

บริษัท จำกัด

ทะเบียนการแจกจ่ายเอกสาร

ประเภทเอกสาร : Work Instruction		รหัสเอกสาร :		แก้ไขครั้งที่ 00			
เรื่อง : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน(อัคคีภัยและหม้อไอน้ำระเบิด)							
ลำดับที่	ชื่อผู้รับเอกสาร	ตำแหน่ง	ฝ่าย / แผนก	ได้รับเอกสารใหม่แล้ว		ส่งคืนเอกสารเดิมแล้ว	
				ลายมือชื่อผู้รับ	วันที่ได้รับ	ลายมือชื่อผู้รับคืน	วันที่ส่งคืน
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

บริษัท จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน

Work Instruction

เรื่อง : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน(อัคคีภัยและหม้อไอน้ำระเบิด)

รหัสเอกสาร :

แผนก / ฝ่าย :

จัดทำโดย :

ตำแหน่ง :

อนุมัติโดย :

ตำแหน่ง : ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)

วันที่มีผลบังคับใช้ :

วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

หมายเลขเอกสาร Safety-03

เรื่อง : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด

แก้ไขครั้งที่ : 01 หน้าที่ : 1/9

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25 /8/2551

1. ผู้ปฏิบัติงาน :

1.1 พนักงานแต่ละฝ่ายที่ได้รับมอบหมาย

2. อุปกรณ์ :

2.1 ถังน้ำยาเคมีดับเพลิง

2.2 ถูมือหนัง

2.3 ฝาปิดจุก

3. เอกสารที่เกี่ยวข้อง :

3.1 แบบตรวจสอบถังดับเพลิง

3.3 สรุปขั้นตอนการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

3.2 บันทึกรายงานอุบัติเหตุ

3.4 ที่ติดต่อขอความช่วยเหลือในกรณีเหตุฉุกเฉิน

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน :

4.1 การเตรียมความพร้อมก่อนเกิดเหตุ

4.1.1 HR เป็นผู้เสนอโครงสร้างและหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะป้องกันเหตุฉุกเฉินให้กรรมการผู้จัดการอนุมัติ

4.1.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) มีหน้าที่

ก) จัดเตรียมถังดับเพลิงและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินพร้อมแผนผังตำแหน่งติดตั้งให้เพียงพอและเหมาะสมกับพื้นที่รวมทั้งให้มีการตรวจสอบสภาพอย่างน้อยทุก ๆ 1 เดือน โดยเจ้าหน้าที่ จป.(วิชาชีพ) และทุก 3 เดือนร่วมกับผู้ส่งมอบ ดังนี้

- ตรวจสอบแรงดันถัง

- สลักต้องติดอยู่ที่ถัง

- ตรวจสอบสภาพถัง

- ทำความสะอาดถัง

- ตรวจสอบสายฉีดไม่อุดตันและไม่ชำรุด

ข) จัดทำแผนผัง

- สัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

- ไฟฉุกเฉิน

- เส้นทางอพยพ

ค) จัดทำแผนและบันทึกผลการอบรม

- ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุหม้อไอน้ำรั่วและหรือหม้อไอน้ำระเบิด

- การดับเพลิงและการอพยพ

4.1.3 หัวหน้าแผนกบรรจุภัณฑ์จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง รวมทั้งไฟฉุกเฉินให้เพียงพอ พร้อมกับแผนตรวจสอบสภาพ

4.2 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุหม้อไอน้ำรั่วและหรือหม้อไอน้ำระเบิด

4.2.1 พนักงานที่พบเหตุหม้อไอน้ำรั่วและหรือหม้อไอน้ำระเบิด

(1) ตะโกน"หม้อไอน้ำรั่วและหรือหม้อไอน้ำระเบิด"เพื่อบอกเพื่อนร่วมงานหรือหัวหน้างานที่อยู่ใกล้ที่สุด เข้ามาช่วย

(2) กดสัญญาณไฟ ALARM ที่อยู่ใกล้ที่สุด

	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	หมายเลขเอกสาร Safety-03
	เรื่อง : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด	แก้ไขครั้งที่ : 01 หน้าที่ : 2/9
		วันที่มีผลบังคับใช้ : 25 /8/2551

