

การดูแลผู้ประสบเหตุที่ห้องฉุกเฉิน

รศ.พญ.จิราภรณ์ ศรีอ่อน

ภาควิชาเวชศาสตร์ฉุกเฉิน

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล

มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

ภาวะอุบัติภัยที่คาดว่าจะพบได้ ในเขตกรุงเทพมหานคร

ธรรมชาติ	สิ่งที่มนุษย์เป็นผู้ทำ
น้ำท่วม	ระเบิด
ไฟไหม้	เหตุชุมนุมทางการเมือง
โรคติดต่อ	อุบัติเหตุหมู่ทางจราจร
อาหารเป็นพิษ	ภัยจากสารเคมี



ข้าวหมูแดงเป็นเหตุ

ระบาดของโรคติดต่อในบ้านพักคนงาน

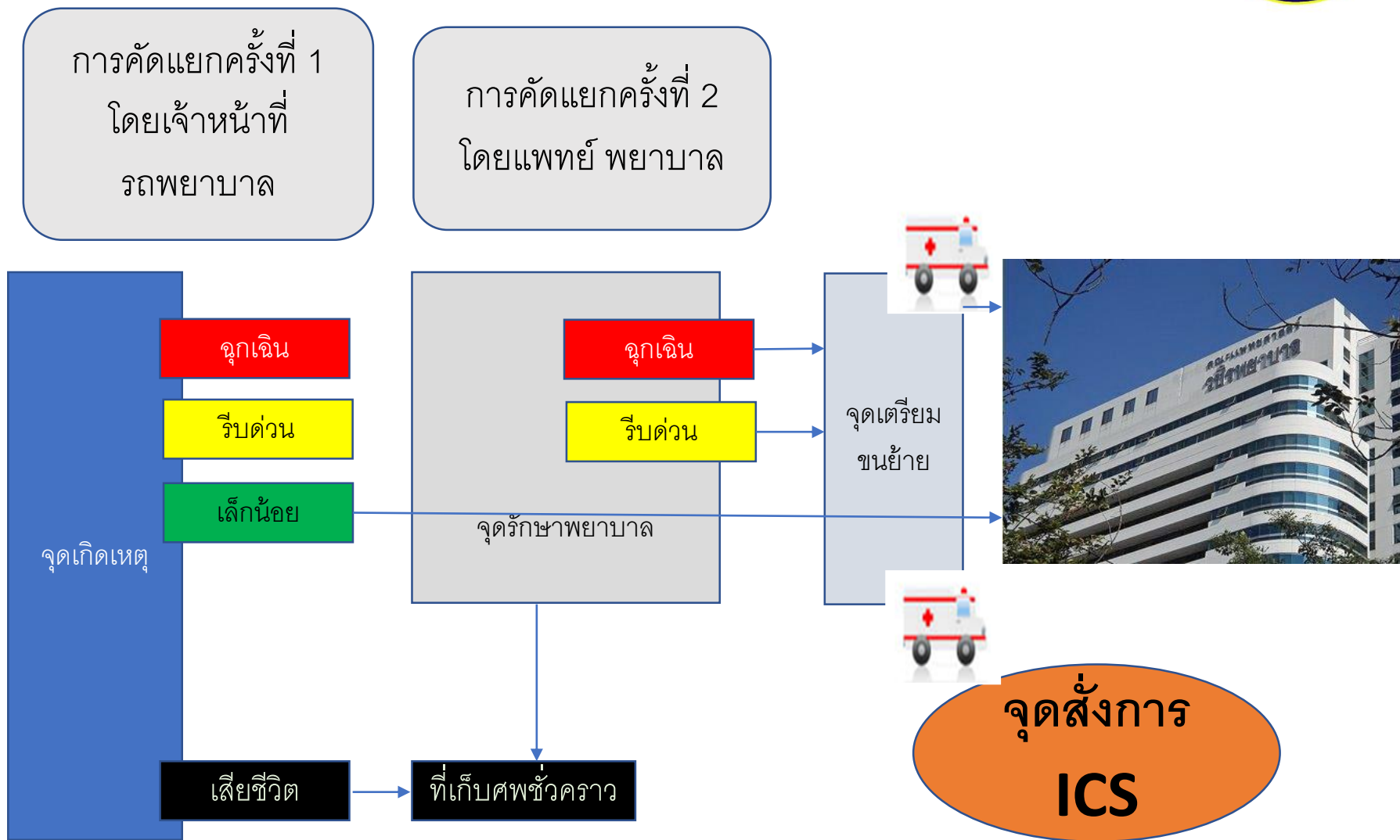


วิเคราะห์ผลกระทบ และเข้าใจสถานการณ์ ก่อนตัดสินใจลงทุน

พบ MERS รายแรกในไทย
จะเกิดอะไรกับบูเซต

เขียนโดย Mr. Messenger

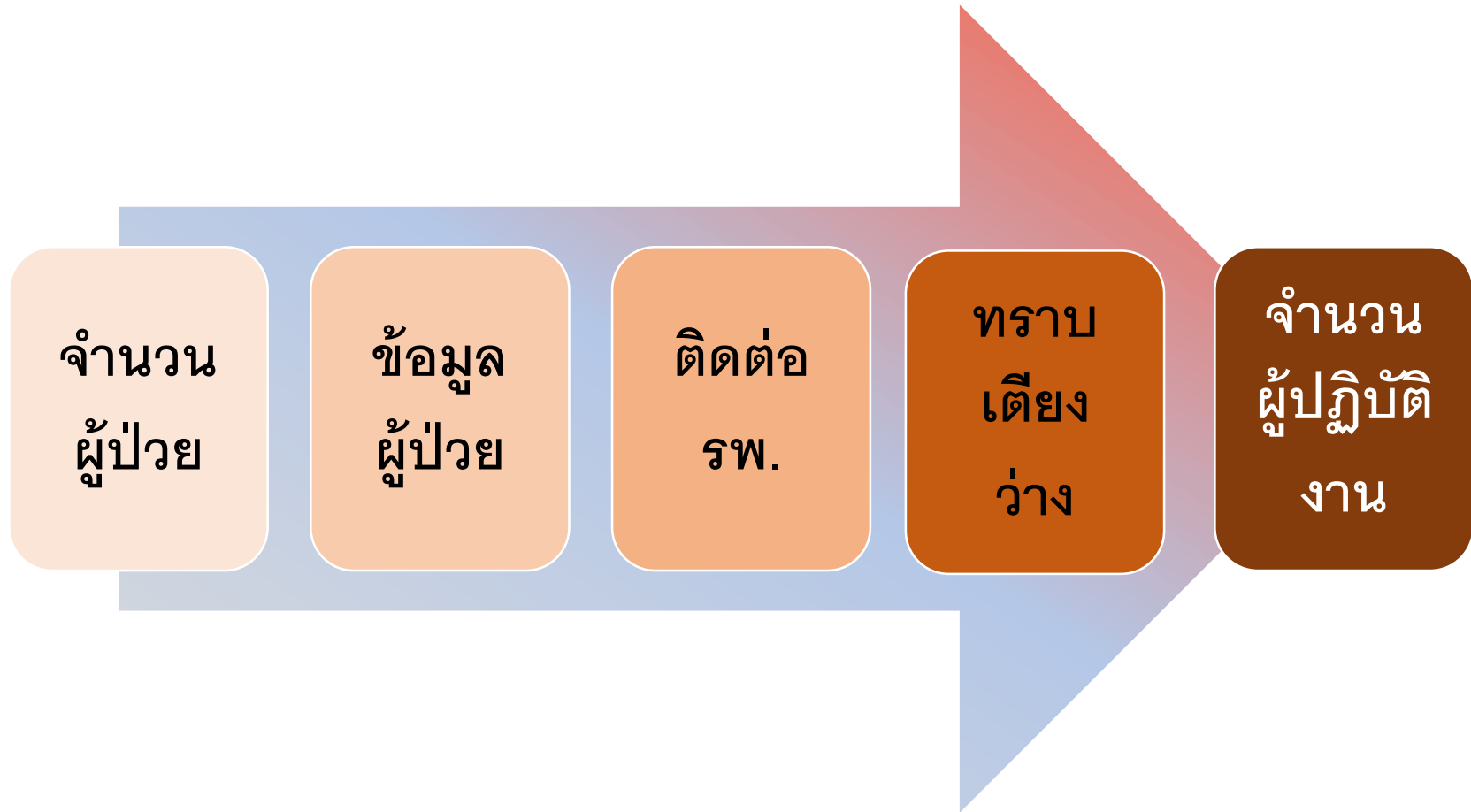
การแบ่งพื้นที่



พื้นฐานการดูแลผู้ป่วยในพื้นที่



การส่งต่อผู้ป่วย



การเตรียมรับที่ห้องฉุกเฉิน



เตรียม
รับ

คัด
แยก

ล้างตัว

รักษา

คัดยกรรม
ไอซียู
ห้องผ่าตัด

อุปกรณ์
เวชภัณฑ์

การเตรียมรับที่ห้องฉุกเฉิน



