

(ร่าง)



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมี และวัตถุอันตราย

รองรับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘



SERT PCD

ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู

สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

กรกฎาคม ๒๕๖๐

คำนำ

แผนปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย กรมควบคุมมลพิษ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นกรอบการดำเนินการและแนวทางปฏิบัติในการเตรียมพร้อมขององค์กร การบริหารสถานการณ์ในภาวะฉุกเฉิน และการดำเนินการภายหลังเกิดการณ์ุติ ให้หน่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสารเคมีของกรมควบคุมมลพิษ เข้าใจหลักการและแนวทางสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

แผนปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย ครอบคลุมตั้งแต่หลักปฏิบัติและบทบาทหน้าที่ของกรมควบคุมมลพิษ ในการจัดการเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย ตั้งแต่ขั้นตอนการรับแจ้งเรื่องเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี การประเมินสถานการณ์เบื้องต้น แนวทางการประสานงานให้ความช่วยเหลือ และสนับสนุนจัดการเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี การเข้าร่วมปฏิบัติการในพื้นที่เกิดเหตุ การตรวจสอบการตกค้างของมลพิษในสิ่งแวดล้อม และการรายงานผลการปฏิบัติงาน คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติการฯ เล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่เจ้าหน้าที่ เพื่อใช้ในการจัดการเหตุฉุกเฉิน ด้านสารเคมีและการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งผู้บริหารของกรมควบคุมมลพิษได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างทันท่วงที เพื่อใช้สำหรับแจ้งเตือนประชาชน เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบจากการสัมผัสก๊าซหรือไอระเหยจากสารเคมีรั่วไหลจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ต่อไป

กรกฎาคม ๒๕๖๐

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	๑
บทที่ ๑	
หลักปฏิบัติและบทบาทหน้าที่ขององค์กร	๒
๑.๑ หลักปฏิบัติ และบทบาทหน้าที่ขององค์กร	๒
๑.๒ แนวทางปฏิบัติในการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน กรณีสาธารณภัย ขนาดใหญ่ที่มีความรุนแรงและผลกระทบเป็นวงกว้าง	๕
๑.๓ บทบาทหน้าที่ขององค์กร ภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ	๘
๑.๔ การดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย	๙
บทที่ ๒	
ขั้นตอนการดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุสารเคมี	๑๒
๒.๑ การแจ้งเหตุ	๑๓
๒.๒ การรับแจ้งเหตุและเสนอแนะแนวทางการป้องกันภัยต่อสาธารณะในเบื้องต้น	๑๓
๒.๓ การประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ กรณีเข้าข่ายเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี	๑๔
๒.๔ การเข้าร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดเหตุของทีมเผชิญเหตุ	๑๕
๒.๕ การตรวจสอบการตกค้างของสารเคมีวัตถุอันตรายในสิ่งแวดล้อม	๑๕
๒.๖ การรายงานเหตุฉุกเฉินสารเคมี	๑๖
๒.๗ การสรุปและรายงานผลการดำเนินงาน	๑๘
๒.๘ ผังกระบวนการ (Work Flow) การดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน จากอุบัติเหตุสารเคมี	๑๙
บทที่ ๓	
ความพร้อมของหน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย	๒๒
๓.๑ ทำเนียบผู้บริหารและผู้ประสานการดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน จากอุบัติเหตุสารเคมี	๒๒
๓.๒ สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยสนับสนุนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน จากสารเคมีและวัตถุอันตราย กรมควบคุมมลพิษ	๓๘
๓.๓ สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑ - ๑๘ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๔๑
๓.๔ สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยสนับสนุนตอบโต้เหตุฉุกเฉิน จากสารเคมีและวัตถุอันตราย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑ - ๑๖	๔๓
ภาคผนวก ก	
แบบรายงานรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/เหตุร้องเรียนด้านมลพิษ (SERT 01)	๔๕
ภาคผนวก ข	
แบบรายงานความคืบหน้าเหตุฉุกเฉินสารเคมี (SERT 02)	๔๗
ภาคผนวก ค	
นิยามศัพท์	๔๙
เอกสารอ้างอิง	๕๒

บทนำ

อุบัติเหตุจากสารเคมีรั่วไหล ระเบิด และเพลิงไหม้ มักเกิดขึ้นมีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรม การขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย และการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ไม่ปลอดภัย ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิตทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมเป็นอันมาก จากสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย โดยสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตรายกรมควบคุมมลพิษ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ - ถึงปัจจุบัน การเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตรายจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ครั้ง แบ่งประเภทอุบัติเหตุเป็น เหตุเพลิงไหม้โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่พิเศษ จำนวน ๗๘ ครั้ง ระเบิด จำนวน ๕ ครั้ง รั่วไหล/ปนเปื้อน จำนวน ๗๗ ครั้ง ดังนั้นการประสานงานและการบูรณาการของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติการตอบโต้ ติดตาม เพื่อควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพขึ้น จะส่งผลให้สถานการณ์ลดความรุนแรงและผลกระทบโดยรวมทางเศรษฐกิจ สังคม ลงได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน และความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้กำหนดให้หน่วยงานส่วนกลางต้องจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในต่าง ๆ (ด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย) ให้สอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการติดตามและประเมินผลการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ของหน่วยงาน ให้มีการดำเนินการอย่างสอดคล้องในทิศทางเดียวกัน ซึ่งแผนดังกล่าวได้กำหนด บทบาท หน้าที่ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ในการประเมินสถานการณ์อุบัติเหตุ จัดทำแผนที่เสี่ยงอุบัติเหตุ ประสานงานร่วมดำเนินการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผน ควบคุม ปกป้องอันตรายอันเกิดกับประชาชนและสิ่งแวดล้อมจากสาธารณภัยประเภทต่าง ๆ รวมทั้งการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นและเสนอแนะในการวางแผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม เช่น เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย รั่วไหล ระเบิดและเพลิงไหม้ จากโรงงานอุตสาหกรรม โกดัง/สถานที่เก็บสินค้าอันตราย การขนส่งรวมทั้งภัยด้านความมั่นคง ภัยจากการก่อวินาศกรรมด้วยสารเคมี ดังนั้น ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อเป็นกรอบและแนวทางสนับสนุนการปฏิบัติงานตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีของกรมควบคุมมลพิษ ตั้งแต่การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉิน (ก่อนเกิดภัย) การบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน (ขณะเกิดภัย) และการดำเนินการภายหลังเหตุการณ์ยุติ (หลังเกิดภัย) เพื่อการรายงานข้อมูลสถานการณ์ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ แนวโน้มเหตุการณ์ และการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ผู้บริหารของกรมควบคุมมลพิษได้รับทราบอย่างทันท่วงที เพื่อใช้เป็นข้อมูลแจ้งเตือนประชาชน ในการปกป้องหรือลดผลกระทบจากการสัมผัสก๊าซหรือไอระเหยจากสารเคมีรั่วไหล ระเบิดและเพลิงไหม้ จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นผ่านสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ และการแจ้งเตือนลงเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ และเป็นข้อมูลให้กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่าง ๆ รวมทั้ง หน่วยงานระดับภูมิภาค ท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และจังหวัด ที่อยู่ในพื้นที่ได้รับผลกระทบ สามารถนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบและแนวโน้มเหตุการณ์ เพื่อใช้สำหรับแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ (รถกระจายข่าว) แนวทางในการจัดตั้งศูนย์อพยพให้เหมาะสม และใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาเข้าดำเนินการเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่อย่างเหมาะสม เช่น การจัดตั้งหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การส่งหน่วยเคลื่อนที่เข้าตรวจเยี่ยมประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เป็นต้น

