดยไม่จ่ายค่าแรง
3. ก่อนเข้าพื้นที่ปฏิบัติงาน ต้องไปตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ที่จุดตรวจ 2 เป็นเวลา 30 วัน



บทเรียนในอดีต ประจำเดือนกันยายน

บทเรียนในอดีต PASS LESSONS

รถโฟล์คลิฟท์เฉี่ยวชนกับรถกระบะ 3 กันยายน 2562



จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขภาพรอุตสาหกรรม

พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์ออกจากอาคารสินค้า เกิดเฉี่ยวชนกับรถกระบะ เนื่องจากที่หน้าท่าสินค้ามีรถเทรลเลอร์จอดรับสินค้าอยู่ ทำให้พนักงานขับรถโฟล์คลิฟท์มองไม่เห็นรถกระบะที่กำลังวิ่งมาจากทางตรง จึงเกิดการเฉี่ยวชนกัน ทำให้รถกระบะได้รับความเสียหายบริเวณด้านหน้าฝั่งคนขับ

สิ่งที่ได้เรียนรู้



ปิดถนนหน้าท่าขึ้นสินค้าถาวร และติดป้าย "ห้ามรถเข้า"



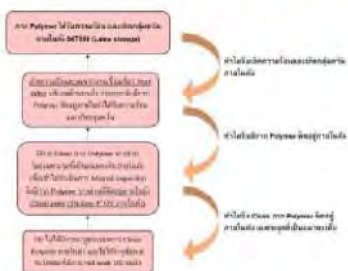
หากมีความประสงค์จะผ่านเข้าไปในพื้นที่ ต้องขออนุญาตจากเจ้าของพื้นที่ก่อนทุกครั้ง

กาก Polymer ได้รับความร้อน และเกิดกลุ่มควันภายในถัง (Latex storage) 11 กันยายน พ.ศ. 2566



บทเรียนในอดีต PASS LESSONS

Root Cause Conclusions : Why-Tree Analysis



ผู้รับเหมาเข้าไปทำงาน เชื่อมเจียร Roof rafter บริเวณด้านบนถัง พบกลุ่มควันลอยขึ้นมาจาก Line 4" GV จึงแจ้งพนักงาน Operator ที่เฝ้าระวังที่หน้างาน และผู้รับเหมาฯ ใช้ถังดับเพลิงฉีดระงับเหตุเบื้องต้น จำนวน 1 ถัง หัวหน้ากะได้ลงไปตรวจสอบบริเวณพื้นที่พบกลุ่มควันออกมาจาก Line 4" GV ,Top manhole และ Side manhole จึงได้สั่งการให้ตัดแยกไฟฟ้า, หยุดเครื่อง Generator และให้ Operator ใช้ Jet gun / Hydrant ฉีดน้ำเพื่อ Cool down หลังจากนั้นทีมดับเพลิงได้มาถึงจุดเกิดเหตุ ฉีดน้ำ และไล่กลุ่มควันภายในถังผ่าน Side manhole (ประมาณ 10 นาที) จึงสามารถระงับเหตุได้

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- Review WI ขั้นตอนการ Clean tank (โดยเฉพาะบริเวณ Line 4" GV ภายในถัง)
- กรณีที่ทีมงานเชื่อมด้านบนถัง จะต้อง Clean และตรวจสอบภายในถังไม่ให้มีกาก Polymer ติดค้างสะสมที่จุด Dead point
- ทบทวนประเมินความเสี่ยงของงานเชื่อมเจียร Roof rafter ให้ครอบคลุมกับความเสี่ยงที่หน้างาน



จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขภาพรอุตสาหกรรม

บทเรียนในอดีต PASS LESSONS

หินเจียร์บาดแขนผู้รับเหมา 12 กันยายน พ.ศ. 2566



เกิดเหตุคนงานตำแหน่งช่าง ทำงานเชื่อมท่อขนาด 2 นิ้ว หลังจากเชื่อมเสร็จ คนงานได้ประคองเครื่องเจียร์เข้าชอกแขนโดยหันด้านที่มีใบหินเจียร์เข้าหาตัวเอง เพื่อเดินอ้อมไปเจียร์ท่อฝั่งตรงข้าม และใช้มือข้างซ้ายจับสายไฟของเครื่องเจียร์ แต่มือขวาที่กำลังถือเครื่องเจียร์อยู่ไปโดนสวิตช์ของเครื่องทำให้เครื่องหินเจียร์ทำงาน พนักงานตกใจจึงได้ปล่อยเครื่องหินเจียร์ออกจากมือ เครื่องหินเจียร์จึงเคลื่อนลงไปบาดโดนแขนด้านขวาบริเวณพับใน เป็นแผลยาว 5 cm. แพทย์ทำการเย็บแผล (5 เข็ม)

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- กำหนดเป็น WI ให้ถอดปลั๊กไฟออกทุกครั้งที่มีการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไฟฟ้า
- จัดทำให้มี และตรวจสอบฝาครอบป้องกัน (guard) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ
- ฝึกอบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้งานหินเจียร์อย่างถูกวิธี
- Safety Talk & Toolbox Talk เกี่ยวกับการใช้งานเครื่องมือ อุปกรณ์ ให้กับพนักงานก่อนเริ่มงาน เพื่อให้ทำงานได้อย่างปลอดภัย

จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขภาพอุตสาหกรรม

• สารความรู้ : สารเคมีจัดเก็บให้ถูกต้อง

กันยายน 2567



วิธีการจัดเก็บสารเคมีที่ดีที่สุด คือการจัดกลุ่มสารเคมีตามความไวต่อปฏิกิริยา และกำหนดให้สารที่เข้ากันได้วางแยกเก็บให้ห่างจากกันอย่างเด็ดขาด สารเคมีหลายชนิดที่ใช้กันอยู่อาจแบ่งได้เป็น 6 กลุ่มคือ



สารกัมมันตรังสี (radioactive chemicals)

วัสดุกัมมันตรังสี ควรแยกจัดเก็บตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของหน่วยงาน IAEA และได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง



สารเคมีที่เข้ากันไม่ได้ (incompatible chemicals)

สารที่เมื่ออยู่ใกล้กันจะก่อให้เกิดปฏิกิริยาที่รุนแรง ต้องเก็บให้ห่างจากกันที่สุดเตรียมเครื่องดับเพลิง Class D B (ในกรณีเกิดไฟไหม้ oxidizers)



สารไวไฟ (flammable chemicals)

อยู่ห่างจากแหล่งจุดติดไฟห้ามสูบบุหรี่ เก็บแยกจากสารพวก oxidizers สารที่ลุกติดไฟได้เอง



สารระเบิดได้ (explosive chemicals)

เก็บห่างจากอาคารอื่นมีการล็อกอย่างแน่นหนา ไม่ควรเก็บในที่ชื้นแฉะเพลิง หรือสารที่ติดไฟได้ง่าย ต้องห่างเปลวไฟอย่างน้อย 20 ฟุต



สารเป็นพิษ (toxic chemicals)

ปิดฝาให้สนิทให้อากาศเข้าไม่ได้ พร้อมทั้งตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ สารที่ไวต่อแสง ต้องเก็บไว้ในขวดสีชา ในสถานที่เย็น แห้งและมืด



สารกัดกร่อน (corrosive chemicals)

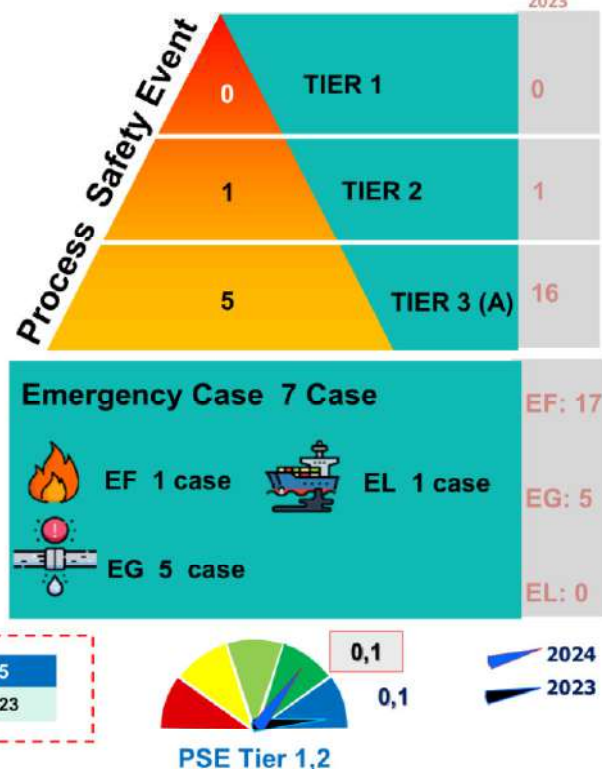
เก็บในที่เย็น แต่ต้องสูงกว่าจุดเยือกแข็ง ต้องใช้ถุงมือ สวมแว่นตา ฯลฯ เมื่อใช้สารพวกนี้ ต้องเก็บกรดแยกห่างจากโลหะที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยา เช่น โซเดียม แมกนีเซียม

- ระบุนหมายเลข MOC ในระบบ E-PERMIT
- งาน ON CALL ตามมติ MANSAFCOM 6/2567
เริ่มใช้งานในระบบในวันที่ 16/9/2567 เป็นต้นไป



IRPC E-Permit System

2023



KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนสิงหาคม 2567

	TRIR	LTIF
LIN PREM	0.45	1
DEP EMMP	0	0
DEP EMMC	0	0
DEP EMMR	2.82	1
DEP EMEN	0	0
DEP EMIR	0	0

	TRIR	LTIF
LIN COIC	0	0
DEP ICAL	0	0
DEP ICRD	0	0
DEP ICRM	0	0

KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนสิงหาคม 2567

	TRIR	LTIF
LIN PROR	0	0
DEP ORRC	0	0
DEP ORRE	0	0
DEP ORLB	0	0
DEP ORTE	0	0

	TRIR	LTIF
LIN INLO	0.33	0
DEP ININ	0	0
DEP INQI	0	0
DEP INTL	0.67	0
DEP INPW	0	0

KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนสิงหาคม 2567



	TRIR	LTIF
LIN COCA	0	0
DEP CALE	0	0
DEP OEPE	0	0
UNI OETU	0	0
LIN PROU	0	0

	TRIR	LTIF
LIN PROP	0.48	0
DEP OPOL	0	0
DEP OPPL	0	0
DEP OPSA	1.37	0
DEP OPTe	0	0

ร่วมแสดงความคิดเห็นด้านความปลอดภัย



สแกน QR CODE

หรือ Click ลิงค์ที่ QR Code ด้านบน

ความคิดเห็นของท่านคือสิ่งที่เรา
จะนำไปพิจารณา**ปรับปรุงแก้ไขต่อไป**



ความปลอดภัยเป็นเรื่องของเราทุกคน
ห่วงใย ปลอดภัย จากหน่วยงาน อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- สื่อสารอุบัติการณ์ เดือนกันยายน 2567
- เลือกซื้ออุปกรณ์ PEE อย่างไรให้ปลอดภัย
- อุบัติเหตุรถบัสไฟฟ้าไหม้ ทำไม 'ความปลอดภัยทางถนน' ต้องถอดบทเรียน
- สรุปผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย SHE Performance



ไฟไหม้ forklift

วันที่เกิดเหตุ : 22 กันยายน พ.ศ. 2567

เวลา : 06:10 น.

ประเภทอุบัติการณ์ : Emergency (ไม่เข้าแผน)

เหตุการณ์

06:00 พนักงาน BSA กะ A

06:05 ผู้ประสบเหตุ ขับ forklift

06:10 ผู้ประสบเหตุได้กลิ่นไหม้และเห็นควันดำ จึงดับเครื่องยนต์ ดึงเบรกมือและลงจากรถ เห็นประกายไฟด้านล่างระหว่างท่อป้องกันประกายไฟ จากนั้นใช้ถังดับเพลิงประจำรถโฟล์คลิฟท์และถังดับเพลิงของพื้นที่ในการดับควันและไฟ สามารถดับได้โดยไม่เข้าแผนฉุกเฉิน

06:15 พนักงานที่ประสบเหตุ แจ้งผู้ควบคุมงาน

ผลกระทบ

- ด้านบุคคล สิ่งแวดล้อม ชุมชน ไม่ผลกระทบ
- ด้านทรัพย์สิน

1. ท่อป้องกันประกายไฟ กระบอบังคับเลี้ยวของโฟล์คลิฟท์ชำรุด
2. ถังดับเพลิงของพื้นที่

สาเหตุเบื้องต้น (possible cause)

ความร้อนสะสมในท่อป้องกันประกายไฟ (ท่อไอเสีย) เนื่องจากมีการใช้งานอย่างต่อเนื่องและท่อป้องกันประกายไฟเป็นแบบทึบ

การแก้ไขเบื้องต้น

- PPN ดำเนินการตรวจสอบ และเปลี่ยนท่อป้องกันประกายไฟ กระบอบังคับเลี้ยวของโฟล์คลิฟท์ที่ชำรุด





สัญลักษณ์ 9 มาตรฐาน ที่ประเทศไทยรับรองตามกฎหมาย



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(มอก./TIS)



International
Organization for
Standardization

มาตรฐานขององค์การมาตรฐานสากล (ISO)



มาตรฐานสหภาพยุโรป
(European Standards : EN)



มาตรฐานอุตสาหกรรม
ประเทศญี่ปุ่น (JIS)



มาตรฐานประเทศออสเตรเลีย
และประเทศนิวซีแลนด์ (AS/NZS)



มาตรฐานสำนักงานบริหารความปลอดภัย
และอาชีวอนามัยแห่งชาติกรมแรงงาน
สหรัฐอเมริกา (OSHA)



มาตรฐานสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ
ประเทศสหรัฐอเมริกา (ANSI)



มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยและอนามัย
ในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (NIOSH)



มาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัย
แห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NFPA)

กรณีต้องเลือกอุปกรณ์ กลุ่มเครื่องความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE) ควรพิจารณาให้รอบคอบ เนื่องจากบางมาตรฐาน อาจเทียบเท่า หรือ เทียบเคียงในระดับทั่วไปเท่านั้น แต่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมายไทย

อุบัติเหตุรถบัสไฟไหม้ ทำไม 'ความปลอดภัยทางถนน' ต้องถอดบทเรียน

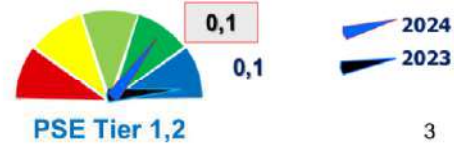
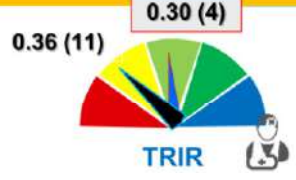
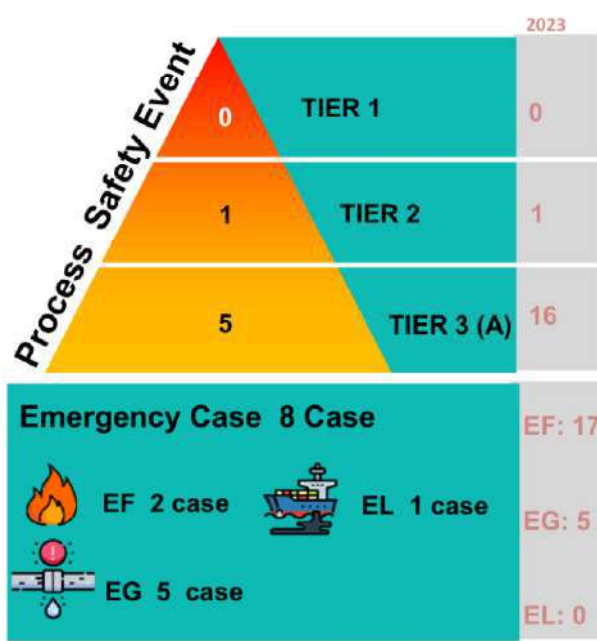
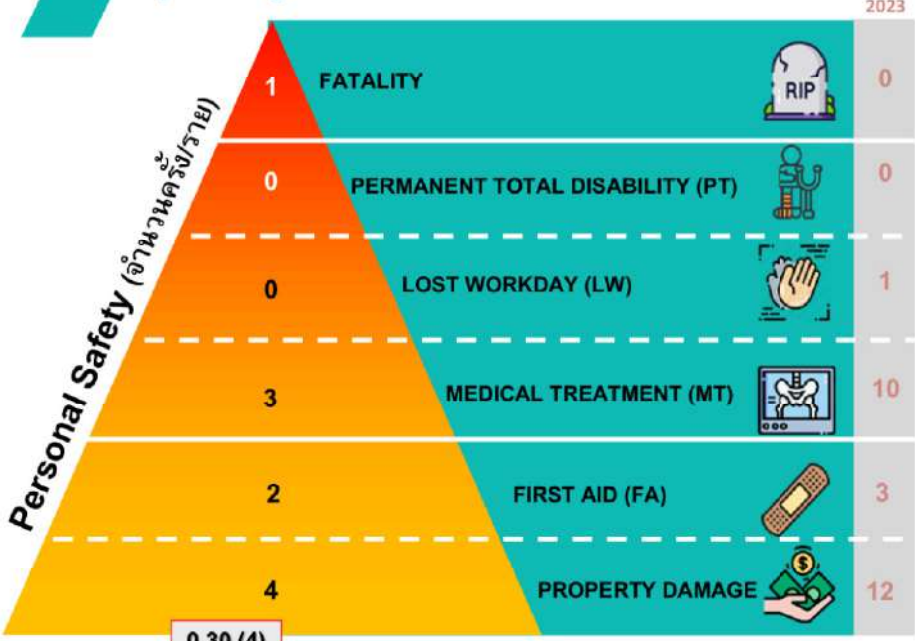
- อุบัติเหตุรถบัสทัศนศึกษาไฟไหม้เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2567 สาเหตุหลักที่สุดตรวจสอบพบว่ามาจากเพลิงไหม้ครุฑถนน จนเกิดประกายไฟ ทำให้เชื้อเพลิงหลักของรถคือแก๊ส NGV ติดไฟและลุกลาม ต้องใช้เวลากว่า 40 นาทีจึงควบคุมเพลิงได้
- จากการตรวจสอบเบื้องต้น ตำรวจและเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องพบความผิดปกติหลายประการซึ่งล้วนแต่เป็นเหตุและปัจจัยของความสูญเสียครั้งนี้ เช่น จำนวนถังแก๊สที่เกินกว่าที่ระบุไว้ในคู่มือรถ การดัดแปลงรถ อายุการใช้งาน อุปกรณ์ดับเพลิง ประตูฉุกเฉิน และความประมาทของคนขับ
- มาตรการที่ออกมา เช่น การเร่งตรวจสอบรถโดยสารที่ติดแก๊ส CNG ไปจนถึงออกมาตรการป้องกัน อาจเป็นการล่อลวงอีกครั้ง โดยไม่ได้นำไปสู่การสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัยทางถนนจริงจัง



หลังเกิดเหตุ กระทรวงคมนาคม ออกมาตรการใหม่

1. กรมการขนส่งทางบก เรียกรถโดยสารสาธารณะประจำทางและไม่ประจำทางที่ใช้เชื้อเพลิง CNG ทั้งหมดเข้ารับการตรวจสอบสภาพรถ ภายใน 60 วัน
2. ยกระดับมาตรฐานการประกอบการขนส่งรถโดยสารไม่ประจำทาง ให้เข้ารับการตรวจสอบสภาพเพื่อดูแลเรื่องการให้บริการ
3. กรมการขนส่งทางบก ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการและสถานศึกษาทั่วประเทศ กรณีที่จะนำรถเข้าเหมาหรือรถโดยสารไม่ประจำทางไปใช้บริการ ให้สำนักงานขนส่งจังหวัดเพื่อตรวจสอบความปลอดภัยก่อนออกเดินทางทุกครั้ง
4. พนักงานขับรถและผู้ประจำรถต้องได้รับการอบรมและทดสอบการเผชิญเหตุช่วยเหลือตามหลักสูตรการเผชิญเหตุและการช่วยเหลือผู้โดยสาร
5. จะออกกฎหมาย ระเบียบ เพื่อให้ผู้ประกอบการต้องมีการแนะนำข้อมูลและแนวทางเผชิญเหตุฉุกเฉินในการใช้บริการเช่นเดียวกับสายการบิน โดยเมื่อผู้โดยสารขึ้นรถพนักงานต้องให้การแนะนำการใช้อุปกรณ์ฉุกเฉินกรณีมีเหตุ และเส้นทางรถหนีภัย เพื่อให้ผู้โดยสารเตรียมพร้อม

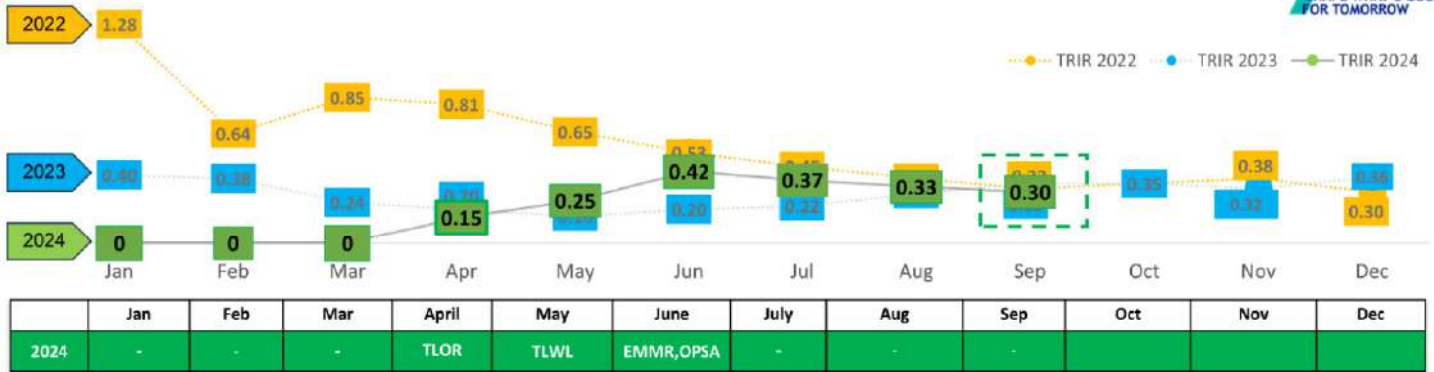
อุบัติเหตุจากการทำงาน สะสมตั้งแต่ Jan-Sep : 18 Cases



อุบัติเหตุจากการทำงาน แสดงรายเดือน On September 2024

IdMS System / Type	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Accumulate (# Case)
Near-miss	0	0	0	0	0	2	0	3	40	-	-	-	45
Property Damage	-	-	-	1 TLWL	1 PLBG	-	1 TLWL	1 TLWL	-	-	-	-	4
Injury (FA = Green MT = Orange LWC = Red)	-	-	-	1 TLOR	1 TLWL	3 MRRC*1 +1, SAAE	1 PLBG	-	-	-	-	-	6
Emergency (EG = Green EL = Orange EF = Red)	-	2 TLMM, READ	3 REDV *2 ICRM	-	-	1 TLOR	1 SASN	-	1 PLBG	-	-	-	7
Total	0	2	3	2	2	4	3	1	1	-	-	-	18

กราฟเปรียบเทียบ TRIR ปี 2022 2023 และ 2024



ชั่วโมงการทำงานสะสม ปี 2024 (ล้านชั่วโมงการทำงาน)

ชั่วโมงการทำงานสะสม 13,434,197



• ชั่วโมงการทำงานรายเดือน

Jan	Feb	Mar	April	May	June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1,935,396	1,718,047	1,655,262	1,369,243	1,386,838	1,392,418	1,342,142	1,327,685	1,307,168			

7

KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนกันยายน 2567

	TRIR	LTA
LIN PREM	0.41	1
DEP EMMP	0	0
DEP EMMC	0	0
DEP EMMR	2.52	1
DEP EMEN	0	0
DEP EMIR	0	0

	TRIR	LTA
LIN COIC	0	0
DEP ICAL	0	0
DEP ICRD	0	0
DEP ICRM	0	0

KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนกันยายน 2567

	TRIR	LTA
LIN COCA	0	0
DEP CALE	0	0
DEP OEPE	0	0
UNI OETU	0	0
LIN PROU	0	0

	TRIR	LTA
LIN PROP	0.43	0
DEP OPOL	0	0
DEP OPPL	0	0
DEP OPSA	1.22	0
DEP OPTe	0	0

KPI TRIR รายฝ่าย ประจำเดือนกันยายน 2567

	TRIR	LTA
LIN PROR	0	0
DEP ORRC	0	0
DEP ORRE	0	0
DEP ORLB	0	0
DEP ORTE	0	0

	TRIR	LTA
LIN INLO	0.30	0
DEP ININ	0	0
DEP INQI	0	0
DEP INTL	0.60	0
DEP INPW	0	0

KPI Zero Accident

นิยาม

อุบัติเหตุในพื้นที่ปฏิบัติงานโดยพิจารณาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำให้เกิดอุบัติเหตุ รวมถึงพนักงาน, Outsource และ Contractor และกรณีทำให้ทรัพย์สินบริษัทเสียหาย หรือมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป, การบาดเจ็บตั้งแต่ระดับรักษาโดยแพทย์ขึ้นไป โดยนับจากผลการสืบสวนสอบสวน (Root Cause Analysis) ที่ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ MANSAFCOM

- อุบัติเหตุที่มีค่าดำเนินการตั้งแต่ 3,000 บาทขึ้นไป

วันที่เกิดเหตุ	ชื่ออุบัติการณ์	พื้นที่เกิดเหตุ	Type	หน่วยงานที่รับผิดชอบ KPI
1/2/2567	น้ำมัน HSD 0.7%S รั่วขณะทำการ Load ลงเรือ ที่ Wharf 3B	TLMM	Emergency (EL)	TLMM
2/2/2567	น้ำมันเตาดันออกจากถัง 01T011 READ (ADU1)	READ (ADU)	Emergency (EG)	READ
19/3/2567	UPS Battery Short Circuit เกิดควันและคราบเขม่า	ICRM	Emergency (EF.0)	MCCH.RMCL

- การบาดเจ็บตั้งแต่ระดับรักษาโดยแพทย์ขึ้นไป

วันที่เกิดเหตุ	ชื่ออุบัติการณ์	พื้นที่เกิดเหตุ	Type	หน่วยงานที่รับผิดชอบ KPI
26/6/2567	ผู้รับเหมา ประแจหนีบนิ้ว พื้นที่ RDCC (Unit 53)	MRRC	Injury	MRRC
22/6/2567	พนักงาน BSA หน้ามีดเสียดแทงกล้ามเนื้อ แขนขวากระดูกกระโหลกศีรษะแตก	SAAE	Injury	SAAE
1/5/2567	พนักงานพลัดตกกระเช้า Stacker Crane no.1 ที่ AWH.43	TLWL	Injury	TLWL, MRLB
21/4/2567	พนักงานถูกค้อนตีประแจพลาดบริเวณปลายนิ้วซ้าย	TLOR	Injury	TLOR

ร่วมแสดงความคิดเห็นด้านความปลอดภัย



สแกน QR CODE

หรือ Click ลิงค์ที่ QR Code ด้านบน

ความคิดเห็นของท่านคือสิ่งที่เรา
จะนำไปพิจารณา**ปรับปรุงแก้ไขต่อไป**



ความปลอดภัยเป็นเรื่องของเราทุกคน

ห่วงใย ปลอดภัย จากหน่วยงาน อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาสาสมัครและสุศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- สื่อสารอุบัติการณ์ เดือนตุลาคม 2567
- แจ้งเปลี่ยนแปลง BSM สำหรับสายปฏิบัติการ และ COIC
- สรุปผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย SHE Performance
- Lesson Learned From Accident : เกิดเหตุเพลิงไหม้
โกดังเก็บสารเคมีในนิคมบางปู



พนักงานทำความสะอาดถูก pallet กระแทกเท้า

วันที่เกิดเหตุ : วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2567 เวลา : 11.30 น.
ประเภทอุบัติการณ์ : Injury

เหตุการณ์ :
พนักงานขับรถ Forklift (สังกัด BSA) ปฏิบัติงานขนย้ายและจัดเตรียมสินค้าขณะขับรถ Forklift ยกสินค้า Pallet ได้กระแทกเท้าของพนักงานทำความสะอาดได้รับบาดเจ็บ

ผลกระทบ :
พนักงานทำความสะอาด ตำแหน่ง Worker ได้รับบาดเจ็บ กระดูกข้อเท้าหักแบบปิด (ตามแพทย์ระบุ)

สาเหตุเบื้องต้น :
ด้านบุคคล
1. ไม่ปฏิบัติตามระเบียบความปลอดภัยในการใช้ Forklift
2. ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง 2 กิจกรรมในพื้นที่เดียวกัน
ด้านขั้นตอนการปฏิบัติงาน
ประเมินความเสี่ยงไม่ครอบคลุมการทำงาน

การแก้ไข:
1. ประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติม (การปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง 2 กิจกรรมในพื้นที่เดียวกัน) หามาตรการการสื่อสารระหว่างการทำงาน 2 กิจกรรม และ/หรือกันพื้นที่ระหว่างปฏิบัติงาน จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย และสื่อสารให้พนักงานในพื้นที่รับทราบ
2. Task observation ตรวจสอบการปฏิบัติงานของพนักงานให้ตามระเบียบความปลอดภัยในการใช้ Forklift



สำหรับหน่วยงานสายปฏิบัติการฯ และศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี ระบบได้มีการ Update ข้อมูลกลุ่มเป้าหมายใหม่ ทำให้ข้อมูลที่หน่วยงานมีการตั้งค่าไว้ เริ่มต้นใหม่ทั้งหมด จึงขอให้ตัวแทนหน่วยงานตั้งแต่ละดับ PG 8 เข้าไประบุผู้เกี่ยวข้องใหม่ในเมนูตั้งค่าผู้ใช้งานอีกครั้ง ขออภัยในความไม่สะดวก