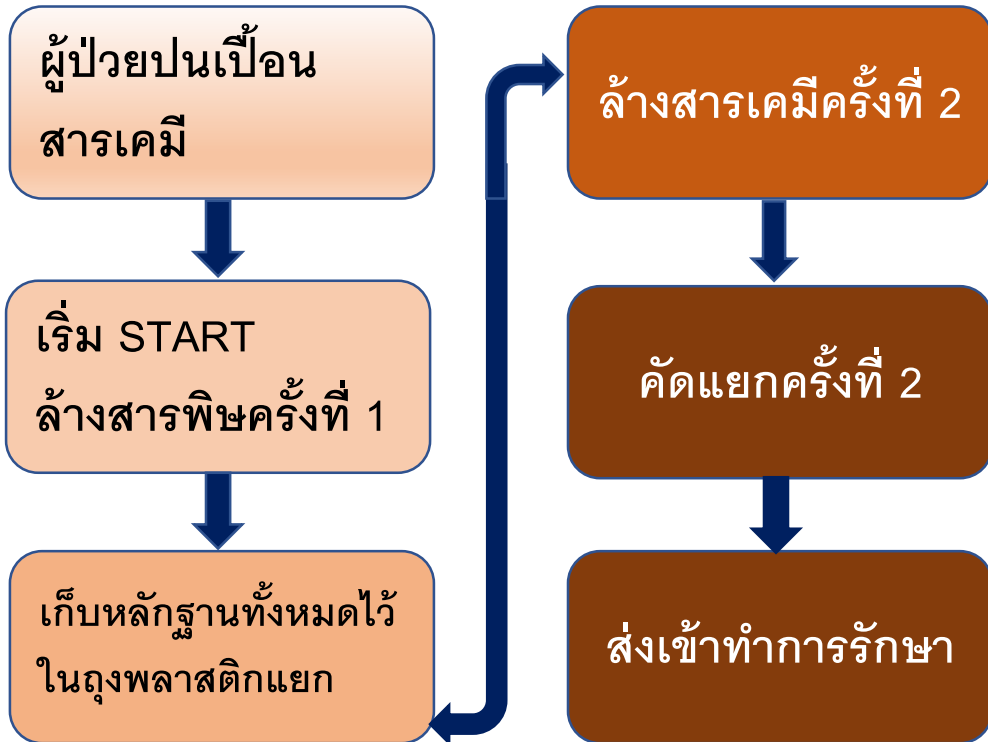
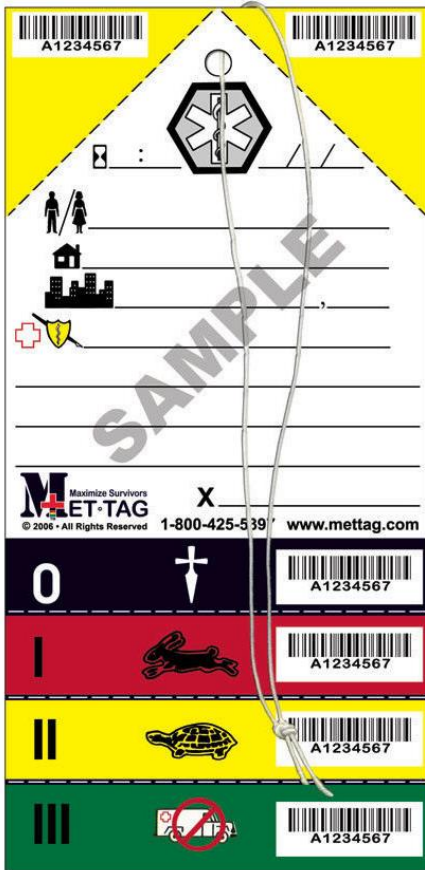
- ฟังตนเอง
- ประกาศแผนของโรงพยาบาล
- เตรียมพื้นที่ และ เตรียมขยายขอบเขตที่สามารถรับได้
- เตรียมห้องแยกและการป้องกัน การปนเปื้อน
- เตรียมทรัพยากร (บุคลากร เลือด น้ำเกลือ การสื่อสาร) และเตรียมทีมเพื่อไว้
- ติดต่อประสานงานไว้เบื้องต้นกรณีนี้อาจจำเป็นต้องส่งต่อโรงพยาบาลอื่น
- ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร สำหรับเจ้าหน้าที่ ญาติ ผู้สื่อข่าว