บทที่ ๑

หลักปฏิบัติและบทบาทหน้าที่ขององค์กร

๑.๑ หลักปฏิบัติ

๑.๑.๑ ขอบเขตของการปฏิบัติ

กรมควบคุมมลพิษ มีบทบาทหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติด้านการป้องกันการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน ในด้านการประเมินสถานการณ์อุบัติเหตุ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนควบคุม ป้องกันอันตราย อันเกิดจากสารอันตราย รวมทั้งให้คำแนะนำในการประเมินฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ตั้งแต่กองอำนาจการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด/กรุงเทพมหานคร กองอำนาจการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยกลาง กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ภายใต้แผนการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติปี พ.ศ. ๒๕๕๘

๑.๑.๒ การจัดระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

การจัดระดับความรุนแรงและผลกระทบของเหตุการณ์การรั่วไหลและแพร่กระจายของสารเคมี และวัตถุอันตราย เพื่อกำหนดแนวทางและขั้นตอนสนับสนุนการปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายเป็น ๔ ระดับ ดังนี้

ระดับที่ ๑ เหตุการณ์ระดับ ๑

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ไม่เกิดอันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน โดยการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้อยู่ในขอบเขตที่จำกัด ไม่มีการอพยพประชาชน เช่น การรั่วไหลของสารเคมีที่เกิดขึ้น ภายในโรงงาน ไม่ขยายตัวออกไปสู่ชุมชน สามารถระงับได้ด้วยพนักงานของหน่วยงาน/บริษัทที่ปฏิบัติงาน หรือเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับจังหวัด

หน่วยดำเนินการ : ผู้อำนวยการท้องถิ่น ผู้อำนวยการอำเภอ และ/หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการ กรุงเทพมหานคร สามารถควบคุมสถานการณ์และจัดการระงับภัยได้ โดยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับท้องถิ่น เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร รายงานผลการดำเนินงาน ต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

หน่วยสนับสนุน : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร

ระดับที่ ๒ เหตุการณ์ระดับ ๒

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินมากขึ้น มีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่แต่ไม่มากนัก มีการขอความร่วมมือจากหน่วยปฏิบัติการ สารเคมี และหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ เข้าร่วมดำเนินการ ซึ่งหน่วยดำเนินการในระดับ ๑ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ เช่น เพลิงไหม้โรงงานผลิตสารเคมี ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นขอรับการสนับสนุน ระดับเพลิงจากท้องถิ่นอื่น ๆ

หน่วยดำเนินการ : ผู้อำนวยการจังหวัด และ/หรือผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร เข้าควบคุม สถานการณ์ โดยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับจังหวัด เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร สำนักงานเขต เป็นผู้รายงาน ผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

หน่วยสนับสนุน : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานอนามัย กรุงเทพมหานคร

ระดับที่ ๓ เหตุการณ์ระดับ ๓

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สิน จำเป็นต้องมีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง ต้องการความร่วมมือจากหน่วยปฏิบัติการ สารเคมี ผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษและหน่วยสนับสนุนอื่น ๆ จากจังหวัดใกล้เคียงหรือจากส่วนกลางเข้าร่วม ดำเนินการ ซึ่งหน่วยดำเนินการในระดับ ๒ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ เช่น เพลิงไหม้บ่อขยะแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อประชาชนเป็นวงกว้าง

หน่วยดำเนินการ : ผู้อำนวยการกลาง และหรือผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เข้าควบคุมสถานการณ์ โดยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัด ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมการแพทย์ กรมอนามัย สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

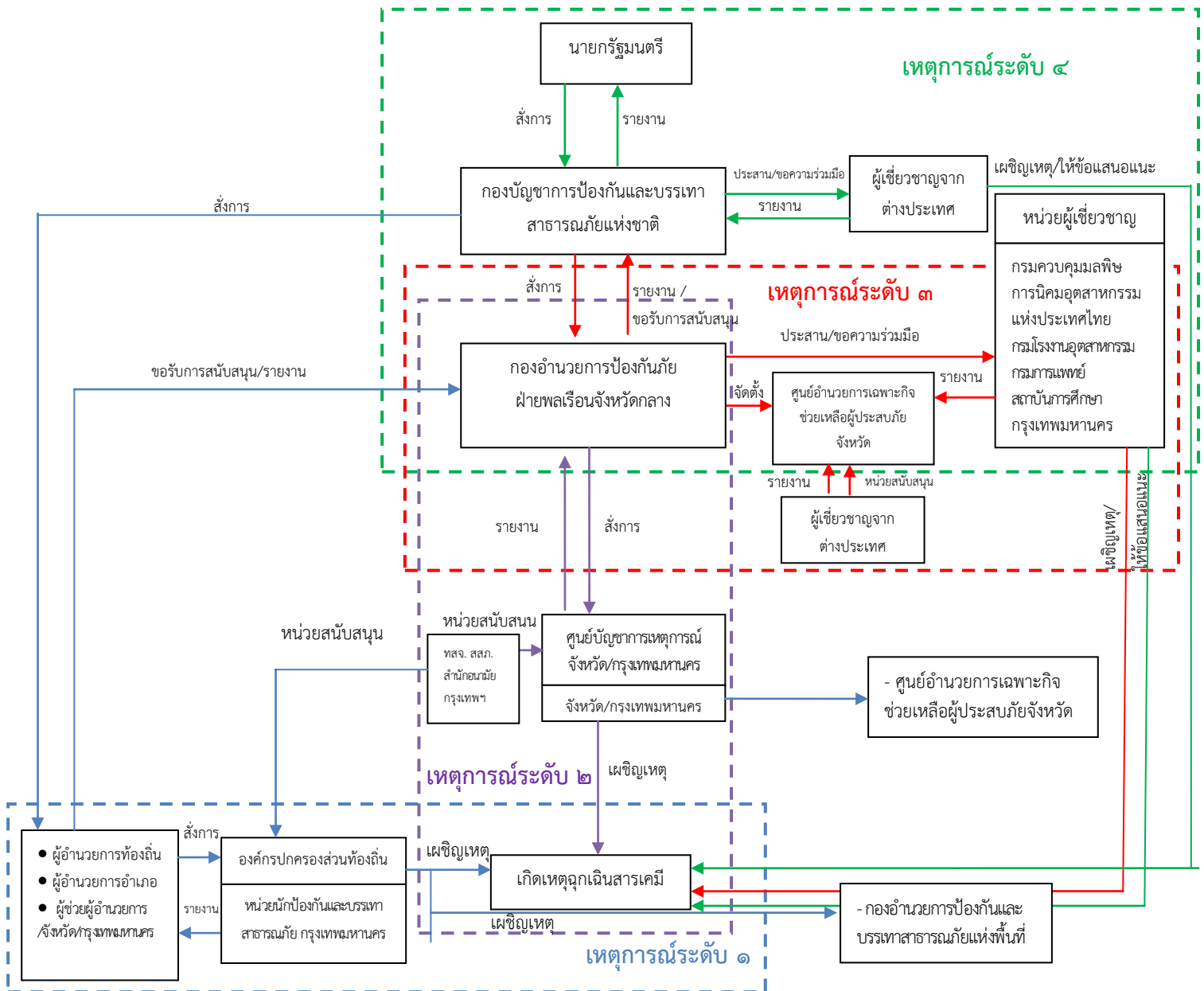
หน่วยสนับสนุน : ผู้เชี่ยวชาญและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะจากต่างประเทศ