ขยายผลการทำกิจกรรมพฤติกรรมด้านความปลอดภัยไปยังผู้บริหารและพนักงานทุกสายงาน 5 เมฆ โดยให้ตัวแทนหน่วยงาน
ตั้งแต่ระดับ PG 8 เข้าไประบุผู้เกี่ยวข้องในเมนูตามรายละเอียดด้านล่าง

พฤติกรรมทั่วไป : สำหรับพนักงานทุกคน

พฤติกรรมการทำงาน : สำหรับพนักงานทุกคน

MY ALERT : สำหรับพนักงานระดับปฏิบัติการเพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยงและจัดการความเสี่ยงที่ต้องประสบได้ (ระบบตั้งค่าเบื้องต้นไว้ที่ PG 3-6)

สังเกตการทำงาน : สำหรับผู้ที่มิได้บังคับบัญชาเพื่อสังเกตการทำงานของมิได้บังคับบัญชาถูกต้องตาม PM, WLTD หรือตามข้อกำหนด (ระบบตั้งค่าเบื้องต้นไว้ให้ที่ PG 7-8 ให้ตัวแทนหน่วยงานพิจารณาหากไม่มีผู้ได้บังคับบัญชาให้คัดออกกระบวนว่าไม่มีผู้ได้บังคับบัญชา)

i-CAREs: สำหรับผู้บริหารเพื่อบันทึกกิจกรรมที่มีการดำเนินงานด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยกับผู้ได้บังคับบัญชา (ระบบตั้งค่าเบื้องต้นไว้ให้ที่ตั้งแต่ PG 9 ขึ้นไปให้ตัวแทนหน่วยงานพิจารณาหากไม่มีผู้ได้บังคับบัญชาให้ตัดออกระบุว่าไม่มีผู้ได้บังคับบัญชา)

เมนูตั้งค่าผู้ใช้งานเข้าบันทึกในระบบสามารถเข้ามาตั้งค่าการทำการกิจกรรมได้

2 เลือกหน่วยงานของตนเอง

ตั้งค่าผู้ใช้งาน

Organization
DIV QHII

Search

3

รายชื่อพนักงาน

รหัสพนักงาน	ชื่อ - สกุล	Organization	My Alert	Leave's	General	Discussion	Work Notice	Remark	บันทึก	ล้าง
00002953	นาย กองเพชร ปิ่นทองคำ	DIV QHII	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง
00003130	นาย ปิยะ สารวงษ์ไธสง	DIV QHII	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง
00004235	นาย ศักดิ์พรพงษ์ วัฒนอิน	DIV QHII	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง
00004520	น.ส. นิตยา งามนวลภาค	DIV QHII	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง
00004544	น.ส. พันนรี สุริยะ	DIV QHII	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง
00005032	นาย ชัยวุฒิ ด้วงคำ	DIV QHII	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง
00005484	นาง พญายุธิ์ วัชรกาญจน์	DIV QHII	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง
00005338	นาย สมชาย งามน้อย	DIV QHII	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง
00008274	น.ส. อัญชลิตพร ปราชัยรุ่งเรือง	DIV QHII	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง
00008319	น.ส. ศรุตพร พงษ์ประเสริฐ	DIV QHII	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		บันทึก	ล้าง

4 ตีเครื่องหมาย X ที่เกี่ยวข้องกับบุคคลนั้นๆ ออก พร้อมระบุเหตุผล และกดบันทึก เป็นรายบุคคล

หมายเหตุ : ผู้ที่สามารถเข้ามาเปลี่ยนแปลงข้อมูลนี้ได้
ต้องเป็นพนักงานในหน่วยงานนั้นระดับ PG 8 ขึ้นไป เท่านั้น

หมายเหตุ หากมีการปรับเปลี่ยนนอกเหนือจากที่ไปรษณกรรมระบุ
ให้ไปรษณีย์ไม่มีความรับผิดชอบการได้ ส่งของไปรษณีย์ไปรษณกรรม

พฤติกรรมทั่วไป : สำหรับพนักงานทุกคน
พฤติกรรมการทำงาน : สำหรับพนักงานทุก
คน

MY ALERT : สำหรับพนักงานระดับปฏิบัติ
การเพื่อให้สามารถประเมินความเสี่ยงและ
จัดการความเสี่ยงที่ต้องประสบได้ (ระบบตั้ง
ค่าเบื้องต้นไว้ที่ PG 3-6)

สังเกตการทำงาน : สำหรับผู้ที่มิ
ผู้ได้รับคัมภีษชาเพื่อสังเกตการทำงานของ
ผู้ได้รับคัมภีษชาทุกดั่งตาม PM. WI.TD
หรือตามข้อกำหนด (ระบบบังคับเบื้องต้นไว้
ให้ที่ PG 7-8 ให้ตัวแทนหน่วยงานพิจารณา
หากไม่มีผู้ได้รับคัมภีษชาให้ตั้งข้อสรุปว่าไม่
มีผู้ได้รับคัมภีษชา)

I-CARES : สำหรับผู้บริหารเพื่อบันทึกกิจกรรมที่มีภาคี เน้นงานด้านความปลอดภัยและอาชีพในอนาคต
ผู้ได้รับคัมภีษชา (ระบบตั้งแต่เบื้องต้นไว้ให้ตั้งแต่ PG 9 ขึ้นไปให้ตัวแทนหน่วยงานพิจารณาหากไม่มีผู้ได้รับคัมภีษชาให้คัดออกระบุว่าไม่มีผู้ได้รับคัมภีษชา)

สำหรับหน่วยงานสายปฏิบัติการฯ และศูนย์นวัตกรรมไออาร์พีซี ระบบได้มีการ UPDATE ข้อมูลกลุ่มเป้าหมายใหม่ ทำให้ข้อมูลที่หน่วยงานทำการตั้งค่าไว้ เริ่มต้นใหม่ทั้งหมด จึงขอให้ตัวแทนหน่วยงานตั้งแต่วาระระดับ PG 8 เข้าไประบุผู้เกี่ยวข้องใหม่ในเมนูตั้งค่าผู้ใช้งานอีกครั้ง ขอภัยในความไม่สะดวก

ตัวอย่าง e-mail แจ้งเตือนจากระบบทุกวันที่ 15 และ 28 ของเดือน

3



เกิดเหตุเพลิงไหม้โกดังเก็บสารเคมีในนิคมบางปู จังหวัดสมุทรปราการ มีการระเบิดต่อเนื่องจากสารแอมโมเนีย และสารอันตรายอื่นๆ ทำให้การดับเพลิง ซับซ้อน โดยเจ้าหน้าที่ใช้เวลา 1 ชั่วโมงจึงควบคุมเพลิงได้ นายสม (นามสมมติ) ระบุว่าเกิดเหตุขณะเปลี่ยนกะทำงาน คนงานและชาวบ้านใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากแรงระเบิด ความเสียหายเบื้องต้นประมาณ 15 ล้านบาท ไม่มีรายงาน ผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิต สาเหตุอยู่ระหว่างการตรวจสอบ

Lesson Learned From Accident

ความสำคัญของการจัดเก็บสารเคมีอย่างปลอดภัย

- สารเคมีควรถูกจัดเก็บตามมาตรฐาน เช่น แยกสารไวไฟหรือสารที่มีปฏิกิริยาต่อกันในพื้นที่ปลอดภัย
- การตรวจสอบสภาพและมาตรฐานของภาชนะบรรจุสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ
- การประเมินความเสี่ยงและแผนฉุกเฉิน
- ควรมีการประเมินความเสี่ยงในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี และวางแผนรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- ฝึกซ้อมการอพยพและการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินอย่างต่อเนื่อง
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีสารไวไฟ
- ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสำหรับพื้นที่เสี่ยง
- อบรมพนักงานเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีอย่างถูกต้อง เช่น การขนย้าย การจัดเก็บ และการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

- สร้างความตระหนักถึงความเสี่ยงของสารเคมีที่เกี่ยวข้อง
- การตรวจสอบและปรับปรุงมาตรฐานความปลอดภัย
- ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามมาตรฐานความปลอดภัยอย่างต่อเนื่อง เช่น การใช้ PPE ในพื้นที่เสี่ยง
- การติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับและป้องกันเหตุ
- ติดตั้งเซ็นเซอร์ตรวจจับการรั่วไหลของสารเคมี
- เพิ่มระบบดับเพลิงอัตโนมัติในพื้นที่เก็บสารอันตราย
- มีช่องทางการสื่อสารระหว่างพนักงาน หน่วยงานภายใน และเจ้าหน้าที่ภายนอกอย่างชัดเจน
- ใช้ระบบแจ้งเตือนฉุกเฉินที่ทันสมัยและเข้าถึงทุกคนในพื้นที่
- การเตรียมพร้อมในการตอบสนองของหน่วยงานภายนอก
- ประสานงานกับหน่วยดับเพลิงหรือหน่วยงานภายนอกเพื่อเตรียมความพร้อม เช่น การใช้เคมีโฟม

ร่วมแสดงความคิดเห็นด้านความปลอดภัย



สแกน QR CODE

หรือ Click ลิงค์ที่ QR Code ด้านบน

ความคิดเห็นของท่านคือสิ่งที่เราจะนำไปพิจารณา**ปรับปรุงแก้ไขต่อไป**



ความปลอดภัยเป็นเรื่องของเราทุกคน

ห่วงใย ปลอดภัย จากหน่วยงาน อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

วารสาร หมวกเขียว

จัดทำโดยอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (QIHI)

- สื่อสารปฏิบัติการ เดือนพฤศจิกายน 2567
- แจ้งประชาสัมพันธ์งาน IRPC Active Challenge Celebration 2024
- สรุปผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย SHE Performance
- Lesson Learned From Accident : อุบัติเหตุคนก่อสร้าง ถนนพระราม 2



รถ Forklift ถอยหลังเหยียบเท้าพนักงานขับรถ



วันที่/เวลาเกิดอุบัติเหตุ: 04 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา: 20:30 น.

Type accident : Medical Treatment

พนักงานขับรถบรรทุกสิบล้อ (บริษัทอินเตอร์ทรานสปอร์ตแอนด์โลจิสติกส์) นำรถสิบล้อคู่ผ้าใบ เข้าบรรจุ สินค้า ขณะรถ Forklift(F/L) ถอยหลัง ออก เพื่อยก Pallet เข้าบรรจุสินค้าภายในรถบรรทุกเปิดข้าง ปฏิบัติงานบรรจุ สินค้าจนแล้วเสร็จโดยไม่ทราบว่ารถ Forklift ทับเท้าพนักงานขับรถสิบล้อ ต่อมาวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 ได้รับแจ้งว่ามีพนักงานขับรถ F/L ขับรถทับเท้าพนักงานขับรถสิบล้อ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น:

ด้านบุคคล: พนักงานขับรถสิบล้อ ได้รับบาดเจ็บที่เท้าขวา (มีอาการบวมที่เท้า)

ด้านทรัพย์สิน: -

ด้านสิ่งแวดล้อม: -

ด้านชื่อเสียง: -

วิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ:

มีการปฏิบัติงานพร้อมกัน 2 กิจกรรม ระหว่างรถ Forklift และพนักงานขับรถบรรทุก

มาตรการแก้ไข:

1. ห้ามบุคคลผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ขณะรถ Forklift ปฏิบัติงาน
2. กำหนดพื้นที่จุดยืน พนักงานขับรถ
3. กำหนดมิกรวยพร้อมป้ายแสดงสัญลักษณ์ห้ามเข้าขณะปฏิบัติงานที่

น้ำมันรั่วไหลจาก Tank น้ำมัน (ขณะกำลังขนส่ง Tank เปล่าลงหน้างาน)



วันที่เกิดเหตุ : วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

เวลา : 14.20 น.

ประเภทอุบัติการณ์ : Emergency (EG.0)

เหตุการณ์ :

ขณะที่ บริษัทกำลังเตรียมงาน เพื่อติดตั้งหม้อแปลง ได้มีการขนส่ง Tank น้ำมัน 20,000 ลิตร (ถังเปล่า) มาลงที่หน้า Substation E1A พบว่า ปลั๊กที่อุดด้านล่าง ของ Tank น้ำมัน มีการรั่วซึมของน้ำมัน มีลักษณะหลุดหลวม เมื่อทำการเปิด กระบะท้าย เพื่อเตรียมยก Tank พบว่าน้ำมันรั่วออกมาจากรถลงสู่พื้นถนนประมาณ 20-50 ลิตร (เป็นน้ำมันที่คงค้างอยู่ในถัง)

ผลกระทบ :

มีน้ำมันหม้อแปลง รั่วไหลลงที่ถนน แต่ได้มีการระงับเหตุโดยใช้ทรายละเอียด มาซับน้ำมันไว้ได้ จนไม่มีคราบน้ำมัน (หมายเหตุ ไม่มีการรั่วไหลลงรางระบายน้ำ)

สาเหตุเบื้องต้น : ด้านขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ไม่มีขั้นตอนการตรวจสอบ ความเรียบร้อยของถัง ก่อนขนส่ง, ไม่มีการประเมินความเสี่ยงเหตุการณ์ ที่จะเกิดการรั่วไหลของน้ำมัน ขณะขนส่งถึงจากโรงงานมาที่หน้างาน

การแก้ไข :

1. ประเมินความเสี่ยงเพิ่มเติม การตรวจสอบถังก่อนส่งออกจากบริษัท, การเตรียมอุปกรณ์ ในการรองรับเหตุฉุกเฉิน มีการเตรียมทรายละเอียด ผ้าซับน้ำมัน และปูนขาวรองในขณะขนส่งถึงน้ำมัน
2. ให้บริษัทผู้รับเหมา ทำความสะอาด ส่งกำจัดทราย และวัสดุที่ใช้ในการทำทำความสะอาด ให้รับผิดชอบ โดยฝ่ายสิ่งแวดล้อม ของบริษัท Daihen



พบยางมะตอยรั่วไหลจากถังรถบรรทุกที่จุด I2



วันที่ 9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เวลา : 11:45 น.

ประเภทอุบัติการณ์ : Emergency (EG.0)

เหตุการณ์ : เวลาประมาณ 11:45 น. พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำจุด I2 พบมียางมะตอยรั่วไหลจากรถบรรทุกยางมะตอยที่รับยางมะตอยเสร็จเรียบร้อยแล้วจะออกจาก IRPC ที่จุด I2 โดยตรวจสอบพบว่าเริ่มมีการรั่วไหลจากจุดที่ตำแหน่ง(IP) ยาวตามถนนจนถึงขาออกบ่ออมรปุณจุด I2 ระยะทางประมาณ 600 เมตร

สาเหตุเบื้องต้น : พบว่า Valve ขาไถ ผัง discharge ของถังรถบรรทุกไม่ Seat จากยางมะตอยที่แข็งค้างภายในท่อ (ไม่ได้ใช้งานประมาณ 1 ปี) ส่งผลให้เมื่อเริ่มผลิตถังที่ที่มีความร้อนยางมะตอยจึงเกิดการละลาย และ รั่วผ่านวาล์ว

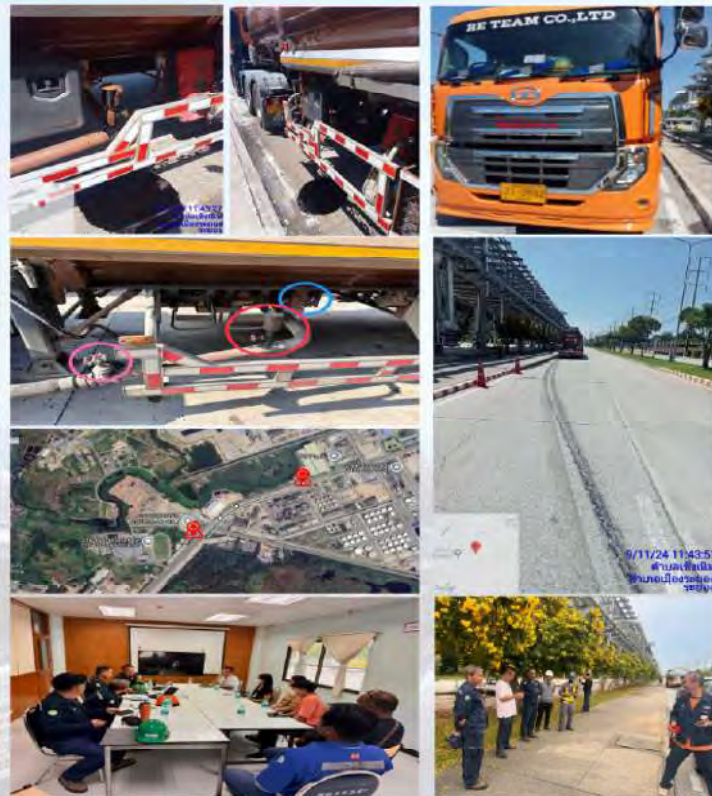
ผลกระทบ : พบคราบน้ำยางมะตอย หนืดตามพื้นถนนคอนกรีต ยาว 600 เมตร

การแก้ไข :

1. พพร นำหมายมาจัดคราบขณะเกิดเหตุ
2. นัดประชุม ผู้ประกอบการ เข้าจัดเก็บคราบยางมะตอย และจัดทำมาตรการ ป้องกัน
3. บริษัท ขนส่ง ใช้นายาทำความสะอาดผิวถนน แล้วเสร็จ 16 / 11 /2024

แนวทางป้องกัน :

1. กรณีส่งทางรถไฟใช้งานมากกว่า 30 วัน บริษัทจะมีการตรวจสอบจากหัวหน้าช่างบริษัท อีกครั้งโดยมี Check Sheet เป็นตัวรับรอง
2. มีการทำ Check Sheet ในการตรวจสอบก่อนนำมาใช้งานและตรวจสอบหลังการใช้งานเพิ่มเติม
3. หากกรณีไม่ใช้งานมากกว่า 30 วันบริษัทดำเนินการแจ้งทางต้นทางและปลายทางคือ IRPC ทุกครั้ง เพื่อทางคลังจะได้เพิ่มมาตรการตรวจสอบอีกครั้ง



ลวดสลิงของรถเครนโดนกระเบื้องหลังคาแตกเสียหาย



วันที่เกิดเหตุ : วันจันทร์ที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ.2567, เวลา 15.00 น.
ประเภทอุบัติการณ์ : อุบัติการณ์ประเภททรัพย์สินเสียหาย (Property Damage)

เหตุการณ์

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 เวลาประมาณ 15.00 น. บริษัทผู้รับเหมา ทำการใช้เครนยกแลมปิ่งจากตัวรถเทรลเลอร์ ในระหว่างที่ทำการยกแลมปิ่งจากตัวรถเทรลเลอร์ ทำให้ลวดสลิงของรถเคลื่อนไปกระทบหลังคา ทำให้แผ่นกระเบื้องหลังคา WH41 แตกความเสียหายร่วงลงมาจำนวน 1 แผ่น

สาเหตุเบื้องต้น

เร่งรีบในการปฏิบัติงานจนเป็นสาเหตุ ทำให้เกิดการละเมิดกฎความปลอดภัย ขาดการวางแผนงาน และไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด

ผลกระทบ

กระเบื้องหลังคาอาคาร WH 41 แตกเสียหายจำนวน 1 แผ่น



การแก้ไขเบื้องต้น

- หยุดการปฏิบัติงานที่หน้างานและสำรวจความเสียหาย
- แจ้งให้พนักงานขับรถเครนทราบความเสียหายกรณีทำกระเบื้องหลังคาแตกเสียหาย และแจ้งพนักงาน TPIPL รับทราบด้วย
- ดำเนินการทบทวนขั้นตอนการอนุมัติให้ผู้รับเหมาเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่
- แจ้งผู้ควบคุมการยก ให้เข้ามาสำรวจหน้างานจริงก่อน /ทำแผนงาน และควบคุมการยกที่หน้างาน
- แจ้งให้โรงงาน LDPE ดำเนินการซ่อมหลังคาให้กับบริษัท IRPC

พนักงาน ขับ Forklift ถอยชนก้านวาล์วน้ำดับเพลิง



วันที่เกิดเหตุ : 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา : 08:30 น.
ประเภทอุบัติการณ์ : Property Damage

เหตุการณ์

พนักงาน BSA กระ C สังเกตแผนก PLBG ปฏิบัติงาน โดยทำหน้าที่ขับ Forklift-03 เพื่อรับตัวอย่าง จำนวน 1 pallet บริเวณ Bagging PPC ชั้น 2 บริเวณเครื่องจักร 55A010A ขณะถอยหลังชนเข้ากับก้านวาล์วของน้ำดับเพลิง ความเสียหายทำให้ข้อต่อของท่อหลุดออกจากเกลียว ขนาด 1.5 นิ้ว ในพื้นที่ ทำให้น้ำพุ่งกระจายบริเวณพื้นที่ โดยสามารถปิดวาล์วได้หลังจากชนประมาณ 20 นาที โดยไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและ product เสียหาย

ผลกระทบ

- ด้านทรัพย์สิน 1. สัญญาณ ไฟ Forklift-03 ด้านขวาแตก
- 2. ท่อดับเพลิง และน้ำ

สาเหตุเบื้องต้น (possible cause)

- พนักงานไม่ระมัดระวังในการใช้ Forklift โดยพนักงานไม่ได้ปรับกระจกให้เหมาะสมกับการมองเห็น
- จุดวางตัวอย่าง ไม่เหมาะสม เนื่องจากเส้นทางที่ขับ Forklift ผ่าน มีก้านวาล์วน้ำดับเพลิงยื่นออกมา

การแก้ไขเบื้องต้น

- ตรวจสอบและแจ้งซ่อม line น้ำดับเพลิงและ Forklift-03
- จัดทำแผนฉุกเฉินชั่วคราวระหว่างซ่อม line น้ำดับเพลิง
- เปลี่ยนวิธีการทำงาน : เปลี่ยนจุดวางตัวอย่าง ใช้พื้นที่ที่ Forklift สามารถขับได้ปลอดภัย ไม่มีสิ่งกีดขวาง
- ขยายผลสำรวจเส้นทางปฏิบัติงาน Forklift ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง
- ย้ายตำแหน่งก้านวาล์วที่ยื่นออกมา
- สื่อสารให้พนักงานภายใน PLBG



ไฟลุกติดเศษพลาสติก ขณะเจียรชิ้นงาน

IRPC

วันที่เกิดเหตุ : 26 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 เวลา : 16:30 น.

Type accident : Emergency EF.0 (ไม่เข้าแผน)

เหตุการณ์ : ผู้รับเหมาบริษัท MACS (ผู้ควบคุมงาน MCSP) ปฏิบัติงาน P001588049 งานเปลี่ยน valve bypass ของ check valve discharge pump ที่ 04P006A ขณะเจียรชิ้นงานสำหรับเตรียมเชื่อมต่อประกอบ line ใหม่ เกิดมีสะเก็ดไฟกระเด็นโดนเศษขยะภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน เศษขยะจึงลุกติดไฟขึ้น และมีการใช้ถังดับเพลิงของบริษัท MACS 1 ถังเพื่อระงับเหตุ

ผลกระทบที่เกิดขึ้น

ถังดับเพลิง 1 ถัง

สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

อยู่ในขั้นตอนการสอบสวน

มาตรการการแก้ไขเบื้องต้น

- เน้นย้ำการทำความสะอาดทำงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยเฉพาะงาน Hot work open fire
- ทำการ Cold Cut ด้วยใบเลื่อยก่อนที่จะเริ่มงานตัดเชื่อมเจียร ทุก Equipment

Timeline :

- 14:00 ได้ขอเปิด Hot work permit ทางเจ้าของพื้นที่ตรวจวัดค่า LEL = 0%
- 15:30 ตัด line 3/4" valve bypass ของ check valve discharge pump ที่ 04P006A
- 16:30 MACS ได้ทำการเจียรชิ้นงานใหม่สำหรับเตรียมเชื่อมต่อประกอบ ขณะเจียร เกิดมีสะเก็ดไฟกระเด็นโดนเศษขยะภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน เศษขยะจึงลุกติดไฟขึ้น และมีการใช้ถังดับเพลิงของบริษัท MACS 1 ถังเพื่อระงับเหตุ



ธันวาคม 2567

IRPC ACTIVE CHALLENGE 2024 CELEBRATION

วันพุธ ที่ 18 ธันวาคม 2024 ณ อาคารคณะผู้บริหารแผนฯ

กำหนดการ

- เวลา 17.00 - 18.00 น. ลงทะเบียนร่วมงาน และรับของที่ระลึกสำหรับผู้ที่มีคะแนนไวกาลิตี้ ระดับ Platinum
- เวลา 18.00 - 18.30 น. พิธีเปิดกิจกรรม กล่าวแสดงความยินดีและสรุปความสำเร็จโครงการมอบรางวัล IRPC Active Challenge 2024
- เวลา 18.30 - 18.50 น. AIA กล่าวแสดงความยินดี มอบรางวัลแห่งความสำเร็จ Vitality Performance Fund และมอบของที่ระลึก Team Leader ถ่ายภาพร่วมกัน
- เวลา 19.00 - 19.05 น. รับประทานอาหารว่าง และเดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ และรับของที่ระลึกสำหรับผู้ที่มีคะแนนไวกาลิตี้ ระดับ Platinum

ผู้เข้าร่วมงาน รับคะแนนไวกาลิตี้

- ก๊วนตรัสรับ 1,000 คะแนน
- Fitness Test รับ 1,500 คะแนน
- Financial Health check รับ 100 คะแนน



Platinum Level

ตามสิทธิประโยชน์
รับของที่ระลึกจาก AIA ภายในงาน



ตรวจสอบรายชื่อ SCAN

SPECIAL x2

สำหรับผู้เข้าร่วมงาน ลุ้นรับรางวัล Lucky draw
GARMIN - Smart Watch 3 รางวัล

สำหรับผู้ที่มีคะแนนไวกาลิตี้ ระดับ Platinum
สามารถลงทะเบียนรับของที่ระลึกจาก AIA ได้ภายในงาน



HEALTHY
FOOD

AIA
PARTNER
BOOTH

พบกับบูธกิจกรรมภายในงาน

BANGKOK HOSPITAL
RAYONG

หมอดี
MORDEE

AIA Vitality

BANGKOK smile
DENTAL CLINIC
DR. PABLO MALO GLOBAL NETWORK



การฝึกอบรมป็นจันตามกฎหมายใหม่ 2567

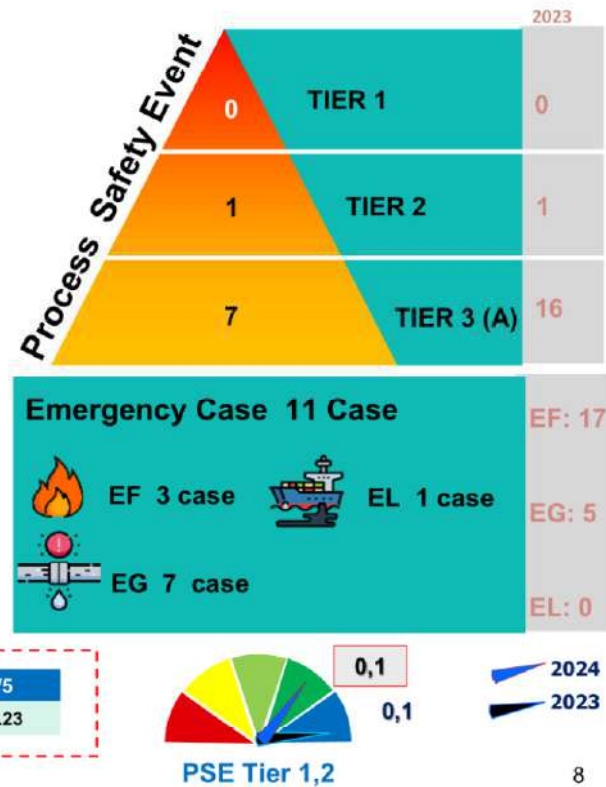
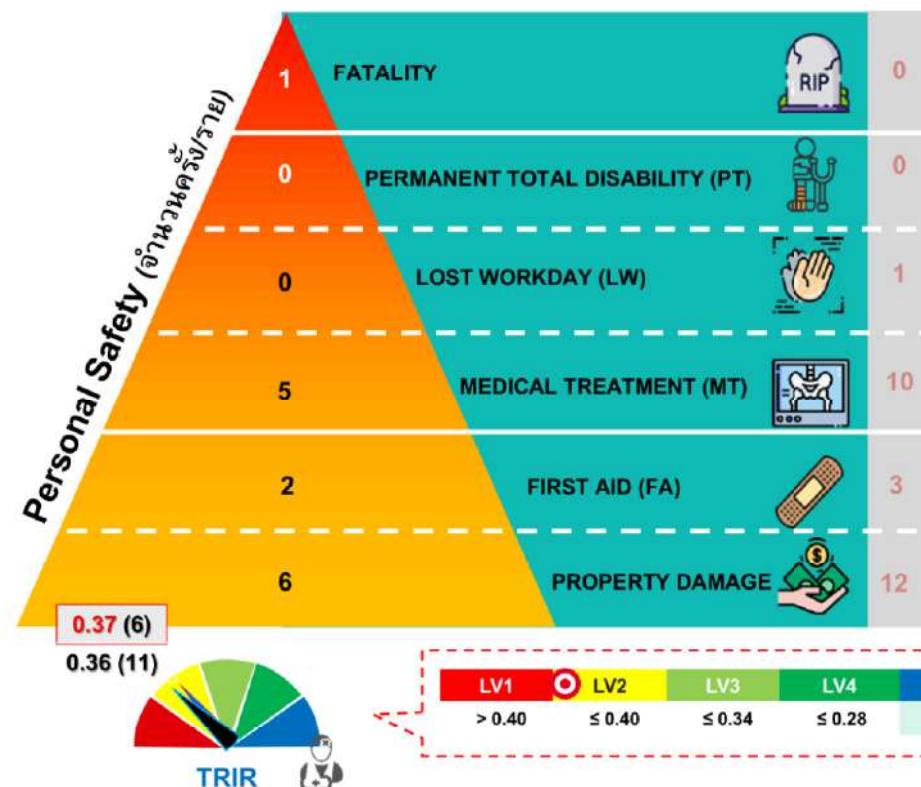
สรุปชั่วโมงอบรมป็นจัน

