



โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17

ระเบียบปฏิบัติ ENV

เรื่อง แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล

ชื่อ - สกุล หรือคณะกรรมการ/ทีม	ลายเซ็น	วัน เดือน ปี
จัดทำโดย คณะกรรมการทีมบริหารสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม		
อนุมัติโดย นพ.จิรภัทร กัลยาณพจน์พร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17		

สำเนาฉบับที่


เอกสารฉบับ

ควบคุม

ไม่ควบคุม

บันทึกการประกาศใช้

ฉบับที่	วันเดือนปี	รายละเอียด	แก้ไขโดย	รับรองโดย	อนุมัติโดย

	ประเภทเอกสาร วิธีทำงาน ระเบียบปฏิบัติ	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV.....
		ฉบับที่ :
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	วันที่ประกาศใช้.....
		หน้าที่ : จากแผ่น
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล
ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม		

ความเป็นมา

โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ 17 มีการใช้สารเคมีหลากหลายชนิดในงานด้านการแพทย์ การทำความสะอาด การฆ่าเชื้อ และงานสนับสนุนอื่น ๆ ซึ่งสารเคมีบางประเภทอาจเป็นอันตรายได้ เช่น ติดไฟ ระเหยง่าย เป็นพิษ หรือก่อให้เกิดการระคายเคือง หากสารเคมีเหล่านี้เกิดการหกรั่วไหลโดยไม่ได้ตั้งใจ อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ป่วย ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อมได้ การมีแนวทางปฏิบัติที่ชัดเจนในการรับมือเหตุการณ์ดังกล่าวจึงเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้สามารถควบคุมสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็ว ลดความเสียหาย และป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำในอนาคต

แนวทางปฏิบัตินี้จะช่วยให้บุคลากรทุกคนรู้ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น การประเมินสถานการณ์ การแจ้งเตือน การอพยพ การควบคุมสารเคมี และการฟื้นฟูพื้นที่ นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้หน่วยงานมีความพร้อมอยู่เสมอ ทั้งด้านอุปกรณ์ ความรู้ และการฝึกซ้อมตามแผน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้มีแนวทางการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีรั่วไหลที่เป็นระบบ
2. เพื่อเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์อย่างเหมาะสม
3. เพื่อลดผลกระทบจากเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลต่อชีวิตและทรัพย์สิน
4. เพื่อวางแผนทางฟื้นฟูและป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ

ขอบเขต

แผนนี้ครอบคลุมเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลที่เกิดขึ้นในพื้นที่ของโรงพยาบาลทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร

นิยามศัพท์

สารเคมี หมายถึง สารที่อยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ทั้งที่เป็นสารเดี่ยวและสารผสม ยกเว้นน้ำ


สารเคมีอันตราย หมายถึง สารเคมีที่สามารถจำแนกความเป็นอันตรายได้ โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)

การรั่วไหล หมายถึง การหลุดหรือแพร่กระจายของสารเคมีจากภาชนะสุญญากาศโดยไม่ได้ตั้งใจ

SDS หมายถึง เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet)

Spill kit หมายถึง ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดเบื้องต้น (Spill kit) เป็นชุดอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บ และทำความสะอาด ในกรณีที่มีสารเคมีหรือสิ่งส่งตรวจหกรั่วไหล

PPE หมายถึง อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เป็นอุปกรณ์สวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมีที่อาจสัมผัสร่างกายได้

	ประเภทเอกสาร วิธีทำงาน ระเบียบปฏิบัติ	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV..... ฉบับที่ :
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	วันที่ประกาศใช้..... หน้าที : จากแผ่น
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล
	ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	

มาตรการป้องกันและเตรียมความพร้อม

1. จัดทำทะเบียนสารเคมี พร้อม SDS
2. ติดฉลากและจัดเก็บในพื้นที่ปลอดภัย
3. ติดตั้งชุดปฐมพยาบาล และ Spill Kit
4. อบรมบุคลากรเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี
5. มีแผนผังหนีไฟและอพยพฉุกเฉินในแต่ละพื้นที่