ระดับที่ ๔ เหตุการณ์ระดับ ๔

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินอย่างร้ายแรง ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญกำลังคนจำนวนมาก เครื่องมืออุปกรณ์พิเศษเฉพาะ ซึ่งเป็นการ บูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ หรืออาจจำเป็นต้องขอสนับสนุนเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์จากต่างประเทศ ซึ่งหน่วยดำเนินการในระดับ ๓ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ เช่น เพลิงไหม้คลังเก็บน้ำมัน บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ส่งผลกระทบต่อประชาชนอย่างร้ายแรง

หน่วยดำเนินการ : ๑) ภายในประเทศ : นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรี มอบหมายควบคุมสถานการณ์ โดยเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักงานเขต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมควบคุมมลพิษ กรมโรงงาน อุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร กระทรวงต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และผู้อำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งราชอาณาจักร เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อนายกรัฐมนตรี

๒) ภายนอกประเทศ : ผู้เชี่ยวชาญและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะจากต่างประเทศ เช่น ประเทศ สิงคโปร์ เป็นต้น



หมายเหตุ :

- เหตุการณ์ระดับ ๑ คือ สถานการณ์ที่ไม่เกิดอันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน โดยการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้อยู่ในขอบเขตที่จำกัด ไม่มีการอพยพประชาชน
- เหตุการณ์ระดับ ๒ คือ สถานการณ์ที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินมากขึ้น มีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่ แต่ไม่มากนัก มีการขอความร่วมมือจากหน่วยปฏิบัติการสารเคมี และหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ เข้าร่วมดำเนินการ
- เหตุการณ์ระดับ ๓ คือ สถานการณ์ที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน จำเป็นต้องมีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง ต้องการความร่วมมือจากหน่วยปฏิบัติการสารเคมี ผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษและหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ จากจังหวัดใกล้เคียงหรือจากส่วนกลางเข้าร่วมดำเนินการ
- เหตุการณ์ระดับ ๔ คือ สถานการณ์ที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินอย่างร้ายแรง ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญกำลังคนจำนวนมาก เครื่องมืออุปกรณ์พิเศษเฉพาะ ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ หรืออาจจำเป็นต้องขอสนับสนุนเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์จากต่างประเทศ

แผนภาพที่ ๑ หลักปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีในภาพรวม

๑.๒ แนวทางปฏิบัติในการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน กรณีสาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีความรุนแรงและผลกระทบเป็นวงกว้าง

การจัดการในภาวะฉุกเฉินทางสาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีความรุนแรงและผลกระทบเป็นวงกว้าง (ความรุนแรงระดับ ๓ ถึง ระดับ ๔) กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติจะสถาปนากองสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน (สปฉ.) ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความจำเป็นของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อประสานงานระหว่างส่วนราชการ และหน่วยงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบภารกิจด้านใดด้านหนึ่งเป็นการเฉพาะ หรือภารกิจที่มีหลายส่วนราชการมีลักษณะงานเหมือนหรือใกล้เคียงกันมาร่วมกันประสานการปฏิบัติ ซึ่งจะเป็นการลดความซ้ำซ้อนในการช่วยเหลือ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แต่ละระดับเมื่อเกิดสาธารณภัยโดยในแต่ละส่วนงานฯ มีหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ จะสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน ดังแผนภาพที่ ๑ ได้แก่