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม ผู้บังคับป็นจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ป็นจัน และการฝึกอบรมทบทวน การทำงานเกี่ยวกับป็นจัน ประกาศเมื่อ 15 ตุลาคม 2567	ป็นจันแบบค้ำขา		ขึ้นยึดค้ำขา		ป็นจันแบบค้ำขา		โมบาย (รถบรรทุก)	
	๔๔ ชั่วโมง	๔๔ ชั่วโมง	๔๔ ชั่วโมง	๔๔ ชั่วโมง	๔๔ ชั่วโมง	๔๔ ชั่วโมง	๔๔ ชั่วโมง	๔๔ ชั่วโมง
ก) กฎหมาย , มาตรฐานความปลอดภัย ความปลอดภัย	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1
ข) ความรู้เกี่ยวกับป็นจัน และประเภทของวัสดุที่ใช้	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ค) ความรู้เรื่อง เชือก ลวด ใย อุปกรณ์ช่วยยก การเลือกใช้, ตรวจสอบ สำหรับ	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ง) วิธีการผูกมัดที่ถูกต้อง และเคลื่อนย้ายวัสดุ	1	1.5	1	2	1	1.5	1.5	1.5
จ) ความปลอดภัยในการใช้งาน อุปกรณ์ช่วยยกของป็นจัน และ	1	1	1	1	1	1	1	1.5
ฉ) การป้องกันอันตราย								
ช) บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ผู้บังคับ ผู้ให้สัญญาณ ผู้ยึดเกาะวัสดุ และ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
ฎ) ผู้ควบคุมการใช้								
ด) การใช้สัญญาณมือ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
ค) การประเมินน้ำหนักผู้บังคับป็นจัน	0.5	1.5	0.5	1.5	0.5	1.5	1	1
ก) ระบบไฟฟ้าเกี่ยวกับ Limit Switch	0.5	0.5	1	1.5	1	1.5	0.5	
ข) การใช้ระบบการควบคุม การเคลื่อนย้าย การใช้ระบบช่วยยก (การยก)	0.5	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1	0.5
ค) การคำนวณการเคลื่อนย้าย (Load Chart)			1	1	0.5	1	1	
ข) ระบบเคลื่อนย้ายที่ปลอดภัย ระบบไฮดรอลิกที่ปลอดภัย			0.5	0.5	0.5	0.5		
ง) เครื่องมือช่วยยก					0.5	0.5		
ค) การคำนวณแรงรับน้ำหนักของอุปกรณ์ยก และใช้เพื่อใช้สำหรับยกของ		1		1.5		1.5		1.5
ค) การวางแผนการเคลื่อนย้ายวัสดุ	0.5	1	0.5	2	0.5	2	0.5	1
ข้อ ๖ (๖) การทดสอบภาคทฤษฎี								
การทดสอบภาคทฤษฎี	0.5	1	0.5	2	0.5	2	0.5	1
สรุปจำนวนชั่วโมงภาคทฤษฎี	9	12	12	18	12	18	9	14
ข้อ ๖ (๖) การฝึกอบรมและทดสอบภาคปฏิบัติ								
ก) การใช้สัญญาณมือ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0.5
ข) การคำนวณน้ำหนัก และประเมินน้ำหนัก สำหรับเคลื่อนย้ายวัสดุ	0.5	1	1	1	1	1	2	1.5
ค) การวางแผนการยก		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
ง) นิเทศปฏิบัติในการยกและเคลื่อนย้ายวัสดุของงานจริง	2	4	4	4	4	4		
สรุปจำนวนชั่วโมงภาคปฏิบัติ	3	6	6	6	6	6	3	3

นายจ้างที่มีลูกจ้างทำงานกับป็นจันหรือเครนจะต้องจัดให้ลูกจ้างได้รับ
การฝึกอบรมป็นจันตามกฎหมาย และ การจัดฝึกอบรมป็นจันนั้นจะต้อง
เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัด
โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ
เครื่องจักร ป็นจัน และหมอน้ำ พ.ศ. 2564 กำหนดให้นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่ง
เป็นผู้บังคับป็นจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับป็นจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือ ผู้ควบคุม
การใช้ป็นจันผ่านการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยในการ
ทำงานของป็นจัน การป้องกันอันตรายจากป็นจัน รายละเอียดเกี่ยวกับโครงสร้าง
อุปกรณ์ การตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ของป็นจัน รวมทั้งการฝึกอบรม
ทบทวนการทำงานเกี่ยวกับป็นจันแต่ละประเภท โดยวิทยากรซึ่งมีความรู้
ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์การทำงานเกี่ยวกับป็นจัน



สรุปผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัย SHE Performance



ร่วมแสดงความคิดเห็นด้านความปลอดภัย



สแกน QR CODE

หรือ Click ลิงค์ที่ QR Code ด้านบน

ความคิดเห็นของท่านคือสิ่งที่เรา
จะนำไปพิจารณา**ปรับปรุงแก้ไขต่อไป**



ความปลอดภัยเป็นเรื่องของเราทุกคน

ห่วงใย ปลอดภัย จากหน่วยงาน อาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

เอกสารแนบที่ 30

เอกสารการจัดทำการประเมินความเสี่ยง Job Safety Analysis (ผู้รับเหมา)

ประเมินด้วยเทคนิค JSA (Job Safety Analysis)

ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ที่ทำการประเมิน SUEZ WTS

วันที่ทำการศึกษา 15-Jan-23

ลักษณะงาน/กิจกรรมที่ประเมิน Take sampleพื้นที่ปฏิบัติงาน LBOD

ชื่อโครงการ (Project) /Notification Chemical Treatment เลขที่โครงการ/(Project No.) /Notification No.....

ขั้นตอนการทำงาน (JSA)	อันตรายหรือผลที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการป้องกัน และควบคุมอันตราย	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
				โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
1) จะเกิดอะไรขึ้นถ้าไม่ใส่หน้ากาก	สูดดมไอระเหยทำให้เกิดการระคายเคือง	1. สวมใส่หน้ากากที่มีไส้กรอง		1	1	1	1
ที่มีไส้กรองสารระเหย	ต่อระบบทางเดินหายใจ	สำหรับกรองสารระเหย					
2) จะเกิดอะไรขึ้นถ้าไม่สวมใส่ถุงมือและชุดไหลดสารเคมี ขณะไหลดสารเคมี	อาจจะสัมผัสกับสารเคมีโดยตรงทำให้เกิดระคายเคืองผิวหนัง	1. สวมใส่อุปกรณ์ PPE		1	1	1	1
3) จะเกิดอะไรขึ้นถ้าไม่ใส่แว่นตานิรภัยขณะทำงาน	อาจจะที่เศษผง หรือ เคมี กระเด็นเข้าตา ทำให้ระคายเคืองตา	1. สวมใส่แว่นตาสafety		1	1	1	1

หมายเหตุ : 1. งานผู้รับเหมา หลังจากจัดทำประเมินความเสี่ยงต้องให้ Site Mgr. ตรวจสอบและอนุมัติ ก่อนนำส่งให้ผู้ควบคุมงาน IRPC /

เจ้าของพื้นที่ที่ตรวจสอบประเมินความเสี่ยงโดยพนักงานระดับหัวหน้างาน หรือระดับ PG 6 ขึ้นไป

2. การประเมินความเสี่ยง ในทีมประเมินต้องผ่านการอบรมการประเมินความเสี่ยงอย่างน้อย 1 คนในการประเมินความเสี่ยงทุกครั้ง

เอกสารแนบที่ 31

เอกสารแผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการและเขตประกอบการฯ

แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล

(Emergency and Crisis Management Plan (Hazmat Action Plan))

จัดทำโดย

บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (INIM)



คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล

(Emergency and Crisis Management Plan (Hazmat Action Plan))

รายละเอียดเอกสาร

ชนิดเอกสาร	:	คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	:	แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล (Emergency and Crisis Management Plan (Hazmat Action Plan))
หมายเลขเอกสาร	:	SF9900-1604 Rev.7
หน่วยงานรับผิดชอบ	:	บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (INIM)
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	:	ฉัตรชัย เจียมสุขุม
ผู้ตรวจทาน	:	แสงจันทร์ พาณิชย์ ผู้จัดการอาวุโสบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ผู้อนุมัติกระบวนการ	:	วิฑาร จินดามัย ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์
ครั้งที่แก้ไข	:	7
เริ่มมีผลใช้งาน	:	19 ธันวาคม 2566

สารบัญ

1	บทที่ 1 บทนำ.....	5
	วัตถุประสงค์ (Objective).....	5
	กรอบแนวคิดการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล.....	5
	คำจำกัดความและคำอธิบาย (Definition).....	6
	ขอบเขต (Scope).....	9
	การควบคุมเอกสาร (Document Control).....	9
	หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities).....	9
	10
	1.8 โครงสร้างองค์กรแผนฉุกเฉินเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	11
	1.9 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ.....	13
1	บทที่ 2 มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน.....	29
2.1.	การเตรียมความพร้อมและการจัดทำแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต.....	29
2.1.1	จัดเตรียมแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต โดยในแผนฯ.....	29
2.1.2	จัดเตรียม ตรวจสอบ และ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำแต่ละพื้นที่.....	30
2.1.3	จัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน จัดเตรียมกำลังคน และฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน.....	30
2.1.5	มาตรฐานอุปกรณ์สื่อสารในศูนย์อำนวยความสะดวกภาวะเหตุฉุกเฉิน.....	31
2.1.6	สถานีดับเพลิง และ รถดับเพลิงกู้ภัยของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี.....	31
2.1.7	รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานราชการและเอกชน เกี่ยวข้อง.....	32
2.1.8	งบประมาณสำหรับการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต.....	32
2	บทที่ 3 มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน.....	33
3.1	การกำหนดระดับของเหตุฉุกเฉิน.....	33
3.2	การจัดองค์กรในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน.....	39
3.3	รายละเอียดการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน.....	41
3.3.1	กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 1 (EG1).....	41
3.3.2	กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 2 (EG2).....	43
3.3.3	กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 3 (EG3) (รุนแรงระดับท้องถิ่น/อำเภอ).....	44
3.3.4	กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 3 (EG3) (รุนแรงระดับจังหวัด).....	47
3.3.5	กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 4 (EG4).....	49
3.4	การติดต่อสื่อสารแจ้งเหตุ.....	51
3.4.1	การสื่อสารผ่านระบบ SMS ให้กลับหน่วยงานภายนอก.....	53
3.5	แผนการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน.....	55
3.6	การแถลงข่าว.....	57
4	บทที่ 4 มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน.....	58

	การสอบสวนอุบัติการณ์ และการประเมินความสูญเสีย.....	58
	การฟื้นฟูสภาพ ร่างกาย / จิตใจพนักงาน ที่ได้รับผลกระทบ.....	58
	การฟื้นฟูสภาพจิตใจประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ.....	59
	การฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบ.....	59
	การฟื้นฟูสภาพโรงงานและเครื่องจักร ที่ได้รับผลกระทบ.....	60
	การฟื้นฟูภาพลักษณ์องค์กร.....	61
5	บทที่ 5 ภาคผนวก.....	62
	เอกสารอ้างอิง (Document / Reference).....	62
	การเก็บบันทึก (Record).....	62
	แผนผังการปฏิบัติ (Flow Chart).....	63
	5.3.1 แผนผังแสดงภาพรวมการช่วยเหลือกรณีเกิดภัยพิบัติจากภายในและภายนอก.....	63
	5.3.2 แผนผังกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน.....	64
	5.3.3 แผนผังกรณีแจ้งเหตุฉุกเฉิน.....	65
	5.3.4 แผนผังการปฏิบัติหน้าที่ชุมชนกรณีเมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินโรงงาน.....	66
	5.4 บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment).....	67
	5.5 ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance).....	69
	5.6 ความเสี่ยงที่ไม่บรรลุ PI (Risk Management).....	70

บทที่ 1 บทนำ

วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตอบสนองต่อแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต รวมทั้งรักษาเสถียรภาพการดำเนินงานของบริษัท ไออาร์พีซี ให้เป็นไปอย่างต่อเนื่องในภาวะดังกล่าว “แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล (Emergency and Crisis Management Plan (Hazmat Action Plan))” ฉบับนี้ จึงได้ถูกประกาศใช้โดยมีเนื้อหาที่เหมาะสมกับสถานการณ์ รวมถึงการกำหนดระดับเหตุฉุกเฉินให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และ โครงสร้างการประสานงานกรณีฉุกเฉินกับ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ เพื่อใช้เป็นมาตรฐานของระบบสั่งการ , ประสานงาน , จัดการภาวะความรับผิดชอบของแต่ละบุคคล และ ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด รวมถึงการควบคุมผลกระทบและลดความสูญเสียจากเหตุการณ์ ที่อาจส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม ทรัพย์สิน การดำเนินงาน ตลอดจนภาพพจน์ชื่อเสียงที่ดีของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ให้กลับสู่ภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว

กรอบแนวคิดการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล

ภาวะวิกฤตเกิดได้หลายลักษณะ ได้แก่ ภาวะวิกฤตจากเหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ หรือ ระเบิด สารเคมีรั่วไหล รังสีรั่วไหล และอื่นๆ ซึ่งในภาวะวิกฤตแต่ละลักษณะต้องอาศัยการจัดการหลายด้าน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการควบคุมผลกระทบ ลดความสูญเสียจากเหตุการณ์ สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง และกลับเข้าสู่ภาวะปกติได้โดยเร็วโดย กรอบแนวคิดการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ ฉบับนี้ อ้างถึง พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐, แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐ , แผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และ ภาวะวิกฤต กลุ่ม ปตท. (PTT Group Emergency & Crisis Management Plan) P-ปตท.-111

คำจำกัดความและคำอธิบาย (Definition)

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง สถานการณ์ที่ไม่ต้องการให้เกิดขึ้น และเกิดขึ้นอย่างฉับพลัน ที่เสี่ยงต่อสุขภาพ ชีวิต ชื่อเสียง ภาพพจน์ ทรัพย์สิน หรือ สิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องการการดำเนินการโดยเร่งด่วน เพื่อลดความรุนแรงของสถานการณ์ลง ยุติ และกลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็วที่สุด ตามเจตนารมณ์ของแผนฉุกเฉินนี้ หมายถึง เหตุเพลิงไหม้หรือการระเบิด โดยแบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง และผลกระทบเป็น 4 ระดับ ได้แก่

- **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ และสามารถควบคุมได้โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน ในพื้นที่หรือทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนบางส่วนจากส่วนกลาง
- **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ ซึ่งผู้ส่ง การ ณ ที่เกิดเหตุ (OC) ในขณะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่า เป็น เหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมได้โดยพื้นที่ ต้องได้รับความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุฉุกเฉิน และอุปกรณ์สนับสนุนจากส่วนกลางเต็มรูปแบบ
- **เหตุฉุกเฉินระดับ 3** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของ ของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกของภาครัฐระดับ ท้องถิ่น/อำเภอ และ จังหวัด รวมถึงเอกชน เช่น กลุ่มบริษัทในเครือ ปตท., กลุ่ม EMAG เป็นต้น
- **เหตุฉุกเฉินระดับ 4** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกระดับประเทศ/ต่างประเทศ

ภาวะวิกฤต หมายถึง ประเด็นทางการดำเนินงาน ภาพลักษณ์ชื่อเสียง ทางกฎหมาย และอื่นๆซึ่งส่งผลกระทบต่อดำเนินงานทั้งทางปฏิบัติการและทางพาณิชย์ หรือส่งผลกระทบต่อความอยู่รอดขององค์กร สามารถขยายผลอย่างรวดเร็ว มักเป็นจุดสนใจของสื่อมวลชนตามกระแสความรู้สึกลึกมากกว่าข้อเท็จจริง ต้องได้รับการแก้ไขทันทีด้วยกลยุทธการจัดการเป็นหลัก

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center - ECC) หมายถึง ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นสถานที่พร้อมด้วยอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารข้อมูลสนับสนุน เพื่อบรรเทาเหตุฉุกเฉินของพื้นที่ปฏิบัติการ ตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการ ไออาร์พีซี ชั้น 9 อาคาร 10 **ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Management Center -EMC)** หมายถึง สถานที่พร้อมอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารและประสานงาน เมื่อเกิดเหตุ

ฉุกเฉินระดับ 3 ในพื้นที่ของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือโดยทั่วไปจะตั้งอยู่ที่อาคารปฏิบัติการสำรอง หรือ สถานที่ที่เหมาะสมอื่น ตามที่บริษัทกำหนด มีกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่นปฏิบัติหน้าที่ เป็นผู้อำนวยการศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน

ศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Crisis & Business Continuity Management Center - CMC) หมายถึง สถานที่พร้อมอุปกรณ์สำหรับการสื่อสารและประสานงาน เมื่อเกิดภาวะวิกฤตขึ้นภายในบริษัท สถานที่ที่ปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม มีกรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้อำนวยการศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ

IRPC GROUP หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่อยู่ใ้ในเครือ IRPC โดยมีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จังหวัดระยอง และ พื้นที่อื่นๆ

Non IRPC GROUP หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่ไม่อยู่ในเครือ IRPC แต่มีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

กลุ่ม ปตท. หมายถึง กลุ่มที่ช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ของบริษัทภายในกลุ่ม ปตท. เพื่อให้การบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตของ “ปตท.” และ “กลุ่ม ปตท.” มีประสิทธิภาพ เกิดความสอดคล้องเชื่อมโยง และดำเนินการในแนวทางเดียวกัน ตามนโยบายการบริหารงานในลักษณะกลุ่มบริษัท ตามแผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต “กลุ่ม ปตท.”

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ตกลงช่วยกันกรณีมีเหตุฉุกเฉิน (Emergency Mutual Aid Group -EMAG) หมายถึง กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ตกลงช่วยกันกรณีมีเหตุฉุกเฉิน เป็นโรงงานที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและอำเภอเมืองระยอง จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน การให้มีวัสดุอุปกรณ์ในกรณีฉุกเฉินและการซ่อมแผนฉุกเฉิน

ปภ. หมายถึง งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในเอกสารฉบับนี้หมายถึงความรวมถึงสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล/อบต. (กอ.ปภ.เทศบาล/กอ.ปภ.อบต.) หมายถึง ศูนย์อำนาจการกลางในระดับเทศบาล/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัวถึง

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (กอ.ปภ.อ.) หมายถึง เป็นศูนย์อำนาจการกลางในระดับอำเภอ เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัวถึง

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอ.ปภ.จว.) หมายถึง ศูนย์อำนาจการกลางในระดับจังหวัด เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณกุศล ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัวถึง

First Aid Team (FA) หมายถึง ทีมปฐมพยาบาลของโรงงานที่เกิดเหตุ

Fire Leader (FL) หมายถึง หัวหน้าชุดดับเพลิง และชุดระงับเหตุย่อยต่างๆ ภายใต้คำสั่งของ FC

Fire Chief (FC) หมายถึง หัวหน้าทีมดับเพลิง ที่ควบคุมบังคับบัญชาทีมดับเพลิงและชุดระงับเหตุต่างๆ ภายใต้คำสั่งของ ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (OC)

ผู้ประสานงานของโรงงาน (MC : MUTUAL AID CO-ORDINATOR) หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก ให้การต้อนรับ รวบรวมข้อมูลและลงทะเบียน (Check-In) ทรัพยากรจากภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานการปฏิบัติกับกองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ,โรงงานข้างเคียง หรือ ผู้เกี่ยวข้อง

ผู้สั่งการ ณ เกิดเหตุ (OC : On-scene Commander) หมายถึง ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ ในพื้นที่เกิดเหตุ ตามลำดับขั้นตอน

ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director) หมายถึง ผู้มีอำนาจในการบริหาร, จัดการเหตุฉุกเฉินสูงสุดของโรงงานและเป็นผู้ให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เข้ามาร่วมปฏิบัติการ

บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident Commander) หมายถึง ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด) นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายกอบต./เทศบาล (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)

HAZMAT ACTION PLAN หมายถึง แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหล

ขอบเขต (Scope)

ใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล ที่เกิดขึ้นภายในบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ

- กรณีบริษัท ไออาร์พีซี และ บริษัทในเครือ ที่ตั้งอยู่นอกเขตประกอบการ ไออาร์พีซี ครอบคลุม เช่น คลังน้ำมัน พระประแดง, คลังน้ำมันอยุธยา และ คลังน้ำมันชุมพร ให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และภาวะวิกฤต ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ โดยให้สามารถเชื่อมโยง และสอดคล้องกับแผนฉุกเฉินและภาวะวิกฤตฉบับนี้
- * กรณีบริษัท NON IRPC หรือ บริษัทไออาร์พีซี ถิ่นทุน ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการ ไออาร์พีซี ครอบคลุม ให้ปฏิบัติตาม แผนฉุกเฉินและภาวะวิกฤต ของแต่ละบริษัท โดยให้สามารถเชื่อมโยง และสอดคล้องกับแผนฉุกเฉินและ ภาวะวิกฤตฉบับนี้

การควบคุมเอกสาร (Document Control)

แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลฉบับนี้ อนุมัติใช้โดย ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี, ทบทวน ปรับปรุง โดย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน, ควบคุมเอกสารโดยระบบ e-SMART ISO และ ควบคุมดำเนินการทบทวนปรับปรุง เมื่อเนื้อหาเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ หรืออย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

ผู้จัดการแผนกโรงงานผลิตและสนับสนุนการผลิต รับผิดชอบในการจัดทำแผนประจำพื้นที่ (Instruction Manual : IM) ที่กรณีสารเคมีรั่วไหลให้สอดคล้องกับ “แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล Emergency and Crisis Management Plan (Hazmat Action Plan)” ฉบับนี้

พนักงานทุกๆ ระดับของบริษัท ไออาร์พีซี ที่ปรากฏในองค์กรหน้าที่ความรับผิดชอบในภาวะฉุกเฉินต้องปฏิบัติ ตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ เพื่อให้ภาวะฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติอย่างปลอดภัยและรวดเร็ว

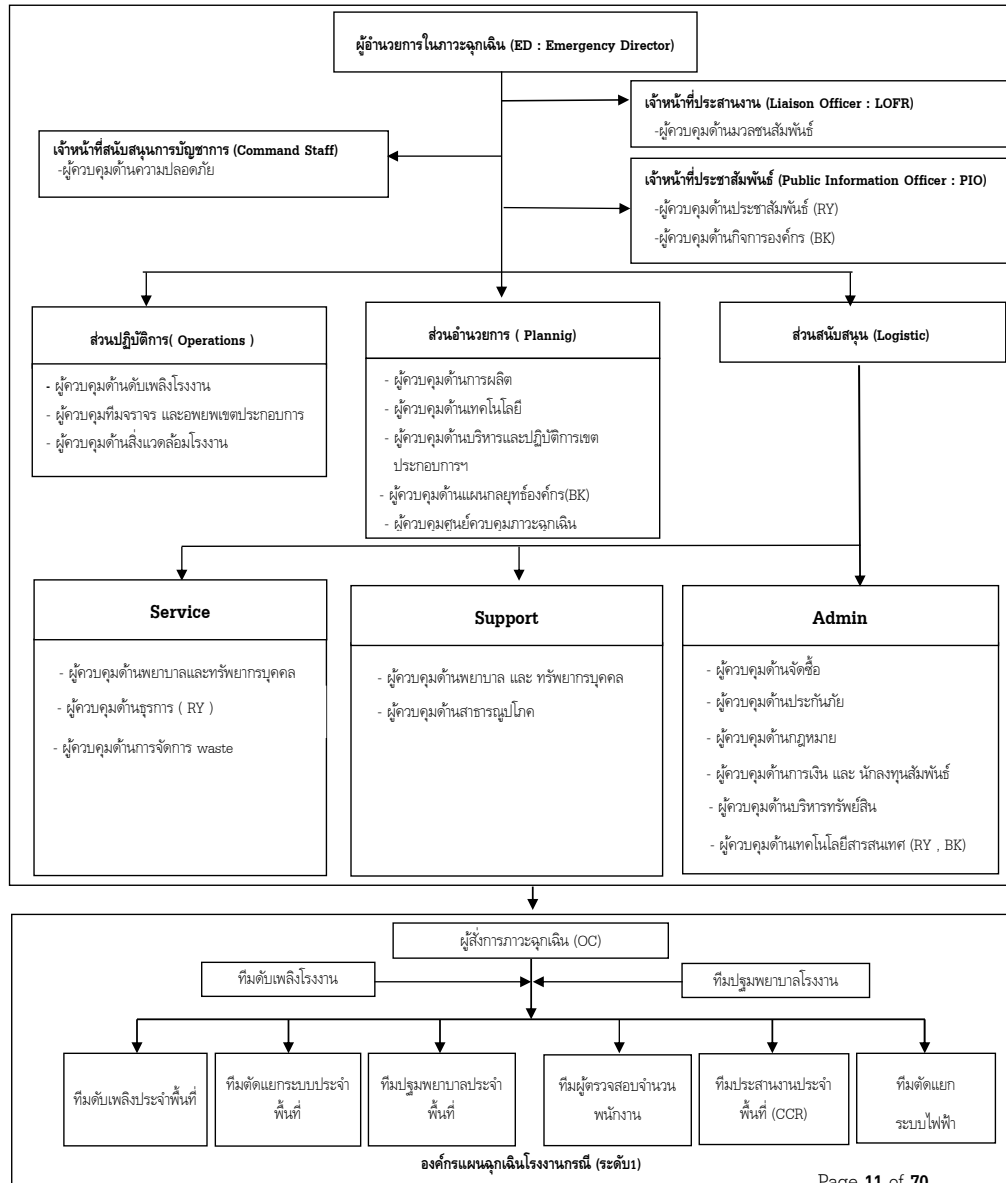
ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) จัดเตรียมแผนฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) ประจำปี

ตารางเปรียบเทียบระดับความรุนแรง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของเขตประกอบการ

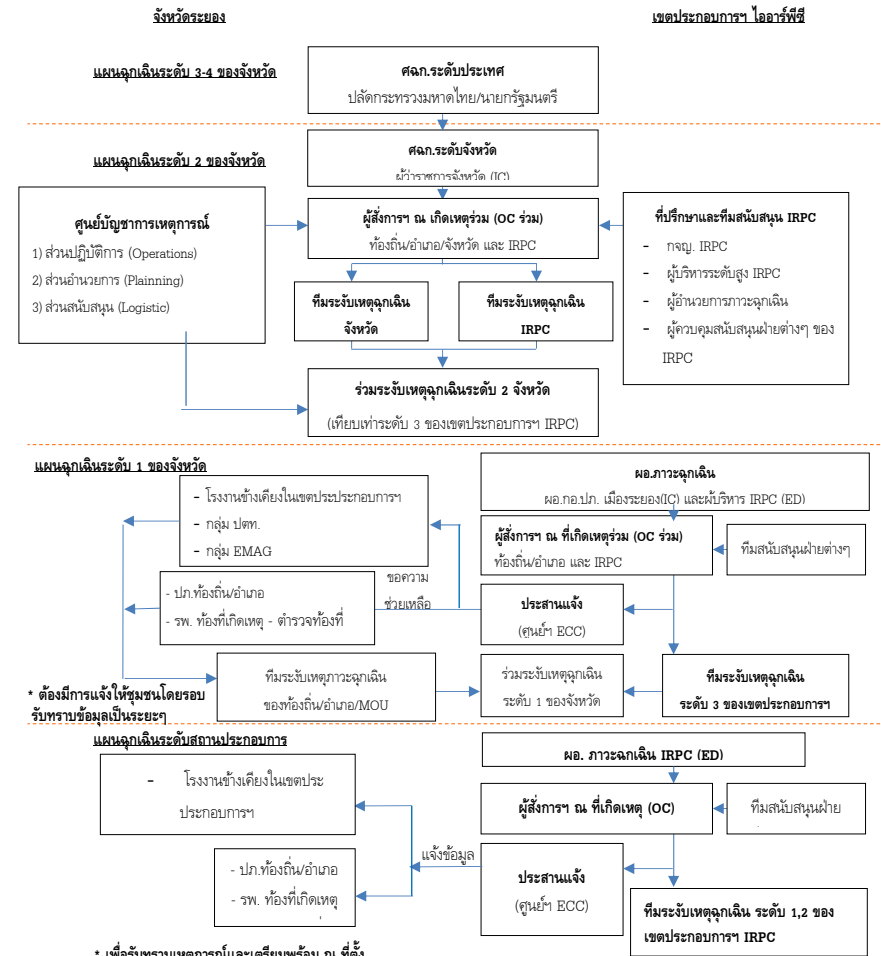
ไออาร์พีซี กับ ปตท. และจังหวัดระยอง

	ภาครัฐ	ไออาร์พีซี	ปตท.	
สถานการณ์ฉุกเฉินโดยคณะกรรมการบริหารสถานการณ์ 100 วัน	4	4	4	ระดับประเทศ
สถานการณ์ฉุกเฉินโดยคณะกรรมการบริหารสถานการณ์ 30 วัน	3	3	3	ระดับภูมิภาค
สถานการณ์ฉุกเฉินโดย (จังหวัด) ผู้ว่าราชการจังหวัด	2	2	2	ระดับจังหวัด
สถานการณ์ทั่วไป หรือ ฉุกเฉิน (อำเภอ / ตำบล) นายก อบจ. / นายก อบต.	1	1	1	ระดับท้องถิ่น
จัดตั้งทีมรับมือ / เตรียมพร้อม	2	2	2	ระดับพื้นที่
สถานการณ์	1	1	1	ระดับตำบล