การบริหารจัดการภาวะฉุกเฉิน

1. แต่งตั้งคณะกรรมการรับมือเหตุสารเคมีรั่วไหล
2. กำหนดผู้ประสานงานและช่องทางสื่อสาร
3. จัดระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน เช่น โทรศัพท์สายตรงหรือสัญญาณเตือนภัย
4. จัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัย เช่น PPE และอุปกรณ์ป้องกันการแพร่กระจายของสาร

การปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

การปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน แบ่งออกเป็น 3 ระยะ ดังนี้

1. ก่อนเกิดเหตุ

- ประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหลในหน่วยงาน
- ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) และอุปกรณ์ตอบโต้สารเคมี
- ฝึกอบรมบุคลากรตามบทบาทหน้าที่
- ตรวจสอบและบำรุงรักษาสถานที่จัดเก็บสารเคมี

2. ระหว่างเกิดเหตุ

2.1 กรณีสารเคมีที่มีสถานะเป็นของแข็ง ของเหลว หกรั่วไหล/ปนเปื้อน มี 2 ระดับ

ระดับปนเปื้อน	พื้นที่เกิดเหตุ	กรด-ด่าง สารไวไฟ สารพิษ สารก่อมะเร็ง	สารไม่ไวไฟ สารที่เน กลาง สารพิษต่ำ
Minor Chemical Spill	พื้นที่ภายในหน่วยงาน	< 250 ml หรือ < 450 g	1 – 10 L
Major Chemical Spill	พื้นที่ภายในหน่วยงาน และกระทบพื้นที่ใกล้เคียง	> 250 ml หรือ > 450 g	> 10 L

สารเคมีหก/ปนเปื้อน น้อย

- ผู้ประสบเหตุพบเห็นสารเคมีหก/ปนเปื้อน พิจารณาแล้วอยู่ในนิยามของสารเคมีที่หก/ปนเปื้อนน้อย
- แจ้งเหตุฉุกเฉินต่อหัวหน้าหน่วยงานและหน่วยงานความปลอดภัย
- อพยพผู้ป่วย บุคลากร และผู้เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่โดยเร็ว
- สวมใส่ PPE ตามลำดับขั้นตอน เริ่มจาก ถุงมือยางขั้นที่ 1 > ถุงคลุมเท้า > ผ้ากันเปื้อน > หน้ากาก
อนามัย > แวนตานิริภัยหรือหน้ากาก face shield > ถุงมือยางขั้นที่ 2
- ปิดกั้นพื้นที่ ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ รวมถึงเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
- นำชุด Spill kit และปฏิบัติตามขั้นตอนการเก็บกู้สารเคมีที่ได้กำหนด

	ประเภทเอกสาร	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV.....
	วิธีการงาน ระเบียบปฏิบัติ	ฉบับที่ :
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	วันที่ประกาศใช้.....
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน้าที : จากแผ่น
ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม		หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล

- รวบรวมสารเคมีที่หกใส่ในภาชนะ ตัดฉลากภาชนะให้ถูกต้อง นำไปกำจัดทิ้งตามวิธีที่เหมาะสม
- ทำความสะอาดบริเวณที่สารเคมีหกไว้ไหล


