

## เอกสารแนบที่ 24 สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

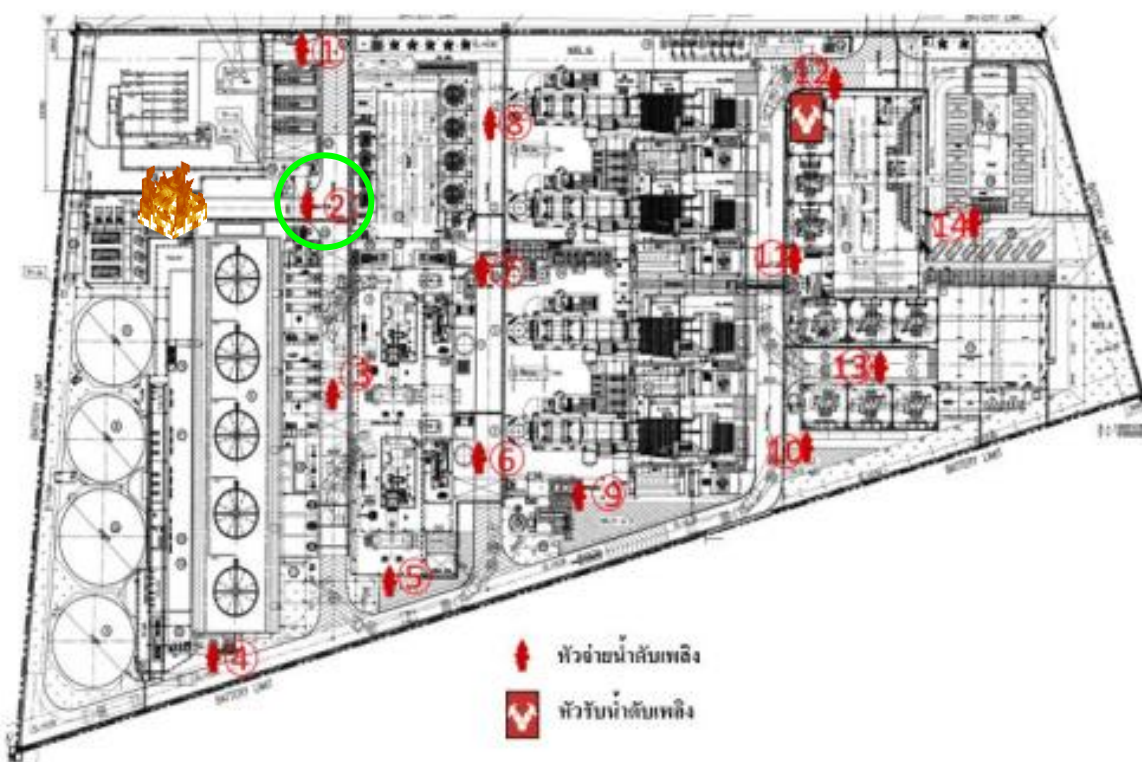
บริษัท เอสเอสยูที จำกัด

การซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี ครั้งที่3/2566

กำหนดการวันอังคารที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

จุดเกิดเหตุที่: Demin Plant จุดเติม NAOH เวลา 14.30 -16.15 น

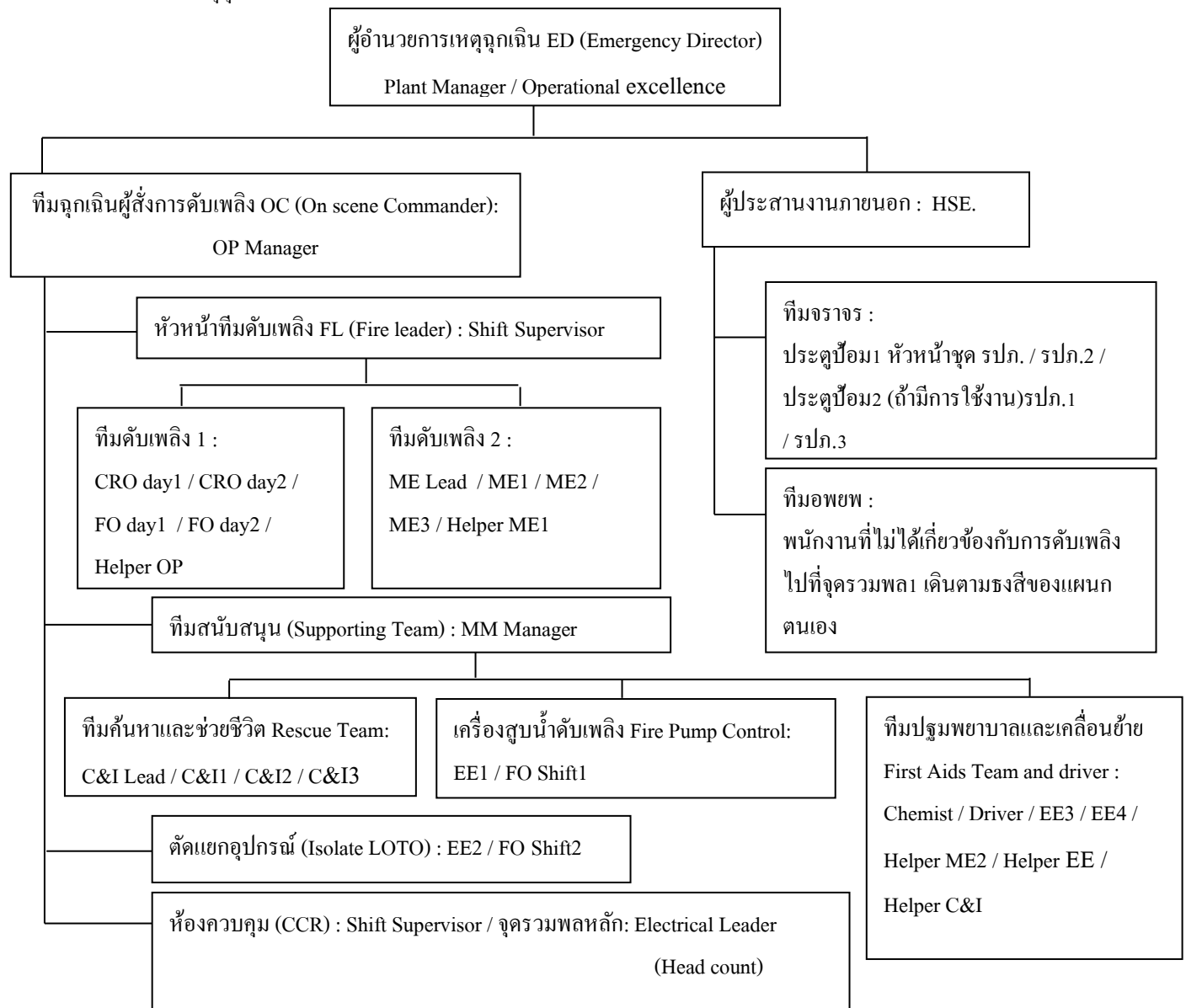
- สถานที่ : Demin Plant จุดเติม NAOH
- ลักษณะเหตุฉุกเฉิน : บั้มเติมสารเคมีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งมีสารเคมี NAOHในบริเวณใกล้เคียงทำให้เกิดเพลิงไหม้
- สาเหตุ : บั้มเติมสารเคมีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งมีสารเคมี NAOH
- ผู้พบเห็นเหตุการณ์ : FO.
- นำทีมอพยพ : มีการประกาศแจ้งเตือนอพยพ
- สภาพอากาศ : อากาศแจ่มใสลมพัดจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปตกเฉียงเหนือ
- สิ่งที่เกิดขึ้น : มีคนได้รับบาดเจ็บ จำนวน 1 คน บริเวณ Demin Tank
- ผู้ร่วมทำการฝึกซ้อม : พนักงานกะ/ผู้รับเหมา/รปภ.



## แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุในวันจันทร์-ศุกร์ เวลาปกติ 8.00 น.-17.00 น

### โครงสร้างการบริหารเหตุฉุกเฉิน



ลำดับเหตุการณ์ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่ 3/2566 วันอังคารที่ 10 ตุลาคม 2566				
เวลา	ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
14.30น.	1.1	<p>ปั๊มเติมสารเคมีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งมีสารเคมี NAOH ในบริเวณใกล้เครื่องทำให้เกิดเพลิงไหม้</p> <p>-Filed Operator ใช้วิทยุสื่อสารแจ้งด้านบน CCR “ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Demin Plant จุดเติม NAOH ได้ใช้ถังดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้น”</p>	FO ( คุณชนะชัย)	วิทยุสื่อสาร
14.32 น.	1.2	<p>ใช้ถังดับเพลิงดับ ไม่สามารถดับเพลิงได้ แจ้งสถานการณ์ต่อหัวหน้ากะ Field Operator/วิทยุสื่อสาร “ขณะนี้เพลิงได้ลุกลามขึ้น ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้และขอกำลังเสริมด้วยครับ”</p> <p><b>** ให้ FO กะเตรียมสายดับเพลิงเบื้องต้น และรอทีมดับเพลิง1กับ ทีมดับเพลิง 2 มาสามารถเริ่มระงับเหตุได้</b></p>	FO	
14.34 น.	1.3	<p>SS แจ้ง OC :เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Demin Plant จุดเติม NAOH</p> <p>OC แจ้ง ED : เกิดเหตุเพลิงไหม้ Demin Plant จุดเติม NAOHและขอประกาศภาวะฉุกเฉิน</p> <p>ED แจ้งกลับ OC : ให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1</p> <p>OC แจ้งกลับ SS : ให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1</p>	SS ( คุณโยธิน) OC (คุณอนุสรณ์) ED ( คุณชัยวัฒน์)	
14.37 น.	2.1	<p>SS สั่ง CRO ให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ทาง Intercom</p> <p>CRO: “ประกาศ ขณะนี้เป็นการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟได้เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่ Demin Plant จุดเติม NAOH ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้นได้ขอประกาศใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 1และอพยพมายังจุดรวมพล” (กดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และอพยพ)</p> <p>2. แจ้งเหตุเพลิงไหม้เพลิงไหม้ของSSUT นิคมอุตสาหกรรมบางปู กับช่างเทคนิคปตท. เพื่อให้หยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติ (ยังไม่ต้องแจ้ง)</p> <p>3. แจ้งเหตุ กับศูนย์กลาง NCC การไฟฟ้าฝ่ายผลิต(EGAT)024362113 (ยังไม่ต้องแจ้ง)</p> <p>4. โทรแจ้งลูกค้าไฟฟ้าและไอน้ำ(ยังไม่ต้องแจ้ง)</p>	CRO (คุณสมภพ)	