1.8 โครงสร้างองค์กรแผนฉุกเฉินเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี



ผังการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และจังหวัดระยอง





1.9 บทบาทหน้าที่รับผิดชอบ

ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้อำนวยการ ภาวะฉุกเฉิน (ED)	ระดับ 4 กจญ. หรือ รอง กจญ. กลุ่มปฏิบัติการ ระดับ 2,3 รอง กจญ. กจญ. กลุ่ม ปฏิบัติการ กลุ่มธุรกิจโิตร ฯและการกลั่น หรือ ผู้ช่วย กจญ. (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ ผู้จัดการฝ่าย (พื้นที่เกิดเห ตุ) หรือ VP On call	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- กำหนดแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยในพื้นที่ที่ รับผิดชอบ- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ ขณะ เกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- กำหนดยุทธศาสตร์เชิงนโยบายในการเลือกแผนกลยุทธ์การ ระับ เหตุฉุกเฉินให้ฝ่ายปฏิบัติ โดยมุ่งเน้นเรื่องการควบคุม ผลกระทบ ลดความสูญเสียจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ต่อผู้มี ส่วนได้ส่วนเสียที่อาจ ส่งผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจและ ภาพลักษณ์ชื่อเสียงกลับสู่ ภาวะปกติได้อย่างรวดเร็ว- ให้คำปรึกษาแก่ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC), ทีมปฏิบัติการ และ ทีม สนับสนุน ต่างๆ ในการระงับเหตุสารเคมีอันตราย รั่วไหล- เป็นผู้อนุมัติ และตัดสินใจดำเนินการสั่งการควบคุมเหตุ สารเคมีอันตรายรั่วไหล, การประสานงานกับหน่วยงานภาย นอก ในภาวะวิกฤติ- เป็นผู้อนุมัติเข้าแผนระดับ 2 ของเขตประกอบการฯ- กรณีที่เหตุการณ์มีแนวโน้มรุนแรงขึ้น จะเป็นผู้พิจารณาขอ อนุมัติ เข้าสู่แผนระดับ 3 และ 4 ของเขตประกอบการจาก ผู้บริหารระดับสูง หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นผู้พิจารณาอนุมัติประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน ระดับเขต ประกอบการฯ (EG2) เมื่อเหตุ การณ์เข้าสู่ ภาวะปกติ สนับสนุนในการฟื้นฟูด้านต่างๆ หลังเกิดเหตุการณ์สงบ- เป็นผู้อนุมัติในการเริ่มดำเนินการผลิตหลังจากมีการแก้ไข พื้นที่- ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านการ ผลิต	ผู้จัดการพื้นที่ที่เกิดเหตุฯ	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุม ภาวะ ฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่ ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นหัวหน้าทีมสนับสนุนข้อมูล ด้านเทคนิคการระงับเหตุโดย เป็นผู้ให้ข้อมูลกระบวนการผลิตและเป็นผู้สรุปประเด็น สำคัญ แจ้งให้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) และทีมสนับสนุน อื่นๆ รับทราบ- ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการ ภาวะฉุกเฉินในระหว่างที่ ผู้อำนวยการ ภาวะฉุกเฉิน ยังเดินทางไม่ถึงโรงงาน<ul style="list-style-type: none">■ ช่วยผู้สั่งการ(OC)ในการตัดสินใจสำหรับยุทธวิธี เข้า ระงับเหตุฉุกเฉิน■ สนับสนุนอุปกรณ์ต่างๆ ในการระงับเหตุฉุกเฉิน ตามที่ผู้สั่งการ ร้องขอ■ ให้คำปรึกษาในส่วนขบวนการผลิต ว่าจะดำเนินการ อย่างไร■ รายงานสถานการณ์ แนวโน้มและรายงานผู้บาดเจ็บแก่ ผู้อำนวยการ ภาวะฉุกเฉิน เมื่อมาถึงห้อง ECC- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบจากผู้ช่วย การภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ระดมความคิดสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการเข้า ตรวจสอบ พื้นที่ และฟื้นฟูฯ- สนับสนุนในการฟื้นฟูด้านต่าง ๆ หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้สั่งการภาวะ ฉุกเฉิน (OC)	ระดับที่ 1 หัวหน้ากะ ระดับที่ 2 , 3 , 4 SHIFT MGR. หรือ INSTRUCTOR	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุม ภาวะ ฉุกเฉิน- ศึกษาและทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน เพื่อ เตรียมพร้อม กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน- จัดเตรียมขั้นตอนในการระงับเหตุฯ และประสานงานตาม แผน ฉุกเฉินประจำพื้นที่ ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ประเมินสถานการณ์ และสั่งการควบคุมให้เหตุฉุกเฉินที่ เกิดขึ้น อยู่ในขอบเขตจำกัด และเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว- สั่งการตัดแยกระบบเชื้อเพลิง ระบบไฟฟ้า และประสานงาน ทีมระงับเหตุโรงงาน และผู้เกี่ยวข้อง โดยเป็นผู้มีการสั่งการ



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบผู้สูญหาย และหากมีผู้สูญหาย หรือบาดเจ็บต้อง ประสาน งานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือโดยด่วน<ul style="list-style-type: none">▪ กรณีเกิดระดับ 2 หากผู้จัดการแผนก ยังไม่ถึงที่เกิดเหตุให้ หัวหน้าหน่วย ปฏิบัติหน้าที่แทนจนกว่าจะมาถึง▪ กรณีเกิดระดับ 3 หรือ 4 หากผู้จัดการส่วน ยังไม่ถึงที่เกิดเหตุให้ ผู้จัดการแผนก ปฏิบัติหน้าที่แทนจนกว่าจะมาถึง <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นผู้ประกาศยก เลิกแผนฉุกเฉินฯ ระดับ 1 เมื่อเหตุการณ์ เข้า สู่ภาวะปกติ- สั่งการให้มีการกั้น ขาว-แดง พื้นที่เกิดเหตุจนกว่าจะแน่ใจว่าปลอดภัย- ประสานงานและ สนับสนุนหน่วย งาน ต่างๆ ในการฟื้นฟู หลัง เกิดเหตุเพลิงไหม้ฯ- ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านเทคโนโลยี	ผู้จัดการส่วนเทคโนโลยี	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมข้อมูลและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณ, วิศวกรรมการผลิตของอุปกรณ์และกระบวนการผลิตในพื้นที่ที่รับผิดชอบ <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน- ให้ข้อมูลการระงับเหตุฯ ที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณ, วิศวกรรมการผลิต- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการตรวจสอบพื้นที่ และฟื้นฟูฯ- ประเมินมูลค่าความเสียหาย ของขบวนการผลิตเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้ควบคุมด้านซ่อมบำรุง	ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมข้อมูลและขั้นตอนใน การประสานงานด้านการซ่อมบำรุง <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน- ให้ข้อมูลการระงับเหตุฯ ที่เกี่ยวข้องกับการซ่อมบำรุง- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการเข้าตรวจสอบพื้นที่ และฟื้นฟูฯ- ตรวจสอบพื้นที่ และฟื้นฟูฯ จัดกำลังคนและวาง แผนงาน ใน การ ซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อให้พร้อมใช้งาน- ประเมินมูลค่าความเสียหายของอุปกรณ์และเครื่องจักรจากเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น- ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	เจ้าหน้าที่ควบคุมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่- จัดเตรียมแผนการซ้อมให้กับทุกพื้นที่เพื่อเตรียมพร้อม ใน การระงับ เหตุฉุกเฉิน- จัดเตรียมและ วางแผนในการประสานงานทั้งภายในและภายนอก โรงงาน ในการระงับและสนับสนุน เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุฉุกเฉิน- ประสานงานหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก ในการระงับเหตุ- ส่งข้อมูลข่าวสารเคมีที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กับทางโรงพยาบาล กรณีมี ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งไปโรงพยาบาล



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none">- ประสานแจ้งข้อมูลระบบ SMS ให้ผู้บริหาร, หน่วยงานราชการและ ชุมชนโดยรอบ และ บริษัทที่ตั้งในเขตประกอบการฯ ที่ได้รับ ผลกระทบ รับทราบข้อมูลเป็นระยะ- โทรศัพท์แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น อบต.ท้องถิ่น, อำเภอ, ปก.จ. ระยอง, อสจ. ระยอง, กรอ, สสจ ฯลฯ- ประสานแจ้งข้อมูลเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้กับศูนย์สื่อสารปตท. ให้รับทราบโดยรายงานความคืบหน้าเป็นระยะ และส่งรายงาน Emergency Incident Report- ให้ข้อมูลในการระงับเหตุที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลฉุกเฉิน, ข้อมูลสารเคมี, ทิศทางลม, แร่งดันน้ำพอง เป็นต้น <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการเข้าตรวจสอบพื้นที่และฟื้นฟูฯ- ประสานงานหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกโรงงาน ให้ รับทราบเหตุการณ์ได้เข้าสู่ภาวะปกติ- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ผู้ควบคุมด้านสารเคมีรั่วไหล	ผู้จัดการแผนก ดับเพลิง	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่- จัดเตรียมแผนการซ้อมให้กับทุกพื้นที่เพื่อเตรียมพร้อมในการระงับเหตุฉุกเฉิน- จัดเตรียมและ วางแผนในการระงับเหตุทั้งภายในและภายนอก โรงงาน ในการระงับและสนับสนุน- จัดเตรียมขั้นตอน และ อุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมสำหรับการระงับ เหตุฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- บำรุงรักษาให้ระบบบ่มน้ำดับเพลิงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน (Zone IP)- บำรุงรักษาชุดและอุปกรณ์ดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานขณะเกิดเหตุ- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน- รายงานสรุปจำนวน รถดับเพลิงทั้งหมดที่เข้าร่วมระงับเหตุฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none">- ควบคุมระบบจ่ายน้ำดับเพลิงในการระงับเหตุ (ฝั่ง IP)- จัดทีมระงับเหตุฯ, รถกู้ภัย และรถดับเพลิงเข้าระงับ- จัดเจ้าหน้าที่ในการประสานกับรถดับเพลิงจากภายนอก (MC) กรณี ที่มีการร้องขอประจำที่จุดระดมทรัพยากร (Staging Area)- ให้คำปรึกษาในการช่วยเหลือพนักงานในกรณีอยู่ในพื้นที่อันตราย- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการเข้าตรวจสอบพื้นที่และฟื้นฟูฯ- ตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ต่างๆ เช่น รถดับเพลิง, รถกู้ภัย, บ่มน้ำดับเพลิง(ฝั่ง IP) และอื่นๆ หลังเหตุการณ์สงบ- ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านการพยาบาล	ผู้จัดการส่วน Employee Caring	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมขั้นตอนและวางแผนในการรักษาพยาบาล และ การส่งต่อ ผู้บาดเจ็บ ในเหตุฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการ ระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน- สนับสนุนการปฐมพยาบาล, คัดกรอง และส่งต่อผู้ได้รับบาดเจ็บ ไปโรงพยาบาล- รายงานสถานการณ์และสถานะของผู้บาดเจ็บ ต่อผู้อำนวยการ ภาวะฉุกเฉิน- สรุปยอดจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ แจ้งให้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน ทราบอย่างต่อเนื่อง และจัดทำบัญชีผู้ป่วยตามสถานพยาบาลต่างๆ- จัดเจ้าหน้าที่ในการประสานกับรถพยาบาลจาก (MC) โรงพยาบาลต่างๆ ที่เข้ามาช่วยเหลือภายในโรงงานกรณีที่มีการร้องขอ ประจำที่ จุดระดมทรัพยากร (Staging Area)- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ประสานงานกับโรงพยาบาลในการรักษาผู้บาดเจ็บอย่างต่อเนื่อง และติดต่อหน่วยงาน ต่างๆ ตามสิทธิของผู้บาดเจ็บที่ได้รับ- ดูแลให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน และพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน ได้รับการตรวจประเมินสภาพ ร่างกายและจิตใจ รับการรักษา จากแพทย์ และรับสิทธิ์สวัสดิการ ที่เกี่ยวกับการรักษาพยาบาลของบริษัทอย่างครบถ้วน- กรณีมีพนักงานได้รับบาดเจ็บ หรือ เสียชีวิตจากเหตุฉุกเฉิน จะรวม กับผู้บังคับบัญชาของพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากเหตุฉุกเฉินในการชี้แจงทำความเข้าใจประสานงานดูแล ครอบคลุมของพนักงานตามสิทธิของพนักงานที่ได้รับตามกฎหมาย ระเบียบของบริษัท
ผู้ควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้จัดการส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมขั้นตอน และวางแผนในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม- จัดเตรียมขั้นตอน และ อุปกรณ์ตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ ให้พร้อมใช้งานสำหรับการสนับสนุนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน- ให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น- รายงานข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมให้ผู้อำนวยการ ภาวะฉุกเฉินทราบเป็นระยะ- ส่งเจ้าหน้าที่เพื่อเก็บตัวอย่างด้านสิ่งแวดล้อมภายใน โรงงาน และ ชุมชนนอกโรงงาน ที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ประเมินและนำ เสนอแนวทางในการจัดการผล กระทบด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้บริหาร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ผู้ควบคุมด้านความปลอดภัย / ผู้ควบคุมด้านอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์ อุตสาหกรรม	ผู้จัดการส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสุขศาสตร์อุตสาหกรรม	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- มีการจัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัยของโรงงาน- จัดเตรียมขั้นตอน และให้คำแนะนำในการปฏิบัติงานการระงับ เหตุฉุกเฉินที่ปลอดภัย ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุ ภาวะฉุกเฉิน- ให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัยต่างๆ แก่ทีมระงับเหตุ และทีมสนับสนุน- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและมีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตต้องรายงาน ให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบเบื้องต้น และทำหนังสือ รายงานอย่างเป็นทางการอีกครั้ง- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะ ฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ประเมินและนำ เสนอแนวทางในการจัดการผล กระทบด้านความปลอดภัยกับผู้บริหาร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง- ร่วมสอบสวนเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
ผู้ควบคุมด้านประชาสัมพันธ์	ผู้จัดการส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ และ ผู้จัดการส่วนบริหารชื่อเสียงองค์กรและกิจการสัมพันธ์	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะ ฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมข้อมูลและ ขั้นตอนในการต้อนรับสื่อมวลชน ข้าราชการ ประชาชน และ การควบคุมข่าวสารเตรียมการแถลงข่าว ในภาวะฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุ ภาวะฉุกเฉิน- ประสานแจ้งข้อมูลเบื้องต้นแก่หน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง- จัดเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานตามแผนที่ได้ จัดเตรียมไว้ในการต้อนรับสื่อมวลชน, ข้าราชการ ประชาชน ควบคุมข่าวสารกระจายข่าว และจัดเตรียมข้อมูลให้ผู้บริหารระดับสูงแถลงข่าว สรุปเหตุการณ์- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- เป็นเลขานุการ ในการจัดแถลงข่าวสรุปเหตุการณ์ต่อสื่อมวลชน และตอบข้อซักถาม
ผู้ควบคุมด้านมวลชนสัมพันธ์	ผู้จัดการแผนกชุมชนสัมพันธ์เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคในการระงับเหตุ ภาวะฉุกเฉิน- จัดรถกระจายเสียงพร้อมเจ้าหน้าที่ ลงพื้นที่เพื่อทำความเข้าใจที่ถูก ต้องกับชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี- ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายนอกโรงงานในการอพยพ ชวบ้านรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ที่ได้รับผลกระทบและตอบข้อซักถามการร้องเรียนจากชาวบ้าน- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ลงพื้นที่ชุมชนโดยรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อแจ้งข่าวสาร และทำความเข้าใจที่ถูกต้อง- จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ดูแลชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุ ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้ควบคุมทีมจราจรและอพยพ	ผู้จัดการแผนกรักษาความปลอดภัย	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมความพร้อมในการจัดการจราจร ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน- จัดทีมจัดการจราจรในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำตามจุดต่างๆตามแผนที่วางไว้- อำนวยความสะดวกสำหรับเส้นทาง รถดับเพลิง และรถพยาบาลในการเข้าไประงับเหตุ- สนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการอพยพ พนักงานไปยังจุดอพยพ- อำนวยความสะดวก และจัดจุดจอดรถดับเพลิง, รถพยาบาล, รถมูลนิธิฯ จากภายนอกบริเวณ Staging Area เพื่อรอเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ มาแจ้งจุดเกิดเหตุกรณีที่มีการร้องขอ- อำนวยความสะดวกด้านจราจรและคัดกรองบุคคลอุปกรณ์ รวมถึงหน่วยงานที่จะ เข้า-ออก ภายในโรงงาน- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- จัดกำลังพล เฝ้าระวังบริเวณจุดเกิดเหตุ- ควบคุมการผ่าน เข้า-ออก โรงงาน
ผู้ควบคุม ด้านธุรการ	ผู้จัดการส่วนธุรการและบริหารส่วนกลาง	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมแผน และ ขั้นตอนสำหรับการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น การจัดงานพาหนะสำหรับอพยพ พนักงานและชุมชนโดยรอบหากมีการร้องขอ , เตรียมการสนับสนุนอาหาร เครื่องดื่ม, เครื่องมือสื่อสาร และ อุปกรณ์สื่อสารต่างๆ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉินจัดยานพาหนะในการ สนับสนุนหน่วยงาน ต่างๆ เหตุฉุกเฉิน (HMGS)จัดอาหาร และเครื่องดื่ม สนับสนุนหน่วยงานต่างๆ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (HMGR)จัดสถานที่ในการทำกิจกรรมต่าง ๆ เช่น แลกของขวัญ เป็นต้นพร้อมอุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์สื่อสาร(HMGR)ปฏิบัติตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ผู้ควบคุมด้านอุปกรณ์สนับสนุน	ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา ส่วนกลาง	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมแผน และ ขั้นตอนในการ สนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องจักรหนักต่าง ๆ ที่ใช้ในการระงับเหตุและสนับสนุนในภาวะฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน- จัดเตรียมอุปกรณ์ สนับสนุนเครื่องจักรหนักต่าง ๆ ที่ใช้ในการ- ระงับเหตุและสนับสนุนในภาวะฉุกเฉิน (MSSW)- ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- จัดทำแผนการเคลื่อนย้าย และ ซ่อมบำรุงเครื่องจักร ที่ชำรุด- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ผู้ควบคุมด้านสาธารณูปโภคน้ำดับเพลิง (ฝั่งด้านทะเล)	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ ยุทโธปกรณ์ส่วนกลาง	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมแผน และ ขั้นตอนในการจ่ายน้ำดับเพลิงอย่างเพียงพอในการระงับเหตุฉุกเฉิน- บำรุงรักษาให้ระบบปั๊มน้ำดับเพลิงให้ประสิทธิภาพพร้อมใช้งาน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน- จ่ายน้ำดับเพลิงในการระงับเหตุฉุกเฉิน (ฝั่งด้านทะเล)- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบปั๊มน้ำดับเพลิง (Water Tank) หลังเหตุการณ์สงบ
ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี	ผู้จัดการส่วนบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- ประสานความร่วมมือเรื่องต่างๆกับบริษัทที่ตั้งในเขตประกอบการฯ ที่ไม่ใช่ในกลุ่ม ไออาร์พีซี- ตรวจสอบความพร้อมของระบบส่วนกลาง เช่น ระบบไฟแสงสว่าง,ถนนส่วนกลาง, ระบบท่อ Steam ส่วนกลาง เป็นต้น ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน- ประสานแจ้งข้อมูลกับบริษัทที่ตั้งในเขตประกอบการฯ ที่ไม่ใช่ในกลุ่ม ไออาร์พีซี กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ประสานแจ้งข้อมูลกับบริษัทที่ตั้งในเขตประกอบการฯที่ไม่ใช่ในกลุ่ม ไออาร์พีซี หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ผู้ควบคุมด้านการจัดการด้าน Waste	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ บำบัดน้ำเสีย	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- ตรวจสอบความพร้อมของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและจัดเตรียมแผนการจัดการกากของเสีย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน- เตรียมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และระบบการจัดการ



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<p>กากของเสีย ให้รองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และ รายงานข้อมูล</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินรับทราบ กรณีที่รองรับ สถานการณ์ไม่ได้- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับ มอบจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน- ตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพของน้ำที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน ในระบบ บำบัดส่วนกลางว่าเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมาย กำหนดหรือไม่และ เตรียมจัดทำรายงานต่อผู้บริหารและ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง- ข้องหากมีการร้องขอตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงาน ของระบบบำบัด น้ำเสียส่วนกลาง หลังเหตุการณ์สงบ- ดำเนินการจัดการกับกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกรณีฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
ผู้ควบคุมด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ (RY)	ผู้จัดการส่วนดิจิทัล	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- สนับสนุนด้านการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆตามแผน ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน- จัดเตรียมแผนการจัดการ และ ตรวจสอบความพร้อมของ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่วนกลางให้พร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน- กำกับดูแล แก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ขณะ- เกิดเหตุฉุกเฉินให้พร้อมใช้งาน <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมดับเพลิงประจำ พื้นที่	พนักงานปฏิบัติ การประจำ พื้นที่	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่- เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงาน ที่ กำหนด



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งาน สำหรับกรณีฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่น ฉีดน้ำหล่อเย็นอุปกรณ์ เปิดและควบคุมระบบ ดับเพลิง ในพื้นที่ควบคุมเปลวไฟ ป้องกันความเสียหาย <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมตัดแยกระบบ ประจําพื้นที่	พนักงานปฏิบัติ การประจำ พื้นที่	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่- เข้าร่วมการฝึก อบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงาน ที่ กำหนด- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งาน สำหรับกรณีฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่นการเข้าตัดแยกระบบตามแผนฉุกเฉินของ แต่ละ พื้นที่ <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมปฐมพยาบาล ประจําพื้นที่	พนักงานปฏิบัติ การประจำ พื้นที่	ผู้รับมอบหมายตาม สายบังคับบัญชา	<p>ก่อนเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่- เข้าร่วมการฝึก อบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงานที่ กำหนด- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งาน สำหรับกรณีฉุกเฉิน <p>ขณะเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่น เข้าร่วมช่วยเหลือและปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ เบื้องต้นและแจ้ง- ข้อมูลต่อมายังผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)ให้รับทราบ <p>หลังเกิดเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ทีมผู้ตรวจนับจำนวนพนักงาน	พนักงานปฏิบัติ การประจำพื้นที่	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่- เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงานที่กำหนด- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับกรณีฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เช่น ตรวจนับพนักงานภายในพื้นที่เกิดเหตุหากมีผู้สูญหายต้อง- แจ้งต่อผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน(OC) ให้รับทราบ หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมตัดแยกระบบไฟฟ้า	พนักงานปฏิบัติ การประจำพื้นที่ หรือ พนักงานไฟฟ้าประจำพื้นที่	ผู้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชา	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่- เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงานที่กำหนด- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้ งานสำหรับกรณีฉุกเฉิน ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)เช่น ตัดแยกระบบไฟฟ้าตามที่ได้รับการแจ้งหลังจากการตัดไฟ- เรียบร้อยจะต้องแจ้งกลับมายังผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รับทราบ หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
ทีมประสานงานประจำพื้นที่ (CCR)	พนักงานปฏิบัติ การประจำพื้นที่	พนักงานปฏิบัติ การประจำพื้นที่	ก่อนเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ทำความเข้าใจแผนฉุกเฉินของโรงงาน และประจำพื้นที่- เข้าร่วมการฝึกอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉิน ตามแผนงานที่กำหนด- ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในพื้นที่ให้พร้อมใช้งานสำหรับกรณีฉุกเฉิน



ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติการแทน	หน้าที่ความรับผิดชอบ
			ขณะเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)เช่น การประสานงานกับหน่วยงานสนับสนุนต่างๆตามแผนฉุกเฉิน- ที่กำหนด หลังจากได้ประสาน เรียบร้อยจะต้องแจ้งกลับมา หลังเกิดเหตุ <ul style="list-style-type: none">- ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รับทราบ- ให้การสนับสนุนในการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

* VP On Call : มีหน้าที่เพื่อให้การสนับสนุน ช่วยเหลือ และ/หรือ การตัดสินใจ รวมถึงการติดต่อที่สำคัญต่างๆ ระหว่างECC กับผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ก่อนที่ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) จะมาอำนวยความสะดวก โดยจะต้องเดินทางเข้ามาโรงงาน on call stand by ได้ภายใน 30 นาที เพื่อประสานหรืออำนวยความสะดวกกรณีเกิดเหตุ

1.10 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

เซตประกอบกรา ไออาร์พีซี จัดเตรียมความพร้อมสำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เป็น 3 ระยะดังนี้

- ระยะที่ 1 : มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ระยะที่ 2 : มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- ระยะที่ 3 : มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

1.11 เกณฑ์ชี้วัดการปฏิบัติ

เกณฑ์ชี้วัดเพื่อใช้ประเมินการปฏิบัติงานเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีรายละเอียดดังนี้

รายละเอียด	เกณฑ์ชี้วัด
1.ความพร้อมของศูนย์ ECC กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ต้องมีความพร้อมในการรับเหตุภายใน 15 นาที หลังจากเริ่ม เข้าความรุนแรงระดับ 2
2. ทุกหน่วยงานที่สนับสนุนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของบริษัท กรณีมาถึงห้อง ECC ต้องไม่สับสนในตำแหน่งที่นั่ง	มีป้าย และ Lay out แสดงตำแหน่งที่ชัดเจน
3. การซ้อมแผนฉุกเฉิน	การซ้อมแผนฉุกเฉิน ต้องผ่านเกณฑ์ประเมินที่ไม่ต่ำกว่า 80 %



4. เวลามาตรฐานในการระงับเหตุ ตั้งแต่เริ่มต้นจนระดับเพลิงไหม้ดับสนิท	ไม่เกิน 8.5 นาที (ตามมาตรฐาน NFPA 1710)
5. มีการกำหนดเวลาที่เหมาะสมในการตอบสนองต่อการปฐมพยาบาล การรักษายาบาลโดยบุคลากรทางการแพทย์ และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากสถานประกอบการ	รถพยาบาลไปถึงพื้นที่เกิดเหตุเพื่อรับผู้บาดเจ็บภายใน 4 นาที รถพยาบาลนำผู้บาดเจ็บถึงโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด ภายใน 10 นาที (ตามมาตรฐาน ระยะเวลาปฏิบัติงานการแพทย์ฉุกเฉิน)
6. อุปกรณ์ดับเพลิงส่วนกลางที่ ทีมดับเพลิงดูแล ต้องพร้อมใช้งาน	มีการตรวจสอบทุก 6 เดือน
7. อุปกรณ์ดับเพลิงของพื้นที่ ที่ทางพื้นที่ดูแล ต้องพร้อมใช้งาน	มีการตรวจสอบทุกเดือน
8. จำนวนรถดับเพลิงของเขตประกอบการ ต้องพร้อมใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	จำนวนรถดับเพลิง 9 คัน (ไม่พร้อมใช้งานได้ไม่เกิน 1 คัน)

บทที่ 2 มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

2.1. การเตรียมความพร้อมและการจัดทำแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต

เพื่อประสิทธิภาพในการควบคุมผลกระทบ ลดความสูญเสียจากเหตุการณ์ สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่องและกลับสู่ภาวะปกติได้โดยเร็ว บริษัทในกลุ่มโออาร์พีซี ประกอบด้วย

2.1.1 จัดเตรียมแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต โดยในแผนฯ

ควรประกอบด้วย สารสำคัญอย่างน้อย ดังนี้

- แนวทางปฏิบัติเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- แนวทางปฏิบัติระหว่างเกิดเหตุ
- แนวทางปฏิบัติการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- โครงสร้างและผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ ในระหว่างแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต
- รายการอุปกรณ์ระงับเหตุ อุปกรณ์สื่อสาร และสนับสนุน
- รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานราชการและเอกชน เกี่ยวข้อง



2.1.2 จัดเตรียม ตรวจสอบ และ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยประจำแต่ละพื้นที่

กำหนดให้หน่วยงานฝ่ายผลิต และฝ่ายซ่อมบำรุงแต่ละพื้นที่ เป็นผู้ดำเนินการเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ ในการเตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุและระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน ตามแผนงานที่กำหนด และแผนความปลอดภัยจะให้คำปรึกษาในการปฏิบัติที่เหมาะสม โดยแผนดับเพลิงโรงงานจะทำการทวนเช็คอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินของแต่ละพื้นที่อีกครั้ง ตามแผนงานที่ทางดับเพลิงโรงงานกำหนด ส่วนอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินของโรงงาน และรถดับเพลิงกำหนดให้แผนดับเพลิงเป็นผู้ดำเนินการเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมใช้ตลอดเวลา

2.1.3 จัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน จัดเตรียมกำลังคน และฝึกซ้อมปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการจัดเตรียมกำลังคน และการฝึกซ้อม การปฏิบัติตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินตลอดจนการฝึกอบรมให้พนักงานมีความรู้ในด้านการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหลกำหนดให้ หน่วยงาน ECC เป็นผู้ดำเนินการเพื่อให้เกิดความพร้อม เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน จึงจัดให้มีการเตรียมพร้อมและซ้อมแผนฉุกเฉินโดยมีรายละเอียดดังนี้