สารเคมีหก/ปนเปื้อน มาก

- ผู้ประสบเหตุพบเห็นสารเคมีหกไว้ไหล/ปนเปื้อน พิจารณาแล้วอยู่ในนิยามของสารเคมีที่หกไว้ไหลมาก
- แจ้งผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน เพื่อที่จะประสานแจ้งกับหน่วยงานอื่นโดยรอบที่เกิดเหตุทราบ
- ปิดกั้นพื้นที่ ไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ ปิดหรือหยุดการปฏิบัติงานทุกอย่างที่ทำให้เกิดประกายไฟและความร้อน และเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
- ทีมระงับเหตุเบื้องต้นประจำหน่วยงาน เตรียมเอกสาร SDS เพื่อให้ข้อมูลแก่ผู้ช่วยเหลือหรือหน่วยงานที่เข้ามาระงับเหตุ อยู่ในพื้นที่ปลอดภัย
- ทีมอพยพและเคลื่อนย้าย เตรียมพร้อมอพยพผู้ป่วย/เอกสารสำคัญ
- ทีมสื่อสาร ประสานงานทีมระงับเหตุฉุกเฉินให้เข้าพื้นที่เกิดเหตุและแจ้งผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน กรณี สารเคมีรั่วไหล เพื่อสั่งการจัดตั้งกองอำนวยความสะดวกแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล รวมถึงประสานงานหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องให้เตรียมพร้อมเข้าพื้นที่
- กรณีทีมระงับเหตุฯ ประจำหน่วยงาน สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ แจ้งกองอำนวยความสะดวกเล็กน้อย
- กรณีทีมระงับเหตุฯ ประจำหน่วยงาน ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ แจ้งกองอำนวยความสะดวกสั่งประสานงานทีมระงับเหตุภายนอกเข้าพื้นที่ทันที และอพยพคนในพื้นที่ไปยังจุดรวมพลโดยใช้บันไดหนีไฟ และห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด
- ทีมบริการกลาง จัดสถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกบริเวณกองอำนวยความสะดวกและจุดรวมพล
- เจ้าหน้าที่เมื่อได้ยินประกาศ code สีแดง ให้เริ่มอพยพตามเส้นทางอพยพที่ติดอยู่ในหน่วยงาน โดยใช้บันไดหนีไฟ ห้ามหนีไปในทิศทางที่สวนกับควันไฟและความร้อน หากจำเป็นให้หมอบคลานต่ำและจับมือเป็นแถว เนื่องจากอากาศบริสุทธิ์อยู่เหนือระดับพื้นไม่เกิน 1 ฟุต หรือย่อตัวใกล้ระดับพื้นมากที่สุด เพราะไอความร้อนและควันไฟจากเพลิงไหม้จะลอยตัวขึ้นสู่ด้านบน
- กองอำนวยความสะดวก อัปเดตสถานการณ์และประสานงานขอความช่วยเหลือกับหน่วยงานภายนอก

2.2 กรณีสารเคมีที่มีสถานะเป็นก๊าซรั่วไหล

เหตุฉุกเฉินขั้นต้น

- ผู้พบเหตุปิดวาล์วก๊าซที่รั่วไหลหากสามารถปิดได้ และสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น หน้ากาก ป้องกันการหายใจ ชุดระงับเหตุฉุกเฉิน หากเป็นก๊าซพิษที่อันตรายต่อสุขภาพ
- ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน แจ้งส่วนงานความปลอดภัย ช่างซ่อมบำรุง เพื่อดำเนินการจัดการก๊าซรั่วไหล ระบุชนิดก๊าซ ปริมาณ ตำแหน่งที่ก๊าซรั่วไหล
- ทีมระงับเหตุ สำรวจทิศทางลม ทำการปิดกั้นพื้นที่ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น ติดป้ายเตือนอันตรายอย่างน้อย 50 - 100 เมตรโดยรอบ ทีมอพยพและเคลื่อนย้ายรีบอพยพคนออกจากพื้นที่เกิดเหตุและให้อยู่เหนือลมอย่างน้อย 500 เมตร
- ทีมระงับเหตุ เปิดประตู หน้าต่าง เพื่อระบายอากาศในพื้นที่เกิดเหตุ

	ประเภทเอกสาร	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV.....
	วิธีทำงาน ระเบียบปฏิบัติ	ฉบับที่ :
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	วันที่ประกาศใช้.....
		หน้าที่ : จากแผ่น
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล
ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม		

- ทีมอพยพและเคลื่อนย้าย สำรวจและหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟ กรณีเป็นก๊าซที่ติดไฟหรือไวไฟ