(3) ดำเนินการดับเพลิง โดยใช้ถังดับเพลิงเคมีที่มีอยู่ในพื้นที่

ถัง	ชนิด	ดับเพลิง
สีแดง	ผงเคมีแห้ง/คาร์บอนไดออกไซด์	ทั่วไป
สีเขียว	ฮาร์โรตรอน	ดับไฟได้ทุกชนิด

4.2.2 หัวหน้า/พนักงานประจำส่วนหรืออยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ

- (1) หัวหน้าหรือพนักงานผจญเพลิงเป็นผู้ควบคุมการดับเพลิงพร้อมเข้าไประงับเหตุการณ์ทันทีขั้นต้น
- (2) อีกส่วนหนึ่ง (ถ้ามี) ให้หยุดการผลิตและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บหรือขนย้ายสิ่งของที่จำเป็นออก ตามคำสั่งของผู้ควบคุมดับเพลิงข้างต้น

4.2.3 ฝ่ายบุคคลประกาศเหตุฉุกเฉิน เมื่อได้รับสัญญาณไฟ Alarm

- (1) ประกาศเสียงตามสายให้พนักงานทุกคน ได้รับทราบ พร้อมกับทีมผจญเพลิงไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็ว

4.2.4 ผู้ควบคุมการดับเพลิง พิจารณา

- (1) ให้ทีมผจญเพลิงนำถังดับเพลิงเคมีทำการดับเพลิง
- (2) ให้ทีมช่าง ดำเนินการตัดกระแสไฟในพื้นที่ที่เกิดเหตุ
- (3) ขอกำลังพลช่วยเหลือในการขนย้าย หรือทำหน้าที่อื่น ๆ โดยแจ้งผ่านผู้อำนวยการดับเพลิง

4.2.5 ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำรั่วไหลและหรือหม้อไอน้ำระเบิด

- (1) ประจำอยู่ ณ ศูนย์บัญชาการพร้อมกับผู้อำนวยการควบคุมการระงับเหตุ
- (2) ประสานงานกับกลุ่มต่าง ๆ

4.2.6 หัวหน้าทีมผจญเพลิงพิจารณาว่าสามารถดับไฟได้หรือไม่

ถ้าสามารถดับเพลิงได้

- (1) รายงานต่อผู้อำนวยการศูนย์และติดต่อเจ้าหน้าที่แจ้งสัญญาณฉุกเฉิน ประกาศแจ้งเหตุเพลิงสงบ

ถ้าไม่สามารถดับเพลิงได้

- (1) รายงานต่อผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน รับทราบทันทีในกรณีที่เหตุการณ์ขั้นรุนแรงขึ้น จนทีมผจญเพลิงและทีมระงับเหตุไม่สามารถควบคุมไว้ได้
- (2) ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินพิจารณาแล้วใช้แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2

	วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)	หมายเลขเอกสาร	Safety-03
	เรื่อง : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด	แก้ไขครั้งที่ : 01	หน้าที่ : 3/9
		วันที่มีผลบังคับใช้ : 25 /8/2551	

4.3 การอพยพและเคลื่อนย้าย

4.3.1 การประกาศแจ้งอพยพ

เจ้าหน้าที่แจ้งสัญญาณฉุกเฉิน เมื่อได้รับแจ้งจากหัวหน้าทีมผจญเพลิงขั้นต้นว่าไม่สามารถดับเพลิงได้แล้ว ให้ประกาศแจ้งให้พนักงานอพยพ