เวลา	ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
14.38 น.	2.2	OC เรียกทีมดับเพลิง 1 และ 2	OC (คุณอนุสรณ์)	วิทยุสื่อสาร
	2.3	ผู้ประสานงานภายนอกเตรียมประสานงานเมื่อได้รับคำสั่งจาก Emergency director; ED	ผู้ประสานงานเหตุ ฉุกเฉิน(HSE)	ทางโทรศัพท์
	2.4	เฝ้าระวังเครื่องจักรส่วนที่ใกล้เคียง	Operation	
	2.5	ทีมช่วยชีวิตและค้นหา ใส่ชุดดับเพลิงและ SCBA	C&I Team	
	2.6	ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาล	ทีมช่วยเหลือและ ปฐมพยาบาล CHEMIST C&I Helper Driver (คุณสถาพร)	
	2.7	ทีมดับเพลิงรีบใส่ชุดดับเพลิงมารายงานตัวที่ถนนหน้า จุดเกิดเหตุ (Chemical Dosing for Cooling) และพร้อมรอคำสั่งตอบโต้เหตุฉุกเฉินที่ ใกล้เคียงจุดเกิดเหตุ	ทีมดับเพลิง 1&2  ทีม 1 คุณวิศรุต คุณอนุพงศ์ คุณณัฐวุฒิ  ทีม 2 คุณกฤตภาส คุณเขมกิริกฤษ คุณสุริโย คุณสมคิด	
	2.8	ผู้ควบคุม Fire Pump ควบคุมการเดินเครื่อง	Operation/EE  คุณจิระเดช/ คุณเกียรติศักดิ์	
	2.9	ตัดแยกระบบ	Operation/EE  คุณชนะชัย/ คุณณัฐพงศ์ภัทร	
	2.10	พนักงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเดินตามผู้ถือธงมายังจุดรวมพล	ทีมอพยพ	

เวลา	ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
	2.11	กั้นพื้นที่ควบคุม คนเข้า-ออกในพื้นที่ รปภ. ส่งรายชื่อผู้รับเหมาและบุคคลที่เข้ามาเยี่ยมชมให้กับ Head count ที่ จุฬารวมพล หลัก	Head Count คุณธวัช ชัย/รปภ.	
14.39 น.	2.12	Headcount ใช้วิทยุสื่อสารประสานงานไปยังCCR /Fire pump คัดแยก จุฬารวมพล นับยอดจำนวนคนที่พบว่าผู้สูญหาย 1 คน : พบล่าสุด พนักงานแผนก Admin ทำ ความสะอาดพื้นที่ (คุณจิราภา) บริเวณทางขึ้นห้องแลป Demin Plan	Electrical Leader	วิทยุสื่อสาร
14.40 น.	2.13	OC สั่งทีมดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิง	OC	วิทยุสื่อสาร
14.41 น.	2.14	FL “ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 ต่อสายน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงจุดด้านหน้า Cooling tower เพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน ทำการเข้าช่วยเหลือ ปรับหัวฉีดน้ำดับเพลิงเป็น สเปรย์ ทีมดับเพลิง(สนับสนุน)ทีมที่ 2 ต่อสายน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงจุดที่ 2 เพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน โดยปรับเป็น FOG เพื่อทำการ Cooldown”	FL/ทีมดับเพลิง 1 และทีมดับเพลิง 2	
14.45 น.	2.15	Head Count แจ้ง ED : Headcount นับยอดจำนวนคนที่พบว่าผู้สูญหาย 1 คน : ..... พบใช้วิทยุสื่อสารแจ้งครั้งสุดท้ายที่บริเวณ ซ่อมปั๊มบริเวณ Demin Plan ED แจ้ง OC จะมีการส่งทีม Rescue เข้าไป ทีมค้นหา แจ้งต่อ ED : ทีมค้นหาจำนวน .....คน จะเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ ทีมค้นหา แจ้ง OC ก่อนเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ : มาจำนวนกี่คน OC แจ้ง ทีมค้นหา :ทางเข้า ลักษณะพื้นที่จุดเกิดเหตุ ทีมค้นหา แจ้ง OC พบคนเจ็บ ED แจ้งทีมช่วยเหลือและทีมปฐมพยาบาล ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาล แจ้งต่อED : ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาล จำนวน ..... คน พร้อมทำการช่วยเหลือ (รถเข้าถนนด้านริมรั้ว Steam Turbine)	Electrical Leader/ ED/OCทีมค้นหา/ ทีมช่วยเหลือและ ปฐมพยาบาล  ทีมค้นหา คุณวิษุวัต คุณเฉลิมพล ทีมปฐมพยาบาล คุณนาวิ คุณเจดกิจ คุณสถาพร (Driver)	ทางวาจา/ วิทยุสื่อสาร
14.45 น.	2.16	ทีมปฐมพยาบาลวิทยุสื่อสารกับ OC รถฉุกเฉินจอดจุฬารวมพลด้านหน้าตึกแอดมิน ทีมช่วยเหลือพบผู้บาดเจ็บทำการช่วยเหลือและกำลังเคลื่อนย้าย ทีมปฐมพยาบาลนำ รถฉุกเฉินมารอด้านหลังทางขึ้น Steam Turbine ฝั่ง Cooling Tower	OC/ทีมช่วยเหลือและ ปฐมพยาบาล	ทางวาจา/วิทยุ สื่อสาร
14.47 น.	2.17	ทีมช่วยเหลือแจ้ง ED สามารถช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้เรียบร้อยแล้ว	ED/ทีมช่วยเหลือและ ปฐมพยาบาล	ทางวาจา/วิทยุ สื่อสาร

เวลา	ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
14.55 น.	2.18	OC ได้ประเมินสถานการณ์แล้วสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้เอง จึงรายงาน ED เพื่อขอยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	OC/ED	วิทยุสื่อสาร
14.56 น.	2.24	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน(PM) ประเมินสถานการณ์ ให้ทุกทีมมายังจุดรวมพล (ยกเว้น CCR) และยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน	ED	ทางวาจา/วิทยุสื่อสาร
14.57 น.	2.25	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน(PM) ประสานงานกับทาง Control Room ให้ทำการประกาศยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน (หลังจากทุกทีมมายังจุดรวมพล)	ED	ทางวาจา/วิทยุสื่อสาร
14.58 น.	2.26	Control Room ทำการประกาศยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน “ประกาศขณะนี้เพลิงได้สงบลงแล้วขอยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน” ทำการประกาศ 3 รอบ	CRO	ทางวาจา/วิทยุสื่อสาร



ภาพเหตุการณ์การจำลอง ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่บริเวณDemin Plant จุดเติม NAOH

วันที่ 10 ตุลาคม 2566



ปั๊มเติมสารเคมีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งมีสารเคมี NAOH  
ในบริเวณใกล้เคียงทำให้เกิดเพลิงไหม้



ใช้ถังดับเพลิงดับ ไม่สามารถดับเพลิงได้ แจ้งสถานการณ์ต่อหัวหน้ากะ  
Field Operator/วิทยุสื่อสาร



“ขณะนี้เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ NAOH  
ได้ใช้ถังดับเพลิงระงับเหตุเบื้องต้น”

SS แจ้ง OM: ฝึกซ้อมเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณNAOH



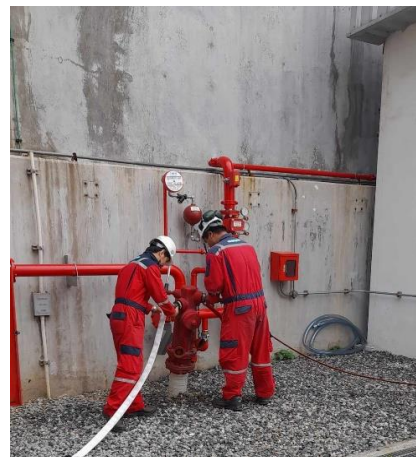
ประกาศ ขณะนี้เป็น\*\*\*การฝึกซ้อม\*\*\*การเกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ  
NAOH ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้นได้

ขอประกาศใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 1และอพยพหนีไฟ



OC สั่งทีมดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิง

แต่ละส่วนเตรียมความพร้อม



แต่ละส่วนเตรียมความพร้อม



ภาพเหตุการณ์การจำลอง ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่บริเวณ Demin Plant จุดเติม NAOH

วันที่ 10 ตุลาคม 2566



พนักงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง อยู่ที่จุดรวมพล



ทีมดับเพลิงต่อหัวจ่ายน้ำดับเพลิง



ทีมดับเพลิงต่อหัวจ่ายน้ำดับเพลิง



เช็คยอดจำนวนคน



ทีมดับเพลิง ฉีดน้ำเพื่อทำการ Cool down ที่ อาคาร Demin Plant



Headcount นับยอดจำนวนคนที่พบว่า มีผู้สูญหาย 1 คน  
ED แจ้ง OC จะมีการส่งทีม Rescue เข้าไป