- หน่วยงาน ECC จัดทำแผนและ Review การซ้อมแผนฉุกเฉิน (YEAR PLANNER) ในการซ้อมแผนฉุกเฉินของแต่ของแต่ละพื้นที่ใน 5100F-018 ให้เสร็จสิ้นก่อนปีปฏิทิน (ระหว่างปีสามารถ Revise แผนได้)
- แผนกเจ้าของพื้นที่ จัดประชุมผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำแนวทางในการซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนงาน ที่กำหนด
- แต่ละแผนกดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินตามกำหนดการ โดยขั้นตอนในการซ้อมนั้นให้อ้างอิงตาม Pre Emergency Plan ของแต่ละพื้นที่ หรือ Scenario สถานการณ์ของพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงขึ้นไป ให้พิจารณาสำหรับนำมาซ้อมเป็นลำดับแรกๆ และหากไม่สามารถซ้อมตามกำหนดได้ให้แผนกที่ไม่สามารถซ้อมได้ ออก POSTPONE ตามแบบฟอร์ม 5100F-037 มาที่ ECC
- ทุก ๆ เดือน หน่วยงาน ECC จะสรุปปัญหาที่เกิดขึ้นจากการซ้อมแผนฉุกเฉินของแต่ละพื้นที่ รายงานในที่ประชุม MANFACOM ประจำเดือน
- สำหรับปัญหาที่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที จะนำเสนอหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบไปดำเนินการ แก้ไขใหม่ที่ประชุมหลังซ้อม และหากพบปัญหาดังกล่าวเกิดซ้ำอีก หน่วยงาน ECC รายงานให้ต้นสังกัดของปัญหารับทราบ และ หากปัญหาดังกล่าว ยังไม่ได้รับการปรับปรุงจะเข้าพิจารณาใน MANAGEMENT REVIEW ทุก 6 เดือน
- ในกรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น ภายในระยะเวลา 6 เดือนจะจัดทำรายงานแจ้ง เพื่อพิจารณาเข้า MANAGEMENT REVIEW

2.1.4 โครงสร้างและผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ

ในระหว่างแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต การกำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉิน (แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหล Emergency and Crisis Management Plan

แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล

แก้ไขครั้งที่ 7,

(Emergency and Crisis Management Plan (Hazmat Action Plan))

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

(Hazmat Action Plan) ตามองค์กรได้ ระบุไว้ในข้อ 1.8 และ 1.9 ทั้งนี้ผู้มีส่วนที่รับผิดชอบ ขอบดังกล่าวจะต้องมีการปฏิบัติตาม โดยเคร่งครัด

2.1.5 มาตรฐานอุปกรณ์สื่อสารในศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน

เพื่อให้ศูนย์อำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉิน(ถาวร)ของกลุ่ม ไออาร์พีซี เป็นมาตรฐานเดียวกัน จึงกำหนดรายการ อุปกรณ์สื่อสารที่ต้องติดตั้งไว้ในศูนย์ฯ อย่างน้อยดังนี้

- VDO Conference	1 ชุด
- โทรศัพท์	2 หมายเลข
- ระบบเครือข่าย Internet	1 เครือข่าย
- คอมพิวเตอร์	3 เครื่อง
- คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก	1 เครื่อง
- Printer	1 เครื่อง
- วิดีโอสื่อสาร	5 เครื่อง
- LCD Projector & Screen	1 เครื่อง
- ระบบปรับอากาศ	2 เครื่อง
- ระบบไฟฟ้าสำรอง	1 ระบบ
- CCTV (ที่ทาง ECC ดูและระบบ)	7 ตัว
- ระบบบันทึกเสียงโทรศัพท์	1 เครื่อง
- ระบบบันทึกเสียงภายในศูนย์	1 เครื่อง
- Board ที่แสดงสถานการณ์เหตุการณ์	1 บอร์ด
- ข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้อง เช่น แผนที่	1 บอร์ด

2.1.6 สถานีดับเพลิง และ รถดับเพลิงกู้ภัยของเขตประกอบการไออาร์พีซี

สถานีดับเพลิงเขตประกอบการไออาร์พีซี มี 3 สถานี มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงปฏิบัติงาน ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างทันเหตุการณ์ และมีรถดับเพลิงกู้ภัย ใน การระงับเหตุโดยรวม ดังนี้

- รถดับเพลิง (น้ำ, โฟม) จำนวน 5 คัน
- รถดับเพลิง (น้ำ, โฟม, บันได) จำนวน 2 คัน
- รถดับเพลิง (น้ำ, โฟม, ผงเคมีแห้ง) จำนวน 2 คัน
- รถดูดเก็บสารเคมี จำนวน 1 คัน
- รถกู้ภัยสารเคมีอันตราย จำนวน 1 คัน

แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล

แก้ไขครั้งที่ 7,

(Emergency and Crisis Management Plan (Hazmat Action Plan))

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 19 ธันวาคม 2566

- รถกู้ภัยอาคารสูง จำนวน 1 คัน
- รถพยาบาล จำนวน 2 คัน
- รถบรรทุกน้ำดับเพลิง จำนวน 3 คัน
- รถส่งการภาวะฉุกเฉิน จำนวน 1 คัน
- รถสนับสนุน จำนวน 1 คัน

หมายเหตุ : สำหรับน้ำยาโฟมดับเพลิงของบริษัทไออาร์พีซี จะเป็นชนิด AF-AFFF, AFFF และ FLUOROPROTEIN FOAM (FP.70)

2.1.7 รายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ หน่วยงานราชการและเอกชน เกี่ยวข้อง

การทบทวนรายชื่อ และเลขหมายโทรศัพท์ของผู้มีหน้าที่รับผิดชอบตามแผนฯ อย่างน้อย 6 เดือน / ครั้ง ตาม TECHNICAL DATA NO: SF5310-3005 เรื่อง รายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

2.1.8 งบประมาณสำหรับการรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติขึ้น บริษัทจะใช้งบประมาณสำหรับการบริหารสถานการณ์ดังกล่าว ตามระเบียบ งบประมาณสำรองส่วนกลางฉุกเฉินของระเบียบบริษัท

บทที่ 3 มาตรการตอบโต้ในระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

3.1 การกำหนดระดับของเหตุฉุกเฉิน

โดยแบ่งเหตุฉุกเฉินตามระดับความรุนแรง และผลกระทบเป็น 4 ระดับ ได้แก่

- **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และ บริษัทในเครือ และสามารถควบคุมได้โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระดับเหตุฉุกเฉิน ในพื้นที่หรือที่ระบับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนบางส่วนจากส่วนกลาง
- **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และ บริษัทในเครือ ซึ่งผู้สั่ง การ ณ ที่เกิดเหตุ ในขณะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมได้ โดยพื้นที่ ต้องได้รับความช่วยเหลือจากที่ระบับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนจากส่วนกลางเพิ่มเติม
- **เหตุฉุกเฉินระดับ 3** บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระบับเหตุได้โดยทรัพยากรของ ของ บริษัท ไออาร์พีซี และ บริษัทในเครือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกของภาครัฐระดับท้องถิ่น/อำเภอ และ จังหวัด รวมถึงเอกชน เช่น กลุ่มบริษัทในเครือ ปตท., กลุ่ม EMAG เป็นต้น
- **เหตุฉุกเฉินระดับ 4** เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของ บริษัท ไออาร์พีซี และ บริษัทในเครือ เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระบับเหตุได้โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซีและบริษัทในเครือ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกระดับประเทศ/ต่างประเทศ

3.1.1 ตารางการพิจารณาระดับความรุนแรง ในกระบวนการวิเคราะห์สอบสวน Investigation กรณีสารเคมีรั่วไหล มาตรฐาน

ANSI / API RP-754



Tier 1 : Process Safety Event



รุนแรงที่สุด

(1) เหตุการณ์เกิดจากการรั่วไหลในกระบวนการ (ที่เรียกว่า LOPC : Lost of Primary Containment) และเกิดผลกระทบที่รุนแรง ดังต่อไปนี้

- พนักงานหรือผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บตั้งแต่ขั้นหยุดงานจากเหตุการณ์
- มีการประกาศให้ชุมชนอพยพอย่างเป็นทางการ
- เกิดเพลิงไหม้หรือการระเบิดที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหายมูลค่ามากกว่า 25,000 \$

(2) อุปกรณ์ระบายความดัน (Pressure Relief Device or Downstream Destructive Device) ทำงาน และเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้

- เกิด Liquid carryover
- เกิดการระบายไปยังจุดที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดอันตราย
- สั่งให้มีการอพยพ
- มีการปิดกั้นพื้นที่สาธารณะ (เช่น ปิดถนน)

และ ปริมาณสารที่ระบายออกมาต้องมากกว่าค่าที่กำหนดไว้ (ตาราง 1 Material Release Threshold Quantities)

(3) มีสารรั่วไหลออกมาที่มีปริมาณมากกว่าค่าที่กำหนดไว้ (ตาราง 1) ในระยะเวลา 1 ชั่วโมง

Table 1—Tier 1 Material Release Threshold Quantities

Threshold Release Category	Material Hazard Classification ^{a,c,d}	Threshold Quantity (outdoor release)	Threshold Quantity (indoor ^b release)
1	TIH Zone A Materials	5 kg (11 lb)	2.5 kg (5.5 lb)
2	TIH Zone B Materials	25 kg (55 lb)	12.5 kg (27.5 lb)
3	TIH Zone C Materials	100 kg (220 lb)	50 kg (110 lb)
4	TIH Zone D Materials	200 kg (440 lb)	100 kg (220 lb)
5	Flammable Gases or Liquids with Initial Boiling Point ≤ 35 °C (95 °F) and Flash Point < 23 °C (73 °F) or Other Packing Group I Materials excluding strong acids/bases	500 kg (1100 lb)	250 kg (550 lb)
6	Liquids with Initial Boiling Point > 35 °C (95 °F) and Flash Point < 23 °C (73 °F) or Other Packing Group II Materials excluding moderate acids/bases	1000 kg (2200 lb) or 7 bbl	500 kg (1100 lb) or 3.5 bbl
7	Liquids with Flash Point ≥ 23 °C (73 °F) and ≤ 60 °C (140 °F) or Liquids with Flash Point > 60 °C (140 °F) released at a temperature at or above Flash Point or strong acids/bases or Other Packing Group III Materials	2000 kg (4400 lb) or 14 bbl	1000 kg (2200 lb) or 7 bbl

It is recognized that threshold quantities given in kg and lb or in lb and bbl are not exactly equivalent. Companies should select one of the pair and use it consistently for all recordkeeping activities.

^a Many materials exhibit more than one hazard. Correct placement in Hazard Zone or Packing Group shall follow the rules of DOT 49 CFR 173.2a¹⁻⁴ or UN Recommendations on the Transportation of Dangerous Goods, Section 2.1¹⁻⁴. See Annex B.

^b A structure composed of four complete (floor to ceiling) walls, floor, and roof.

^c For solutions not listed on the UNDG, the anhydrous component shall determine the TIH zone or Packing Group classification. The threshold quantity of the solution shall be back calculated based on the threshold quantity of the dry component weight.

^d For mixtures where the UNDG classification is unknown, the fraction of threshold quantity release for each component may be calculated. If the sum of the fractions is equal to or greater than 100 %, the mixture exceeds the threshold quantity. Where there are clear and independent toxic and flammable consequences associated with the mixture, the toxic and flammable hazards are calculated independently. See Annex A, Examples 28, 29, and 30.

Tier 2 : Process Safety Event



รุนแรงรองลงมา

(1) เหตุการณ์เกิดจาก LOPC : Lost of Primary Containment และเกิดผลกระทบที่รุนแรงในระดับที่ต่ำกว่า Tier 1 เกิดผลกระทบดังต่อไปนี้

- พนักงานหรือผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บในระดับที่มีการบันทึกแต่ไม่ถึงขั้นหยุดงาน (ซึ่งหมายถึงการบาดเจ็บระดับที่มีการดำเนินการทางการแพทย์ (Medical Treatment) แต่ไม่หยุดงาน)
- เกิดเพลิงไหม้หรือการระเบิดที่ทำให้ทรัพย์สินเสียหายมูลค่ามากกว่า 2,500 \$

(2) อุปกรณ์ระบายความดัน (Pressure Relief Device or Downstream Destructive Device) ทำงานและเกิดเหตุการณ์ดังต่อไปนี้เป็นอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- เกิด Liquid carryover
- เกิดการระบายไปยังจุดที่มีแนวโน้มจะก่อให้เกิดอันตราย
- สิ่งให้มีการอพยพ
- มีการปิดกั้นพื้นที่สาธารณะ (เช่น ปิดถนน)

และ ปริมาณสารที่ระบายออกมาต้องมากกว่าค่าที่กำหนดไว้ (ตาราง 2 Material Release Threshold Quantities)

(3) มีสารรั่วไหลออกมามีปริมาณมากกว่าค่าที่กำหนดไว้ (ตาราง 2) ในระยะเวลา 1 ชั่วโมง

Table 2—Tier 2 Material Release Threshold Quantities

Threshold Release Category	Material Hazard Classification ^{a,c,d}	Threshold Quantity (outdoor release)	Threshold Quantity (indoor ^b release)
1	TIH Zone A Materials	0.5 kg (1.1 lb)	0.25 kg (0.55 lb)
2	TIH Zone B Materials	2.5 kg (5.5 lb)	1.2 kg (2.8 lb)
3	TIH Zone C Materials	10 kg (22 lb)	5 kg (11 lb)
4	TIH Zone D Materials	20 kg (44 lb)	10 kg (22 lb)
5	Flammable Gases or Liquids with Initial Boiling Point ≤ 35 °C (95 °F) and Flash Point < 23 °C (73 °F) or Other Packing Group I Materials excluding strong acids/bases	50 kg (110 lb)	25 kg (55 lb)
6	Liquids with a Initial Boiling Point > 35 °C (95 °F) and Flash Point < 60 °C (140 °F) or Liquids with Flash Point > 60 °C (140 °F) released at or above Flash Point, or Other Packing Group II and III Materials excluding moderate acids/bases or Strong acids and bases	100 kg (220 lb) or 1 bbl	50 kg (110 lb) or 0.5 bbl
7	Liquids with Flash Point > 60 °C (140 °F) released at a temperature below Flash Point or Moderate acids/bases	1000 kg (2200 lb) or 10 bbl	500 kg (1100 lb) or 5 bbl

In order to simplify determination of reporting thresholds for Tier 2, Categories 5 and 7 in Tier 1 have been combined into one category in Tier 2 (Category 6). The simplification is intended to provide less complicated requirements for those events with lesser consequences.

It is recognized that threshold quantities given in kg and lb or in lb and bbl are not exactly equivalent. Companies should select one of the pair and use it consistently for all recordkeeping activities.

^a Many materials exhibit more than one hazard. Correct placement in Hazard Zone or Packing Group shall follow the rules of DOT 49 CFR 173.2a (14) or UN Recommendations on the Transportation of Dangerous Goods, Section 2.1⁽³⁾. See Annex B.

^b A structure composed of four complete (floor to ceiling) walls, floor and roof.

^c For solutions not listed on the UNDG, the anhydrous component shall determine the TIH zone or Packing Group classification. The threshold quantity of the solution shall be back calculated based on the threshold quantity of the dry component weight.

^d For mixtures where the UNDG classification is unknown, the fraction of threshold quantity release for each component may be calculated. If the sum of the fractions is equal to or greater than 100 %, the mixture exceeds the threshold quantity. Where there are clear and independent toxic and flammable consequences associated with the mixture, the toxic and flammable hazards are calculated independently. See Annex A, Examples 28, 29, and 30.

หมายเหตุ : การพิจารณาระดับความรุนแรงกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลให้ใช้เฉพาะ Tier 1 และ Tier 2

3.1.2 ผู้รับผิดชอบในการสั่งการกรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลตามระดับความรุนแรง

ผู้รับผิดชอบ	ระดับ 1 (Level 1)	ระดับ 2 (Level 2)	ระดับ 3 (Level 3)	ระดับ 4 (Level 4)
ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน On-scene Commander (OC)	หัวหน้ากะ ของพื้นที่เกิดเหตุ	SHIFT MGR. หรือ INSTRUCTOR ของพื้นที่เกิดเหตุ	SHIFT MGR. หรือ INSTRUCTOR ของพื้นที่เกิดเหตุ	SHIFT MGR. หรือ INSTRUCTOR ของพื้นที่เกิดเหตุ
ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน Emergency Director (ED)		รอง กอญ. กอญ. กลุ่มปฏิบัติการ หรือ ผู้ช่วย กอญ (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ ผู้จัดการฝ่าย (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ VP On call	รอง กอญ. กอญ. กลุ่มปฏิบัติการ หรือ ผู้ช่วย กอญ (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ ผู้จัดการฝ่าย (พื้นที่เกิดเหตุ) หรือ VP On call	กอญ. หรือ รอง กอญ. กลุ่มปฏิบัติการ

หมายเหตุ

- เลขาฯ ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน (ระยอง) ได้แก่ ผู้จัดการฝ่ายบริหารเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เลขาฯ ศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน (กรุงเทพ) ได้แก่ ประธาน คปอ. (สำนักงานกรุงเทพฯ) ผู้ประสานงานศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน ที่ระยอง ได้แก่ หัวหน้ากะ ECC
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3 ขึ้นไป ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ระยอง ที่สำนักงานกรุงเทพฯ จะยก ระดับเป็นศูนย์บริหารภาวะวิกฤติและความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Crisis & Business Continuity Management Center) ตามแผน BCM

3.2 การจัดองค์กรในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การตอบโต้ และการควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่องจึงได้กำหนดองค์กรในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ตามระบบ Incident Command System (ICS) ดังนี้

ภาวะบัญชาการเหตุการณ์

ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director) มีหน้าที่ รับผิดชอบการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และควบคุมการป้องกันความสูญเสียของอุปกรณ์โรงงาน รวมถึงการขอรับการสนับสนุนทรัพยากรและการมอบหน้าที่ภารกิจในการเผชิญเหตุแก่ชุดปฏิบัติงาน

เจ้าหน้าที่สนับสนุนการบัญชาการ (Command Staff)

ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย(Safety Officer : SO) , เจ้าหน้าที่ประสานงาน(Liaison Officer : LO) และ เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ (Public Information Officer : PIO) เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director)

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน (General Staff)

ประกอบด้วย ส่วนปฏิบัติการ , ส่วนอำนวยความสะดวก และ ส่วนสนับสนุน

ส่วนปฏิบัติการ ได้แก่ ผู้ควบคุมด้านดับเพลิงโรงงาน , ผู้ควบคุมทีมจราจร และอพยพเขตประกอบการ , ผู้ควบคุมด้านสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ส่วนอำนวยความสะดวก ได้แก่ ผู้ควบคุมด้านการผลิต , ผู้ควบคุมด้านเทคโนโลยี ผู้ควบคุมด้านบริหารและ

ปฏิบัติการเขตประกอบการ , ผู้ควบคุมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ,

ผู้ควบคุมด้านแผนกลยุทธ์องค์กร

ส่วนสนับสนุน Service ได้แก่ ผู้ควบคุมด้านพยาบาล และ ทรัพยากรบุคคล , ผู้ควบคุมด้านธุรการ (RY)

ผู้ควบคุมด้านการจัดการด้าน Waste

Support ได้แก่ ผู้ควบคุมด้านอุปกรณ์สนับสนุน ,ผู้ควบคุมด้านสาธารณูปโภคน้ำดับเพลิง ,

ผู้ควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (RY)

Admin ได้แก่ ผู้ควบคุมด้านจัดซื้อ ,ผู้ควบคุมด้านประกันภัย ,ผู้ควบคุมด้านกฎหมาย ,
ผู้ควบคุมด้านการเงิน และ นักลงทุนสัมพันธ์,ผู้ควบคุมด้านบริหารทรัพยากร
ผู้ควบคุมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (RY,BK)

หมายเหตุ

- [1] หัวหน้าทีมดับเพลิงโรงงาน(Fire Chief : FC) จะประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)
- [2] การปฏิบัติงานของทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ จะอยู่ที่จุดเกิดเหตุ (INCIDENT AREA)
- [3] ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) อาจพิจารณาแต่งตั้งผู้ช่วยผู้สั่งการฯ ขึ้นเพื่อคอยช่วยเหลือ, ให้คำปรึกษาและแบ่งเบาภาระ ของ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)
- [4] กรณีเกิดเหตุการณ์รุนแรงถึงขั้นที่มี พื้นที่ข้างเคียงเข้ามาช่วยระงับเหตุ ให้พื้นที่ข้างเคียงที่เข้ามาช่วยเหลือ มีหัวหน้าทีม (LT) ที่คอยประสานกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) พื้นที่ที่เกิดเหตุ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามคำแนะนำของผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) พื้นที่เกิดเหตุ
- [5] หัวหน้าทีมดับเพลิงโรงงาน(Fire Chief : FC) จะประเมินสถานการณ์ร่วมกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC)
- [6] การปฏิบัติงานของทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินฯ จะอยู่ที่จุดเกิดเหตุ (INCIDENT AREA)
- [7] ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) อาจพิจารณาแต่งตั้งผู้ช่วยผู้สั่งการฯ ขึ้นเพื่อคอยช่วยเหลือ, ให้คำปรึกษาและแบ่งเบาภาระ ของ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ได้
- [8] กรณีเกิดเหตุการณ์รุนแรงถึงขั้นที่มี พื้นที่ข้างเคียงเข้ามาช่วยระงับเหตุ ให้พื้นที่ข้างเคียงที่เข้ามาช่วยเหลือ มีหัวหน้าทีม (LT) ที่คอยประสานกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) พื้นที่ที่เกิดเหตุ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามคำแนะนำของผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) พื้นที่เกิดเหตุ
- [9] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น อุโมงค์, Commom Pipe rack การตัดแยกระบบ จะเป็นทีมของผู้สั่งและผู้รับผิดชอบทันที
- [6] การปฏิบัติงานของทีมสนับสนุนจะอยู่ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) หรือบริเวณหน่วยงาน นั้นๆ
- [7] ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินระยอง จะตั้งอยู่ที่ห้อง ECC ชั้น 9 อาคาร 10 บี
- [8] หากมีหน่วยงานหรือบุคคลใดใน IRPC ที่ไม่ได้เป็นสมาชิกในทีมสนับสนุนแต่มีความเกี่ยวข้อง ในการสนับสนุน ให้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) มีอำนาจในการสั่งการในหน่วยงาน หรือบุคคล ดังกล่าวปฏิบัติงานในส่วนที่รับผิดชอบหรือได้รับมอบหมาย
- [9] ทีมสนับสนุน ระยอง และ กรุงเทพ จะปฏิบัติงานและประเมินสถานการณ์ร่วมกันจนเหตุการณ์ สามารถเข้าสู่ภาวะปกติ
- [10] ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินกรุงเทพ จะตั้งอยู่ที่ห้อง แสงจันทร์ ชั้น 6 อาคาร Enco B ของบริษัท ไออาร์พีซี



3.3 รายละเอียดการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

3.3.1 กรณีเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 1 (EG1)

3.3.1.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประเมินสถานการณ์ เป็นเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 1 (EG1) ให้ สั่งการพนักงานทุกคน ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินประจำพื้นที่ และแจ้ง ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เพื่อขอเข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับ 1 (EG1)

3.3.1.2 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการและ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูลเบื้องต้น

3.3.1.3 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน(OC) สั่งการทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่ และ/หรือกู้ภัยของโรงงานเข้าตอบโต้ สถานการณ์ อาทิเช่น ตัดแยกระบบเชื้อเพลิง, ระบุเหตุสารเคมีรั่วไหล และ ฉีดน้ำ ลดไอระเหยของสารเคมี

3.3.1.4 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ต้องตรวจสอบนับ จำนวนพนักงานตั้งแต่เกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลหากมีผู้สูญหายต้อง ประสานงานทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ฯ เข้าช่วยเหลือ และหากมีผู้บาดเจ็บต้องกำหนดพื้นที่ปลอดภัยสำหรับปฐมพยาบาล และ ประสานงานกับทีมพยาบาลของโรงงานในการช่วยเหลือส่งต่อผู้บาดเจ็บ และ พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องให้ไปรวมพลที่จุดรวมพลที่กำหนดตามแผนฉุกเฉิน

3.3.1.5 สั่งการภาวะฉุกเฉินสั่งการทีมปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประจำพื้นที่ เพื่อกำหนดเขตอันตราย(CONTROL ZONE) ในพื้นที่เกิดเหตุ และขอแนะนำในการใช้อุปกรณ์ PPE ผู้สั่งการประสานงานกับผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงานในพื้นที่ ซึ่งควรอยู่ ในช่วงเวลาไม่เกิน 5 นาทีนับตั้งแต่เกิดเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล หากมีผู้บาดเจ็บจะต้องประสานงานกับทีมพยาบาลเพื่อ ช่วยเหลือและหากมีผู้สูญหายจะต้องประสานงานทีมกู้ภัย เพื่อกำหนดผู้สูญหายโดยเร่งด่วน

3.1.1.6 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม,ด้านความปลอดภัยและทีมขนย้าย WASTE เป็นต้น เพื่อขอคำแนะนำในการปฏิบัติงาน ในการควบคุมสารเคมีอันตรายนั้นจะต้องปฏิบัติตามข้อมูลความปลอดภัยของ สารเคมี และตาม PM E7020-1001WASTE AND SCRAPMANAGEMENT

3.3.1.7 เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้และแจ้งศูนย์ควบคุม ภาวะฉุกเฉิน (ECC) เพื่อแจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงานรับทราบ

3.3.1.8 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ชุมชนโดยรอบ,หน่วยงานราชการและ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูล เหตุการณ์สงบ



3.3.1.9 ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี(IO) จะแจ้งข้อมูลกับบริษัท NON IRPC GROUP เป็น ระยะๆเพื่อเตรียมพร้อมในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

หมายเหตุ

- [1] ในการเฝ้าระวังเหตุเพลิงไหม้ หากมีสารเคมีอันตรายรั่วไหลร่วมด้วย ให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) เป็นผู้พิจารณา ตัดสินใจในการปฏิบัติงาน โดยมีแนวทางในการปฏิบัติงานดังนี้ กรณีสารเคมี อันตรายรั่วไหลมาก ให้ร้องขอทีมกู้ภัย สารเคมี (HAZMAT TEAM) จากทีมดับเพลิงส่วนกลาง เข้าระงับเหตุ และใช้แผนฉุกเฉินประจำพื้นที่กรณีสารเคมี อันตรายรั่วไหล(Instruction Manual : IM) ร่วมกับแผนเพลิงไหม้

- [2] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น อุโมงค์, Commom Pipe rack

2.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ได้แก่ ส่วนบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี และ เจ้าของ ผลิตรภัณฑ์จะร่วมเป็นผู้ช่วยผู้สั่งการ (สำหรับกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินนอกเวลาทำการ ให้ทางเจ้าของผลิตรภัณฑ์ ร่วมกับ หัวหน้าทีมดับเพลิง (FC) ร่วมประเมินสถานการณ์และสั่งการในการระงับเหตุ จนกว่า ส่วนบริหารเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะมาถึงที่เกิดเหตุ และรับหน้าที่เป็นผู้สั่งการ (OC) ต่อไป

2.2 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อส่วนกลางที่ผ่านพื้นที่ Plant ไต และ Plant ที่มื่อผ่าน มีส่วนต้อง Operate ท่อ ดังกล่าว ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) จะเป็นเจ้าของ Plant ที่เกิดเหตุ

2.3 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อส่วนกลางที่ผ่านพื้นที่ Plant ไต และ Plant ที่มื่อผ่าน ไม่มีส่วนต้อง Operate ท่อ ดังกล่าว เบื้องต้น สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) จะเป็น

* เจ้าของ Plant ที่เกิดเหตุ (เนื่องจากเหตุฉุกเฉินอยู่ในพื้นที่) เพื่อรองจนกว่า

* เจ้าของผลิตรภัณฑ์ จะมาถึงจุดเกิดเหตุ เพื่อรับหน้าที่เป็นผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) แทน เจ้าของพื้นที่เกิดเหตุ

*และเมื่อ ส่วนบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี มาถึงพื้นที่เกิด

จะรับหน้าที่เป็นผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) หลัก ส่วน เจ้าของ Plant ที่เกิดเหตุ กับ Plant เจ้าของผลิตรภัณฑ์ จะเป็นผู้ช่วยผู้สั่งการฯ

2.4 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น อุโมงค์, Commom Pipe rack การตัดแยกระบบ จะเป็นทีมของผู้ส่งและผู้รับผลิตรภัณฑ์

- [3] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่ของบริษัท NON IRPC ที่ไม่มีเจ้าหน้าที่ของบริษัท NON IRPC ปฏิบัติงาน กรณี ช่วงเวลาทำการปกติ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ได้แก่ หน่วยงานบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ไออาร์พีซี กรณีนอกเวลาทำการ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ได้แก่ หัวหน้าทีมดับเพลิง (FC) จะหน้าที่จนกว่า
หน่วยงานบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

3.3.2 กรณีเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 2 (EG2)

3.3.2.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประเมินสถานการณ์ เห็นว่าเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหลไม่สามารถ ควบคุมสถานการณ์ได้ เป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 2 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ขอคำปรึกษาผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) เพื่อขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 2 (กรณีที่ทางผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) เดินทางมาประจำที่ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เรียกร้อย สำหรับกรณีที่ยังไม่ ได้มาประจำที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)ทาง ECC จะโทรศัพท์ติดต่อเพื่อขอพิจารณาอนุมัติ) และให้ประกาศเข้าสู่แผน ฉุกเฉิน ระดับ 2 ของเขตประกอบการฯ (EF2) โดยแจ้งผ่านศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)