4.3.2 การอพยพ

- (1) ผู้นำทางอพยพ (ที่ได้รับการแต่งตั้ง) เป็นตัวแทนแต่ละพื้นที่ ให้รวมกลุ่มพนักงานในพื้นที่ตนเองเดินตามเส้นทางอพยพเมื่อได้รับสัญญาณฉุกเฉิน และประกาศอพยพพร้อมก็นำแฟ้มรายชื่อพนักงานไปยังจุดรวมพล ยืนตามกลุ่มที่เข้าถึงพื้นที่ก่อนหลัง โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจเกิดอันตรายจากพื้นที่เกิดเหตุ
- (2) ผู้ตรวจสอบพื้นที่ (ที่ได้รับการแต่งตั้ง) เป็นตัวแทนแต่ละพื้นที่ทำหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่ และบริเวณ เช่น ห้องน้ำ ฯลฯ เพื่อให้มั่นใจว่า ไม่มีพนักงานหลงเหลืออยู่ในพื้นที่ที่รับผิดชอบพร้อมกับตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและก๊าซว่ามีเปิดหรือถอดปลั๊กเรียบร้อยหรือไม่ หลังจากเสร็จสิ้นให้ไปรวมกัน ณ จุดรวมพล
- (3) ที่จุดรวมพลให้ผู้นำทางอพยพ ทำการตรวจสอบรายชื่อพนักงานตามกลุ่ม กรณีที่กลุ่มครบ ให้เตรียมความพร้อมในการอพยพออกนอกโรงงาน
- (4) พนักงานที่ได้รับการตรวจสอบรายชื่อแล้ว และมีรถส่วนตัวให้ไปประจำที่รถของแต่ละคน และรอฟังคำสั่งจากหัวหน้าทีมอพยพออกนอกโรงงาน
- (5) กรณีที่ได้รับคำสั่งให้อพยพออกนอกโรงงาน ให้ผู้นำทางอพยพ นำพนักงานที่อยู่ด้านนอกสุด และต่อๆ ไปออกทางประตูหน้าบริษัทไปรวมพลที่จุดรวมพล

4.4 การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 (ขั้นรุนแรง)

- 4.4.1 ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน ได้รับรายงานจากหัวหน้าทีมผจญเพลิงและพิจารณาว่าไม่สามารถดับเพลิงได้ จำเป็นต้องตัดสินใจขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกโดยแจ้งให้เจ้าหน้าที่ประสานงานเป็นผู้ดำเนินการติดต่อ
- 4.4.2 ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินแจ้งเจ้าหน้าที่ ปรก. รั้วและเคลียร์เส้นทาง การเข้ามาของหน่วยงานดับเพลิงภายนอก
- 4.4.3 เมื่อทีมดับเพลิงภายนอกมาถึง ให้ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินแจ้งสถานะพร้อมกับแจ้งหัวหน้าทีมผจญเพลิงและหัวหน้าทีมขนย้ายเตรียมพร้อมในการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอก ในการดับเพลิงและเคลื่อนย้ายตามที่ร้องขอ
- 4.4.4 ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินประสานงานกับทีมปฐมพยาบาลเตรียมความพร้อมในการขอความช่วยเหลือจากภายนอก กรณีที่มีผู้บาดเจ็บ

วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) เรื่อง : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด	หมายเลขเอกสาร Safety-03 แก้ไขครั้งที่ : 01 หน้าที่ : 4/9 วันที่มีผลบังคับใช้ : 25 /8/2551
---	---

4.5 เหตุฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำระเบิด

4.5.1 แนะนำหม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำที่ใช้ผลิตไอน้ำ เพื่อแจกจ่ายไปใช้ในกระบวนการผลิต ณ ส่วนต่างๆของโรงงานมีอยู่ 2 ประเภท คือ

- (1) หม้อไอน้ำที่ใช้แก๊ส L P G เป็นเชื้อเพลิง (ตัวหลัก)
- (2) หม้อไอน้ำที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง (ตัวสำรอง)

หม้อไอน้ำเป็นเครื่องจักรที่มีอันตรายสูง ในกรณีที่หม้อไอน้ำระเบิดจะเกิดแรงดันสูง ไอน้ำ เปลวไฟ และความร้อน เศษโลหะ น้ำมัน/ถ่านหิน และน้ำจะกระจายขึ้นสู่หลังคาห้องบริเวณ โดยรอบและที่พื้น รวมทั้งอาจเกิดเปลวไฟลุกลามในบริเวณกว้างได้

4.5.2 การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์กรณีหม้อไอน้ำระเบิด

- (1) หากพบว่ามีน้ำท่วมให้ทำการปิดวาล์วน้ำใหญ่บริเวณใกล้เคียงทันที
- (2) หากพบว่ามีน้ำมันรั่วไหล ให้ทำการปิดวาล์วน้ำมันในบริเวณใกล้เคียงทันที
- (2) หากพบว่ามีแก๊สรั่วไหล ให้ทำการปิดวาล์วแก๊สทันที
- (3) หากพบว่ามีเปลวไฟ หรือการลุกไหม้ ให้ทำการดับเพลิงขั้นต้นตามข้อ 4.2
- (4) หากพบว่ามีผู้บาดเจ็บ ให้ทำการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ไปในที่ปลอดภัยและดำเนินการปฐมพยาบาล