เหตุฉุกเฉินขั้นรุนแรงปานกลางและรุนแรงมาก

- ประเมินสถานการณ์ หากเหตุฉุกเฉินไม่สามารถควบคุมได้ ให้กดสัญญาณ Fire Alarm ดำเนินตามแผนอพยพ และรีบอพยพคนออกจากบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ ให้อยู่เหนือลมอย่างน้อย 500 เมตร กรณีก๊าซไวไฟเกิดการรั่วไหลและติดไฟ โดยเฉพาะถังก๊าซไวไฟที่มีแรงดันอาจระเบิดและเกิดอันตรายกับคนที่อยู่พื้นที่ใกล้เคียง

- ให้ทีมพจญเพลิงดำเนินการดับไฟก่อนแล้วปิดวาล์วเพื่อป้องกันการติดไฟซ้ำ

- ประเมินสถานการณ์หากไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ให้ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก

- เมื่อกลับสู่สภาวะปกติ ให้ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินเพื่อให้บุคลากรสามารถทำงานได้ตามปกติ

3. หลังเกิดเหตุ

- ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

- ตรวจสอบความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมและจัดการพื้นที่หลังเหตุการณ์

- ติดตามผู้สัมผัสสารเคมี

- จัดทำรายงานสรุปเหตุการณ์

- ประเมินผลและทบทวนแผน

	ประเภทเอกสาร วิธีทำงาน ระเบียบปฏิบัติ	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV.....
		ฉบับที่ :
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	วันที่ประกาศใช้.....
		หน้าที : จากแผ่น
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล
ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม		

แผนผังขั้นตอนการดำเนินการ



	ประเภทเอกสาร วิธีทำงาน ระเบียบปฏิบัติ	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV.....
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	ฉบับที่ :
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	วันที่ประกาศใช้..... หน้าที : จากแผ่น
	ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล

ผังบัญชาการเหตุการณ์ตามระบบ ICS โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์กรที่ 17 ปี 2568



โครงสร้างทีมปฏิบัติการและหน้าที่ความรับผิดชอบ กรณี สารเคมีรั่วไหล

กรณีสารเคมีรั่วไหลนี้จะขึ้นอยู่กับระดับความรุนแรงของสารเคมีรั่วไหลและความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยบุคลากรของโรงพยาบาลจะต้องปรับใช้และดำเนินการให้สอดคล้องกับเหตุการณ์ให้มากที่สุด โดยมีรายละเอียดโครงสร้างทีมปฏิบัติการ ดังนี้

ทีมปฏิบัติการ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander - IC)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมและตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์ในการรับมือเหตุฉุกเฉิน - ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น กระทรวงสาธารณสุข, หน่วยกู้ภัย ฯลฯ - มอบหมายภารกิจให้ฝ่ายต่างๆ และติดตามการดำเนินงานอย่างใกล้ชิด - อนุมัติแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (Incident Action Plan - IAP) และการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ
ฝ่ายปฏิบัติการ (Operations Section)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดการด้านการรักษาพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ - ควบคุมการอพยพผู้ป่วย บุคลากร และประชาชนออกจากอาคารที่เกิดเหตุ - ประสานงานกับห้องฉุกเฉิน (ER), ICU, และห้องผ่าตัดเพื่อเตรียมรับผู้ป่วยวิกฤต

	ประเภทเอกสาร วิธีทำงาน ระเบียบปฏิบัติ	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV..... ฉบับที่ :
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	วันที่ประกาศใช้..... หน้าที : จากแผ่น
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล
	ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	