ภาพเหตุการณ์การจำลอง ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่บริเวณ Demin Plant จุดเติม NAOH

วันที่ 10 ตุลาคม 2566



ทีม Rescue เข้าไปค้นหาผู้บาดเจ็บ



ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเข้าไปปรับผู้บาดเจ็บอย่างปลอดภัย



ทีมดับเพลิง 1 และทีมดับเพลิง 2 ร่วมกันฉีดน้ำ  
เพื่อทำการ Cool down ที่ตัวอาคาร



ทีมดับเพลิง 1 และทีมดับเพลิง 2 ร่วมกันฉีดน้ำ  
เพื่อทำการ Cool down ที่ตัวอาคาร



ทีมดับเพลิง ฉีดน้ำเพื่อทำการ Cool down ที่อาคารDemin Plant



OC รายงานต่อ ED สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้  
ยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน

## สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### 1. ข้อมูลสถานประกอบการ

- 1.1 ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอสเอสยูที จำกัด  
ประเภทกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและพลังงานไอน้ำเพื่อจำหน่าย  
ที่อยู่ 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10280 โทรศัพท์ 0901982536
- 1.2 จำนวนพนักงาน รวม 62 คน ชาย 54 คน หญิง 8 คน
- 1.3 สถานประกอบการใกล้เคียง บริษัท ศุภกิจ โปรดักส์ จำกัด

### 2. รายงานผลการดำเนินการ

- 2.1 วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2566
- 2.2 มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมาเมื่อ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ.2566
- 2.3 จำนวนลูกจ้างที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 42 คน  
พนักงานกะ 5 คน พนักงาน 37 คน ปรก.จำนวน 4 คน
- 2.4 ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อยู่ในเกณฑ์ดี

### 3. การใช้เวลาในการฝึกซ้อม

- เริ่มทำการฝึกซ้อม เวลา 14.30 น.
- 3.1 เวลาในการแจ้งเหตุและระงับเหตุเบื้องต้น ใช้เวลา 1 นาที
  - 3.2 เวลาในการอพยพไปยังจุดรวมพล ใช้เวลา 3 นาที
  - 3.3 เวลาในการตรวจสอบจำนวนคน ใช้เวลา 3 นาที
  - 3.4 ทีมสนับสนุนเข้าถึงจุดเกิดเหตุ ใช้เวลา 3 นาที
  - 3.5 ทดสอบฉีดน้ำจริง ใช้เวลา 15 นาที
  - 3.6 ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินแจ้งประกาศเข้าสู่สภาวะปกติ เวลา 15.02 น.

### 4. ประชุมสรุปผล เวลา 15.15-16.00 น.

#### ข้อเสนอแนะ

- กุญแจที่ใช้เปิดประตู 2 บริเวณ Gas Compressor เปลี่ยนเป็นเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- ดิดเบอร์ที่รองเท้าดับเพลิงแต่ละคู่
- การระบุชื่อป้อมยามแต่ละจุด

## ขั้นตอนการดำเนินงานแผนฉุกเฉิน

## ขั้นตอนการดำเนินงานแผนฉุกเฉิน

[illegible]



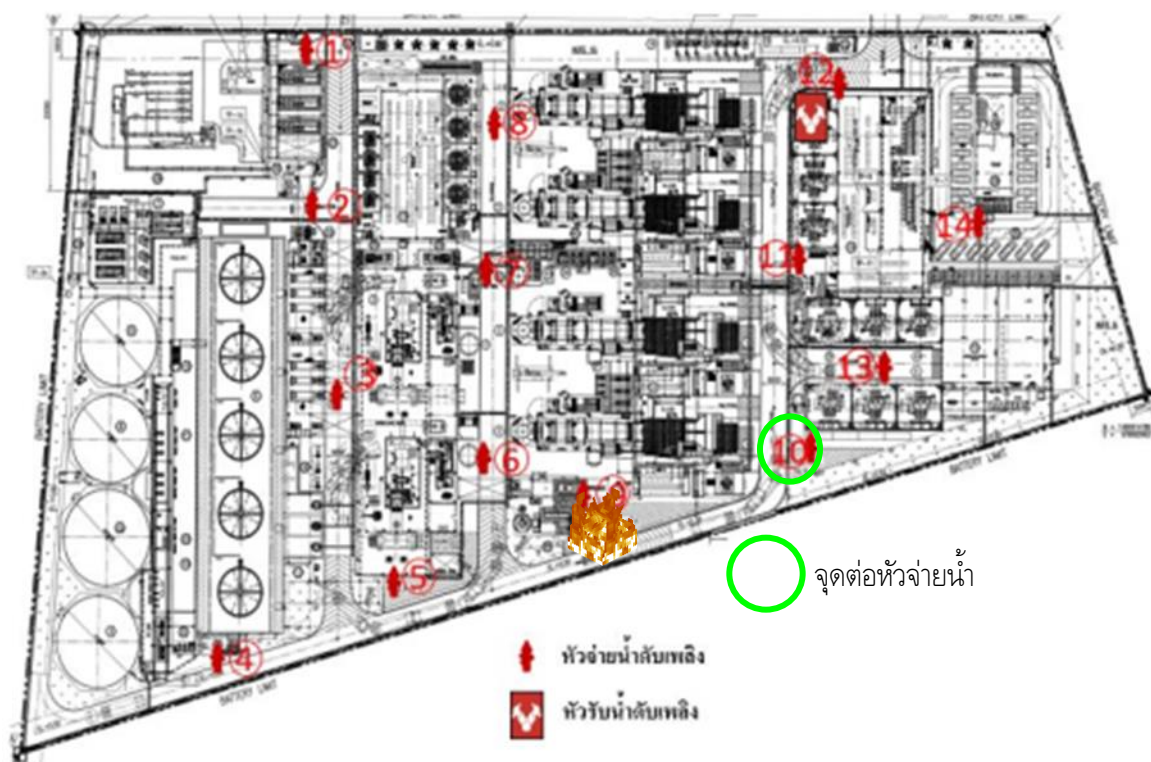
บริษัท เอสเอสยูที จำกัด

การซ้อมแผนฉุกเฉินดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

กำหนดการวันพฤหัสบดีที่ 19 เดือนตุลาคม พ.ศ. 2566

จุดเกิดเหตุที่: Aux Boiler เวลา 13.30 -15.30 น

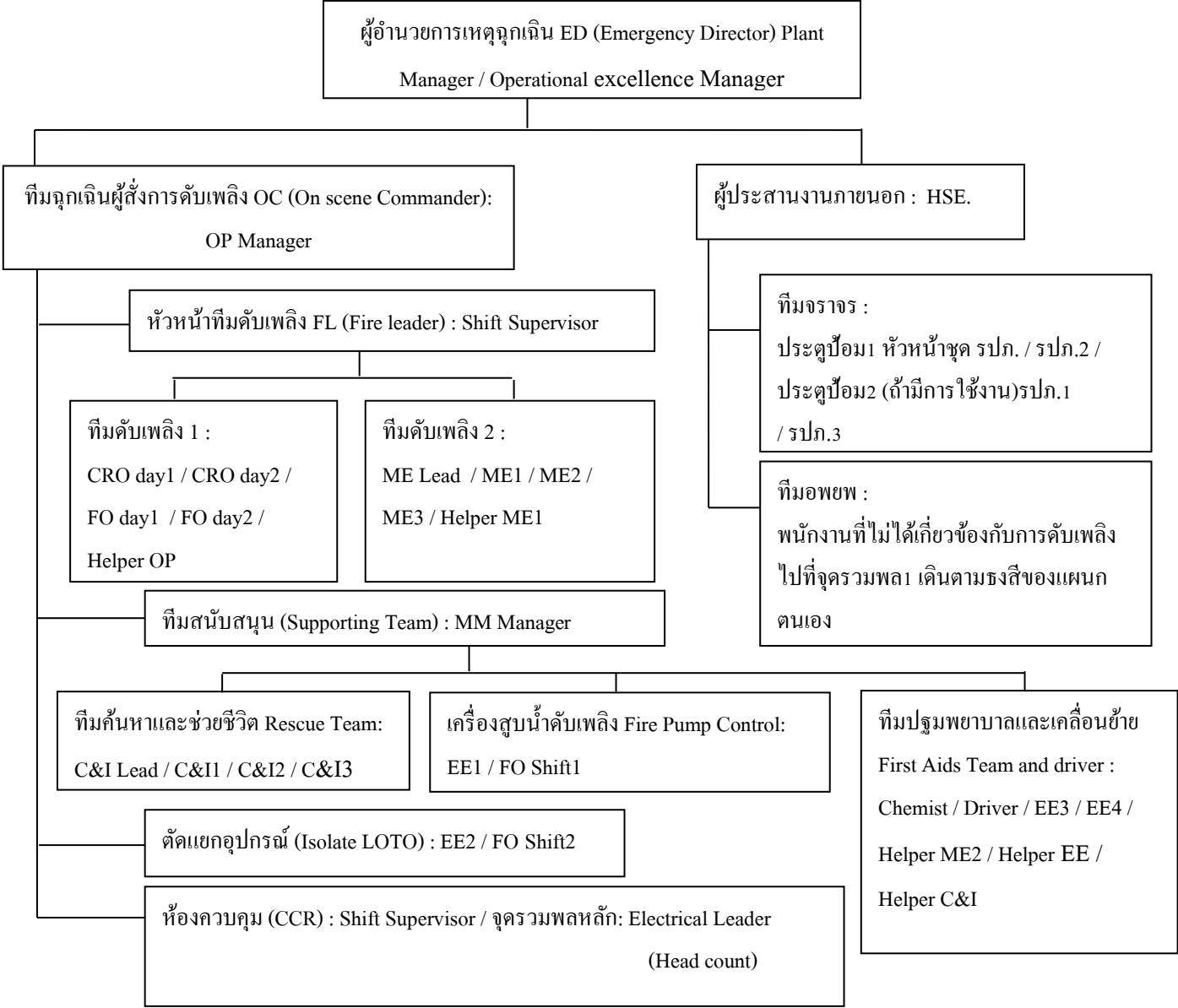
- สถานที่ : Aux Boiler
- ลักษณะเหตุฉุกเฉิน : เกิดการรั่วไหลของก๊าซปริมาณมาก และเกิดการลุกไหม้ติดไฟ
- สาเหตุ : เนื่องจากเกิดก๊าซรั่วไหลและลุกไหม้ติดไฟ
- ผู้พบเห็นเหตุการณ์ : FO
- นำทีมอพยพ : มีการประกาศแจ้งเตือนอพยพ
- สภาพอากาศ : อากาศแจ่มใสลมพัดจากทิศเหนือไปทิศตะวันตก
- สิ่งที่เกิดขึ้น : มีคนได้รับบาดเจ็บ จำนวน 1 คน คุณจิราภา เป็นลมหมดสติบริเวณ ทางเดินด้านข้าง CCR
- ผู้ร่วมทำการฝึกซ้อม : พนักงานกะ/ผู้รับเหมา/รปภ./ เจ้าหน้าที่จากสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมบางปู






แผนขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุในวันจันทร์-ศุกร์ เวลาปกติ 8.00-17.00 น

โครงสร้างการบริหารเหตุฉุกเฉิน



ลำดับเหตุการณ์ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟที่ Aux Boiler วันพฤหัสบดีที่ 19 ตุลาคม 2566

เวลา	ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
13.30 น.	1.1	เกิดการรั่วไหลของก๊าซปริมาณมาก และเกิดการลุกไหม้ติดไฟ ผู้พบเห็นเหตุการณ์ พนักงานกะ Field Operator. พบเหตุเพลิงไหม้ Field Operator/วิทยุสื่อสาร “เกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่ Aux Boiler ได้ทำการปิดวาล์ว การระงับเหตุเพลิงเบื้องต้นโดยใช้ถังดับเพลิงครับ”	Field Operator 	วิทยุสื่อสาร
13.32 น.	1.2	ใช้ถังดับเพลิงดับ ไม่สามารถดับเพลิงได้ แจ้งสถานการณ์ต่อหัวหน้ากะ Field Operator/วิทยุสื่อสาร “ขณะนี้เพลิงได้ลุกลามขึ้น ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้และขอกำลังเสริมด้วยครับ”	Field Operator 	
13.34 น.	1.3	SS แจ้ง OC :เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Aux Boiler OC แจ้ง ED : เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Aux Boiler และขอประกาศภาวะฉุกเฉิน ED แจ้งกลับ OC : ให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1	SS OC ED	
13.35 น.	2.1	SS สั่ง CRO ให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ทาง Intercom CRO: “ประกาศ <u>ขณะนี้เป็นการฝึกซ้อม</u> การเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นที่ ที่ Aux Boiler ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้นได้ ขอประกาศใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 1และอพยพมายังจุดรวมพล” 2. แจ้งเหตุเพลิงไหม้เพลิงไหม้ของSSUT นิคมอุตสาหกรรมบางปู กับช่างเทคนิค ปตท. เพื่อให้หยุดจ่ายก๊าซธรรมชาติ 3. แจ้งเหตุ กับศูนย์กลาง NCC การไฟฟ้าฝ่ายผลิต(EGAT)024362113 (ยังไม่ต้องแจ้ง) 4. โทรแจ้งลูกค้าไฟฟ้าและไอน้ำ	CRO 	



เวลา	ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
13.36น.	2.2	OC เรียกทีมดับเพลิง 1 และ 2 หน้า Blue tent	ED OC	วิทยุสื่อสาร
	2.3	ผู้ประสานงานภายนอกเตรียมประสานงานเมื่อได้รับคำสั่งจาก Emergency director; ED	ผู้ประสานงานเหตุ ลูกเงิน(HSE)	ทางโทรศัพท์
	2.4	เผื่อระวางเครื่องจักรส่วนที่ใกล้เคียง	Operation	
	2.5	ทีมช่วยชีวิตและค้นหา ใส่ชุดดับเพลิงและ SCBA	C&I Team คุณเศรษฐชัย คุณวิษุวัต	วิทยุสื่อสาร
	2.6	ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาล เตรียม AED กล้องปฐมพยาบาล/เปล ช่วยชีวิต	ทีมช่วยเหลือและ ปฐมพยาบาล คุณนาวิ Driver คุณเจดกิจ คุณภัทรพงศ์	วิทยุสื่อสาร
	2.7	ทีมดับเพลิงรีบใส่ชุดดับเพลิงมารายงานตัวที่ถนนหน้า จุดเกิดเหตุ และ พร้อมรอคำสั่งตอบโต้เหตุลูกเงินที่ ใกล้เคียงจุดเกิดเหตุ Blue Tent	ทีมดับเพลิง 1&2 ทีมดับเพลิง 1 คุณวิศรุต คุณฉัฐวุฒิ คุณจิระเดช ทีมดับเพลิง 2 คุณกฤตภาส คุณสุริโย คุณสุรัตน์ชัย	วิทยุสื่อสาร
	2.8	ผู้ควบคุม Fire Pump ควบคุมการเดินเครื่อง	Operation/EE คุณอุดมพร	วิทยุสื่อสาร
	2.9	ตัดแยกระบบ	Operation/EE คุณเกียรติศักดิ์	วิทยุสื่อสาร

เวลา	ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
	2.10	พนักงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเดินตามผู้ถือธงมายังจุดรวมพล	ทีมอพยพ จุดรวมพล	
	2.11	กั้นพื้นที่ควบคุม คนเข้า-ออกในพื้นที่ รปภ. ส่งรายชื่อผู้รับเหมาและบุคคลที่เข้ามาเยี่ยมชมให้กับ Head count ที่ จุดรวมพลหน้าตึกแอดมิน	รปภ. Head count คุณธวัชชัย	
13.37 น.	2.12	Head count ใช้วิทยุสื่อสารประสานงานไปยังCCR /Fire pump ตัดแยก จุดรวมพล นับยอดจำนวนคนที่พบว่ามิผู้สูญหาย 1 คน : แผนกธุรการ สูญหาย 1 คน พบครั้งสุดท้ายตอนไปที่ CCR	Head Count พนักงานที่สูญหาย	วิทยุสื่อสาร
13.38 น.	2.13	OC สั่งทีมดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิง	OC	วิทยุสื่อสาร
13.39 น.	2.14	FL “ทีมดับเพลิงทีมที่ 1 ต่อสายน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำดับเพลิงจุด ด้านหน้า Blue tent เพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน ทำการเข้าช่วยเหลือ ปรับ หัวฉีดน้ำดับเพลิงเป็นสเปรย์ ทีมดับเพลิง(สนับสนุน)ทีมที่ 2 ต่อสายน้ำดับเพลิงเข้ากับหัวจ่ายน้ำ ดับเพลิงจุดที่ 2 เพื่อระงับเหตุฉุกเฉิน โดยปรับเป็น FOG เพื่อทำการ Cooldown”	FL/ทีมดับเพลิง 1 ทีมดับเพลิง 2	วิทยุสื่อสาร
13.40 น.	2.15	Head Count แจ้ง ED : Headcount นับยอดจำนวนคนที่พบว่ามิผู้สูญ หาย 1 คน : : แผนกAdmin มิผู้สูญหาย 1 คน พบครั้งสุดท้ายที่บริเวณ: ทางขึ้น CCR พบครั้งสุดท้ายตอนไปที่CCR *** (คุณจิราภา) ----- ED แจ้ง OC จะมีการส่งทีม Rescue เข้าไป ทีมค้นหา แจ้งต่อ ED : ทีมค้นหาจำนวน 2 คน จะเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ ทีมค้นหา แจ้ง OC ก่อนเข้าไปยังจุดเกิดเหตุ : 2 มาจำนวนกี่คน OC แจ้ง ทีมค้นหา :ทางเข้า ลักษณะพื้นที่จุดเกิดเหตุ ทีมค้นหา แจ้ง OC พบคนเจ็บ ด้านหน้างาน OC ขอรถฉุกเฉิน กับทาง ED ให้เข้าทางประตู 2 Gas Compressor รถพยาบาลจอดบริเวณ Chemical dosing for cooling ED แจ้งทีมช่วยเหลือและทีมปฐมพยาบาล ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาล แจ้งต่อED : ทีมช่วยเหลือและปฐม พยาบาล จำนวน 4 คน พร้อมเข้าทำการช่วยเหลือ	Head Count/ED/OC ทีมค้นหา ทีมช่วยเหลือและ ปฐมพยาบาล	ทางวาจา/ วิทยุสื่อสาร