3.3.2.2 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี,ชุมชนโดยรอบ,หน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อเตรียมพร้อมรับสถานการณ์

3.3.2.3 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน (SIREN ON) เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินให้ ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN ON ดัง 9 วินาที หยุด 3 วินาที สลับกัน 7 ครั้ง)

3.3.2.4 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประเมินสถานการณ์ร่วมกับหัวหน้าทีมดับเพลิงโรงงาน(FC)และ ขอรอดมสรรพกำลัง จาก ทีมกู้ภัยส่วนกลางเพิ่ม เช่น บุคลากรและ อุปกรณ์ต่างๆที่ต้องใช้เข้าระงับเหตุผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดเขตอันตราย(CONTROL ZONE) ขึ้นใหม่เนื่องจากการขยายตัวของสารเคมีอันตรายไปยังพื้นที่ ข้างเคียงและรายงานสถานการณ์พร้อมขอคำปรึกษาจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน

3.3.2.4.1 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินประกาศจัดตั้งทีมสนับสนุน การระงับเหตุฉุกเฉินโรงงานตามองค์กรภาวะฉุกเฉินสารเคมี อันตรายรั่วไหลระดับ 2 EG2ทีมสนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคฯ ทีมสนับสนุนข้อมูลทั่วไป ปฏิบัติหน้าที่ตามรับผิดชอบหรือรับ เหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล

3.3.2.5 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รายงานสถานการณ์ และ ขอคำปรึกษาจากผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED)

3.3.2.6 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน(ED)ประกาศจัดตั้งทีมสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินโรงงานตามองค์กรในการโต้ตอบภาวะ ฉุกเฉิน (ผู้ควบคุมด้านต่างๆตามแผนฉุกเฉิน มาประจำที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน)

3.3.2.7 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) มอบหมายให้ ผู้ควบคุมด้านประชาสัมพันธ์แจ้งผลกระทบของเหตุการณ์ ให้หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อความเข้าใจถูกต้อง

3.3.2.8 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) มอบหมายให้ ผู้ควบคุมด้านมวลชนสัมพันธ์ แจ้งผลกระทบของ เหตุการณ์ ให้ชุมชน โดยรอบเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ผ่านช่องทางการสื่อสารต่างๆ เช่น กระจายเสียง, ระบบเสียงตามสาย, โทรศัพท์ และ อื่นๆ เพื่อป้องกันความสับสนและตื่นตระหนก

3.3.2.9 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) รายงานสถานการณ์ให้ บริษัท ปตท. รับทราบ ผ่าน ศูนย์สื่อสาร ปตท. ผ่านทาง โทรสารหมายเลข 0-25373497-8 ตามแบบฟอร์ม Emergency Incident Report และ หลังจากได้ส่งโทรสารเรียบร้อยแล้ว ให้โทร ไปยัง ศูนย์สื่อสาร ปตท. เพื่อยืนยันข้อมูลที่ หมายเลข 0-2537-3333

3.3.2.10 ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯไออาร์พีซี(IO) จะแจ้งข้อมูลกับบริษัท NON IRPC GROUP เป็นระยะๆ เพื่อเตรียมพร้อมในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

3.3.2.11 เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รายงานเหตุการณ์และ เสนอขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) ซึ่งหาก ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) พิจารณาข้อมูลเห็นว่าเหมาะสมแก่การยกเลิกเหตุภาวะ ฉุกเฉิน ก็จะเป็นผู้ประกาศ ยกเลิกเหตุฉุกเฉินและสั่งการให้ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) แจ้งผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุก หน่วยงานรับทราบ

3.3.2.12 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี,ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการและ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูล เหตุการณ์สงบ

3.3.2.13 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (SIREN OFF) เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินให้ ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN OFF ดัง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง)

หมายเหตุ : กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นในพื้นที่บริษัท NON IRPC และมีความรุนแรงถึงขั้นที่เขตประกอบการฯไออาร์พีซี ต้อง ประกาศจัดตั้งทีมสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉิน ตามองค์กรในการโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน (ผู้ควบคุมด้านต่างๆตามแผนฉุกเฉิน มาประจำที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน) ผู้บริหารของบริษัท NON IRPC ที่เกิดเหตุต้องมาประจำที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เพื่อร่วมกับเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ในการอำนวยความสะดวก

3.3.3 กรณีเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 3 (EG3) (รุนแรงระดับท้องถิ่น/อำเภอ)

- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉินจังหวัดระยองระดับ 1
- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉิน บริษัท ปตท. ระดับ 2

3.3.3.1 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ประเมินสถานการณ์ เห็นว่าเหตุสารเคมีรั่วไหลลุกลามขนาดใหญ่ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ เป็นเหตุฉุกเฉินระดับ 3 (EF3) ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) ขอคำปรึกษาผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) ขอเข้าแผนฉุกเฉินระดับ 3 เมื่อผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) ขอพิจารณาอนุมัติเข้าแผน ระดับ 3 กับ ผู้ช่วย กจนย. พื้นที่เกิดเหตุหรือรองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจปิโตรเคมีและการกลั่น หลังจากได้รับการอนุมัติ ให้ประกาศเข้าสู่แผนฉุกเฉินฉุกเฉินระดับ 3

3.3.3.2 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบข้อมูลเพิ่มเติม และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ชุมชน โดยรอบ, หน่วยงานราชการและเอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูลเพิ่มเติมหากมีการร้องขอความช่วยเหลือ

3.3.3.3 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) สั่งการให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ขอความช่วยเหลือ เรื่องรถกู้ภัยสารเคมี และอุปกรณ์ระงับเหตุสารเคมีรั่วไหลจาก กอ.ปท.ท้องถิ่น, กอ.ปท.อำเภอ, บริษัท UBE, กลุ่ม EMAG (Emergency Mutual Aid Group), กลุ่ม PTT โดยมีตัวแทนจากแผนก ดับเพลิงโรงงาน ในการประสานงาน (MUTUAL AID COORDINATOR ; MC) กับหน่วยงานต่างๆ ที่เข้ามาช่วยเหลือ ประจําที่จุดระดมทรัพยากร (Staging Area) โดยทำหน้าที่ลงทะเบียนทรัพยากรทุกชนิดที่จะเข้ามาช่วยเหลือ ตามแผนที่ กำหนด ได้แก่ผู้ควบคุมดับเพลิง , ปฐมพยาบาล , อพยพ , ประชาสัมพันธ์ , จราจร , ความปลอดภัยจะต้องจัดเจ้าหน้าที่อย่างน้อยหน่วยงานละ 1 คน ในการประสานงาน (Mutual Aid ; MC) โดยประจําที่จุดต่างๆตามที่ตั้งโรงงานกำหนด ที่เข้ามาช่วยเหลือ ประจําที่จุดระดมทรัพยากร (Staging Area) โดยทำหน้าที่ลงทะเบียนทรัพยากรทุกชนิด ที่จะเข้ามาช่วยเหลือ ตามแผนที่ กำหนด

3.3.3.4 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) สั่งการให้เจ้าหน้าที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ขอความช่วยเหลือ เรื่องรถพยาบาล จาก บริษัท UBE, โรงพยาบาลระยอง และ สสจ (เพื่อช่วยประสานขอจากโรงพยาบาลเครือข่ายในจังหวัดระยอง) โดยมีตัวแทนจากส่วนพนักงานสัมพันธ์ ในการประสานงาน (MUTUAL AID COORDINATOR ; MC) กับหน่วยงานต่างๆ ที่เข้ามาช่วยเหลือ ประจําที่จุดประสานงาน ตามแผนที่ กำหนด

3.3.3.5 ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) สั่งการให้ ผู้ควบคุมด้านธุรการ จัดยานพาหนะสำหรับรับพนักงานที่ได้รับผลกระทบไปรวมพลที่จุดรวมพลของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี

3.3.3.6 ผู้ควบคุมด้านบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯไออาร์พีซี(EO) จะแจ้งข้อมูลกับบริษัท NON IRPC GROUP เป็นระยะๆ เพื่อเตรียมพร้อมในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน

3.3.3.7 ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต.นายกเทศบาล) ผู้อำนวยการอำเภอ (นายกอำเภอเมืองระยอง) หรือ ผู้ได้รับมอบหมายเดินทางถึงเขต ประกอบการฯ ไออาร์พีซีที่เกิดเหตุ เพื่อรับฟังและประเมินสถานการณ์ และเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander : IC โดย ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) จะรายงานสถานการณ์และข้อมูลต่างๆ ดังนี้

- รับทราบสถานการณ์ เหตุการณ์ ความรุนแรง ผลกระทบ และการให้ความช่วยเหลือ
- แจ้งอัตรากำลังเจ้าหน้าที่ อุปกรณ์ ที่นำมาสนับสนุน
- รับทราบแผนผังบริเวณ เส้นทาง ประเภตสารติดไฟ สารเคมี รายละเอียดที่จำเป็น
- ยุทธศาสตร์ และ ยุทธวิธี ที่ใช้ในการระงับเหตุ
- อื่นๆ

3.3.3.8 ผู้อำนวยการท้องถิ่น (นายก อบต.นายกเทศบาล), ผู้อำนวยการอำเภอ (นายกอำเภอเมืองระยอง) หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย พิจารณาจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจระดับท้องถิ่น / อำเภอ (ศคจ.) ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน จังหวัดระยอง โดยมี ผู้อำนวยการท้องถิ่น(นายก อบต.นายกเทศบาล), ผู้อำนวยการอำเภอ(นายกอำเภอ เมืองระยอง) หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย เป็น ผู้บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident Commander) มีอำนาจสูงสุด ตามกฎหมาย โดยการให้ข้อมูลคำแนะนำปรึกษา และประสานงานของเจ้าหน้าที่ของเขตประกอบการฯไออาร์พีซี (ED, OC และ MC)

3.3.3.9 เจ้าหน้าที่ระงับเหตุของ กอ.ปท.ท้องถิ่น, กอ.ปท.อำเภอเมืองระยอง ร่วมกับทีมกู้ภัยของเขตประกอบการฯไออาร์พีซี ร่วมระงับเหตุ ซึ่งหากไม่สามารถควบคุมได้และมีกรลุกลามขยายตัวขนาดใหญ่ต่อไปเรื่อย ๆ จะต้องขออนุมัติใช้แผนฉุกเฉินจังหวัดระยอง ระดับ 2 จากผู้ว่าราชการจังหวัด

3.3.3.10 หากสามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ ให้ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC ร่วม) รายงานสถานการณ์และเสนอขอยกเลิกภาวะฉุกเฉินต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC) ซึ่งหากพิจารณาข้อมูลเห็น ว่าเหมาะสมแก่ การยกเลิกเหตุภาวะฉุกเฉิน ก็ จะประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน และ สั่งการให้ กอ.ปท.ท้องถิ่น, กอ.ปท.อำเภอเมืองระยอง แจ้งผ่านศูนย์เกาะแก้ว ให้หน่วยงานราชการทราบ

3.3.3.11 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการและ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูล เหตุการณ์สงบ

3.3.3.12 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) รายงานสถานการณ์ให้ บริษัท ปตท. รับทราบ ผ่าน ศูนย์สื่อสาร ปตท. ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข 0-25373497-8 ตามแบบฟอร์ม Emergency Incident Report และ หลังจากได้ส่งโทรสารเรียบร้อยแล้ว ให้โทรไปยัง ศูนย์สื่อสาร ปตท. เพื่อยืนยันข้อมูลที่ หมายเลข 0-2537-3333 ว่า เหตุการณ์สงบ

3.3.3.13 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (SIREN OFF) เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN OFF ตั้ง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง)

หมายเหตุ :

- [1] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี (รุนแรงระดับท้องถิ่น/อำเภอ) ระยอง สงข. กรุงเทพ จะยกระดับเป็น ศูนย์อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Management Center –EMC) ตามแผน BCM
- [2] กรณีเหตุฉุกเฉินขยายตัวลุกลาม โดยพื้นที่ไม่สามารถควบคุมเหตุไว้ได้ และต้องการการสนับสนุนจากภายนอก ทั้งยังมีแนวโน้ม จะส่งผลกระทบต่อชุมชนรุนแรง ต่อภาพพจน์ชื่อเสียงของ ปตท. ต้องมีการติดต่อประสาน ไปยังศูนย์สื่อสารของ ปตท. เพื่อทาง บริษัท ปตท. จะได้ให้จัดตั้ง ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Management Center – EMC) ขึ้น เพื่อสนับสนุนการ การปฏิบัติการในการรับมือเหตุตาม แผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ " กลุ่ม ปตท. "
- [3] สถานที่ตั้งของศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจระดับท้องถิ่น/อำเภอที่หมายที่ 1 สถานที่ที่ปลอดภัยในเขตพื้นที่เกิดภัย ที่หมายที่2 จะอยู่ที่ศูนย์ราชการอำเภอ, ท้องถิ่น หรือสถานที่อื่นๆ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ที่สามารถอำนวยความสะดวกเหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่ที่เกิดภัย เช่น ระยะห่างจากจุดที่เกิดภัย อุปกรณ์สนับสนุน ความสะดวกและปลอดภัยในการบัญชาการ และการขอรับการสนับสนุน ฯลฯ

3.3.4 กรณีเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 3 (EG3) (รุนแรงระดับจังหวัด)

- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉินจังหวัดระยองระดับ 2
- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉิน บริษัท ปตท. ระดับ 3

3.3.4.1 กรณีที่ไม่สามารถควบคุมเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 จังหวัดระยอง ได้เกินขีดความสามารถ ตามแผน ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ของจังหวัดระยอง (ในขณะปฏิบัติตามแผนภาวะฉุกเฉิน ระดับ 1 จังหวัดระยอง ต้องรายงานสถานการณ์ให้ กอ.ปจ.จังหวัดระยองทราบ สถานการณ์มาแล้วตั้งแต่ต้นอย่างต่อเนื่อง) ซึ่งสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง (ปจ.จังหวัด) จะประเมินสถานการณ์ว่า ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 จังหวัดระยอง มีแนวโน้มจะลุกลามขยายจนถึงระดับที่ 2 ของจังหวัดระยองหรือไม่ แล้วรายงานต่อผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง (ผู้ว่าราชการจังหวัด) เพื่อพิจารณา ยกระดับความรุนแรงตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินจังหวัดระยอง แจกจ่ายต่าง ๆ ทั้ง 8 ฝ่ายประจำที่ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจจังหวัด ได้แก่

- ส่วนปฏิบัติการ (Operations)
- ส่วนอำนวยการ (Planning)
- ส่วนสนับสนุน (Logistic)

โดยมีผู้ว่าราชการจังหวัด หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย เป็น ผู้บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident Commander) มีอำนาจสูงสุดตามกฎหมาย และจัดส่งทีมปฏิบัติงานเข้าช่วยเหลือสนับสนุน และระงับเหตุฉุกเฉิน ตามแผนของแต่ละฝ่ายที่ได้จัดทำไว้โดยการปฏิบัติงานในพื้นที่เกิดเหตุจะมีผู้ประสานงานของ บริษัท ไออาร์พีซี (MC) เป็นผู้ให้ข้อมูล และอำนวยความสะดวก

3.3.4.2 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินร่วม (OC ร่วม) ประเมินสถานการณ์ในการระงับ โดยมีทีมสนับสนุน ต่างๆ ของบริษัท ไออาร์พีซี เป็นผู้ให้ข้อมูลในด้านเทคนิค เพื่อสนับสนุนให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน จากหน่วยงานต่างๆ ดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3.4.3 ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินร่วม (OC ร่วม) ประเมินสถานการณ์หากต้องการอุปกรณ์, สารดับเพลิง และ กำลังพลจะต้องร้องขอไปยัง ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจระดับจังหวัด เพื่อให้ประสานงานจัดหา โดยการอนุมัติของ ผู้บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident Commander)

3.3.4.4 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี รับทราบสถานการณ์เพิ่มเติม

3.3.4.5 กรณีที่เกินขีดความสามารถของ จังหวัดระยอง ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC : Incident Commander) ร้องขอการสนับสนุนจากรัฐบาล และขอยกระดับความรุนแรง เป็น สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงและกว้างขวาง และ สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบร้ายแรงอย่างยิ่ง ตามลำดับ (พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือ ตามกฎหมายอื่นๆ)

3.3.4.6 เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้แล้วเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง (ปจ.จังหวัด) ในฐานะ เลขานุการ ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ ระดับจังหวัด รายงานสถานการณ์และขอยกเลิกแผนฉุกเฉินต่อ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย (ผู้บัญชาการเหตุการณ์ IC : Incident Commander) ซึ่งหากพิจารณาข้อมูลเห็นว่าเหมาะสมต่อการยกเลิกภาวะฉุกเฉินจะประกาศยกเลิกแผนฉุกเฉิน และสั่งการให้ ปจ.จังหวัด แจ้งผ่านศูนย์เกาะแก้ว ให้ทุกหน่วยราชการทราบ

3.3.4.7 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี,ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการและ เอกชนที่เกี่ยวข้อง รับทราบข้อมูล เหตุการณ์สงบ

3.3.4.8 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) รายงานสถานการณ์ให้ บริษัท ปตท. รับทราบ ผ่าน ศูนย์สื่อสาร ปตท. ผ่านทางโทรสารหมายเลข 0-25373497-8 ตามแบบฟอร์ม Emergency Incident Report และ หลังจากได้ส่งโทรสารเรียบร้อยแล้ว ให้โทรไปยัง ศูนย์สื่อสาร ปตท. เพื่อยืนยันข้อมูล ที่ หมายเลข 0-2537-3333 ว่า เหตุการณ์สงบ

3.3.4.9 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (SIREN OFF) เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN OFF ตั้ง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง)

หมายเหตุ :

- [1] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3 ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ระยอง (รุนแรงระดับจังหวัด) สนง.กรุงเทพ จะยกระดับเป็น ศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ(Crisis & Business Continuity Management Center –CMC) ตามแผน BCM
- [2] กรณีเหตุฉุกเฉินขยายตัวลุกลาม โดยพื้นที่ไม่สามารถควบคุมเหตุไว้ได้ และต้องการการสนับสนุนจากภายนอก ทั้งยังมีแนวโน้ม จะส่งผลกระทบต่ออย่างรุนแรง ต่อภาพพจน์ชื่อเสียงของ ปตท. ต้องมีการติดต่อประสาน ไปยังศูนย์สื่อสารของ ปตท. เพื่อทาง บริษัท ปตท. จะได้ให้จัดตั้ง ศูนย์บริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน (Emergency Management Center – EMC) ขึ้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการในการระงับเหตุตาม แผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต " กลุ่ม ปตท. "
- [3] สถานที่ตั้งของศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจระดับจังหวัด
 - ที่หมายที่ 1 สถานที่ที่ปลอดภัยในเขตพื้นที่เกิดภัย
 - ที่หมายที่ 2 จะอยู่ที่ศูนย์ราชการจังหวัด, อำเภอ, ท้องถิ่น หรือสถานที่อื่นๆ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ที่สามารถอำนวยความสะดวกอย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่ที่เกิดภัย เช่น ระยะห่างจากจุดที่เกิดภัย อุปสรรคสนับสนุน ความสะดวกและปลอดภัยในการบัญชาการ และการขอรับการสนับสนุน ฯลฯ

3.3.5 กรณีเหตุสารเคมีรั่วไหลระดับ 4 (EG4)

เทียบเท่ากับแผนชาติ ระดับ 3 และ 4 ตามลำดับ (ตามมาตรฐาน ความรุนแรงของสาธารณภัยตาม แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ)

- เทียบเท่ากับแผนฉุกเฉิน บริษัท ปตท. ระดับ 4

3.3.5.1 กรณีที่เกิดความสามารถของ จังหวัดระยอง ผู้บัญชาการ เหตุการณ์(IC : Incident Commander) ร้องขอการสนับสนุนจากรัฐบาล และขอยกระดับความรุนแรง เป็น สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบรุนแรงและกว้างขวาง และ สาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีผลกระทบร้ายแรงอย่างยิ่ง ตามลำดับ (พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือ ตามกฎหมายอื่นๆ) โดยให้มีการปฏิบัติตาม แผนอย่างเคร่งครัด

3.3.5.2 ให้ทุกหน่วยงานในบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทั้งระยอง และ กรุงเทพ เร่งดำเนินการให้เหตุฉุกเฉินและ ภาวะวิกฤต ยุติโดยเร็วที่สุดโดยให้มีผลกระทบต่อ ชีวิต, สิ่งแวดล้อม, ชื่อเสียง, ทรัพย์สิน น้อยที่สุด โดยให้ทุกหน่วยงานปฏิบัติตามแผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต (Emergency and Crisis Management Plan) อย่างเคร่งครัด ดังนี้

- ให้คำแนะนำและสนับสนุนการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ ในการระงับเหตุฉุกเฉิน
- จัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่ออาจส่งผลกระทบต่อชีวิตพนักงานและชุมชนโดยรอบ เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี
- จัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม
- จัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อลดผลกระทบต่อธุรกิจ และเพื่อให้สามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง
- จัดการเชิงกลยุทธ์ เพื่อลดผลกระทบต่อภาพลักษณ์และชื่อเสียงขององค์กร
- จัดการประเด็นปัญหาทางธุรกิจ สื่อสารมวลชน กลไกภาครัฐ ผู้ถือหุ้นและผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

3.3.5.3 เมื่อควบคุมสถานการณ์ได้และเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติให้ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) ส่ง SMS แจ้งให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน (ทั้งภายใน และ ภายนอก) รับทราบ และ แจ้งให้ทุกพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี,ชุมชนโดยรอบ, หน่วยงานราชการและ เอกชนที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูล เหตุการณ์ส่ง

3.3.5.4 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) รายงานสถานการณ์ให้ บริษัท ปตท. รับทราบ ผ่านศูนย์สื่อสาร ปตท. ผ่านทางโทรสารหมายเลข 0-25373497-8 ตามแบบฟอร์ม Emergency Incident Report และ หลังจากได้ส่งโทรสารเรียบร้อยแล้ว ให้โทรไปยัง ศูนย์สื่อสาร ปตท. เพื่อยืนยันข้อมูลที่ หมายเลข 0-2537-3333 ว่า เหตุการณ์ส่ง

3.3.5.5 ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) กดสัญญาณแจ้งเหตุยกเลิกภาวะฉุกเฉิน (SIREN OFF) เพื่อประกาศเหตุฉุกเฉินให้ทุกหน่วยงานทราบ (SIREN OFF ตั้ง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง)

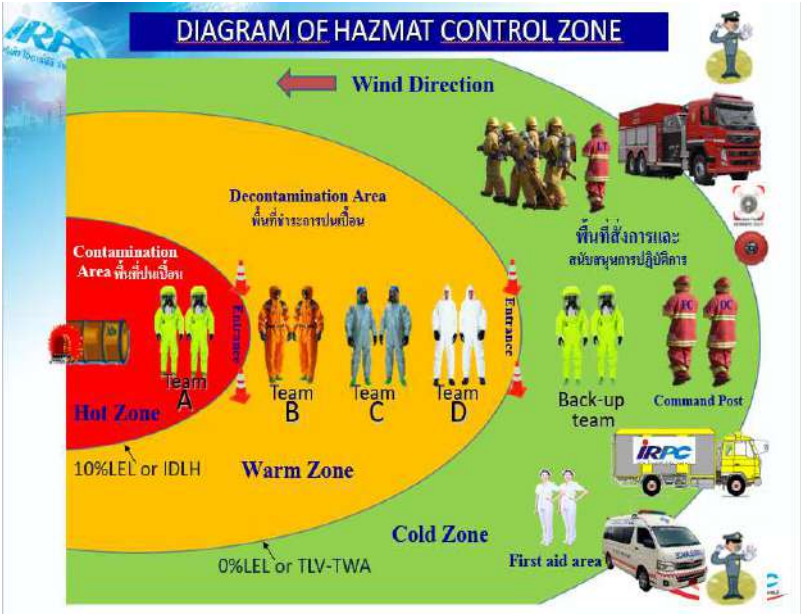
หมายเหตุ :

- [1] กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 4 (รุนแรงระดับประเทศ/ต่างประเทศ) ของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ระยอง สนง.กรุงเทพ จะยกระดับ เป็น ศูนย์บริหารภาวะวิกฤตและความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Crisis & Business Continuity Management Center –CMC) ตามแผน BCM
- [2] กรณีเหตุฉุกเฉินขยายตัวลุกลาม โดยพื้นที่ไม่สามารถควบคุมเหตุไว้ได้ และต้องการการสนับสนุนจากภายนอก (ระดับประเทศ/ต่างประเทศ) ทั้งยังมีแนวโน้ม จะส่งผลกระทบต่ออย่างรุนแรงต่อภาพพจน์ชื่อเสียงของ ปตท. ต้องมีการติดต่อประสาน ไปยังศูนย์สื่อสารของ ปตท. เพื่อทาง บริษัท ปตท. จะได้ให้จัดตั้ง ศูนย์บริหารจัดการภาวะวิกฤต และ

ความต่อเนื่องทางธุรกิจ (Crisis & Business Continuity Management Center - CMC) ขึ้น เพื่อสนับสนุนการ

ปฏิบัติการในการระงับเหตุตาม แผนบริหารการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ " กลุ่ม ปตท. "

[3] สถานที่ตั้งของศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจระดับประเทศ ตั้งอยู่ตามที่ส่วนงานราชการกำหนด



3.4 การติดต่อสื่อสารแจ้งเหตุ

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นกับโรงงานในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จะต้องมี การแจ้งข้อมูลเบื้องต้นให้ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ, บริษัท NON IRPC GROUP ต่างๆที่ตั้งในเขตประกอบการฯ และหน่วยงานราชการ ทราบข้อมูลเพื่อเตรียมความพร้อมกรณีนี้

เหตุฉุกเฉินอาจมีผลกระทบรุนแรงอย่างต่อเนื่อง โดยผ่านทางศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)

และหน่วยงานต่างๆของบริษัทฯ ดังนี้

รายละเอียด	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4
การประสานแจ้ง บริษัท	- บริษัท TIPL	- บริษัท TIPL	- บริษัท TIPL	- บริษัท TIPL
NON IRPC GROUP	- บริษัท Diap	- บริษัท Diap	- บริษัท Diap	- บริษัท Diap
	- บริษัท UBE	- บริษัท UBE	- บริษัท UBE	- บริษัท UBE

รายละเอียด	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4
	- บริษัท TNC - บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - CHP2 - อื่นๆ	- บริษัท TNC - บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - CHP2 - อื่นๆ	- บริษัท TNC - บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - CHP2 - อื่นๆ	- บริษัท TNC - บริษัท RAC - บริษัท BIG - บริษัท TK - CHP2 - อื่นๆ
การประสานแจ้ง หน่วยงานราชการ และ ชุมชน	- ทต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จังหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สก.ระยอง - แรงงานจังหวัด ระยอง - อส.จว. ระยอง - อื่น ๆ	- ทต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จังหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สก.ระยอง - แรงงานจังหวัด ระยอง - อส.จว. ระยอง - อื่น ๆ	- ทต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จังหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สก.ระยอง - แรงงานจังหวัด ระยอง - อส.จว. ระยอง - อื่น ๆ	- ทต.เชิงเนิน - อบต.ตะพง - อบต.บ้านแลง - อบต.นาตาขวัญ - เทศบาลนครระยอง - อำเภอเมืองระยอง - ป.ก จังหวัดระยอง - สสจ.ระยอง - รพ.ระยอง - ประชาสัมพันธ์ จังหวัด - สก.ระยอง - แรงงานจังหวัด ระยอง - อส.จว. ระยอง - อื่น ๆ
การประสานแจ้ง บริษัท เอกชน	ฝ่ายความมั่นคง ปตท.	- กลุ่ม EMAG - ฝ่ายความมั่นคง ปตท.	- กลุ่ม EMAG - ฝ่ายความมั่นคง ปตท.	- กลุ่ม EMAG - ฝ่ายความมั่นคง ปตท.
ขั้นตอนการรายงาน	เพื่อทราบข้อมูลเบื้องต้น	เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม / เตรียมพร้อม	เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม / ขอความช่วยเหลือ และอพยพ	เพื่อทราบข้อมูลเพิ่มเติม / ขอความช่วยเหลือ และอพยพ
ช่องทางการติดต่อ ประสานงาน	ภายใน - โทรศัพท์ภายใน - วิทยุสื่อสาร - ระบบ Intercom - ระบบ SMS	ภายใน - โทรศัพท์ภายใน - วิทยุสื่อสาร - ระบบ Intercom - ระบบ SMS	ภายใน - โทรศัพท์ภายใน - วิทยุสื่อสาร - ระบบ Intercom - ระบบ SMS	ภายใน - โทรศัพท์ภายใน - วิทยุสื่อสาร - ระบบ Intercom - ระบบ SMS



รายละเอียด	ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	ระดับ 4
	- ระบบเสียงตามสาย - ระบบโทรสาร ภายนอก - โทรศัพท์สายตรง - วิทยุสื่อสาร - ระบบ SMS - ระบบเสียงตาม สาย - ระบบโทรสาร	- ระบบเสียงตามสาย - ระบบโทรสาร ภายนอก - โทรศัพท์สายตรง - วิทยุสื่อสาร - ระบบ SMS - ระบบเสียงตาม สาย - ระบบโทรสาร	- ระบบเสียงตามสาย - ระบบโทรสาร ภายนอก - โทรศัพท์สายตรง - วิทยุสื่อสาร - ระบบ SMS - ระบบเสียงตาม สาย - ระบบโทรสาร	- ระบบเสียงตามสาย - ระบบโทรสาร ภายนอก - โทรศัพท์สายตรง - วิทยุสื่อสาร - ระบบ SMS - ระบบเสียงตาม สาย - ระบบโทรสาร

