

การซ้อมแผนฉุกเฉินของหน่วยงาน Off-site pipe line

สถานการณ์สมมติ วันที่ 24 ธันวาคม 2561 ระหว่างเวลา 14.30น-16.00น

เกิดเหตุ ของเหลวไวไฟรั่วไหลและไฟไหม้ที่หน้าแปลงท่อขนส่งในพื้นที่โรงงาน

ขอบเขต (Scope)	<ol style="list-style-type: none"> ซ้อมแผนฉุกเฉินระดับเหตุผิดปกติเล็กน้อยของโรงงาน กรณีของเหลวไวไฟรั่วไหลและไฟไหม้ที่หน้าแปลงท่อขนส่ง ซ้อมแผนฉุกเฉินตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
วัตถุประสงค์ (Objective)	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อซักซ้อมความพร้อมของหน่วยงานได้ตอบภาวะฉุกเฉินของโรงงานและการใช้อุปกรณ์ ในเรื่องการควบคุม การระงับเหตุ และการเก็บกู้ กรณีของเหลวไวไฟรั่วไหลและไฟไหม้ที่หน้าแปลงท่อขนส่ง เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายใน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายนอกในการขอความช่วยเหลือ เพื่อฝึกการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อกระบวนการผลิตและสิ่งแวดล้อม
สมมติฐานของ การซ้อมแผนฯ (Assumption)	<ol style="list-style-type: none"> เกิดเหตุของเหลวไวไฟรั่วไหลและไฟไหม้ที่หน้าแปลงท่อขนส่ง ไม่มีผู้บาดเจ็บ มีการปิดกั้นพื้นที่และการจราจร ไม่มีผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานโดยรอบ ทิศทางลมตามจริง

จุดเกิดเหตุ



ภาพถ่ายจุดเกิดเหตุ



สถานการณ์สมมติ (Scenario)

เวลา (Time Period)	สถานการณ์ (Emergency Drill Scenario)
14:30น	<p>SCO</p> <ul style="list-style-type: none"> ● พนักงาน SCO กำลังเดิน Field ไปที่แนวท่อสวนป่า ด้านทิศใต้ บล็อก 30 แล้วพบว่า สาร Butene รั่วไหลออกจากหน้าแปลน และติดไฟ ● แจ้ง SCO IRL ให้รับทราบ ● IRL แจ้งวิทยุไปช่อง Emergency แจ้ง EDC เพื่อขอทีม ERT ช่วยตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน
	<p>EDC Operator</p> <ul style="list-style-type: none"> ● EDC รับข้อมูลจาก SCO จึงลงบันทึกรายละเอียดในใบรับแจ้งเหตุฯ และ แจ้ง ERT เข้าระงับเหตุ และแจ้ง <ul style="list-style-type: none"> ➢ NPC S&E ขอรถดับเพลิงพร้อมพนักงานดับเพลิง,รถพยาบาล ➢ ES&S On/ ED/RCL/PA ➢ สำนักงานนิคมเอเชีย ➢ EMCC ➢ โรงงานข้างเคียง และ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ● ประกาศผ่านทางวิทยุสื่อสารและลำโพงภายใน โรงงาน
	<p>ERT และ IRL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● เมื่อถึงจุดเกิดเหตุ IRL และ OC ประเมินสถานการณ์และร่วมกันวางแผนในการระงับเหตุ ● IRL แจ้ง SE Plant ให้ทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและขอคำปรึกษาเพื่อหาวิธีการลดแรงดันภายในท่อ(ปิดวาล์ว) ● ERT ฉีดน้ำเพื่อ Cool down ไม่ให้ความร้อนภายในท่อ เพิ่มขึ้น ● ERT ฉีดน้ำจนกว่าแรงดันภายในท่อจะหมด

สถานการณ์สมมติ (Scenario)

เวลา (Time Period)	สถานการณ์ (Emergency Drill Scenario)
	<p><i>ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> สั่งการและให้คำปรึกษาในการระงับเหตุ
	<p><i>ERT และ IRL</i></p> <ul style="list-style-type: none"> แจ้ง EDC Operator เหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ
	<p><i>ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ประกาศเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ

สิ่งที่เรียนรู้จากการซ้อมแผนฉุกเฉิน (Learning from Emergency Drill)

จากการซ้อมแผนฉุกเฉินเมื่อวันที่ 24 ธันวาคม 2561 สามารถสรุปสิ่งที่ทำได้ดี และสิ่งที่ต้องปรับปรุงของแต่ละบทบาทที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ฉุกเฉินดังนี้

SCO operator

สิ่งที่ดี	สิ่งที่ควรปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none">รับเรื่องและสามารถติดต่อประสานงานกับส่วนที่เกี่ยวข้องได้ดีสื่อสารและติดต่อประสานงานไปที่ IRL อย่างเป็นระยะ	<ul style="list-style-type: none">การเรียบเรียงคำพูดเพื่อการสื่อสาร

Field operator

สิ่งที่ดี	สิ่งที่ควรปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none">ให้ข้อมูลที่รวดเร็วและถูกต้องไปที่ EDC	<ul style="list-style-type: none">None

IRL

สิ่งที่ดี	สิ่งที่ควรปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none">IRL แจ้ง EDC ตรง ทำให้สื่อสารข้อมูลได้ชัดเจนมาถึงหน้างานได้รวดเร็ว	<ul style="list-style-type: none">เพื่อช่วยเรื่องการไฟก๊สหน้างานที่เพิ่มขึ้น ควร มีแจ้งการสื่อสารไปที่ทาง SCO Operator สำหรับบางข้อมูลที่ต้องสื่อสารไปที่ส่วนที่เกี่ยวข้องถ้าต้องการรับทราบ

พนักงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินของโรงงาน (EDC Operator)

สิ่งที่ดี	สิ่งที่ควรปรับปรุง
<ul style="list-style-type: none">มีการทวนข้อมูลจากผู้แจ้งเพื่อความถูกต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องครบถ้วน	<ul style="list-style-type: none">None

ประมวลภาพการซ่อมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