เวลา	ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
		ED แจ้ง OC ขณะนี้ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาลพร้อมเข้าทำการช่วยเหลือ และ OC แจ้งตอบกลับ ED ให้รถฉุกเฉินเข้ามาได้และเข้ามาหน้าบริเวณ ทางประตู 2 Gas Compressor (รปภ.มาพร้อมกับรถพยาบาลเพื่อเปิดประตู 2)		
13.41 น.	2.16	ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาลวิทยุสื่อสารกับ OC รถฉุกเฉินเข้าไปทางประตู 2 เรียบร้อยแล้ว จะเข้าทำการช่วยเหลือและพบพนักงาน 1 คนที่สูญหาย คุณจิราภา ด้านข้างทางเดิน CCR ทีมช่วยเหลือพบผู้บาดเจ็บทำการช่วยเหลือและกำลังเคลื่อนย้ายมายังจุดรวมพล	OC/ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาล	ทางวาจา/วิทยุสื่อสาร
13.42 น.	2.17	ทีมช่วยเหลือแจ้ง ED สามารถช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้เรียบร้อยแล้ว	ED/ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาล	ทางวาจา/วิทยุสื่อสาร
13.44 น.	2.18	OC ได้ประเมินสถานการณ์แล้วเพลิงยังคงลุกลามไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้เอง จึงรายงาน ED เพื่อขอยกระดับแผนฉุกเฉินเป็นระดับ 2 (ตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน) และขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ อุตสาหกรรมบางปู	OC/ED	วิทยุสื่อสาร
13.46 น.	2.19	OC สั่งให้ CRO ประกาศยกระดับแผนฉุกเฉินเป็นระดับ 2 CRO : ขณะนี้เป็นการซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ ไฟได้ลุกลามไปพื้นที่ใกล้เคียง ขอยกระดับแผนฉุกเฉินเป็นระดับ 2	OC/CRO	วิทยุสื่อสาร
13.47 น.	2.20	ED สั่งให้ HSE แจ้งขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ อุตสาหกรรมบางปู	ED/HSE	ทางวาจา/ โทรศัพท์มือถือ
13.48 น.	2.21	HSE แจ้ง ผอ.นิคมฯ บางปู เพื่อขอความช่วยเหลือ	HSE	โทรศัพท์มือถือ
13.53 น.	2.22	ผอ. และเจ้าหน้าที่สนป. มาถึงบริษัท เอสเอสยูที จำกัด เพื่อตรวจสอบพื้นที่และสถานการณ์ปัจจุบัน - ณ พื้นที่เกิดเหตุ	หน่วยงาน ภายนอก	ทางวาจา
13.54 น.	2.22	ED รายงานสถานการณ์ปัจจุบันต่อ เจ้าหน้าที่สนป.	ED/หน่วยงาน ภายนอก	ทางวาจา

เวลา	ลำดับ	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	การสื่อสาร
13.55 น.	2.23	เจ้าหน้าที่ GUSCO รายงานตัวต่อ ED และ ED แจ้งเกิดเหตุการณ์อะไรขึ้น และระดับเพลิงของการนิคมเข้าไปบริเวณจุดเกิดเหตุโดยให้.ประตู ขึ้นทางเข้าบริเวณGTG11 .รปภ.ผู้นำทางระดับเพลิงเข้าไป OC เป็นผู้ชี้แจงบริเวณ Blue tent ด้านจุดเกิดเหตุก่อนเข้าไป ระดับเพลิงการนิคมจดหน้าบริเวณ GTG 22 ทีมดับเพลิง SSUT ร่วมกับทีมดับเพลิงของนิคม ถัดน้ำเพื่อดับเพลิง กรณีที่ไฟสามารถดับได้เรียบร้อยแล้ว ผู้สั่งการดับเพลิงประเมินสถานการณ์ OC สั่งกำลังพลตรวจเช็คพื้นที่ และให้ทุกทีมไปยังจุดรวมพลเพื่อทำการตรวจสอบยอด (ยกเว้นทีมประจำห้อง CCR รายงานจำนวนคนทางวิทยุ) และรายงานสถานะการต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน(Plant Manager)	ED/OC/หน่วยงานภายนอก/รปภ	ทางวาจา/วิทยุสื่อสาร
14.05 น.	2.24	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน(Plant Manager) ประเมินสถานการณ์ ให้ทุกทีมมายังจุดรวมพล (ยกเว้น CCR) และยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน	ED	ทางวาจา/วิทยุสื่อสาร
14.06 น.	2.25	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน(Plant Manager) ประสานงานกับทาง Control Room ให้ทำการประกาศยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน	ED	ทางวาจา/วิทยุสื่อสาร
14.07 น.	2.26	Control Room ทำการประกาศยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน “ประกาศขณะการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ นี้เพลิงได้สงบลงแล้วขอยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน” ทำการประกาศ 3 รอบ	CRO	ทางวาจา/วิทยุสื่อสาร
14.10 น.	2.27	ประชุมสรุปที่จุดรวมพล	พนักงานทุกคน	ทางวาจา

-----

ภาพเหตุการณ์การจำลอง ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟกับหน่วยงานภายนอก ที่บริเวณ Aux Boiler  
วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2566



เกิดการรั่วไหลของก๊าซปริมาณมาก เกิดประกายไฟและลูกไฟไหม้ติดไฟ



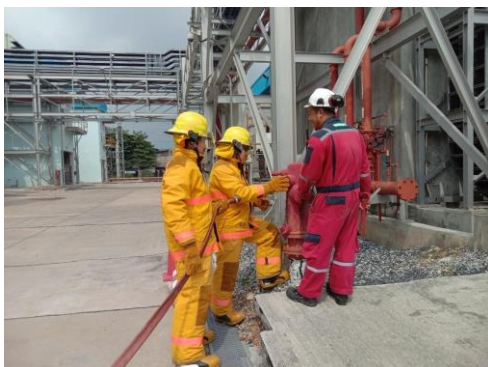
ใช้ถังดับเพลิงดับ ไม่สามารถดับเพลิงได้ แจ้งสถานการณ์ต่อหัวหน้ากะ  
Field Operator/วิทยุสื่อสาร



SS แจ้ง OC :เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Aux Boiler  
OC แจ้ง ED : เกิดเหตุเพลิงไหม้บริเวณ Aux Boiler  
และขอประกาศภาวะฉุกเฉิน



แต่ละส่วนเตรียมความพร้อม



แต่ละส่วนเตรียมความพร้อม



พนักงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องต้องเดินตามผู้ถือธงมายังจุดรวมพล



ภาพเหตุการณ์การจำลอง ซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟกับหน่วยงานภายนอก ที่บริเวณ Aux Boiler

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2566



Headcount ใช้วิทยุสื่อสารประสานงานไปยังCCR /Fire pump  
ตัดแยก จุดเกิดเหตุ จุบรวมพลนับยอดจำนวนคนที่พบว่า มีผู้สูญหาย 1 คน



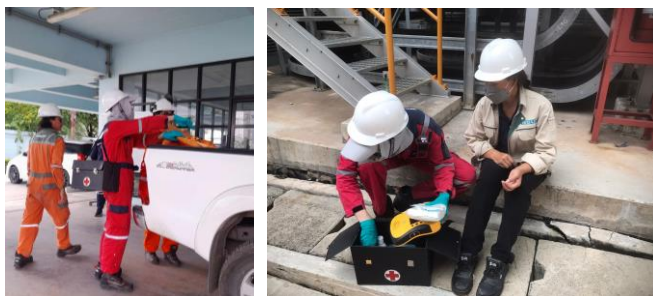
OC สั่งทีมดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิง



Headcount นับยอดจำนวนคนที่พบว่า มีผู้สูญหาย 1 คน  
ED แจ้ง OC จะมีการส่งทีม Rescue เข้าไป



ทีม Rescue เข้าไปค้นหาผู้บาดเจ็บ



ทีมช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเข้าไปรับผู้บาดเจ็บ



ทีมดับเพลิง 1 และทีมดับเพลิง 2 ร่วมกันฉีดน้ำ  
เพื่อทำการ Cool down ที่ตัวอาคาร

ภาพเหตุการณ์การจำลอง ซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟกับหน่วยงานภายนอก ที่บริเวณ Aux Boiler

วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2566



ทีมดับเพลิง 1 และทีมดับเพลิง 2 ร่วมกันฉีดน้ำ  
เพื่อทำการ Cool down ที่ตัวอาคาร เพลิงได้ถูกกลาม  
OC แจ้ง ED ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก



ED สั่งการ HSE ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก  
เจ้าหน้าที่จากนิคมอุตสาหกรรมบางปู รายงานตัวต่อ ED  
ED ชี้แจงเหตุการณ์เบื้องต้น



รถดับเพลิงเข้าไปยังบริเวณหน้าพื้นที่เกิดเหตุ  
โดยรปภ. เป็นผู้นำทาง



OC แจ้งสถานการณ์การเข้าดับเพลิงให้กับเจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู  
เจ้าหน้าที่ดับเพลิงของนิคมอุตสาหกรรมบางปูและทีมดับเพลิงเอสเอสยูที่  
ร่วมกันฉีดน้ำเพื่อดับเพลิง



OC รายงานต่อ ED สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้



ยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน



## สรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### 1. ข้อมูลสถานประกอบการ

- 1.1 ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอสเอสยูที จำกัด  
ประเภทกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้าและพลังงานไอน้ำเพื่อจำหน่าย  
ที่อยู่ 722 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ  
จังหวัดสมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10280 โทรศัพท์ 0901982536
- 1.2 จำนวนพนักงาน รวม 62 คน ชาย 54 คน หญิง 8 คน
- 1.3 สถานประกอบการใกล้เคียง บริษัท ศุภกิจ โปรดักส์ จำกัด

### 2. รายงานผลการดำเนินการ

- 2.1 วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ.2566
- 2.2 มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมาเมื่อ วันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ.2566
- 2.3 จำนวนลูกจ้างที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 40 คน  
พนักงานกะ 5 คน พนักงาน 35 คน ปรก.จำนวน 4 คน
- 2.4 ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ อยู่ในเกณฑ์ดี

### 3. การใช้เวลาในการฝึกซ้อม

- เริ่มทำการฝึกซ้อม เวลา 13.30 น.
- 3.1 เวลาในการแจ้งเหตุและระงับเหตุเบื้องต้น ใช้เวลา 1 นาที
  - 3.2 เวลาในการอพยพไปยังจุดรวมพล ใช้เวลา 1.20 นาที
  - 3.3 เวลาในการตรวจสอบจำนวนคน ใช้เวลา 4 นาที
  - 3.4 ทีมสนับสนุนเข้าถึงจุดเกิดเหตุ ใช้เวลา 5 นาที
  - 3.5 ทดสอบฉีดน้ำจริง ใช้เวลา 20 นาที
  - 3.6 ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินแจ้งประกาศเข้าสู่สภาวะปกติ เวลา 14.10 น.