สปฉ. ๔ : ส่วนผจญเพลิง มีขอบเขตหน้าที่ ดังนี้

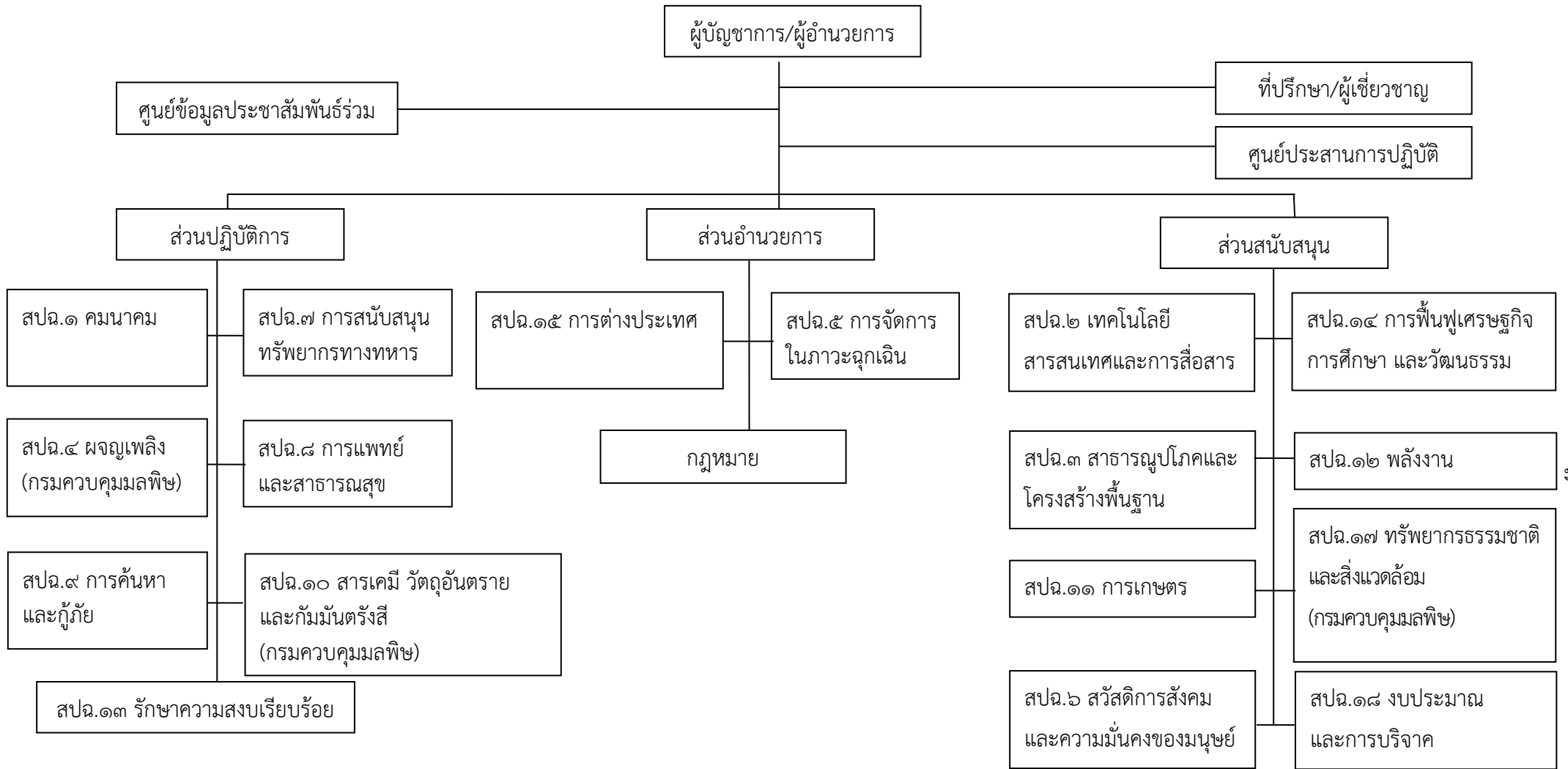
- ๑) ประสานการปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัยในเคหสถานประกอบการ นิคมอุตสาหกรรม
- ๒) ประสานงานกับส่วนราชการและหน่วยงานในการป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ๓) สนับสนุนการปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดอัคคีภัยในพื้นที่พิเศษ เช่น อุทยานแห่งชาติ นิคมอุตสาหกรรม ท่าอากาศยาน หรือบริเวณที่ส่งผลกระทบต่อมลพิษสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
- ๔) สนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคและองค์ความรู้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้กับส่วนราชการ หน่วยงาน ในภูมิภาคและท้องถิ่นทั้งในเขตเมืองและชนบท

สปฉ.๑๐ : ส่วนงานสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี มีขอบเขตหน้าที่ ดังนี้

- ๑) วางแผน ควบคุม และป้องกันภัยจากสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี ที่ส่งผลกระทบต่อประชาชน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๒) พัฒนาระบบ รูปแบบ และวิธีการที่เหมาะสมเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี
- ๓) ระงับภัยจากสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสีในพื้นที่ที่มี การปนเปื้อนมลพิษ และประเมินความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม
- ๔) ให้ความช่วยเหลือและคำปรึกษา แนะนำ เกี่ยวกับการจัดการมลพิษอันเกิดจากสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี
- ๕) ส่งเสริมสนับสนุนข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี เพื่อประโยชน์ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- ๖) จัดการสาธารณภัยและสนับสนุนการกำกับดูแลด้านพลังงานปรมาณูและนิวเคลียร์รังสี
- ๗) ปฏิบัติการและการป้องกันภัยทางเคมี ชีวภาพและนิวเคลียร์

สปฉ.๑๗ : ส่วนงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีขอบเขตหน้าที่ ดังนี้

- ๑) ประสานการปฏิบัติเมื่อเกิดสาธารณภัยที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ๒) วิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากสาธารณภัยที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำหนดวิธีการป้องกันและลดผลกระทบ
- ๓) ให้ข้อเสนอแนะ แนวทาง วิธีการป้องกัน ลดผลกระทบ และเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ในพื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อุทยานธรรมชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช รวมถึงการฟื้นฟูหลังเกิดภัย



แผนภาพที่ ๒ การสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน เมื่อเกิดสาธารณภัย
ขนาดใหญ่ ที่มีผลกระทบสูง กรมควบคุมมลพิษ

๑.๓ บทบาทหน้าที่ขององค์กร ภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

๑.๓.๑ กรมควบคุมมลพิษ

กรมควบคุมมลพิษ มีบทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันสาธารณภัยด้านวัตถุอันตราย ตั้งแต่การเตรียมความพร้อม การสนับสนุนการจัดการในภาวะฉุกเฉิน การป้องกันและลดผลกระทบการเกิด สาธารณภัย โดยบูรณาการปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้ง ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และทุกภาคส่วน มีรายละเอียดบทบาทหน้าที่ดังนี้

- ๑) จัดเตรียมความพร้อมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายรวมถึงภัยที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย
- ๒) ให้คำแนะนำและเสนอแนะแนวทางในการจัดทำแผนหลักการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และแผนเฉพาะในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมทั้งแผน ๆ อื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๓) สนับสนุนการจัดฝึกอบรมหน่วยงานปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการจัดการอุบัติเหตุจากสารเคมีของกองอำนาจการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ และกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ๔) ศึกษาและรวบรวมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการป้องกันและระงับภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และการตรวจสอบ บ่งชี้ลักษณะสมบัติและความเป็นอันตราย
- ๕) ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่าง ๆ ในการวางแผนควบคุมป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับประชาชนและสิ่งแวดล้อม จากการระเบิด เพลิงไหม้ และการรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตราย
- ๖) ติดตามตรวจสอบและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการตกค้าง/ปนเปื้อนของสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อการวางแผนดำเนินการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของประชาชนและสิ่งมีชีวิต
- ๗) สนับสนุนในด้านการเผยแพร่ความรู้ในเรื่องการป้องกันและกำจัดสารเคมีและวัตถุอันตราย ในการป้องกันฝ่ายพลเรือนตามแผนการเตรียมพร้อมแห่งชาติ ในด้านการป้องกันและระงับภัยจากการก่อวินาศกรรมด้วยสารเคมีและวัตถุอันตราย

๑.๓.๒ ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย

๑.๓.๒.๑ การดำเนินการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉิน (ก่อนการเกิดเหตุ)

- ๑) เป็นศูนย์ข้อมูลในการบริหารจัดการอุบัติเหตุและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ ในด้านวิชาการ เทคโนโลยีในการบริหารจัดการอุบัติเหตุจากสารเคมีและการแก้ไขปัญหาการลักลอบทิ้งกากของเสีย
- ๒) ศึกษาพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารเคมีและความปลอดภัย ระบบการเตือนภัยล่วงหน้าเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- ๓) ศึกษาและพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยศักยภาพการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินและหลักเกณฑ์การปกป้องประชาชนจากสารเคมีรั่วไหล
- ๔) จัดเตรียมความพร้อมขององค์กรและสนับสนุนการเตรียมความพร้อมหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (Special Environment Response Term : SERT) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