หลักการคัดแยกผู้ป่วยที่ห้องฉุกเฉิน



- ใช้ระบบคัดแยกผู้ป่วยที่เป็นแบบเดียวกับที่ใช้อยู่เป็นประจำ
- การคัดแยกผู้ป่วยต้องทำต่อเนื่อง
- ทำการคัดแยกอีกครั้งหลังจากที่รถฉุกเฉินมาส่งผู้ป่วย
- จัดตั้งบริเวณคัดแยกผู้ป่วยอยู่ทางด้านหน้าห้องฉุกเฉิน
- มีระบบรักษาความปลอดภัยและระบบป้องกัน

กรณีสารเคมี



ข้อกำหนด EPA : Environmental Protection Agency ; levels of protection



Level A ให้การป้องกันในระดับสูงสุด ทั้งด้าน การหายใจ การสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตาและส่วนต่างๆของร่างกาย ป้องกันสารเคมีทั้งในรูป ของแข็ง ของเหลวและก๊าซ ใช้ร่วมกับ SCBA และ Air - line



Level B การป้องกันระบบทางเดินหายใจ ได้ระดับสูงสุด เช่นเดียวกับระดับ A แต่ป้องกันผิวหนังได้ต่ำกว่าระดับ A โดยมากจะใช้ป้องกันของเหลวหรือวัตถุกระเด็น ใช้ร่วมกับ SCBA และ Air - line