### 4. ประชุมสรุปผล เวลา 14.30-15.00 น.

ข้อเสนอแนะ

-

## สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

## ขั้นตอนการดำเนินงานแผนฉุกเฉิน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ครั้งที่04/2566 วันที่ 19 ตุลาคม 2566

[illegible]

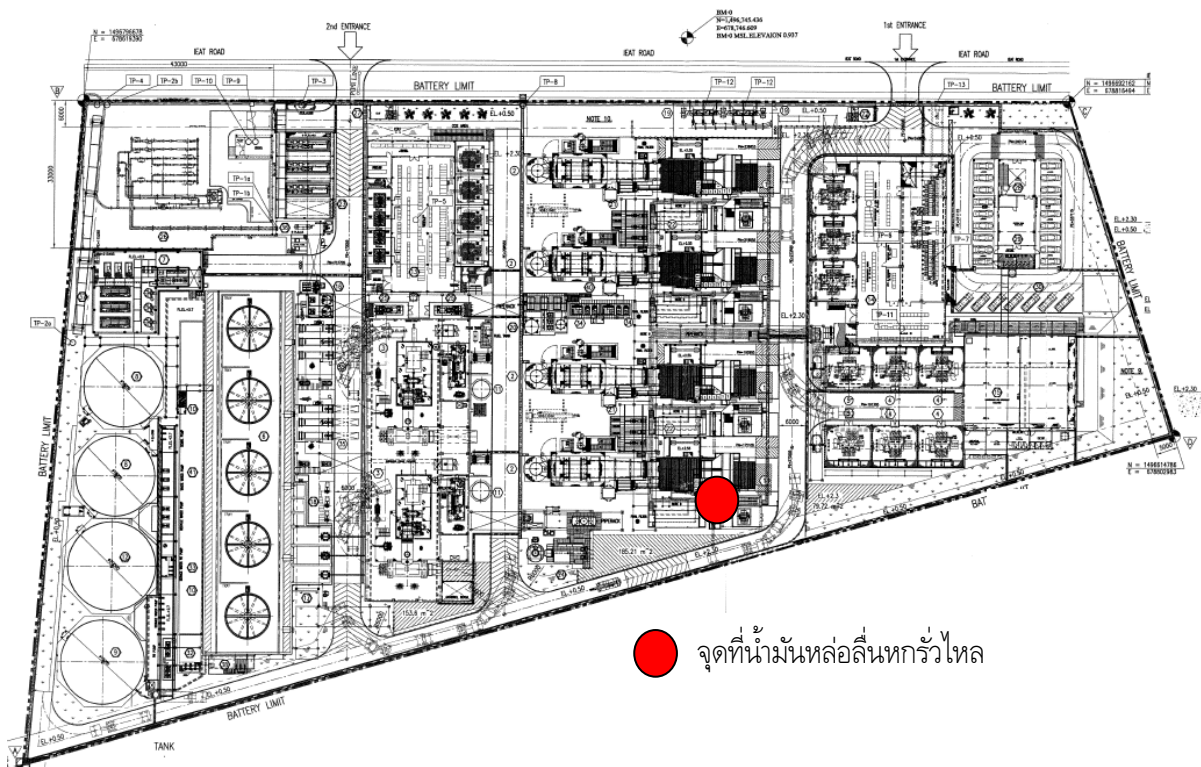
## การซ่อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหรั่วไหล ประจำปี 2566

**บริษัท เอสเอสยูที จำกัด**

**กำหนดการ วันอังคารที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2566**

**เวลา 15.30 น.-16.30 น.**

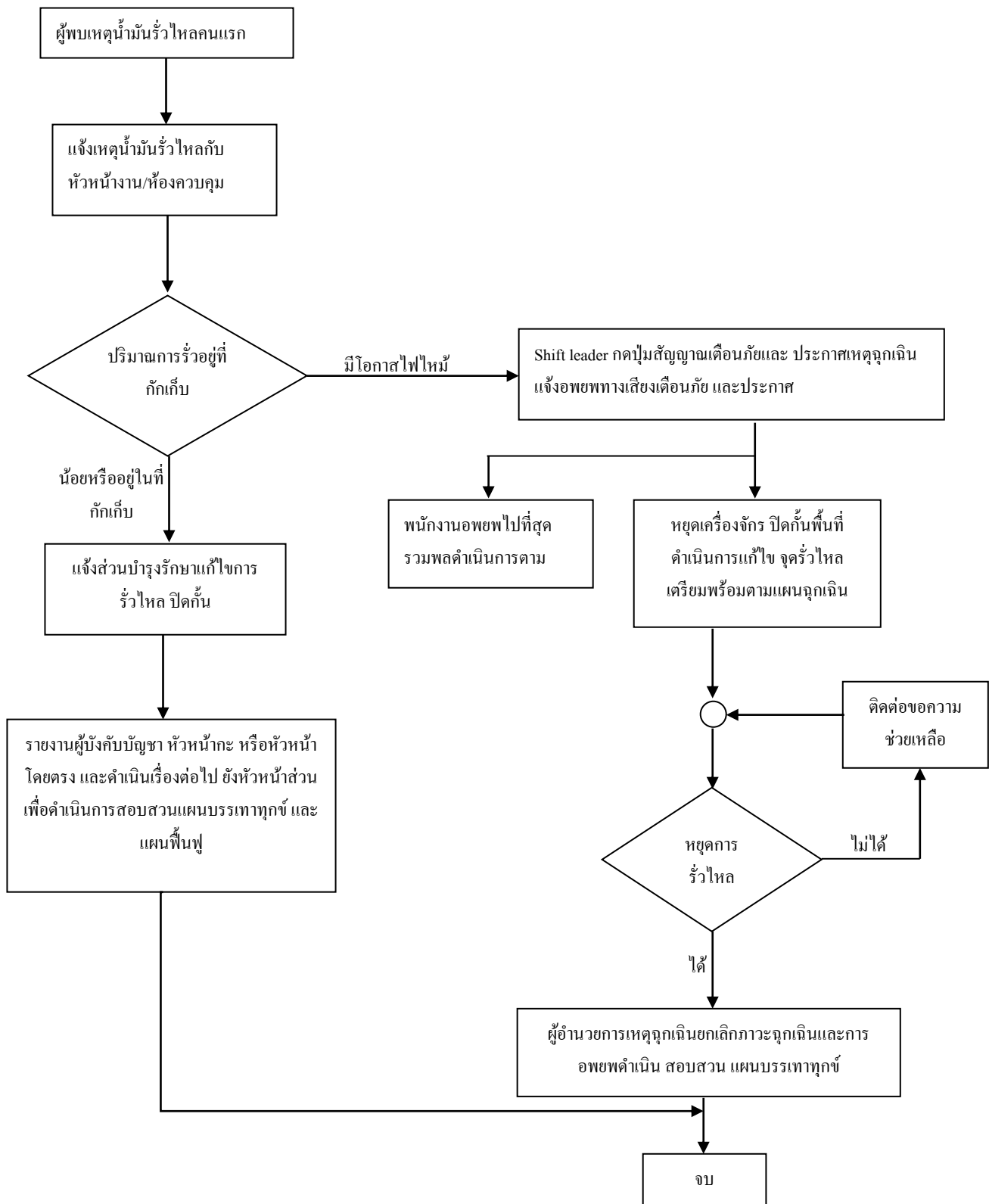
- สถานที่** : Oil Vanish Gas Turbine Block 2
- ลักษณะเหตุฉุกเฉิน** : ขณะเปลี่ยนไส้กรองของ Oil Vanish เกิดการรั่วไหลของน้ำมันปริมาณมากกว่า 200 ลิตร
- สาเหตุ** : การรั่วไหลของน้ำมัน Oil Vanish เนื่องจากอุปกรณ์เกิดความบกพร่อง
- ผู้พบเห็นเหตุการณ์** : FO
- นำทีมอพยพ** : ไม่มีการประกาศแจ้งเตือนอพยพ
- สภาพอากาศ** : อากาศแจ่มใสลมพัดจากทิศใต้ไปทิศตะวันออกเฉียงเหนือ
- สิ่งที่เกิดขึ้น** : มีการเปลี่ยน Filter ของ Oil Vanish เกิดการรั่วไหลของน้ำมันในขณะที่เปลี่ยน Filter น้ำมันไหลลงบนพื้นโรงงานข้าง Gas Turbine 22
- ผู้ร่วมทำการฝึกซ้อม** : พนักงานฝ่ายปฏิบัติการ