๕) เสริมสร้างและพัฒนาเครือข่ายระหว่างหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (Special Environment Response Term) กับหน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลาง ภูมิภาคและท้องถิ่น ภาคเอกชนและประชาชน ให้เกิดการบูรณาการในการแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

๖) สนับสนุนการจัดทำเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการในการส่งเสริมสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมี

๗) การเสริมเครือข่ายด้านการปฏิบัติและองค์ความรู้ด้านในระดับกลุ่มประเทศอาเซียน (AEC)

๑.๓.๒.๒ การบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน (ขณะเกิดเหตุ)

๑) รับแจ้งและประสานการจัดการเหตุการณ์ในภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย ที่มีผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สินและต่อสิ่งแวดล้อม

๒) สนับสนุนข้อมูล ข้อเสนอแนะ และข้อแนะนำ ด้านวิชาการเพื่อวิเคราะห์สาเหตุและประเมินความรุนแรงและควบคุม ระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย พร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

๓) ร่วมวางแผน ควบคุม ระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และการปกป้องประชาชน

๔) สนับสนุนการปฏิบัติการ ควบคุม ระงับอุบัติเหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และการปกป้องประชาชน

๕) ตรวจสอบและประเมินผลกระทบผลที่เกิดขึ้นจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และการปนเปื้อนมลพิษในสิ่งแวดล้อม (ดิน น้ำ อากาศ) ในระหว่างการควบคุม ระงับ อุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจนกว่าสถานการณ์ฉุกเฉินยุติ

๖) ให้ข้อเสนอแนะและคำแนะนำในการปกป้องประชาชน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายและผลกระทบด้านสุขภาพ ความปลอดภัย จากเหตุการณ์อุบัติเหตุสารเคมีและวัตถุอันตราย

๑.๓.๒.๓ การดำเนินการภายหลังเหตุการณ์ยุติ (หลังเกิดภัย)

๑) เสนอแนะมาตรการ/แนวทางในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมที่มีการปนเปื้อนมลพิษ รวมทั้งประสานงานและแนะนำมาตรการ/แนวทางในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับ ได้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒) ติดตามและเฝ้าระวังการปนเปื้อนมลพิษจากเหตุฉุกเฉินในสิ่งแวดล้อมหรือประสานการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ

๓) สรุปผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัดในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายเพื่อศึกษา วิเคราะห์ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาต่อไป

๑.๔ การดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี และวัตถุอันตราย

๑.๔.๑ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ เป็นผู้สั่งการหรือมอบหมายให้มีการส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมปฏิบัติการในพื้นที่เกิดเหตุ และลงนามในหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบและแนวทางการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนมลพิษในสิ่งแวดล้อม หรือหนังสือขอความร่วมมือจากหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

๑.๔.๒ ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย เป็นผู้วินิจฉัย/มอบหมายให้มีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมตรวจสอบเหตุฉุกเฉินสารเคมี

๑.๔.๓ ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู เป็นผู้สั่งการให้หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมีเข้าร่วมตรวจสอบเหตุฉุกเฉินและรายงานความคืบหน้าต่อผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงาน ดังนี้

- ๑) กำกับดูแลบุคลากรของหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี
- ๒) กำกับดูแลการใช้งบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี
- ๓) กำกับดูแลการดำเนินงานในด้านวิชาการความปลอดภัยการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินและหลักเกณฑ์การปกป้องประชาชนจากสารเคมีรั่วไหล รวมทั้งการศึกษาเทคโนโลยีในการจัดการอุบัติเหตุและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุสารเคมี
- ๔) กำกับดูแลการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือและวัสดุต่างๆ รวมทั้งการสนับสนุนการปฏิบัติการของส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู และหน่วยงานเครือข่าย
- ๕) กำกับดูแลการรายงานความคืบหน้าและผลการแก้ไขปัญหาในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายต่อผู้บริหาร
- ๖) ปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบหมาย

๑.๔.๔ ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู (หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี) เป็นผู้วางแผน ศึกษาข้อมูล จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าตรวจสอบข้อเท็จจริง และประเมินอันตรายและผลกระทบจากสถานการณ์ และสรุปผล รวมทั้งติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษทาง อากาศ ดินและน้ำใต้ดิน อันเกิดจากอุบัติเหตุสารเคมี เสนอผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู ทราบและพิจารณา โดยแบ่งทีมงานต่าง ๆ ดังนี้

๑.๔.๔.๑ ทีมสนับสนุน

- ๑) การรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 - (๑) รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 - (๒) วิเคราะห์สถานการณ์ความรุนแรงและผลกระทบของเหตุการณ์เบื้องต้น
 - (๓) ประสานงานระหว่างหน่วยงานปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
 - (๔) ให้ข้อมูลและคำแนะนำในการระงับเหตุเบื้องต้น
 - (๕) จัดหาวัสดุอุปกรณ์และบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องมือที่เกี่ยวข้อง
 - (๖) เตรียมความพร้อมของรถปฏิบัติการฉุกเฉิน
 - (๗) ประสาน และรวบรวมหลักฐาน และพยานต่าง ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องหากจำเป็น
 - (๘) จัดทำรายงานการรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (SERT-๐๑)
- ๒) การรายงานเหตุฉุกเฉินสารเคมี
 - (๑) เสนอแนะหลักเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินและหลักเกณฑ์การปกป้องประชาชนจากสารเคมีรั่วไหล
 - (๒) ศึกษาและกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงอันตรายเพื่อการฟื้นฟูและประเมินความเสียหายทางสิ่งแวดล้อม
 - (๓) ให้ขอแนะนำและเสนอแนะด้านวิชาการแก่บุคลากรหน่วยในการปฏิบัติการสนับสนุนการตอบโต้เหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

(๔) ให้คำแนะนำและข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับการจัดการเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและข้อมูลด้านอันตรายและการป้องกันผลกระทบอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุสารเคมีต่อสาธารณชน

(๕) จัดทำรายงานการผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาพร้อมข้อเสนอแนะมาตรการในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

๑.๔.๔.๒ หน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (Special Environment Response Team : SERT PCD) (ทีมเผชิญเหตุ)

(๑) ลงตรวจสอบพื้นที่ที่เกิดเหตุ บ่งชี้ประเมินความรุนแรงสถานการณ์ ณ ที่เกิดเหตุการณ์ตรวจสอบการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม รวมทั้งร่วมวางแผนควบคุมสถานการณ์

(๒) สนับสนุนการเผชิญเหตุฉุกเฉินและควบคุมการรั่วไหลและการแพร่กระจายของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม

(๓) ตรวจสอบความปลอดภัยและผลกระทบของสาธารณชนอันเนื่องมาจากเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อปกป้องสาธารณชน

(๔) เสนอแนะแนวทางการ ควบคุม แก้ไข และจัดทำรายงานการผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาพร้อมข้อเสนอแนะมาตรการในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ

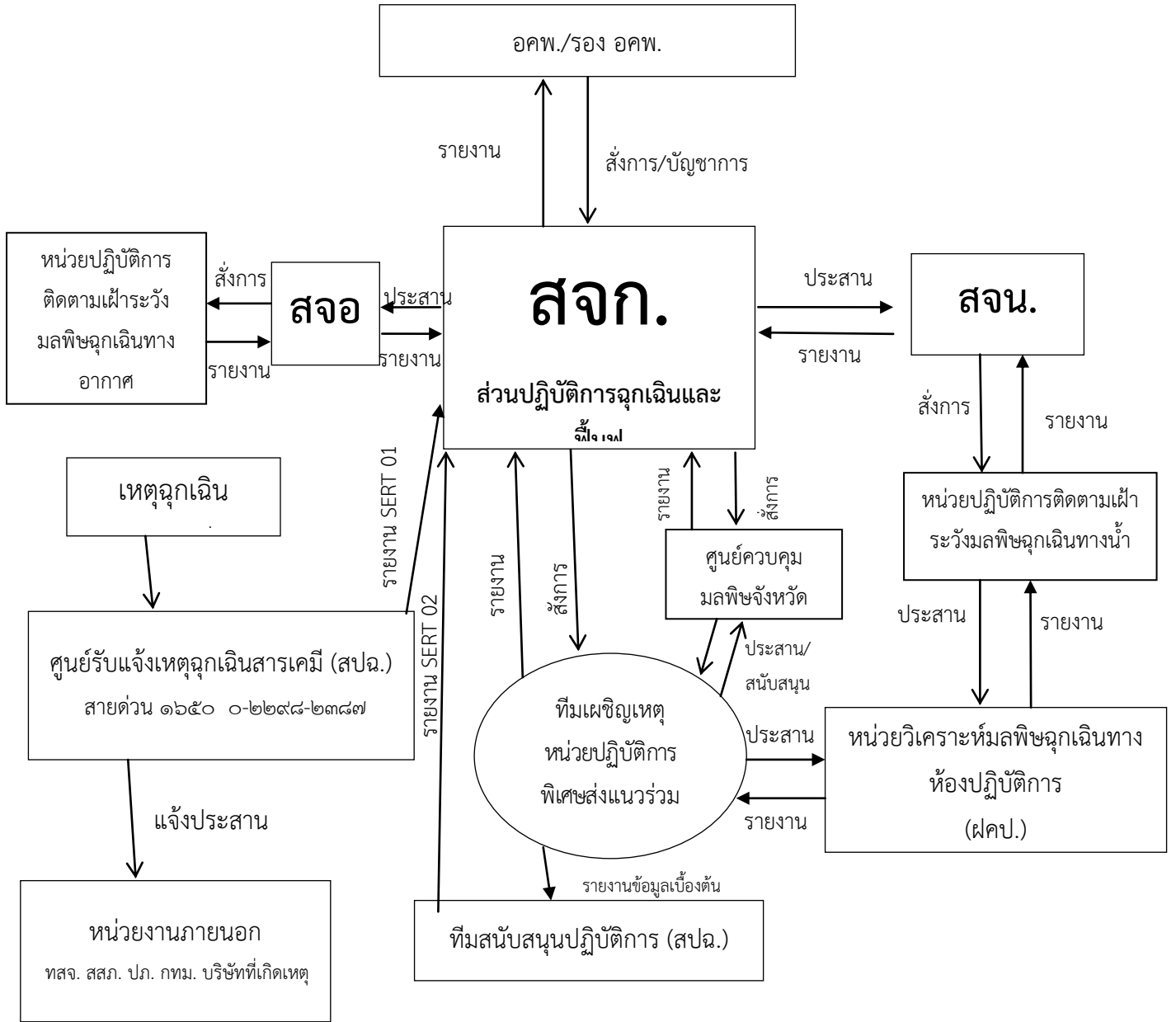
๑.๔.๕ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง (หน่วยปฏิบัติการติดตามเฝ้าระวังมลพิษฉุกเฉินทางอากาศ) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศอันเกิดจากอุบัติเหตุสารเคมี เพื่อปกป้องประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยจากการสัมผัสสารเคมีในบรรยากาศ โดยการตั้งรถตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่ กรณีมีผลกระทบต่อประชาชนเป็นวงกว้าง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้แก่สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย

๑.๔.๖ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ

๑) หน่วยปฏิบัติการติดตามเฝ้าระวังมลพิษฉุกเฉินทางน้ำ เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอันเกิดจากอุบัติเหตุสารเคมีและวัตถุอันตราย ซึ่งอาจปนเปื้อนลงสู่น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้แก่สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย

๒) กรณีฉุกเฉินจากน้ำมันรั่วไหลทางทะเล เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเล ซึ่งดำเนินการตามแผนกลยุทธ์และกระบวนการของแผนปฏิบัติการในการรับมือกับเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลในน่านน้ำไทย ภายใต้แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกรมควบคุมมลพิษ (PCD Oil Spill Emergency Plan)

๑.๔.๗ ฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ (หน่วยตรวจวิเคราะห์มลพิษฉุกเฉินทางห้องปฏิบัติการ) เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินทางห้องปฏิบัติการ และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์แก่สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย สำนักจัดการคุณภาพน้ำ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง



แผนภาพที่ ๓ ผังการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี

บทที่ ๒

ขั้นตอนการดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติภัยสารเคมี

๒.๒ การแจ้งเหตุ

๒.๒.๑ การแจ้งเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายดำเนินการ ดังนี้

- โทรศัพท์สายด่วน เบอร์ ๑๖๕๐
- โทรศัพท์ ๐ - ๒๒๙๘ - ๒๓๘๒ และ โทรสาร ๐ - ๒๒๙๘ - ๕๓๙๒
- โทรศัพท์เคลื่อนที่หมายเลข ๐ - ๘๑๖๑๒ - ๘๙๖๗
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : pornpimon.c@pcd.go.th
- www.pcd.go.th
- แจ้งด้วยตัวเอง/เอกสาร/ข้อสั่งการ

๒.๒.๒ รายละเอียดในการแจ้งเหตุ

- ข้อมูลผู้แจ้งเหตุ/ข้อสั่งการ
- รายละเอียดสถานที่เกิดเหตุและลักษณะของการเกิดเหตุการณ์
- ข้อมูลเครื่องหมายและสัญลักษณ์แสดงความอันตรายที่ติดหรือปรากฏอยู่ที่เกิดเหตุ
- ข้อมูลปริมาณการหกรั่วไหลและการแพร่ของสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- สภาพแวดล้อมใกล้เคียงที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ เช่น แหล่งน้ำ ชุมชน สถานที่สำคัญทางราชการ