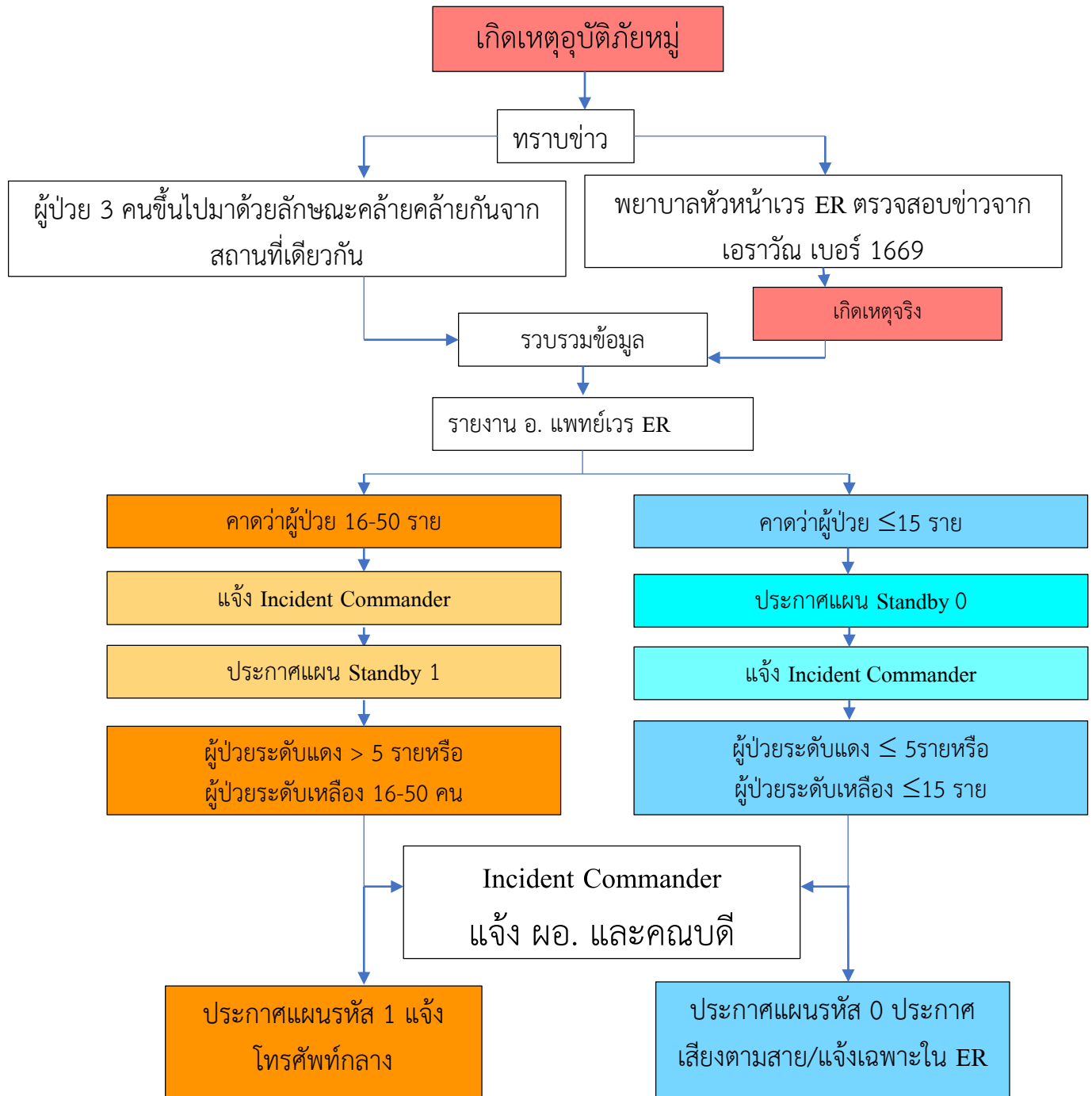


Level C ใช้เมื่อรู้ว่าสารเคมีเป็นอันตรายต่อทางเดินหายใจ มีการวัดความเข้มข้นของสารเคมีและมีข้อบ่งชี้ในการใช้งาน air-purifying respirators โดยอันตรายจากการสัมผัสทางผิวหนังค่อนข้างน้อยและตลอดการปฏิบัติงานภายใต้ชุดดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบสภาพอากาศเป็นระยะ



Level D คือชุดใส่ทำงานทั่วไป ไม่ควรใส่ในที่ซึ่งมีสิ่งคุกคามต่อผิวหนังหรือทางเดินหายใจ

Chemical name	Physical phase	Standard breakthrough time (minutes)
Ammonia	G	79
Chlorine	G	> 480
Ethylene oxide	G	65
Formaldehyde	L	>480
Hydrochloric acid	L	>480
Hydrogen fluoride	G	imm
Fuming nitric acid	L	14
Sulfur dioxide	G	38
Concentrated sulfuric acid	L	>48





ซ้อมโต๊ะรับอุบัติเหตุหมู่



Zoom โต้รับอุบัติภัยหมู่





ซ้อมโต๊ะรับอุบัติภัยหมู่

๓.๖/๒๕๖๓



ซ้อมโต๊ะรับอุบัติเหตุหมู่



ซ้อมโต๊ะรับอุบัติภัยหมู่

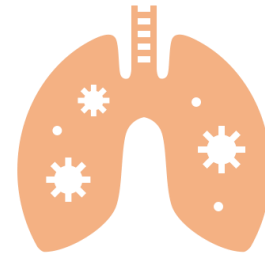
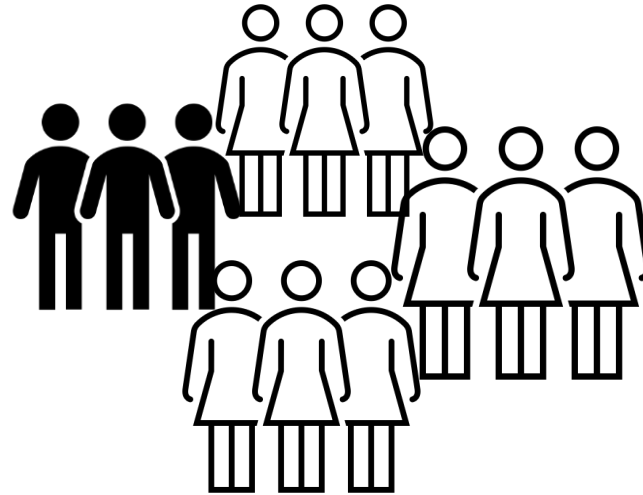
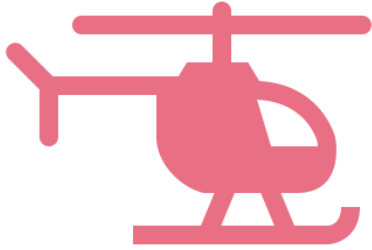