การซ่อมแผนฉุกเฉินการควบคุมน้ำมันหล่อลื่นหกั่วไหล

เหตุฉุกเฉิน	ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ
ระดับความรุนแรงน้อย	1.ผู้พบเห็นคนแรก(พนักงานหรือผู้รับเหมา)มองเห็นด้วยตาจากรอยหยดหรือกลุ่มควัน ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม	ผู้พบเห็นคนแรก
	2.หัวหน้ากะ ส่งเจ้าหน้าที่เดินเครื่อง ตรวจสอบและเตรียมอุปกรณ์ดูดซับ เพื่อจำกัดพื้นที่การกระจายหรือภาชนะรองรับ	หัวหน้ากะ
	3.หัวหน้ากะ แจ้งส่วนบำรุงรักษาเพื่อดำเนินการแก้ไข โดยพิจารณาการหยุดการรั่วไหลของน้ำมันที่รั่วไหล	หัวหน้ากะ
	4.แจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหา อย่างถาวรและการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและการกำจัดขยะเคมีที่เกิด	หัวหน้ากะ
ระดับความรุนแรงปานกลางถึงมาก	1.ผู้พบเห็นคนแรก(พนักงานหรือผู้รับเหมา)มองเห็นด้วยตาที่มีการรั่วออกจากระบบปริมาณมากหรือกลุ่มควันให้แจ้งเหตุฉุกเฉินกับหัวหน้างานหรือห้องควบคุม มีโอกาสเกิดเพลิงไหม้	ผู้พบเห็นคนแรก
	2.หัวหน้ากะ ส่งเจ้าหน้าที่เดินเครื่อง ตรวจสอบและเตรียมอุปกรณ์ดูดซับ เพื่อจำกัดพื้นที่ การกระจายหรือภาชนะรองรับ	หัวหน้ากะ
	3.หัวหน้ากะ แจ้งส่วนบำรุงรักษาเพื่อดำเนินการแก้ไข โดยพิจารณาการหยุดการรั่วไหลของน้ำมันที่รั่วไหล	หัวหน้ากะ
	4.ทีมฉุกเฉิน สวมชุดดับเพลิง เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมรองรับคำสั่งจากผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน	พนักงานส่วนงานเดินเครื่อง
	5.หัวหน้าทีมฉุกเฉิน เข้าประเมินสถานการณ์ รายงานผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเสนอแนวทางการแก้ไขเหตุฉุกเฉิน	ผู้จัดการส่วนงานเดินเครื่อง
	6.ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน สั่งการแก้ไขเหตุฉุกเฉิน ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ระหว่างการให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้	รายงาน ผจก.โรงไฟฟ้า
	7.เมื่อสามารถควบคุมการรั่วไหลของน้ำมันได้แล้ว ให้ดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์ แผนฟื้นฟูและยกเลิกการอพยพ	รายงาน ผจก.โรงไฟฟ้า

แผนฉุกเฉินการควบคุมน้ำมันหล่อลื่นหกรั่วไหล



### การแจ้งเหตุฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1.พิจารณาเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นว่าอยู่ในวิสัยที่จะระงับเหตุได้หรือไม่ ถ้าได้ให้ระงับก่อน และให้ระมัดระวังในการเข้า  
ระงับเหตุพร้อมทั้งรีบแจ้งเหตุฉุกเฉิน

2.หากระงับเหตุไม่ได้ ให้แจ้งเหตุฉุกเฉินทันที

### วิธีแจ้งเหตุ

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1.ใช้วิทยุสื่อสาร

2.ติดต่อห้องควบคุม CCR1 เบอร์โทร : 02-326-5701 และ CCR2 เบอร์โทร : 02-326-5702

3.ใช้ Intercom.

### วิธีรายงานสถานการณ์

ผู้ปฏิบัติ : ผู้พบเหตุการณ์ฉุกเฉิน

วิธีปฏิบัติ :

1.เหตุเกิดที่ไหน

2.เหตุเกิดเมื่อไหร่

3.มีระดับความเข้มข้นของก๊าซ

4.ใครเป็นผู้รายงาน

การซ่อมแผนฉุกเฉินน้ำมันหกรั่วไหล ประจำปี 2566

บริษัท เอสเอสยูที จำกัด

กำหนดการ วันอังคารที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2566

เวลา 15.30 น.-16.30 น.

เวลา	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
15.30น.	Mechanical Engineer ทำการเปลี่ยนไส้กรองของ Oil Vanish อุปกรณ์เกิดการบกพร่อง ทำให้เกิดการรั่วไหลของน้ำมันอย่างรุนแรง	Field Operator/
15.33 น.	Filed Operator แจ้งมายัง Control Room ให้ Ship Supervisorทราบ	Field Operator
15.34 น.	Ship Supervisorใช้วิทยุสื่อสารแจ้งให้ Filed Operator หน่วยงานทำการตัดแยกระบบเพื่อหยุดการรั่วไหล	Ship Supervisor Field Operator
15.35 น.	Ship Supervisorแจ้ง OM เกี่ยวกับการหกรั่วไหลของน้ำมัน	Ship Supervisor
15.36 น.	พนักงานปฏิบัติการสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมีถุงมือกันสารเคมี นำวัสดุดูดซับที่หน่วยงานชำระจับเหตุ	Filed Operator
15.37น.	Ship Supervisorสั่ง Field Operator ปิดประตูน้ำ	Ship Supervisor Field Operator
15.50 น.	พนักงานปฏิบัติการสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ และเข้าสู่ภาวะปกติ หัวหน้ากะแจ้ง OM และแจ้งMaintenance เพื่อดำเนินการซ่อมแซม	Ship Supervisor



ภาพลำดับเหตุการณ์ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินน้ำมันหล่อลื่นหกรั่วไหล

Mechanical Engineer ทำการเปลี่ยนไส้กรองของ Oil Vanish อุปกรณ์  
เกิดการบกพร่อง ทำให้เกิดการรั่วไหลของน้ำมันอย่างรุนแรง



Filed Operator แจ้งมายัง Control Room ให้ Shift Supervisor



Shift Supervisor ใช้วิทยุสื่อสารแจ้งให้ Filed Operator หน่วยงานทำการ  
ตัดแยกระบบเพื่อหยุดการรั่วไหล



Shift Supervisor ใช้วิทยุสื่อสารแจ้งให้ Filed Operator หน่วยงานทำ  
การตัดแยกระบบเพื่อหยุดการรั่วไหล



Shift Supervisor ใช้วิทยุสื่อสารแจ้งให้ Filed Operator หน่วยงานเช็ค  
ประตูประชาชนน้ำทำการปิดประตูเรียบร้อยแล้ว



พนักงานปฏิบัติการ วัสดุอุดซับสีเทามาที่หน่วยงานเข้าระงับเหตุ



ภาพลำดับเหตุการณ์ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินน้ำมันหล่อลื่นหกรั่วไหล

พนักงานปฏิบัติการวัสดุดูดซับสีเทาที่หน้างานเข้าระงับเหตุ



พนักงานฝ่ายปฏิบัติการสามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ และเข้าสู่ภาวะปกติ และแจ้งMaintenance เพื่อดำเนินการซ่อมแซมนำขยะและวัสดุดูดซับที่ใช้แล้วไปใส่ในถังขยะอันตราย



## สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

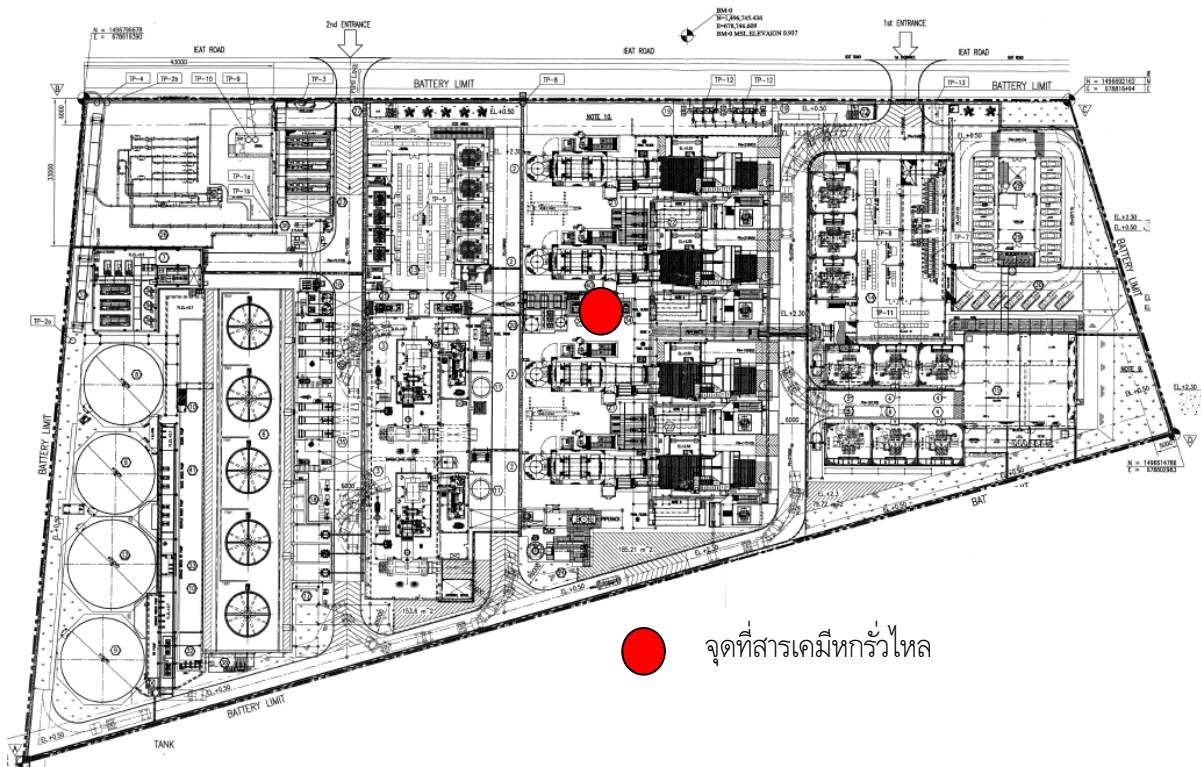
## ขั้นตอนการดำเนินงานแผนฉุกเฉิน

น้ำมันหล่อลื่นหกรั่วไหลประจำปี 2566 วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ.2566

[illegible]