4.6 การบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ

4.6.1 ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินมอบหมายกิจกรรมและผู้รับผิดชอบตามตารางที่กำหนดไว้ข้างล่าง ดังนี้

หัวข้อกิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1. การสำรวจและประเมินความเสียหาย รวมทั้งการปรับปรุงสภาพเครื่องจักรและปัญหาการผลิต	- หัวหน้าหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ - หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง - กรรมการผู้จัดการ โรงงาน
2. การติดตามและช่วยเหลือผู้ประสบเหตุ	- ผู้จัดการฝ่าย HR
3. การตรวจสอบสภาพทางสิ่งแวดล้อมและบำบัดมลพิษที่ตกค้าง	- ผู้จัดการฝ่ายผลิต - หัวหน้าหน่วยงานเจ้าของพื้นที่
4. การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	- จป.วิชาชีพ

วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

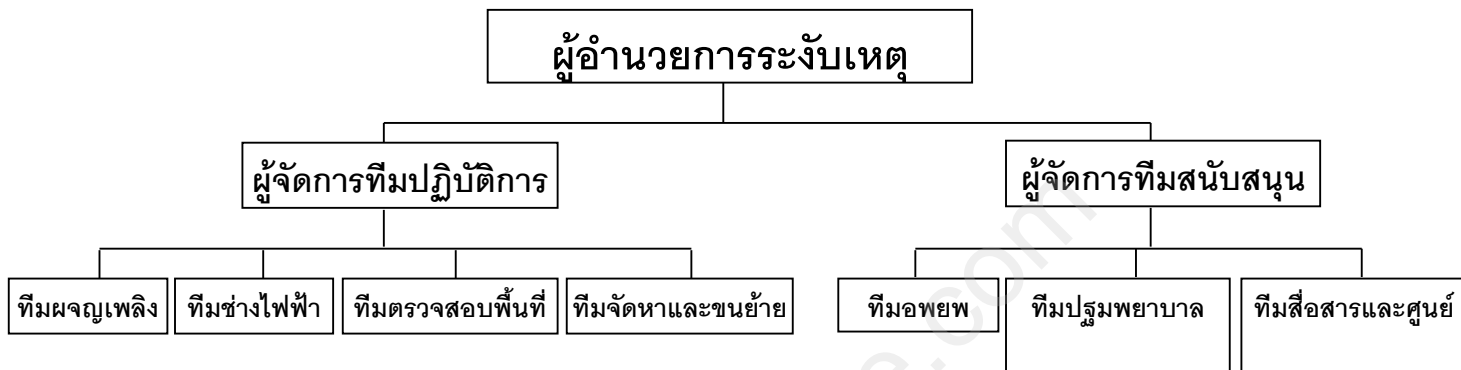
หมายเลขเอกสาร Safety-03

เรื่อง : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด

แก้ไขครั้งที่ : 01 หน้าที่ : 5/9

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25 /8/2551

แผนผังคณะทำงานป้องกันและระงับภัย
ในกรณีเกิดเหตุหม้อไอน้ำระเบิด



	<p style="text-align: center;">วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)</p> <p>เรื่อง : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด</p>	<p>หมายเลขเอกสาร Safety-03</p> <p>แก้ไขครั้งที่ : 01 หน้าที่ : 6/9</p> <p>วันที่มีผลบังคับใช้ : 25 /8/2551</p>
--	--	---

หน้าที่และความรับผิดชอบขณะทำงานป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำรั่วและหรือหม้อไอน้ำระเบิด

1. ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน
 - 1) อ่านรายงานและสั่งการให้ใช้แผนควบคุมและระงับเหตุ
 - 2) สั่งการและขอความร่วมมือให้บุคคลที่เกี่ยวข้อง/พนักงานมาช่วยเหลือในการควบคุมและระงับเหตุการณ์
 - 3) สั่งการ/มอบอำนาจ ในการติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกโรงงาน
 - 4) รายงานผลการเกิดเหตุฉุกเฉินต่อกรรมการผู้จัดการ
2. ผู้จัดการทีมปฏิบัติการ
 - 1) ประสานงานและสื่อสารทีมผจญเพลิง ทีมไฟฟ้า ทีมตรวจสอบพื้นที่ และทีมจัดหาและขนย้ายในการระงับเหตุทุกชนิดที่เกิดขึ้นในบริษัท
 - 2) รายงานสถานะการ , รับคำสั่งจากผู้อำนวยการ
 - 3) ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือในการระงับเหตุ
3. ทีมป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
 - 1) เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินจะแยกตัวออกจากพื้นที่ทำงานของตนเองเข้าไปดำเนินการระงับเหตุ ณ ที่เกิดเหตุทันที ภายใต้คำสั่งของผู้จัดการทีมปฏิบัติการหรือหัวหน้าควบคุมและป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน
4. ทีมไฟฟ้า
 - 1) ช่วยเหลือในการตัดกระแสไฟฟ้าตามที่ได้รับแจ้งจากผู้จัดการทีมปฏิบัติการ หรือผู้ควบคุมและป้องกันเหตุฉุกเฉิน
5. ทีมตรวจสอบพื้นที่
 - 1) ทำการสำรวจและค้นหาพนักงานที่สูญหายขณะเกิดเหตุหรือได้รับแจ้งจากทีมอพยพในพื้นที่โรงงาน
6. ทีมจัดหาและขนย้าย
 - 1) กำหนดจุดปลอดภัยในการจัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์
 - 2) อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้าย วัสดุและเครื่องจักรการผลิตและดับเพลิง
 - 3) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิง รถขนส่งหรือสิ่งจำเป็นอื่น ๆ จากภายนอกมาเสริม เมื่อได้รับการร้องขอ
7. ผู้จัดการทีมสนับสนุน
 - 1) ประสานงานและสั่งการทีมอพยพ
 - 2) อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้าย วัสดุและเครื่องจักรการผลิตและดับเพลิง
8. ทีมปฐมพยาบาลและรปภ.
 - 1) ปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บและตัดสินใจส่งผู้บาดเจ็บขั้นรุนแรงไปยังสถานพยาบาลภายนอก
 - 2) ติดต่อประสานงานกับสถานพยาบาลภายนอก เพื่อเตรียมรถพยาบาลฉุกเฉินให้พร้อมที่จะช่วยเหลือได้ตลอดเวลา
 - 3) จัดเส้นทางรถที่มาจากภายนอก
 - 4) ป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริษัท

9. ทีมสื่อสารและศูนย์รวมข่าว

- 1) ประกาศเสียงตามสาย ในกรณีที่เกิดเหตุหรืออพยพ
- 2) ติดตามและบันทึกสถานะการณ์ที่ได้รับรายงานจากทีมต่าง ๆ ให้กับผู้อำนวยการ
- 3) ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการ

www.safetyppe.com

วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

หมายเลขเอกสาร Safety-03

เรื่อง : แผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด

แก้ไขครั้งที่ : 01 หน้าที่ : 8/9

วันที่มีผลบังคับใช้ : 25 /8/2551

ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการ

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินหม้อไอน้ำระเบิด

ตำแหน่ง	เวลาปกติ(วันธรรมดา) 08.30 - 17.30 น.	นอกเวลาปกติวันธรรมดา 18.00 - 07.30 น.และวันหยุดที่มีการทำงาน
ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน	กรรมการผู้จัดการโรงงาน	กรรมการผู้จัดการ
ผู้จัดการทีมปฏิบัติการ	ผู้จัดการฝ่ายบุคคล	ผู้จัดการฝ่ายผลิต
ทีมผจญเพลิง	จป.(วิชาชีพ)/หัวหน้าหน่วยบรรจุก๊าซ	ทีมผจญเพลิง
ทีมไฟฟ้า	หน่วยซ่อมบำรุงรักษา	หน่วยซ่อมบำรุง
ทีมตรวจสอบพื้นที่	หัวหน้าหน่วยงาน	หัวหน้าหน่วยงาน
ทีมจัดหาและขนย้าย	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	ผู้จัดการฝ่ายผลิต
ทีมสนับสนุน	คณะกรรมการฯ คปอ.	หัวหน้าหน่วยเย็บ/กรรมการค:
ทีมอพยพ	ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน	ผู้ช่วยหัวหน้าหน่วยงาน
ทีมปฐมพยาบาลและรพก.	พยาบาลบริษัทฯ	หน่วยพยาบาลเบื้องต้น
ทีมสื่อสารและศูนย์รวมข่าว	ฝ่ายHR	Regral/ รพก.