ทีมปฏิบัติการ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลระบบสนับสนุน เช่น ออกซิเจน ไฟฟ้าสำรอง และการแจกจ่ายยาและเวชภัณฑ์ - ตรวจสอบพื้นที่ปลอดภัยและจัดตั้ง "โรงพยาบาลสนาม" หากจำเป็น
ฝ่ายวางแผนและประเมินสถานการณ์ (Planning Section)	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินระดับความเสียหายและระบบสาธารณสุขในโรงพยาบาล - วางแผนอพยพผู้ป่วยและบุคลากรอย่างมีระบบ - จัดทำแผนเผชิญเหตุ (Incident Action Plan - IAP) และแผนฟื้นฟูระบบบริการสุขภาพหลังเหตุการณ์ - ประเมินจำนวนผู้บาดเจ็บและคาดการณ์ทรัพยากรที่จำเป็นต่อการช่วยเหลือผู้ประสบภัย - จัดทำรายงานสรุปสถานการณ์และถอดบทเรียนเพื่อปรับปรุงแผนฉุกเฉินในอนาคต
ฝ่ายส่งกำลังบำรุงและโลจิสติกส์ (Logistics Section)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดหาและแจกจ่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์ เตียงสนาม และน้ำสะอาด - ดูแลการเคลื่อนย้ายและขนส่งผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลสำรอง หากโรงพยาบาลหลักได้รับความเสียหายรุนแรง - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า น้ำประปา และการสื่อสารฉุกเฉิน - ประสานงานกับฝ่ายวิศวกรรมและสาธารณสุขเพื่อประเมินความแข็งแรงของอาคาร - จัดการด้านอาหารและที่พักพิงสำหรับผู้ป่วยและบุคลากรที่ได้รับผลกระทบ
ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT)	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นที่ปรึกษาทางวิชาการ ตรวจสอบ ปรับแก้ไขงาน และให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ให้แก่สมาชิกทีม - ติดตามสถานการณ์ วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งเสนอแนวทาง ข้อเสนอในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน - พิจารณาเหตุการณ์ที่สมควรออกสอบสวนโรค แจ้งกลุ่มภารกิจปฏิบัติการ (Operation) - ติดตามสถานการณ์ที่เป็นประเด็นเร่งด่วน พร้อมจัดทำรายงานเหตุการณ์เบื้องต้นเสนอผู้บริหาร (spot report) - ประสานข้อมูลระหว่างทีมตระหนักรู้สถานการณ์ SMEs และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง/ผู้เชี่ยวชาญ

	ประเภทเอกสาร วิธีทำงาน ระเบียบปฏิบัติ	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV.....
		ฉบับที่ :
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	วันที่ประกาศใช้.....
		หน้าที : จากแผ่น
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล
ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม		

ทีมปฏิบัติการ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานกลุ่มภารกิจปฏิบัติการ (Operation) ในการสอบสวนควบคุมโรค - สรุปเหตุการณ์ที่เข้าเกณฑ์การเฝ้าระวังและเหตุการณ์สำคัญทั้งในประเทศและต่างประเทศ แจ้ง SMEs ทาง E-mail ทุกวัน
ทีมปฏิบัติการสอบสวนควบคุมโรคและการเฝ้าระวังเชิงรุก (Joint Investigation & Active Surveillance Team)	<ul style="list-style-type: none"> - เฝ้าระวังโรคติดต่อที่แพร่ระบาดรวดเร็วรุนแรง - ตรวจจับภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Public health emergency) - สอบสวนโรคอย่างมีประสิทธิภาพทันการณ์ - ควบคุมโรคขั้นต้น (containment) ทันที - แลกเปลี่ยนข้อมูลเฝ้าระวังโรคและร่วมมือกันเป็นเครือข่าย
ทีมประสานงาน เลขาฯ การ ด้านบริหารจัดการและจัดการศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (Liaison & Administration & EOC Management)	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกกระทรวงสาธารณสุข ของอำเภออื่นๆ เพื่อให้การช่วยเหลือสนับสนุนพื้นที่ประสบภัย - ประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ตามที่ IC มอบหมาย - ประสานงานโดยใช้ MACS (รูปแบบหรือระบบการทำงานที่มีการรวมหน่วยงานต่าง ๆ เข้ามาร่วมบริหารสถานการณ์ โดยเป็นการรวมของหน่วยงานที่ไม่ขึ้นตรงต่อกันตามสายการบังคับบัญชา) ในกรณีที่มีการจัดตั้ง MAC Group (คณะกรรมการหรือกลุ่มบุคคลที่เป็นผู้บริหารหรือตัวแทนหน่วยงานต่าง ๆ ที่มาทำงานร่วมกัน) - วางแผนและผลักดันให้ข้อสั่งการของ IC ได้รับการปฏิบัติอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ - บริหารจัดการ และอำนวยความสะดวก
ทีมภารกิจปฏิบัติการด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (SEhRT)	<ul style="list-style-type: none"> - เฝ้าระวัง สำรวจ และประเมินความเสี่ยงด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน
ทีมปฏิบัติการฉุกเฉินทางการแพทย์ (MERT/mini MERT)	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอย่างรวดเร็วเมื่อเข้าพื้นที่ - ประเมินกลไกและธรรมชาติของภัย แนวโน้มของภัยและความปลอดภัยในขณะนั้น พื้นที่ที่ปลอดภัยและพื้นที่อันตราย ตลอดจนเส้นทางเข้าออกที่เหมาะสมและปลอดภัย - ประเมินการบริหารจัดการและการสั่งการในขณะนั้นว่ามี