หมายเหตุ

- 1) ช่องการสื่อสารหลักในการประสานงานระงับเหตุฉุกเฉิน คือ วิทยุ UHF (MTX) ช่องความถี่ 1 (EMERGENCY CHANNEL)
- 2) การสื่อสารภายในหน่วย หรือ แผนกของที่มีสนับสนุนต่างๆ ให้ใช้วิทยุในช่องความถี่ของหน่วยงานนั้น 3. สัญญาณ SIREN ON ของบริษัท ดัง 9 วินาที หยุด 3 วินาที สลับกัน 7 ครั้ง (โดยเมื่อเข้าสู่ความรุนแรงระดับ 2 จะมีการกดสัญญาณ SIREN ON โดยอัตโนมัติ หรือ พิจารณาจาก ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน)
- 3) สัญญาณ SIREN OFF ดัง 25 วินาที จำนวน 1 ครั้ง (โดยจะมีการกดสัญญาณ SIREN OFF เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ)

3.4.1 การสื่อสารผ่านระบบ SMS ให้กลับหน่วยงานภายนอก

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรง ถึงขั้นต้องมีการส่งข้อความให้หน่วยงานภายนอกให้รับทราบ จะมีแนวทาง ในการปฏิบัติ ดังนี้

การรายงานข้อมูล	ระยะเวลาในการแจ้ง	ผู้มีอำนาจอนุมัติ	กลุ่มหน่วยงานภายนอกที่ได้รับข้อมูลผ่านระบบ SMS
			ราชการ ชุมชน Non-IRPC นักข่าว ปตท EMAG
การรายงานข้อมูลเบื้องต้น	ภายใน 3-5 นาที	หัวหน้า กะ ECC	● ● ● ● ● ●
การรายงานข้อมูลความคืบหน้า	ภายใน 10- 30 นาที	- ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน	● ● ● ● ● ●



การรายงานข้อมูล	ระยะเวลาในการแจ้ง	ผู้มีอำนาจอนุมัติ	กลุ่มหน่วยงานภายนอกที่ได้รับข้อมูลผ่านระบบ SMS
			ราชการ ชุมชน Non-IRPC นักข่าว ปตท EMAG
		(ED) - VP On call - VP IN	
การรายงานข้อมูลเบื้องต้น	ทุก 1-3 ชม. จนเหตุเข้าสู่ภาวะปกติ	-VP IN	● ● ● ● ● ●
การรายงาน ข้อมูลเหตุการณ์ยุติ	เมื่อเหตุฉุกเฉินสงบ	-VP IN	● ● ● ● ● ●

หมายเหตุ สำหรับ การรายงานข้อมูลความคืบหน้า และ การรายงานข้อมูลเชิงลึก ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ และ ส่วนบริหารชื่อเสียงองค์กรและกิจการสัมพันธ์ จะร่างข้อความเพื่อให้ผู้มีอำนาจอนุมัติ พิจารณาก่อน ส่งให้ ผู้เกี่ยวข้องภายนอก รับทราบ

3.4.2 ช่องทางการสื่อสาร

ช่องทางการสื่อสาร	หน่วยงานที่ดำเนินการแจ้ง	ผู้รับแจ้ง
ระบบ SMS	- หน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน	หน่วยงานราชการ, ชุมชน, นักข่าว, บริษัท NON IRPC, บริษัท ปตท.,กลุ่ม EMAG
ระบบโทรศัพท์	-หน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน -แผนกสื่อและรัฐกิจสัมพันธ์ - ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ -หน่วยงานบริหารและปฏิบัติการเขตประกอบการฯไออาร์พีซี	- บริษัท ปตท., กลุ่ม EMAG - หน่วยงานราชการ, นักข่าว - ชุมชนรอบเขตประกอบการฯ - บริษัท NON IRPC
รถกระจายเสียง	ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์	- ชุมชนรอบเขตประกอบการฯ

ช่องทางการสื่อสาร	หน่วยงานที่ดำเนินการแจ้ง	ผู้รับแจ้ง
ระบบเสียงตามสาย	- หน่วยงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ให้ข้อมูลเบื้องต้น) - ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ (ให้ข้อมูลความคืบหน้าเป็นระยะๆ)	- ชุมชนรอบเขตประกอบการฯ

3.5 แผนการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติของผู้ที่อยู่ในเขตพื้นที่ปฏิบัติการของโรงงานที่มีเหตุฉุกเฉินปฏิบัติดังนี้

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ผู้ที่อยู่ในพื้นที่ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับการรับเหตุ เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุให้หยุดงานทันทีและอพยพไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัยของพื้นที่ที่เกิดเหตุ พร้อมทั้งรายงานตัวต่อ หัวหน้าทีมผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน เพื่อเช็คจำนวนพนักงานในพื้นที่ว่าครบหรือไม่ พร้อมทั้งรายงานข้อมูลให้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รับทราบ หากพบว่ามีพนักงานสูญหาย จะประสานกับ หัวหน้าทีมดับเพลิง (FC) เพื่อส่งทีมเข้าค้นหาผู้สูญหายต่อไป กรณีที่เป็นพนักงานผู้รับเหมา ให้รายงานตัวกับ จป. ผู้รับเหมาของบริษัท เพื่อรวบรวมข้อมูล และรายงานให้หัวหน้าทีมผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน รับทราบ และ รายงานข้อมูลให้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) รับทราบ หากพบว่ามีพนักงานผู้รับเหมาสูญหาย จะประสานกับ หัวหน้าทีมดับเพลิง (FC) เพื่อส่งทีมเข้าค้นหาผู้สูญหายต่อไป

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 2 หากเกิดเหตุการณ์รุนแรงจนถึงระดับ 2 จะมีการอพยพพนักงานของพื้นที่ที่เกิดเหตุ, พนักงานพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และพนักงานผู้รับเหมา ไปรวมพลที่จุดรวมพลที่ปลอดภัยของเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จะระบุใน เอกสาร SF9900-3602 มีทั้งหมด 8 จุด ดังนี้

- จุดรวมพลบริเวณโรงอาหารติดอาคาร Admin
- จุดรวมพลบริเวณ POWER PLANT
- จุดรวมพลบริเวณจุด 15 C
- จุดรวมพลบริเวณจุด 13 A
- จุดรวมพลบริเวณจุด T1
- จุดรวมพลบริเวณข้างตึก QC3

- จุดรวมพลบริเวณโรงเรียน IRPCT
- จุดรวมพลบริเวณข้าง SUB ไฟฟ้า IP

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 3, 4 หากเกิดเหตุการณ์รุนแรงจนถึงระดับ 3 หรือ 4 จะมีการอพยพพนักงานของพื้นที่ที่เกิดเหตุ, พนักงานพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ และพนักงานผู้รับเหมา ไปรวมพลที่จุดพลที่ปลอดภัยภายนอกเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ซึ่งได้กำหนดไว้ 2 จุด ได้แก่

- ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน ไออาร์พีซี
- บ้านพักพนักงานไออาร์พีซี บริเวณ แยกบ้านแสง

การอพยพชุมชน

เพื่อให้การปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) จะมีการแจ้งเหตุไปยังชุมชนที่ได้รับผลกระทบผ่านระบบ SMS และแจ้งข้อมูลให้กับแผนกชุมชนสัมพันธ์เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี เพื่อประสานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ที่เกิดเหตุและในพื้นที่ใกล้เคียงหลังจากที่ได้รับแจ้งเหตุแล้ว ประธานชุมชนจะมีการเรียกประชุมคณะกรรมการชุมชน ตามแผนชุมชน ของแต่ละชุมชนที่ได้จัดทำไว้ เพื่อเตรียมพร้อมหากได้รับการประสานหรือสั่งการ จาก ผู้อำนวยการท้องถิ่น, อำเภอ หรือ จังหวัด ให้มีการอพยพชุมชน ไปยังจุดอพยพที่ปลอดภัย



3.6 การแถลงข่าว

การสื่อสารกับสาธารณะในภาวะฉุกเฉินหรือภาวะวิกฤตควรยึดหลักในการเตรียมแถลงข่าว ดังนี้

- Concern : แสดงให้เห็นว่าบริษัทห่วงใยและให้ความสำคัญกับผลกระทบที่เกิดขึ้นกับผู้เกี่ยวข้อง
- Clarity : ร่างข้อความที่จะแถลงข่าวให้กระชับและชัดเจน
- Co-ordination : ประสานงานเพื่อชี้แจงให้เป็นที่เข้าใจโดยทั่วกันว่าใครที่จะเป็นผู้ให้ข่าว
- Co-operation : ให้ความร่วมมือโดยสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับนักข่าวและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ
- Consistency : ตรวจสอบข้อมูลที่จะแถลงข่าวให้มีความถูกต้องชัดเจนและไม่ให้ข้อมูลที่ขัดแย้งกันเองและให้ตรวจสอบยืนยันข้อเท็จจริงจากแหล่งข้อมูลที่ถูกต้องโดยไม่เปลี่ยนแปลง
- Consultation : หากมีผู้รับเหมาหรือผู้มีส่วนได้เสียคนอื่น ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับข่าวที่จะแถลงด้วยให้ปรึกษากับผู้เกี่ยวข้องก่อนการทำการร่างข้อความแถลงข่าว
- Control : ควบคุมการให้ข้อมูลโดยให้ข่าวออกจากศูนย์รวมที่เดียว

ผู้มีอำนาจในการแถลงข่าว

เหตุฉุกเฉินระดับ 1	เหตุฉุกเฉินระดับ 2	เหตุฉุกเฉินระดับ 3	เหตุฉุกเฉินระดับ 4
(กรณีจำเป็นต้องแถลงข่าว) ผู้อำนวยการปฏิบัติการ	ผู้อำนวยการปฏิบัติการ	กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

* กรณีจัดมีการแถลงข่าว สำนักกิจการองค์กร และ ส่วนพัฒนาระบบซีเอสอาร์และการสื่อสาร ต้องจัดเตรียมร่างคำแถลงข่าว พร้อมแนวทาง คำถาม-คำตอบ และการบริหารสถานการณ์ที่มีประเด็นให้แก่ผู้บริหารที่เป็นผู้แถลงข่าว ตลอดจนร่างเอกสารประกอบต่างๆ สำหรับแจกสื่อมวลชนทั้งก่อน และ สำหรับการแถลงข่าวอย่างเป็นทางการ

หมายเหตุ ห้องแถลงข่าวจะใช้ห้อง AUDITORIUM ชั้น 2 อาคาร 10 ปี หรือ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชน ไออาร์พีซี หรือ สถานที่อื่นๆ ตามความเหมาะสม

* กรณีเกิดเหตุในพื้นที่ บริษัท NON IRPC ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ระยอง หากกรณีต้องจัดมีการแถลงข่าวจะเป็นผู้บริหารที่มีอำนาจแถลงข่าว ของ บริษัท NON IRPC ที่เกิดเหตุ โดยมี ผู้บริหารของบริษัทไออาร์พีซี (กรรมการผู้จัดการใหญ่ หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย) ร่วมในการแถลงข่าว



4 บทที่ 4 มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

การสอบสวนอุบัติการณ์ และการประเมินความสูญเสีย

เมื่อเหตุฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน จะต้องจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉิน เบื้องต้น ในโปรแกรมการสอบสวนอุบัติการณ์ IdMS : Incident Management System ในระบบ ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นจะต้องมีการจัดตั้งทีมวิเคราะห์เหตุฉุกเฉินโดยวิธีการทำงานให้เป็นไปตามเอกสาร S9900-1020 : การบริหารจัดการอุบัติการณ์ (INCIDENT MANAGEMENT)

การฟื้นฟูสภาพ ร่างกาย / จิตใจพนักงาน ที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลสุขภาพทางกาย และจิตใจของพนักงานที่ต้อง เข้ารับเหตุ รวมทั้งครอบครัวของพนักงานที่ได้รับผลกระทบจากการปฏิบัติหน้าที่ ที่ได้รับ ผลกระทบ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูดังนี้

- ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน โดยแยกแยะเป็น ผู้ที่เสียชีวิตผู้ที่ได้รับบาดเจ็บสาหัส ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย และผู้ที่ได้รับบาดเจ็บแต่อาจจะได้รับผลกระทบด้านจิตใจ
- ให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในเหตุการณ์ฉุกเฉิน และที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินได้รับการดูแลรักษาตรวจสอบสภาพร่างกาย และ จิตใจ จากแพทย์อย่างใกล้ชิด
 - ผู้บริหารหน่วยงานที่เกิดเหตุร่วมกับ Safety ประจำพื้นที่พิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่เข้าร่วมระงับเหตุ ฉุกเฉินและหรือได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์มาที่ห้องพยาบาลเพื่อส่งต่อพนักงานเข้ารับการประเมินผล กระทั่งด้านสุขภาพที่โรงพยาบาล
 - ผู้บริหารหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับ Safety ประจำพื้นที่พิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่เข้าร่วมระงับเหตุฉุกเฉินมาที่ห้องพยาบาลเพื่อส่งต่อพนักงานเข้ารับการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่โรงพยาบาล
 - ผู้บริหารหน่วยงานอื่นๆ ร่วมกับ Safety ประจำพื้นที่พิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่เข้าร่วมระงับเหตุฉุกเฉินมาที่ห้องพยาบาลเพื่อส่งต่อพนักงานเข้ารับการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่โรงพยาบาล

- ผู้บริหารหน่วยงานใกล้เคียง ร่วมกับ Safety ประจำพื้นที่พิจารณาส่งพนักงานในสังกัดที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์มาที่ห้องพยาบาลเพื่อส่งต่อพนักงานเข้ารับการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพที่โรงพยาบาล
- หน่วยงานบริการสุขภาพ ประสานโรงพยาบาลเพื่อจัดแพทย์เพื่อตรวจประเมินด้านสุขภาพพนักงานผู้ร่วมรับเหตุฉุกเฉิน และหรือบุคคลที่อาจได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์
- กรณีที่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บ ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะๆ จนพนักงานหายและสามารถกลับมาทำงานได้ตามปกติ
- จัดหา หรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพของพนักงานที่เพิ่งหายหรือฟื้นจากอาการบาดเจ็บ
- กรณีที่มีพนักงานเสียชีวิต ประสานงานดูแล ซึ่งแจ้งทำความเข้าใจ แสดงความรับผิดชอบโดยเป็นไปตามหลัก ของกฎหมาย และตามนโยบายของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

การฟื้นฟูสภาพจิตใจประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลสุขภาพทางกาย จิตใจ และ ทรัพย์สิน ของประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ให้บริการประชาชนที่ได้รับผลกระทบ
- จัดทำเอกสารชี้แจงไปยังหน่วยงาน และชุมชนต่างๆ เพื่อให้เกิดความสบายใจ และคลายความวิตกกังวล - กรณีที่มีประชาชนได้รับบาดเจ็บ ติดตามดูแลความก้าวหน้าในการบำบัดรักษา หรือการเยียวยาอาการผู้ได้รับบาดเจ็บเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม จนหายและสามารถกลับมาใช้ชีวิตได้ตามปกติ
- กรณีที่มีประชาชนเสียชีวิต หรือ ทรัพย์สินได้รับความเสียหาย ประสานงานดูแล ซึ่งแจ้งทำความเข้าใจแสดงความเสียใจ และรับผิดชอบอย่างจริงจังให้เหมาะสมกับความเสียหายทั้งทางด้านร่างกาย จิตใจ และ ทรัพย์สินโดยเป็นไปตามหลักของกฎหมาย และตามนโยบายของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

การฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลและ ฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม ที่อาจได้รับ หรือได้รับผลกระทบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่เสียหายและสภาพแวดล้อมที่อาจส่งผลกระทบต่อสาธารณสุขบริเวณพื้นที่เกิดเหตุและพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อประเมินสถานการณ์และมอบหมายให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในพื้นที่ที่มีการยกเลิก ภาวะฉุกเฉิน
- ตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยศูนย์จะต้องดำเนินการดังนี้ รับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอก กรณีที่เกิดความเสียหายและสภาพแวดล้อม ต่างๆ เช่น เขม่าจากควันไฟ ผงละออง ไข้หวัด กลิ่นของสารเคมี เป็นต้น
- ทำความสะอาดคราบสารเคมี หรือคราบน้ำมันบนเบาะที่นั่งที่ตกค้างจากกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- สำหรับของเสียเชื้อเพลิงแข็ง (SOLID WASTE) และ ของเสียเชื้อเพลิงเหลว (LIQUID WASTE) ที่ยังไม่เผาไหม้ไม่หมด หลังจากตรวจสอบผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจะต้องเก็บรวบรวม และดำเนินการตาม S10522000-1001 : WASTE AND SCRAP MANAGEMENT
- สำหรับวัสดุ (ของแข็ง) มี 2 ประเภท
 - ของวัสดุที่ขายได้ จะดำเนินการขายออกไป
 - วัสดุที่ขายไม่ได้ จะนำไปจัดการตามมาตรฐาน S10522000-1001 : WASTE AND SCRAP MANAGEMENT ต่อไป
- น้ำที่เกิดจากเหตุฉุกเฉิน เช่น น้ำเสีย , น้ำจากการดับเพลิง อื่นๆ จะผ่านการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพของน้ำจากระบบบำบัดส่วนกลางว่าเกินค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนดหรือไม่ และส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดส่วนกลาง พร้อมทั้งเตรียมจัดทำรายงานต่อผู้บริหารและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องหากมีการร้องขอ

การฟื้นฟูสภาพโรงงานและเครื่องจักร ที่ได้รับผลกระทบ

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลและ ฟื้นฟูสภาพโรงงานและเครื่องจักร ที่ได้รับผลกระทบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและพื้นที่ที่ได้รับความเสียหาย เพื่อประเมินความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องจักรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีที่เข้าตรวจสอบต้องผ่านการประเมินความเสี่ยงพื้นที่ที่เกิดเหตุว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ)
- ประสานบริษัทประกันภัยเพื่อเข้าร่วมตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ และประเมินความเสียหาย
- จัดทำรายการของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ต้องสั่งซื้อใหม่ อุปกรณ์เครื่องจักรที่สามารถซ่อมแซมได้ และแผนการที่จะให้โรงงานกลับมาเดินเครื่องโดยเร็วที่สุด (จากผู้บริหารที่มีอำนาจอนุมัติ) ภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมาย



การฟื้นฟูสภาพองค์กร

หลังจากเหตุการณ์ฉุกเฉินได้รับการจัดการเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการดูแลและ ฟื้นฟูสภาพองค์กร ให้เกิดความเชื่อมั่นกลับมา โดยเร็วที่สุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- ผู้บริหารระดับสูง ลงพื้นที่ชี้แจงชุมชนและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้มีความมั่นใจ และเชื่อมั่นในบริษัท
- จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์เฉพาะกิจในองค์กร เช่น หน้าระบบ Intranet ของบริษัท หรืออื่นๆ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องให้พนักงานรับทราบ
- ชี้แจงข้อมูลให้กับ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ลูกค้า , บริษัท NON IRPC GROUP ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี, บริษัท ปตท. เป็นต้น ทราบถึงเหตุฉุกเฉินของบริษัท และผลกระทบที่อาจจะเกิดต่อลูกค้ารวมทั้งสิ่งที่บริษัทจะดำเนินการต่อไปเพื่อลดผลกระทบของลูกค้าให้น้อยที่สุด



5 บทที่ 5 ภาคผนวก

เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

- [1] พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
- [2] แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐
- [3] แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง
- [4] IRPC-BCM-ECM-001 แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต สำนักงานกรุงเทพ
- [5] แผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต "กลุ่ม ปตท."
- [6] SF9900-1604 HAZMAT ACTION PLAN
- [7] S9900-1020 : การบริหารจัดการอุบัติการณ์ (INCIDENT MANAGEMENT)
- [8] SF9900-3602 ตำแหน่งจตุรรมพลของ IRPC
- [9] SF5310-1006 PRE EMERGENCY PLAN
- [10] S10522000-1001 : WASTE AND SCRAP MANAGEMENT
- [11] 5100F-018 YEAR PLANNER ในการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี
- [12] 5100F-029 สรุปปัญหาที่เกิดขึ้น จากการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำเดือน
- [13] 5100F-030 สรุปปัญหาการซ่อมแผนฉุกเฉิน ที่ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
- [14] 5100F-037 POSTPONE REPORT

หมายเหตุ :

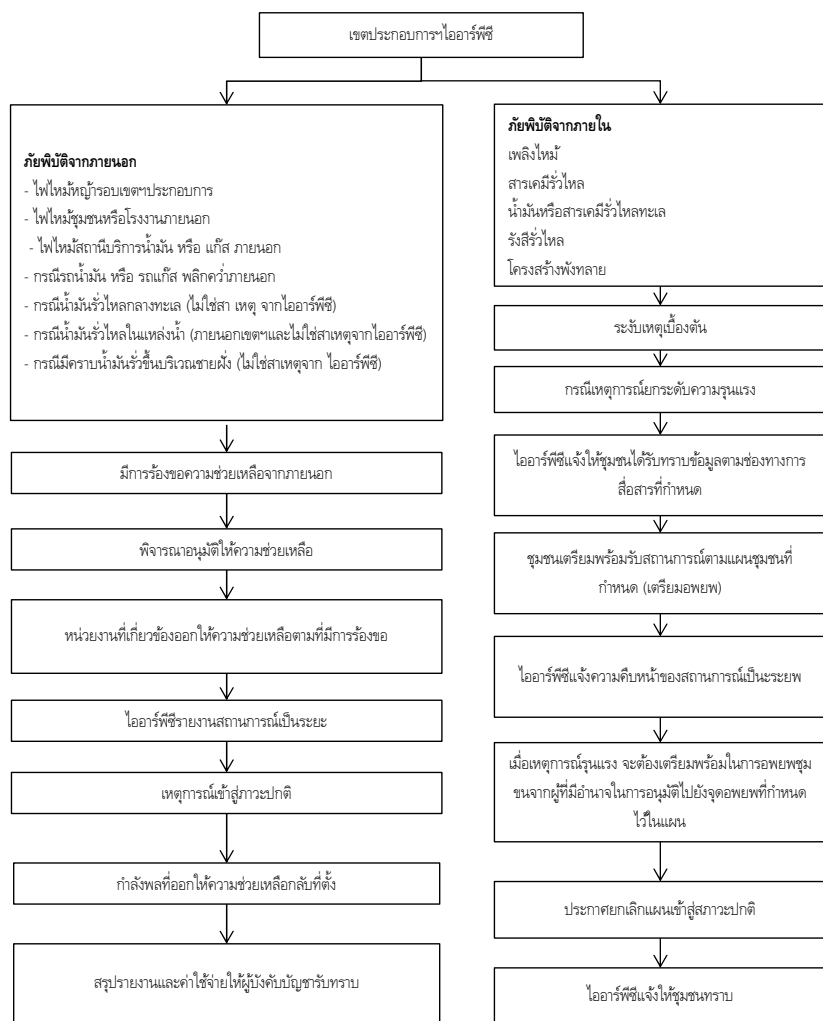
ขั้นตอนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน ประจำพื้นที่จะใช้ เอกสาร WORK INSTRUCTION แผนฉุกเฉิน ประจำพื้นที่ กรณีเพลิงไหม้ ของแต่ละพื้นที่ที่กำหนด RUNNING NUMBER ของ DOC. NO. SFxxxx-2604 (SFxxxx-2604 : xxxx หมายถึง DOCUMENT CODE ประจำพื้นที่ที่จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล)

การเก็บบันทึก (Record)

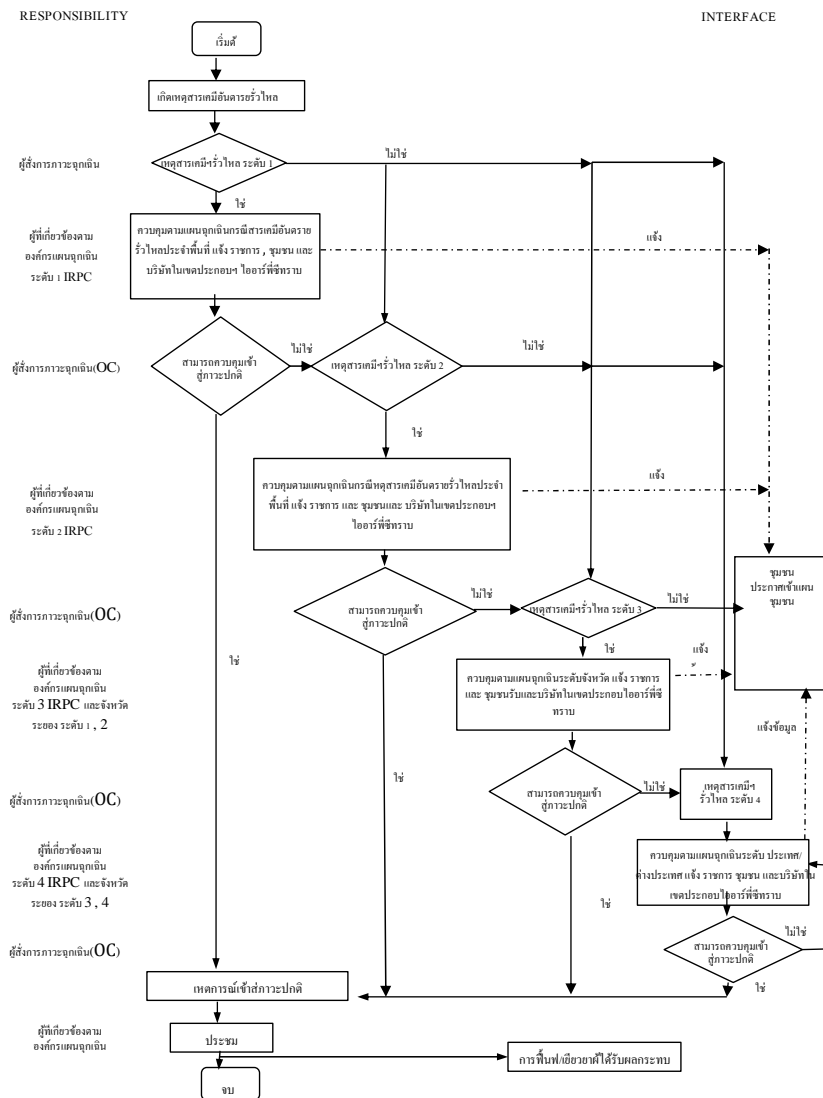
- เก็บเอกสารการสอบสวนเหตุภาวะฉุกเฉินในระบบฐานข้อมูลที่ โปรแกรม IdMS : Incident Management System
- เก็บ MINUTE OF MEETING ในการประชุมก่อนซ่อมแผนฉุกเฉิน-หลังซ่อมแผนฉุกเฉิน ใน ระบบฐานข้อมูลที่ ECC ระยะเวลาในการเก็บเอกสาร 2 ปี
- เก็บแบบฟอร์ม 5100F-029 สรุปปัญหาที่เกิดขึ้นจากการซ่อมแผนฉุกเฉินประจำเดือน และ 5100F-030 สรุปปัญหาการซ่อมแผนฉุกเฉินที่ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ใน ระบบฐานข้อมูลที่ ECC ระยะเวลาในการเก็บ เอกสาร 2 ปี

แผนผังการปฏิบัติ (Flow Chart)