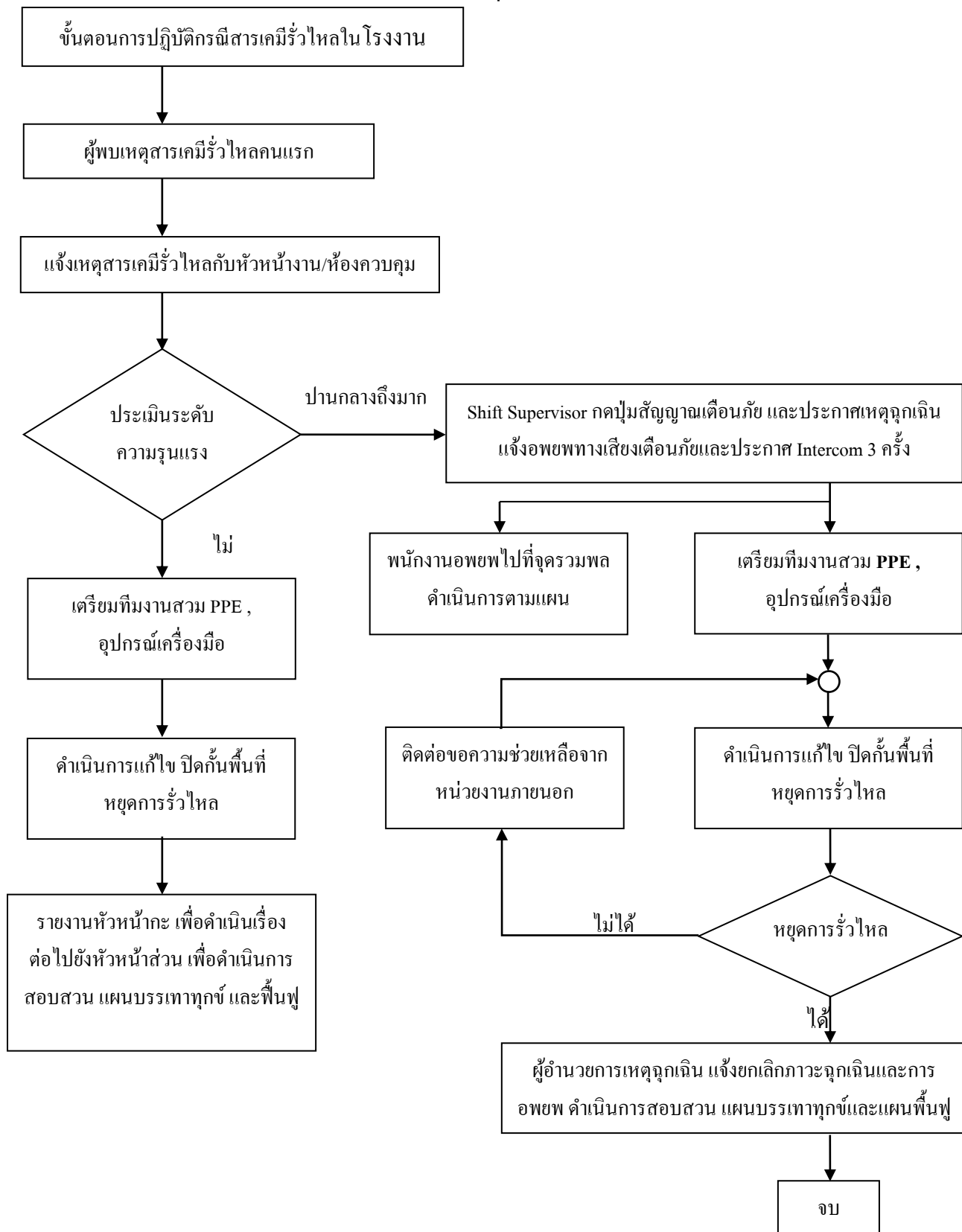
**บริษัท เอสเอสยูที จำกัด**  
**การซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล ประจำปี 2566**  
**กำหนดการ วันพฤหัสบดีที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ.2566**  
**เวลา 15.00 น.-16.00 น**

สถานที่ : Chemical Dosing Unit for HRSG (แอมโมเนียไฮดรอกไซด์)  
ลักษณะเหตุฉุกเฉิน : ปัมแอมโมเนียไฮดรอกไซด์เกิดการรั่วไหล  
สาเหตุ : Filed Operator เดินจดlog sheet พบปัมแอมโมเนียไฮดรอกไซด์เกิดการรั่วไหลอย่างรุนแรง  
ผู้ร่วมทำการฝึกซ้อม : Shift Supervisor/Field Operator  
สถานที่และสถานการณ์ที่สมมติขึ้นในการซ้อมแผนฉุกเฉิน  
สมมติเหตุการณ์Filed Operator เดินจดlog sheet พบปัมแอมโมเนียไฮดรอกไซด์เกิดการรั่วไหลอย่างรุนแรง



จุดที่สารเคมีหกรั่วไหล

ผังงานฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล



**บริษัท เอสเอสยูที จำกัด**  
**การซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ประจำปี 2566**  
**กำหนดการ วันพฤหัสบดีที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ.2566**  
**เวลา 15.00 น.-16.000 น**

เวลา	ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ
15.00น.	Filed Operator เดินจดlog sheet พบปั๊มแอมโมเนียไฮดรอกไซด์เกิดการรั่วไหลอย่างรุนแรง	Field Operator
15.03 น.	Filed Operator แจ้งมายัง Control Room ให้ Shift Supervisorทราบ	Field Operator
15.04 น.	Shift Supervisorใช้วิทยุสื่อสารแจ้งทีมระงับเหตุและไปยังหน่วยงาน นักเคมี และ Field Operator (day time) ทีมระงับเหตุประกอบด้วย CRO, Filed Operator ทีมสนับสนุน Field Operator, Helper	Shift Supervisor Field Operator
15.05 น.	Shift Supervisorแจ้ง OM	Shift Supervisor
15.10 น.	ทีมระงับเหตุฉุกเฉินถึงหน้างาน สวมใส่อุปกรณ์ PPE ทีมพูดคุยกับนักเคมีเพื่อรับข้อมูลสนับสนุนเกี่ยวกับชนิดสารเคมี(SDS)และเข้าระงับเหตุ	ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน
15.20 น.	Shift Supervisorสั่ง Field Operator เชื้อการปิดกั้นประตูละบายน้ำ	Shift Supervisor Field Operator
15.23 น.	Shift Supervisor คอยสั่งการณที่พื้นที่เกิดเหตุ Filed Operator ให้ทำการหยุดรั่วไหล โดยตัดแยกระบบก่อนเข้า และใช้น้ำเจือจางบริเวณที่สารเคมีรั่วไหล เพื่อลดความเข้มข้นในการสัมผัสสารเคมี แล้วทำการกำจัดสารรั่วไหลโดยฉีดน้ำเพื่อเจือจาง ส่วนที่รั่วไหลใน Berm ให้ลดความเข้มข้นและลงบ่อ Neutralize pit ไปยังบ่อพักน้ำเสีย	Shift Supervisor
15.28 น.	ทำการชำระล้างร่างกายบริเวณสัมผัสกับตัวฉุกเฉิน	Field Operator
15.30 น.	สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ และเข้าสู่ภาวะปกติ หัวหน้ากะแจ้ง OM และแจ้งMaintenance เพื่อดำเนินการซ่อมแซม	Shift Supervisor



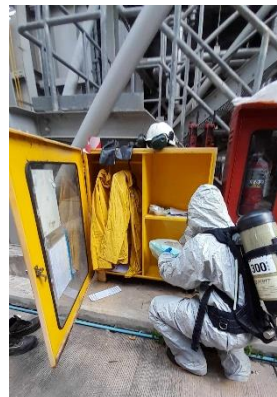
## ภาพลำดับเหตุการณ์ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

Filed Operator เดินจดlog sheet พบปั๊มแอมโมเนียไฮดรอกไซด์เกิดการรั่วไหลอย่างรุนแรง ใช้วิทยุสื่อสารแจ้งControl roomและหัวหน้ากะ



ทีมระงับเหตุฉุกเฉินถึงหน้างาน สวมใส่อุปกรณ์ PPE ทีมพูดคุยกับนักเคมีเพื่อรับข้อมูลสนับสนุนเกี่ยวกับชนิดสารเคมี(SDS)และ

เข้าระงับเหตุ



ทีมระงับเหตุฉุกเฉินถึงหน้างาน สวมใส่อุปกรณ์ PPE ทีมพูดคุยกับนักเคมีเพื่อรับข้อมูลสนับสนุนเกี่ยวกับชนิดสารเคมี(SDS)และ

เข้าระงับเหตุ



ปิดกั้นพื้นที่ และทีมระงับเหตุฉุกเฉินเข้ามำทำการรายงานตัวกับหัวหน้ากะที่ด้านหน้าพื้นที่จุดเกิดเหตุ



เข้าทำการIsolate valve ที่ปั๊มแอมโมเนียไฮดรอกไซด์



เข้าทำการIsolate valve ที่ปั๊มแอมโมเนียไฮดรอกไซด์





ภาพลำดับเหตุการณ์ฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล

เข้าทำการIsolate valve ที่ปั๊มแอมโมเนียไฮดรอกไซด์



Shift Supervisorตั้ง Field Operator เช็การปิดกั้นประตูระบายน้ำ



ใช้น้ำเจือจางบริเวณที่สารเคมีรั่วไหล เพื่อลดความเข้มข้นในการ  
สัมผัสสารเคมี



ทำการชำระล้างร่างกายบริเวณที่สัมผัสกับสารเคมี



## สรุปผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

## ขั้นตอนการดำเนินงานแผนฉุกเฉิน

สารเคมีกว่า ๑๒๐๐ ชนิด ประจำปี ๒๕๖๖ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๖

[illegible]