โรงเรียน โรงพยาบาล เป็นต้น

๒.๒ การรับแจ้งเหตุและเสนอแนะแนวทางการป้องกันภัยต่อสาธารณะในเบื้องต้น

๒.๒.๑ เมื่อได้รับแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้รับแจ้งเหตุ (ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินสารเคมี) ดำเนินการบันทึกรายละเอียดข้อมูลที่เกิดเหตุตามแบบรายงานรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/ร้องเรียนด้านมลพิษ ตามแบบรายงานการรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (SERT - ๐๑) ภาคผนวก ก

๒.๒.๒ เสนอแนะแนวทางการป้องกันภัยต่อสาธารณะในเบื้องต้นแก่ผู้แจ้งเหตุ

๑) ตรวจสอบข้อมูลสารเคมีจากเอกสาร MSDS เอกสารอ้างอิงประจำส่วน และเว็บไซต์ที่เชื่อถือได้ เช่น NIOSH และ WHO เป็นต้น

๒) ตรวจสอบข้อมูลผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ และแหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียง โดยใช้ข้อมูลจากประชาชนผู้แจ้งและข้อมูลจากภาพถ่ายทางอากาศ (จากเว็บไซต์)

๓) การเสนอแนะแนวทางการป้องกันภัยต่อสาธารณะในเบื้องต้น โดยใช้ข้อมูลจากคู่มือการระงับอุบัติภัยเบื้องต้นจากวัตถุอันตราย (Emergency Response Guidebook) และข้อมูลสมบัติทางเคมีที่เกี่ยวข้อง

๒.๒.๓ รายงานการรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (SERT - ๐๑) ต่อผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู เพื่อประเมินสถานการณ์ต่อไป

๑) กรณีเข้าข่ายเหตุร้องเรียนมลพิษ ประสานฝ่ายตรวจและบังคับการดำเนินการ

๒) กรณีเข้าข่ายเหตุฉุกเฉินจากน้ำมันรั่วไหลทางทะเล ประสานส่วนมลพิษทางทะเล สำนักจัดการคุณภาพน้ำ ดำเนินตามแผนกลยุทธ์และกระบวนการของแผนปฏิบัติการในการรับมือกับเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลในน่านน้ำไทย ภายใต้แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกรมควบคุมมลพิษ (PCD Oil Spill Emergency Plan)

๒.๓ การประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ กรณีเข้าข่ายเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี

๒.๓.๑ ประสานหน่วยระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อรับทราบข้อมูลความพร้อมและศักยภาพในการเข้าระงับเหตุของหน่วยงาน โดยเจ้าหน้าที่ผู้ให้ข้อมูลต้องมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการเข้าตอบโต้เหตุฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด หรือประสานไปยังบริษัทเจ้าของโรงงานที่เกิดเหตุหรือบริษัทขนส่งสารเคมีคันที่เกิดเหตุ เพื่อความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลสารเคมีและความสามารถในการเข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาของบริษัท

๒.๓.๒ รายงานเหตุการณ์ต่อผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษผ่านทาง ช่องทาง Line ภายในเวลา ๓๐ นาที

๒.๓.๓ กรณีเข้าข่ายเป็นความรุนแรงของเหตุการณ์ ระดับ ๑ (เหตุการณ์ขนาดเล็ก) และระดับ ๒ (เหตุการณ์ขนาดกลาง) ดำเนินการ ดังนี้

๑) เขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร

แจ้งประสานงานกับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร สำนักอนามัยและสิ่งแวดล้อม สถานีดับเพลิง สำนักงานเขตต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร ในท้องที่เกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สนับสนุนข้อมูลด้านวิชาการ สำหรับจัดการเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และร่วมดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ และเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา กรณีจำเป็นเร่งด่วน หรือมีการร้องขอรับการสนับสนุนจากกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร หรือกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

๒) นอกเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร

(๑) แจ้งประสานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ให้จัดส่งหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (SERT REO) และ/หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เข้าสนับสนุนการตรวจสอบความเป็นอันตราย การตรวจสอบการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบความปลอดภัยสาธารณสุข และเสนอแนะแนวทางการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้กองอำนาจการป้องกันสาธารณสุขเขตพื้นที่ระดับต่าง ๆ พร้อมทั้งประสานแจ้งข้อมูลให้กรมควบคุมมลพิษทราบเป็นระยะ ๆ

(๒) กรณีเหตุการณ์รุนแรงขยายวงกว้างและเกิดผลกระทบต่อสาธารณสุขอย่างร้ายแรง โดยมีแนวโน้มเข้าสู่ความรุนแรงเหตุการณ์ระดับที่ ๓ และระดับที่ ๔ ให้ประสานแจ้งกรมควบคุมมลพิษ เพื่อสนับสนุนหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและประเมินความรุนแรงสถานการณ์เพื่อเสนอแนะแนวทางการควบคุมเหตุการณ์ต่อไป รวมทั้ง ประสานขอการสนับสนุน หน่วยปฏิบัติการ ติดตามเฝ้าระวัง มลพิษฉุกเฉินทางอากาศ และหน่วยปฏิบัติการ ติดตาม เฝ้าระวัง มลพิษฉุกเฉินทางน้ำร่วมปฏิบัติการ

๒.๓.๔ กรณีเหตุการณ์ทวีความรุนแรงเป็นระดับที่ ๓ และ ระดับที่ ๔ กรมควบคุมมลพิษ จัดส่งหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (SERT PCD) หน่วยปฏิบัติการติดตาม เฝ้าระวัง มลพิษฉุกเฉินทางอากาศ หน่วยปฏิบัติการติดตาม เฝ้าระวัง มลพิษทางน้ำ เข้าร่วมปฏิบัติการ ตรวจสอบพื้นที่ ประเมินสถานการณ์ และสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี และวัตถุอันตราย รวมทั้งตรวจประเมินความเป็นอันตรายต่อสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด รวมทั้งหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางปฏิบัติการในการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน ภายใต้แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่กำหนด และรายงานเหตุการณ์ต่อผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษ และผู้บัญชาการเหตุการณ์ ต่อไป

๒.๔ การเข้าร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นของทีมเผชิญเหตุ