5.3.1 แผนผังแสดงภาพรวมการช่วยเหลือกรณีเกิดภัยพิบัติจากภายในและภายนอก

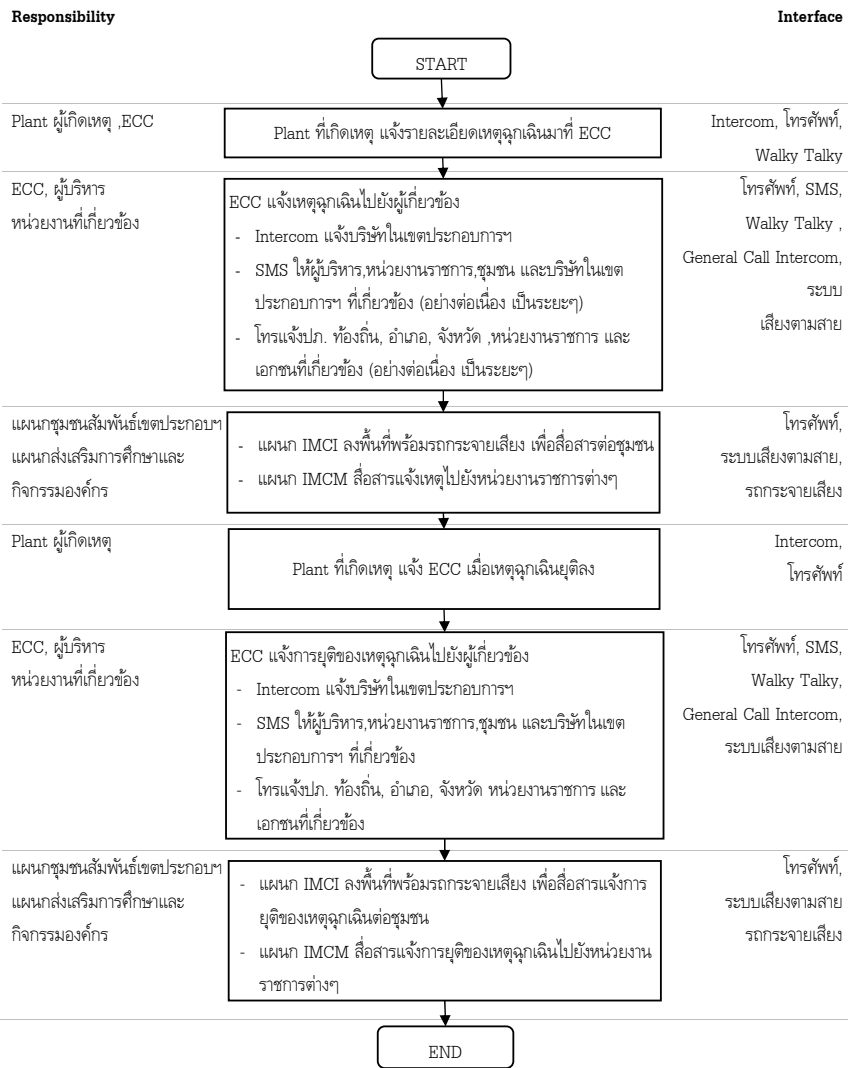


5.3.2 แผนผังกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

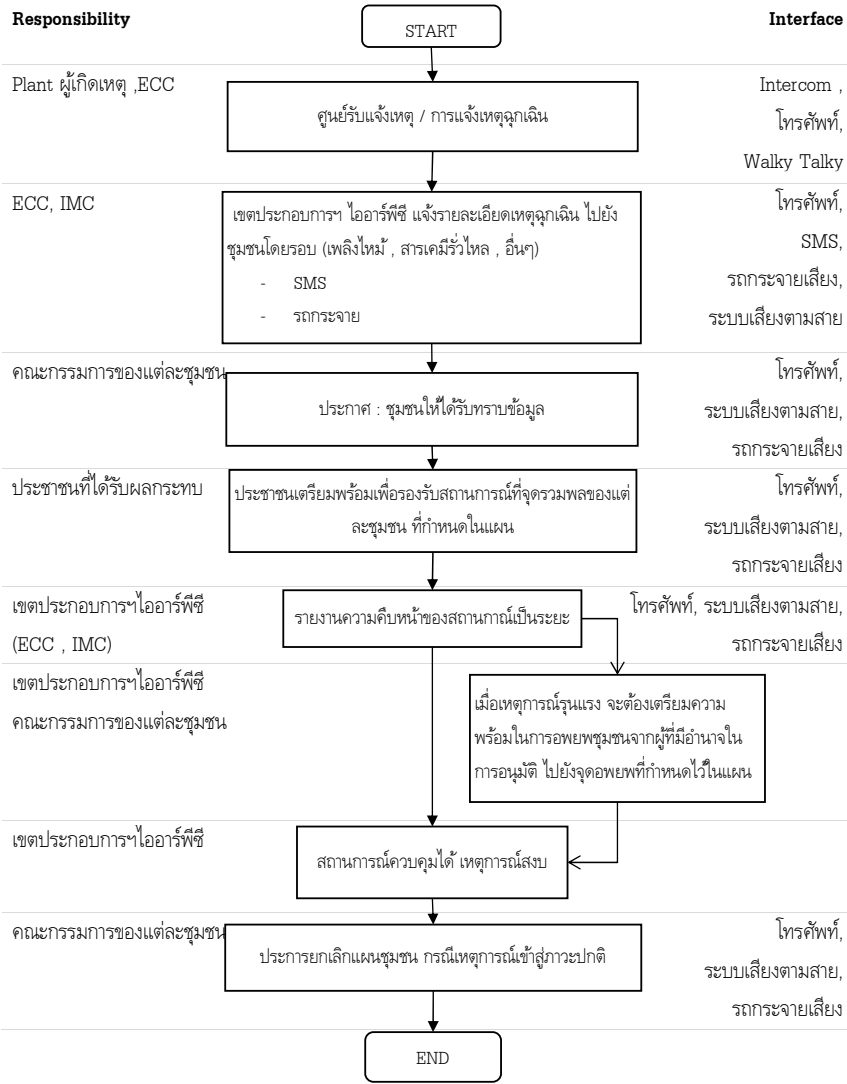




5.3.3 แผนผังกรณีแจ้งเหตุฉุกเฉิน



5.3.4 แผนผังการปฏิบัติหน้าที่ชุมชนกรณีเมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินโรงงาน





5.4 บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
3	29 ก.ย. 2544	1. แก้ไขข้อความในหัวข้อ 4.5 duty and responsibility 2. แก้ไขข้อความในหัวข้อ 5 procedure 3. ระบุผู้รับผิดชอบในหัวข้อ 5.5.2 การทำความสะอาด และกำจัด waste 4. เปลี่ยนหัวข้อการเรียกความพร้อมและชักซ้อมแผนฉุกเฉินให้ระบุในหมายเหตุ	
4	3 เม.ย. 2546	1. แก้ไขรูปแบบโครงสร้างหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยระบุเป็นหน้าที่ก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และ หลังเกิดเหตุ 2. แก้ไขโครงสร้างของทีมสนับสนุนในองค์กรภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งเป็น ทีมสนับสนุนข้อมูลเทคนิค และ ทีมสนับสนุนข้อมูลทั่วไป 3. เปลี่ยนแปลงผู้ดำรงตำแหน่งผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน คือ เหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 ผู้สั่งการฯ จะเป็น shift sup chemist เหตุฉุกเฉิน ระดับ 2 ผู้สั่งการฯ จะเป็น section manager 4. เพิ่มเติมในขั้นตอนการปฏิบัติงาน โดย เพิ่มแผนของ จังหวัดระยอง ในเหตุฉุกเฉิน ระดับ 3 5. เพิ่มเติมข้อมูล ผู้เกี่ยวข้องที่มีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานเรื่องอื่น ๆ ในหัวข้อ 5.2.3.4	
5	26 ต.ค. 2550	1. แก้ไข ชื่อ และ logo บริษัท จาก TPI เป็น IRPC 2. แก้ไข ข้อความในหัวข้อ 4.3 จาก แผนความปลอดภัย เป็น ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) 3. แก้ไข ข้อความในหัวข้อ 4.5 ผู้ควบคุมศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินจากผู้จัดการแผนความปลอดภัย เป็นผู้จัดการแผนฯ FB/ECC 4. แก้ไข ข้อความในหัวข้อ 5.2.3.4 จาก วิชิตติดตามตัว (PAGER) เป็น โทรศัพท์มือถือ (SMS)	
6	26 มกราคม 2561	เพิ่ม รายละเอียดสารบัญ 1.3 คำจำกัดความและคำอธิบาย ขยายให้ครอบคลุม 1.4 ขอบเขต ขยายขอบเขตการใช้งาน ได้แก่ * กรณี บริษัท ไออาร์พีซี และ บริษัทไมเครโอ ที่ตั้งอยู่นอกเขต	



		<p>ประกอบกรการ ไออาร์พีซี ระยอง เช่น คลังน้ำมันพระประแดง, คลังน้ำมันยูธยา และ คลังน้ำมันชุมพร ให้จัดทำแผนฉุกเฉิน และภาวะวิกฤต ตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่ โดยให้สามารถเชื่อมโยง และสอดคล้องกับแผนฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตฉบับนี้ * กรณีบริษัท NON IRPC หรือ ที่บริษัทไออาร์พีซี ถือหุ้น ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ระยอง ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินและภาวะวิกฤต ของแต่ละบริษัท โดยให้สามารถเชื่อมโยง และสอดคล้องกับแผน ฉุกเฉินและภาวะวิกฤตฉบับนี้</p> <p>1.7 เพิ่มตารางเปรียบเทียบระดับความรุนแรงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>1.8 แบ่งโครงสร้างองค์กรแผนฉุกเฉินเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี ให้ชัดเจนระหว่าง ระยอง และ กรุงเทพ</p> <p>1.9 เพิ่มผังการประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างเขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี และจังหวัดระยอง</p> <p>3.1 เพิ่มระดับของเหตุฉุกเฉิน จาก 3 ระดับ เป็น 4 ระดับ</p> <p>3.1.1 ตารางการพิจารณาระดับความรุนแรง ในกระบวนการวิเคราะห์สอบสวน Investigation กรณีสารเคมีรั่วไหล</p> <p>3.4 เพิ่มเติม การติดต่อสื่อสารแจ้งเหตุ ให้ชัดเจน</p> <p>3.6 เพิ่มรายละเอียดการแถลงข่าว และ ผู้มีอำนาจในการแถลงข่าว</p> <p>บทที่ 4 เพิ่มเติมรายละเอียด มาตรการฟื้นฟู และบรรเทาทุกข์ ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">- 4.2 การฟื้นฟูสภาพ ร่างกาย / จิตใจพนักงาน ที่ได้รับผลกระทบ- 4.3 การฟื้นฟูสภาพจิตใจประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ- 4.4 การฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับผลกระทบ- 4.5 การฟื้นฟูสภาพโรงงานและเครื่องจักร ที่ได้รับผลกระทบ- 4.6 การฟื้นฟูภาพลักษณ์องค์กร <p>5.3 เพิ่มเติมรายละเอียดแผนผังการปฏิบัติ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">- 5.3.1 แผนผังแสดงภาพรวมการช่วยเหลือกรณีเกิดภัย	
--	--	---	--



		พบติจากภายในและภายนอก - 5.3.3 แผนผังกรณีแจ้งเหตุฉุกเฉิน - 5.3.4 แผนผังการปฏิบัติหน้าที่ชุมชนกรณีเมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินโรงงาน	
7	19 ธันวาคม 2566	1. ปรับปรุงรายชื่อของหน่วยงานให้ Up date 2. ปรับโครงสร้างองค์ของแผนฉุกเฉิน ตามระบบ ICS 3. เพิ่ม ข้อ 1.12 เรื่องเกณฑ์ชี้วัดการปฏิบัติเพิ่ม 4. เพิ่ม รายละเอียด 2.1.5 เรื่องมาตรฐานอุปกรณ์สื่อสารในศูนย์อำนวยการภาวะเหตุฉุกเฉิน โดยลงรายละเอียดจำนวน ของอุปกรณ์ 5. เพิ่มเติม (กรณีพนักงานที่เข้าระบบเหตุ) แผนกทรัพยากรสัมพันธ์ (ระยอง) ประสานกับพนักงานและโรงพยาบาล ในการตรวจสุขภาพกรณีพนักงานเข้าระบบเหตุฉุกเฉิน หลังจากได้รับข้อมูลรายชื่อจากแผนความปลอดภัย 6. ขยายรายละเอียดหน้า 42 เรื่อง ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน (OC) กรณีเกิดเหตุบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น แนวท่อ , อุโมงค์	นัตรชัย เจียมสุขุม

5.5 ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

เป็นการวัดประสิทธิภาพของกระบวนการ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบในการพิจารณาเพื่อให้เกิดในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง

PI	ความหมาย	การรายงาน
ปัญหาที่พบจากการซ้อมเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหล	ประเด็นปัญหาที่พบจากการซ้อม ที่ไม่ได้รับการแก้ไข หรือ พบประเด็นปัญหาซ้ำๆ บ่อยครั้ง	เดือนละ 1 ครั้ง
ปัญหาที่พบจากการเกิดเหตุจริง	ประเด็นปัญหาที่พบจากกรณีที่เกิดเหตุจริง ที่ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามแผน	ทุกครั้งที่เกิดเหตุ



PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
ปัญหาที่พบจากการซ้อมเหตุฉุกเฉิน กรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหล	ปัญหาที่พบจากการซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีสารเคมีอันตรายรั่วไหล ไม่ได้รับการแก้ไข หรือ พบปัญหาซ้ำๆ ในพื้นที่เดิมๆ หรือ พื้นที่อื่นๆ	ติดตามการแก้ไข จากปัญหาที่พบจากการซ้อมและนำเสนอรายงานในที่ประชุม MANSAVE COM ทุกเดือน
ปัญหาที่พบจากการเกิดเหตุจริง	กรณีเกิดเหตุจริง ไม่สามารถปฏิบัติได้ตามแผนที่จัดทำไว้	กรณีเกิดเหตุจริง ให้บททวนว่าสามารถปฏิบัติได้ตามแผนหรือไม่ หากพบประเด็นข้อบกพร่องจากแผน ให้ดำเนินการ Revise ทันที่

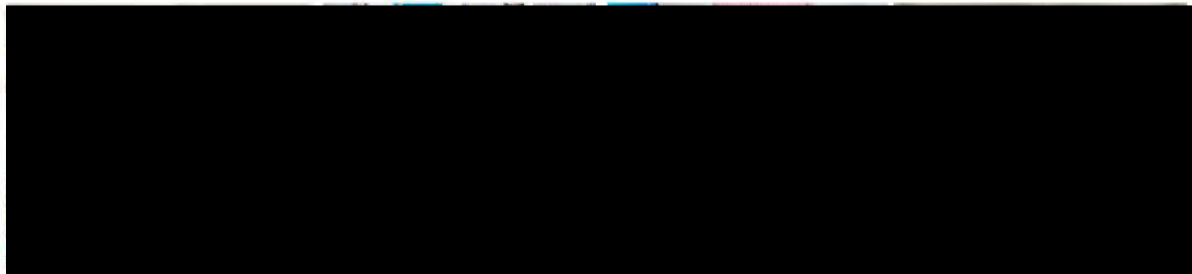
5.6 ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

โรงเรียนวัดเนินเสาธง วันที่ 3 กรกฎาคม 2567

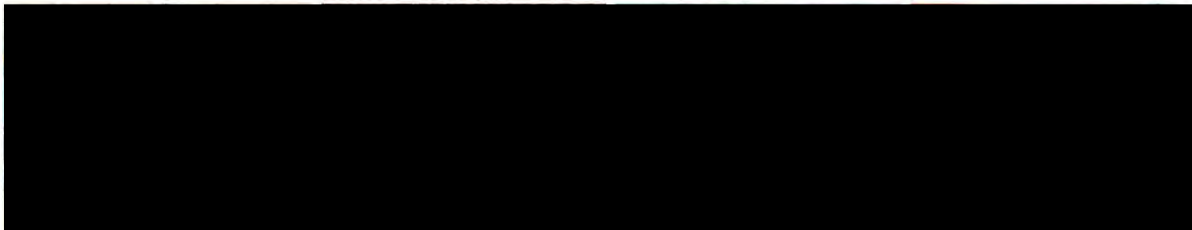


โรงเรียนวัดช้างชั้นศิริราชภูบ่ารุง วันที่ 8 กรกฎาคม 2567

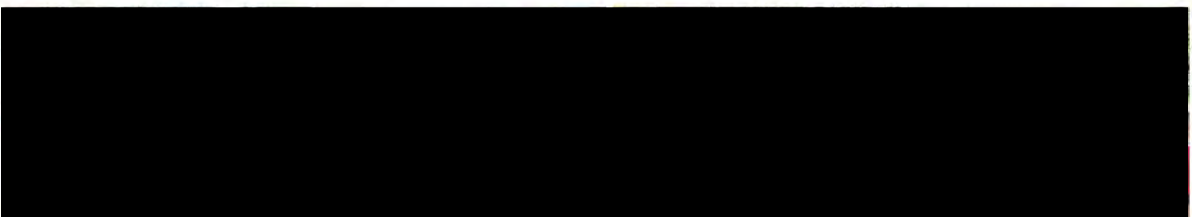


การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

โรงเรียนวัดบ้านเล่ง วันที่ 16 กรกฎาคม 2567

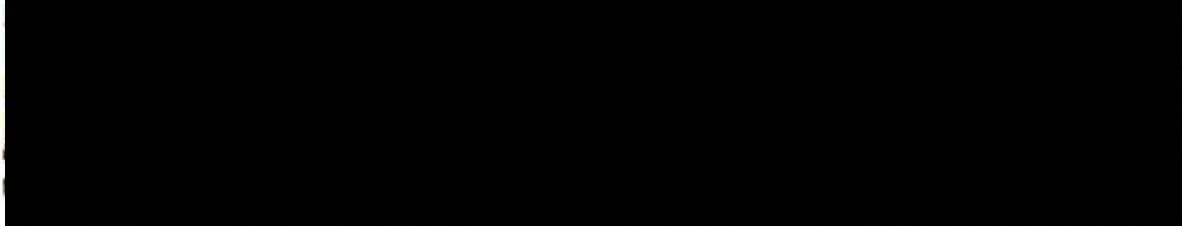


โรงเรียนวัดยายดา วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

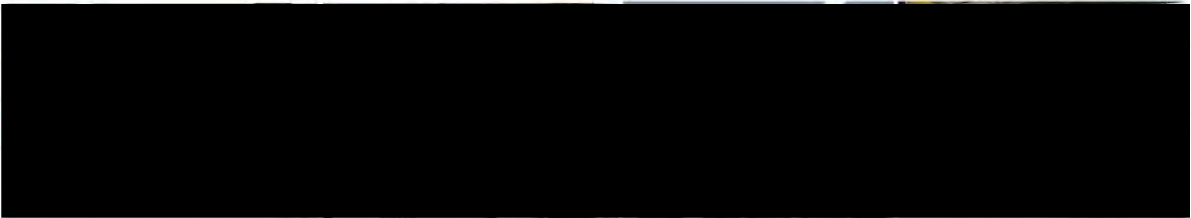


การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

โรงเรียนวัดบ้านดอน วันที่ 30 กรกฎาคม 2567

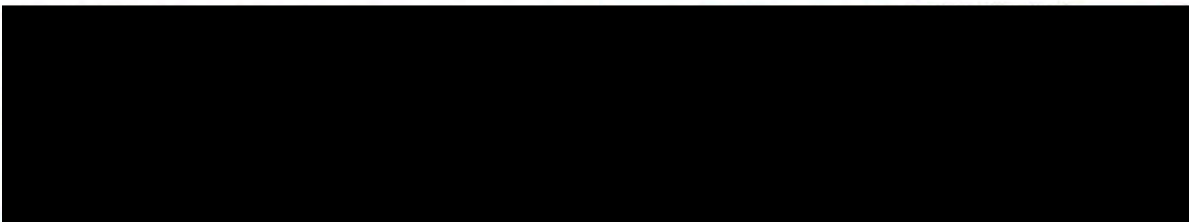


โรงเรียนวัดตะพงนอก วันที่ 8 สิงหาคม 2567

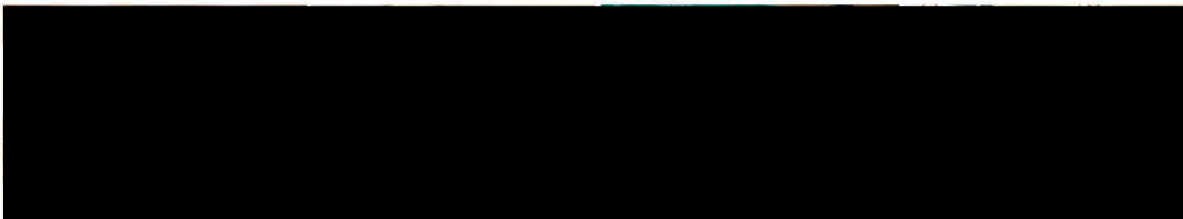


การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

โรงเรียนวัดเกาะกลอย วันที่ 13 สิงหาคม 2567

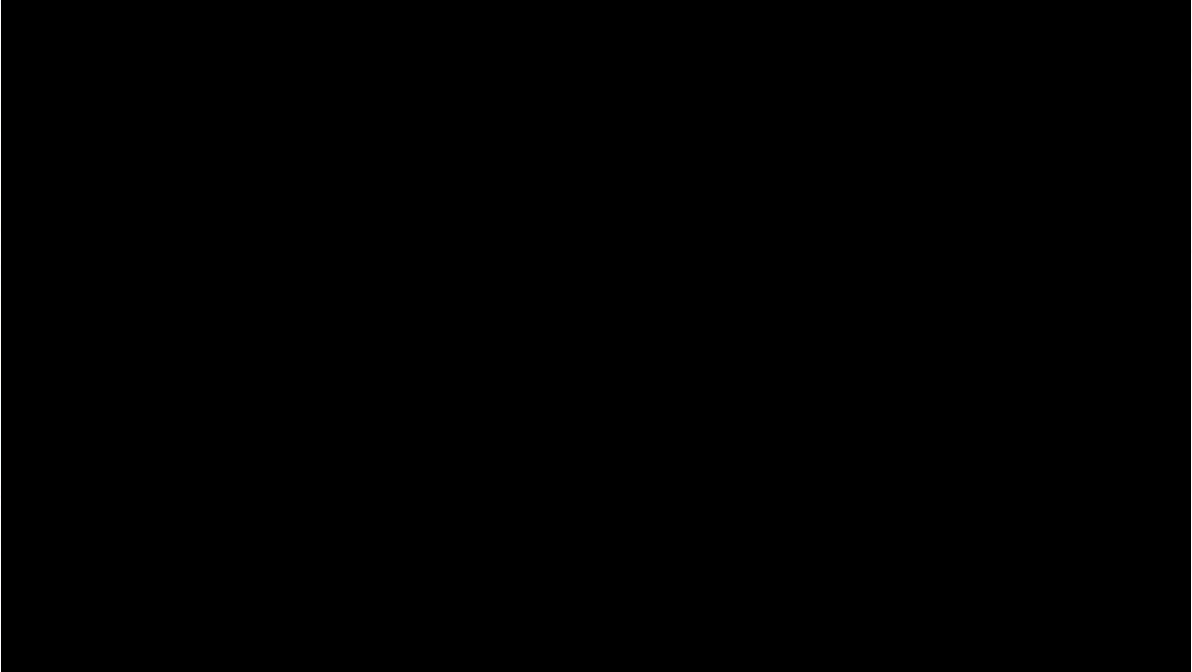


โรงเรียนทับมา วันที่ 8 กรกฎาคม 2567



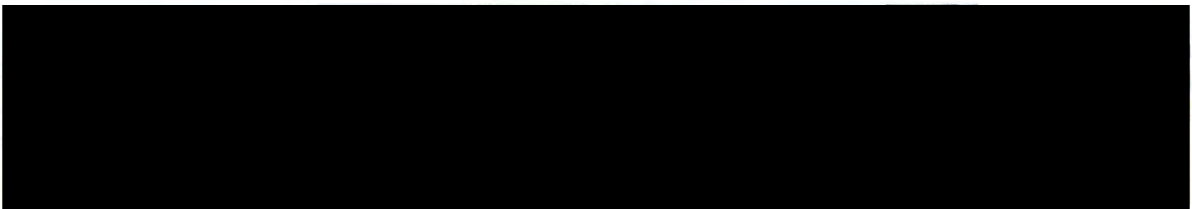
การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

อบรม, ทบทวน และซ้อมแผนอพยพ ตำบลเชิงเนิน วันที่ 22- 23 สิงหาคม 2567

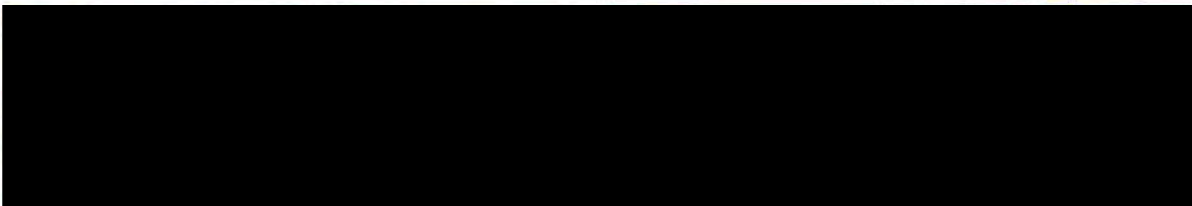


การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

ชุมชนแหลมรุ้งเรือง วันที่ 18 ตุลาคม 2567

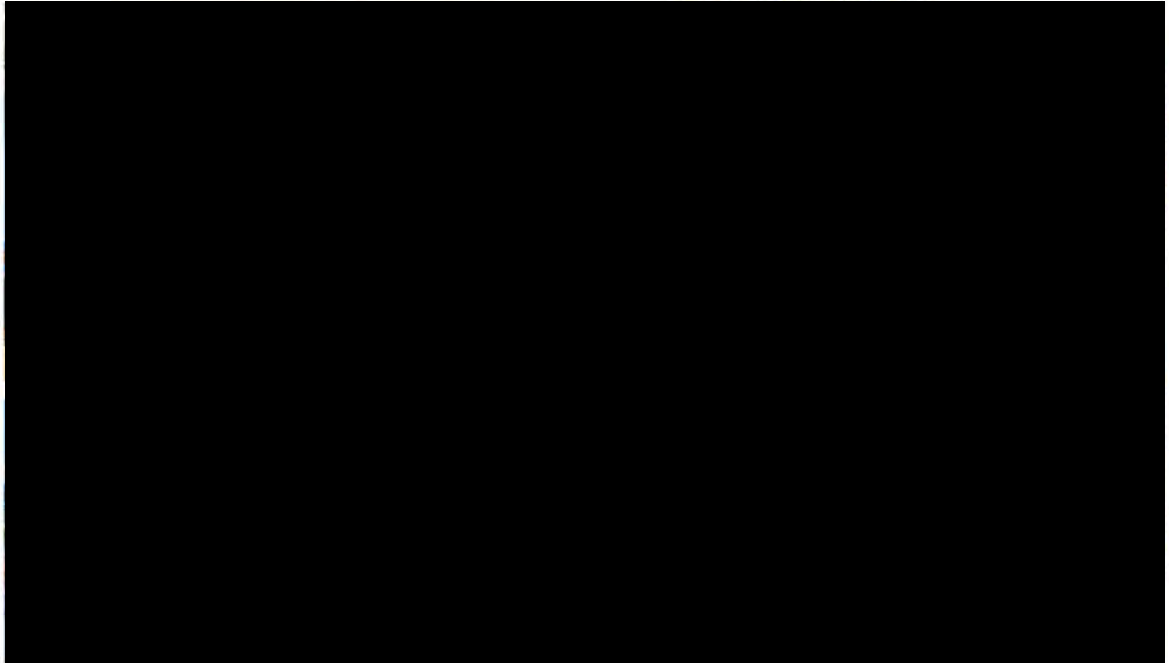


โรงเรียนอนุบาลตะพง วันที่ 25 ตุลาคม 2567



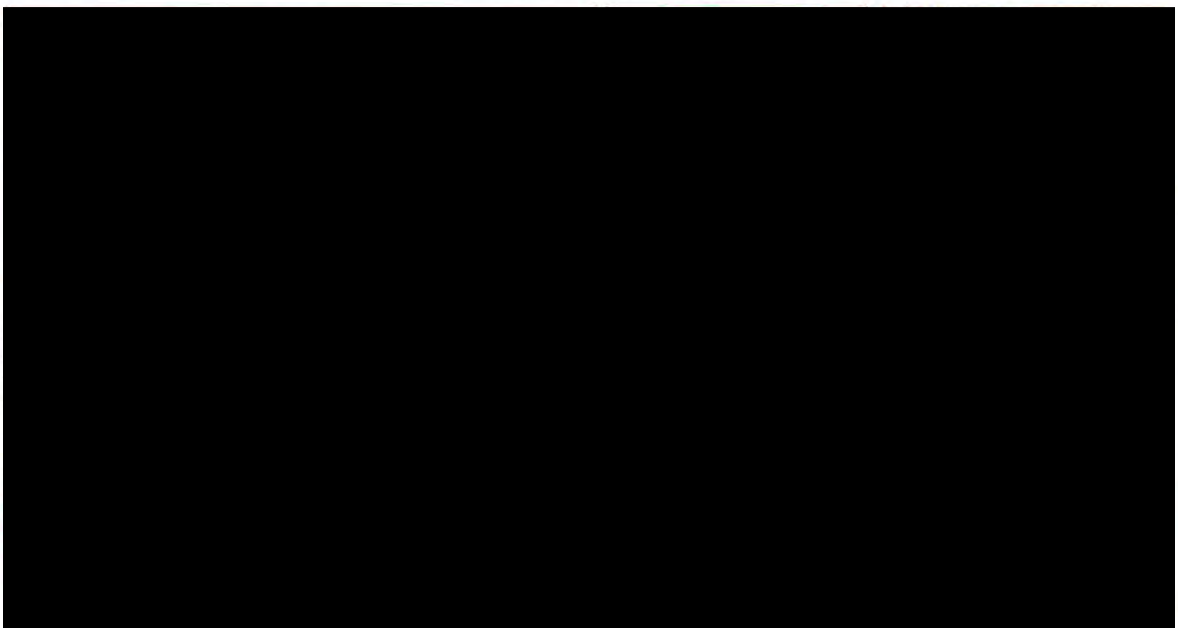
การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

อบรม, ทบทวน และซ้อมแผนอพยพ ตำบลตะพง วันที่ 8 พฤศจิกายน 2567



การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

อบรม, ทบทวน และซ้อมแผนอพยพ ตำบลนาตาขวัญ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2567



การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

โรงเรียนบ้านหนองจอก วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

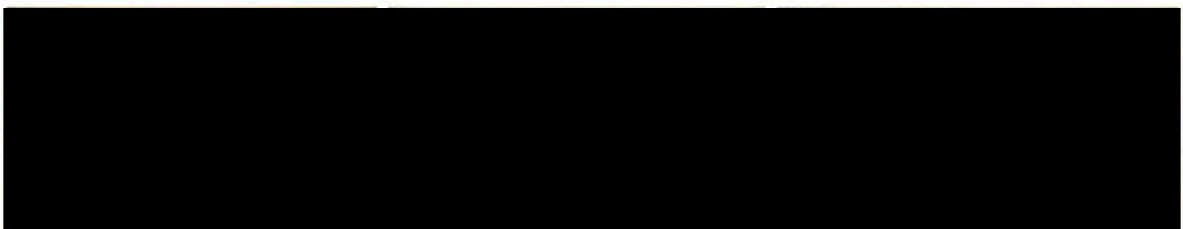


โรงเรียนระยองปัญญานุกูล วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



การอบรม และซ้อมแผน ประจำปี 2567

อบรม, ทบทวน และซ้อมแผนอพยพ ตำบลนาบ้านแลง วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567



โรงเรียนโปลีเทคนิคระยอง วันที่ 12 ธันวาคม 2567