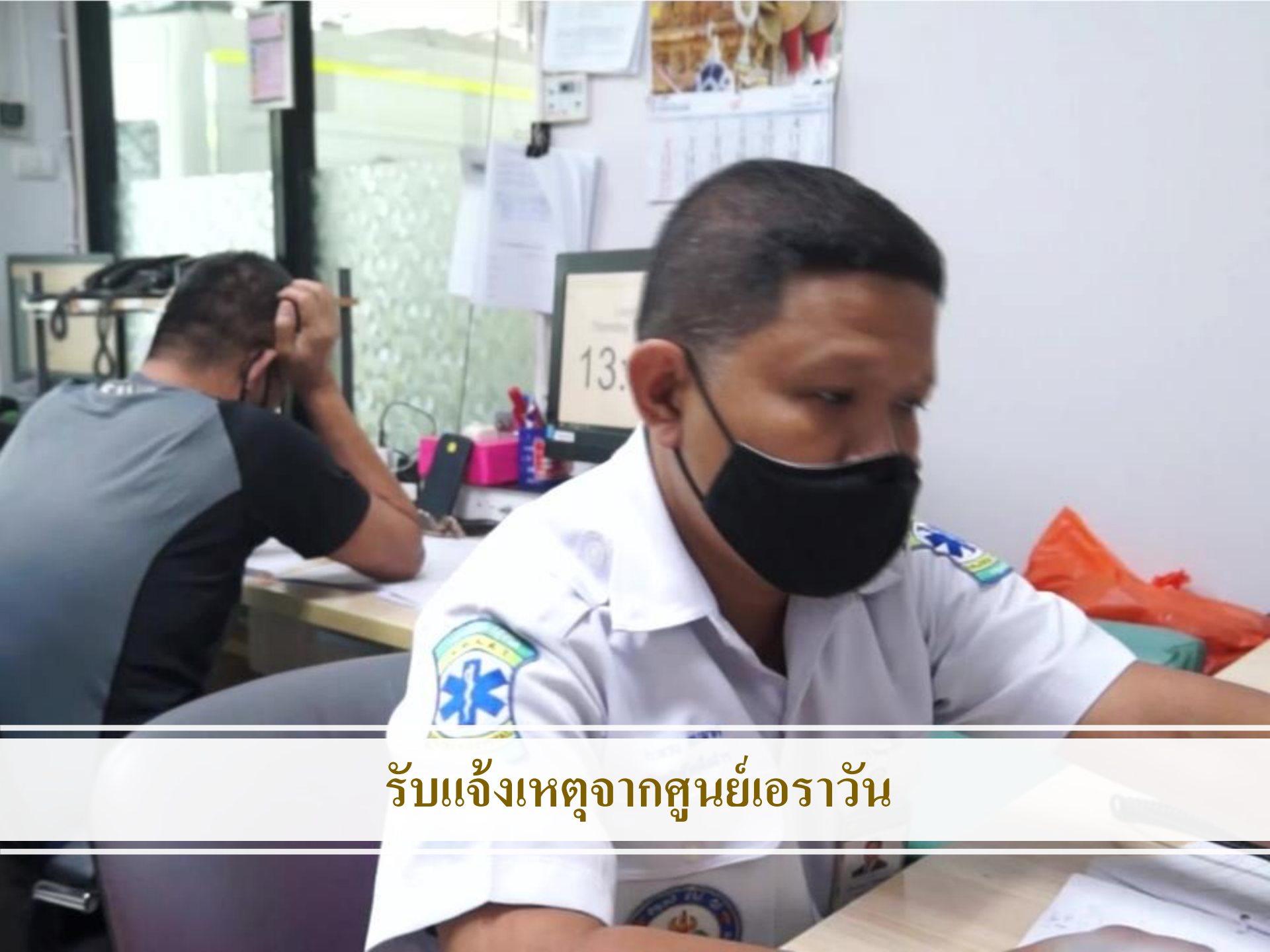




ซ้อมโต๊ะรับอุบัติเหตุหมู่

การซ่อมแผนอุบัติเหตุหมู่





รับแจ้งเหตุจากศูนย์เอราวัณ



การรับรายงานที่ห้องฉุกเฉิน



จุดล้างตัว



ชุดเพื่อเตรียมรับอุบัติภัยหมู่สารพิษ



การล้างตัว



การล้างตัว



กองอำนวยการ