	ประเภทเอกสาร	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV.....
	วิธีทำงาน ระเบียบปฏิบัติ	ฉบับที่ :
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	วันที่ประกาศใช้.....
		หน้าที : จากแผ่น
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล
ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม		

ทีมปฏิบัติการ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
	<p>การจัดตั้งระบบแล้วหรือไม่ หากยังไม่มีหน่วยที่เข้าถึงพื้นที่เป็นหน่วยแรกจะทำหน้าที่บัญชาการเหตุการณ์ก่อนจนกว่าจะมีหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรงต่อพื้นที่นั้นๆ เข้ามาปฏิบัติหน้าที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินกลไกความช่วยเหลือในด้านต่างๆ ว่าเพียงพอหรือไม่ เช่น ด้านการรักษาพยาบาลฉุกเฉิน ด้านการสนับสนุนเพิ่มเติม ด้านการกู้ภัย ด้านทรัพยากรต่างๆ - รายงานตัวเพื่อรับคำสั่ง รับทราบข้อมูล และรับมอบอำนาจหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์
ฝ่ายงบประมาณและการบริหาร (Finance & Administration Section)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมงบประมาณที่ใช้ในการฟื้นฟูโรงพยาบาลหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน - ประสานงานเกี่ยวกับการเบิกจ่ายเงินช่วยเหลือและประกันภัยของโรงพยาบาลและผู้ป่วย - ตรวจสอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในระหว่างการรับมือเหตุฉุกเฉิน - ดูแลเรื่องการจัดหาบุคลากรเพิ่มเติมเพื่อช่วยเหลือในสถานการณ์ฉุกเฉิน
ฝ่ายสื่อสารและประชาสัมพันธ์ (Public Information Officer - PIO)	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งเตือนและให้ข้อมูลแก่บุคลากรและประชาชนเกี่ยวกับสถานการณ์และแนวทางปฏิบัติ - ประสานงานกับสื่อมวลชนและแถลงข่าวอย่างเป็นทางการเกี่ยวกับสถานการณ์ของโรงพยาบาล - ป้องกันการแพร่กระจายของข่าวลือและข้อมูลที่ผิดพลาด - ให้คำแนะนำด้านสุขภาพจิตและการรับมือกับภาวะเครียดหลังภัยพิบัติแก่ประชาชน
ฝ่ายประสานงานกับหน่วยงานอื่น (Liaison Officer - LO)	<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก เช่น กระทรวงสาธารณสุข, ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, หน่วยกู้ภัย และองค์กรอาสาสมัคร ฯลฯ - ร่วมมือกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อส่งต่อผู้ป่วยที่ต้องการการดูแลพิเศษ - ประสานงานเรื่องความช่วยเหลือจากภาครัฐ เอกชน และองค์กรต่างประเทศ
ฝ่ายความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความปลอดภัยหลังสารเคมีรั่วไหล



	ประเภทเอกสาร วิธีทำงาน ระเบียบปฏิบัติ	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV.....
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	ฉบับที่ :
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	วันที่ประกาศใช้..... หน้าที : จากแผ่น
	ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล

ทีมปฏิบัติการ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
(Safety Officer - SO)	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการเข้าออกของบุคลากรและประชาชนในพื้นที่เสี่ยง - ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) และมาตรการป้องกันอันตรายในพื้นที่ปฏิบัติการ
ฝ่ายสุขภาพจิตและฟื้นฟูสภาพจิตใจ (Mental Health & Psychosocial Support - MHPSS)	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลและให้คำปรึกษาทางจิตใจแก่ผู้ป่วย บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากเกิดเหตุฉุกเฉิน - จัดตั้ง "ศูนย์ช่วยเหลือด้านจิตใจ" เพื่อให้บริการด้านสุขภาพจิตหลังภัยพิบัติ - ประสานงานกับนักจิตวิทยาและจิตแพทย์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ทีมวิศวกรฉุกเฉิน (MSERT)	<ul style="list-style-type: none"> - ลงพื้นที่ตรวจสอบแก้ไขฟื้นฟูช่วยเหลือสถานพยาบาลที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วม เช่น การกักยูนิตทันตกรรม เครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ งานด้านไฟฟ้า ระบบสื่อสาร การช่วยเหลืองานก่อสร้างห้องน้ำเคลื่อนที่ - การจัดหาวัสดุอุปกรณ์สนับสนุนการปฏิบัติงานของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ซึ่งประกอบด้วย รองเท้าบูท ถุงมือยาง ถุงขยะติดเชื้อ ชุดกันฝน ชุดยาสามัญประจำบ้าน ยารักษาโรคน้ำกัดเท้า ถุงใส่อุปกรณ์กันน้ำ เป็นต้น
ทีมสื่อสารความเสี่ยง (Risk Communication)	<ul style="list-style-type: none"> - เผื่อระวังข้อมูลข่าวสารจากสื่อต่างๆ ทุกช่องทาง จัดทำแผนการสื่อสารความเสี่ยง - จัดทำข้อมูลข่าวสาร เผยแพร่ สื่อสารสร้างความเข้าใจ - ประสานกับกลุ่มภารกิจต่างๆ เพื่อจัดการข้อมูลที่จำเป็นเพื่อเผยแพร่ และสื่อสารความเสี่ยง - ประเมินผลและรายงานผลการดำเนินงานสื่อสารความเสี่ยงต่อ IC - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน
ทีมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (IT Support)	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและจัดเตรียมระบบสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศให้พร้อม สนับสนุนการปฏิบัติการของศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินฯ (EOC) รองรับ พระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพฯ ทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

	ประเภทเอกสาร วิธีการงาน ระเบียบปฏิบัติ	ระเบียบปฏิบัติเลขที่ : ENV..... ฉบับที่ :
	เรื่อง : แนวทางการปฏิบัติ กรณี สารเคมีรั่วไหล	วันที่ประกาศใช้..... หน้าที่ : จากแผ่น
	หน่วยงาน : คณะกรรมการ ENV และกลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : ทุกหน่วยงาน ในโรงพยาบาล
	ผู้จัดทำ : คณะกรรมการ ENV , กลุ่มงานอาชีพเวชกรรม	

ทีมปฏิบัติการ	หน้าที่ความรับผิดชอบ
ทีมบริหารทรัพยากรบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำฐานข้อมูลกำลังคน - จัดทำกำลังคนสนับสนุนการเข้าปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินตามที่ IC กำหนด - จัดทำแผนการระดมทรัพยากรด้านกำลังคน เพื่อการสนับสนุน การปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน
กลุ่มภารกิจด้านกฎหมาย (Law)	<ul style="list-style-type: none"> - ทบทวน รวบรวม วิเคราะห์ พร้อมจัดทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย ที่มีความเกี่ยวข้อง - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย - เป็นที่ปรึกษาทางด้านกฎหมาย
ทีมปฏิบัติการทางนิติวิทยาศาสตร์ (Forensic Science Team)	<ul style="list-style-type: none"> - พิสูจน์อัตลักษณ์บุคคล