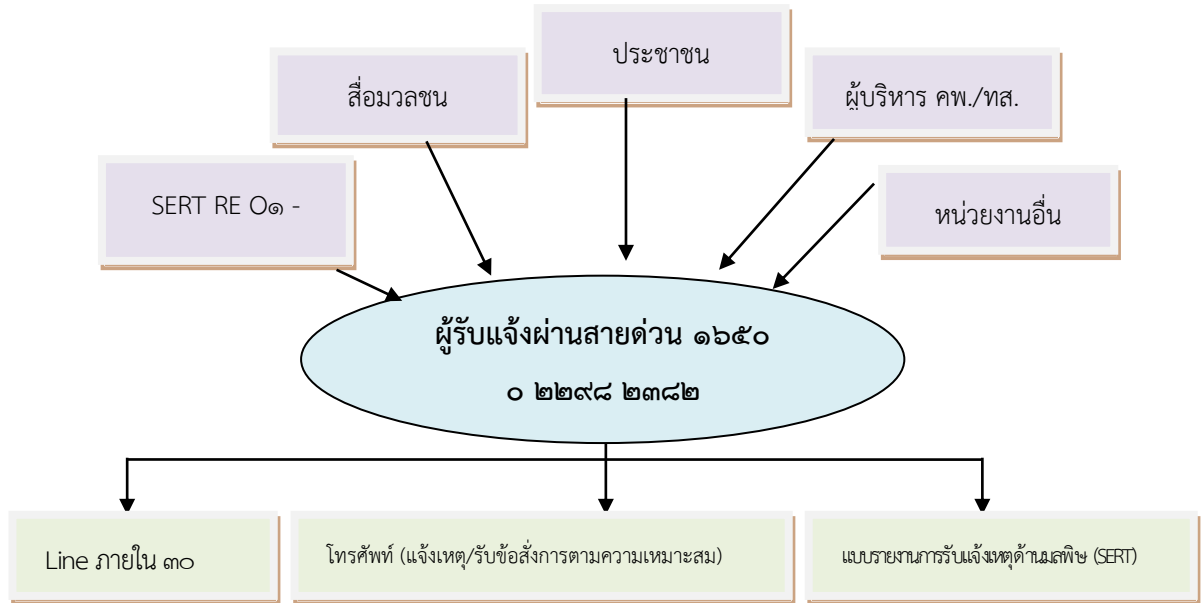
- ๑) แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบว่าการควบคุมมลพิษจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมปฏิบัติการ
- ๒) เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุที่ประหยัดเวลาที่สุดไม่ให้เกิดที่กำหนดหรือมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๓๐ นาที โดยศึกษาเส้นทางก่อนออกเดินทางและเลือกใช้เส้นทางที่ประหยัด พร้อมประสานเจ้าหน้าที่ที่เกิดเหตุเป็นระยะ และเลือกจุดตรวจ ณ จุดที่ห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย ๑๕๐ เมตร เหนือลมและควรอยู่ในระดับที่สูงกว่าจุดเกิดเหตุ
- ๓) รายงานตัวต่อผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ หรือผู้ได้รับมอบหมาย และแจ้งบทบาทของเจ้าหน้าที่ในการเข้าร่วมปฏิบัติการ รวมทั้งรายงานการเข้าพื้นที่ต่อผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษและทีมสนับสนุนผ่านทาง Line เพื่อกำหนดเวลาการเข้าเผชิญเหตุ
- ๔) เก็บรวบรวมข้อมูลในสถานที่เกิดเหตุเพิ่มเติม โดยเขียนรายงานเหตุการณ์เบื้องต้นบนกระดาษ เช่น ชนิดสารเคมี สภาพพื้นที่เกิดเหตุและข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบ และถ่ายภาพรายงานฯ ส่งผ่านทาง Line รายงานต่อผู้บริหาร และทีมสนับสนุนเป็นระยะ ๆ ภายใน ๒๕ นาที หลังเข้าเผชิญเหตุ
- ๕) เข้าร่วมตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในจุดเกิดเหตุ (Site Survey) Hot Zone หรือ Warm Zone รวมทั้งตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงโดยทีมเผชิญเหตุต้องสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม ตามหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety First)
- ๖) บันทึกภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในแต่ละขั้นตอนที่สำคัญ และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศส่งให้ทีมสนับสนุนผ่านทาง Line เป็นระยะ ๆ เพื่อประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม
- ๗) เสนอแนะแนวทางการระงับเหตุต่อนายกเทศมนตรี/นายก อบต. หรือผู้ได้รับมอบหมายให้มีบัญชาการณ เหตุการณ์ในที่เกิดเหตุ (ทบทวนเอกสารข้อมูลทางวิชาการของสารเคมีอย่างถี่ถ้วน) โดยมุ่งเน้นการปกป้องสุขภาพของอนามัยของประชาชน สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สินตามลำดับ
- ๘) ตรวจสอบการปนเปื้อนของมลพิษในอากาศอย่างต่อเนื่องในจุดที่มีความเสี่ยงอันตราย เพื่อใช้เป็นข้อมูลด้านความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ระงับเหตุ
- ๙) ประเมินการตกค้างของมลพิษในจุดเกิดเหตุและพื้นที่ใกล้เคียง หากทีมเผชิญเหตุ พิจารณาแล้วเห็นว่าเกินขีดความสามารถของหน่วยที่จะต้องดำเนินการได้ จะประสานขอความร่วมมือจากสำนัก/กอง/ฝ่ายที่เกี่ยวข้องภายในกรมควบคุมมลพิษ เพื่อร่วมดำเนินการ

๒.๕ การตรวจสอบการตกค้างของสารเคมีวัตถุอันตรายในสิ่งแวดล้อม

- ๑) หน่วยปฏิบัติการติดตามฝ้าระวังมลพิษฉุกเฉิน ตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมี/วัตถุอันตรายในพื้นที่เกิดเหตุในสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ดิน และน้ำใต้ดิน โดยการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมต้องเป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการกำหนดจุดเก็บตัวอย่างต้องมีตัวแทนของพื้นที่เกิดเหตุและจุดอ้างอิงที่ไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์
- ๒) พิจารณาความเหมาะสมของการฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ดิน น้ำใต้ดิน น้ำผิวดิน
 - (๑) กรณีการตกค้างอยู่ในระดับไม่เกินค่ามาตรฐาน แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อนายกเทศมนตรี/นายก อบต. หรือผู้ได้รับมอบหมายให้มีบัญชาการณ เหตุการณ์ในที่เกิดเหตุเพื่อทราบ และเป็นข้อมูลประกอบการประกาศยกเลิกสถานการณ์
 - (๒) กรณีที่มีค่าเกินมาตรฐาน จัดทำหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบและแนวทางการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนของมลพิษในสิ่งแวดล้อมต่อนายกเทศมนตรีหรือนายก อบต. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเฝ้าระวังต่อไป

๒.๖ การรายงานเหตุฉุกเฉินสารเคมี

๑) ทีมสนับสนุนรายงานการรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ผ่านทาง Line โทรศัพท์ แบบรายงานการรับแจ้งเหตุด้านมลพิษ (SERT 01) ต่อผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ภายใน ๓๐ นาที ดังแผนภาพที่ ๒



แผนภาพที่ ๔ ขั้นตอนการรายงานเหตุเมื่อได้รับแจ้งเหตุ

๒) ทีมสนับสนุนรายงานความคืบหน้าเหตุฉุกเฉินสารเคมี (SERT 02) ภาคผนวก ข ภายใน ๒ ชั่วโมง ภายหลังการเข้าเผชิญเหตุ ต่อผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษผ่านทาง Line และระบบสารบรรณ (แผนภาพที่ ๓) โดยดำเนินการ ดังนี้

(๑) การประมวลข้อมูลจากภาคสนาม ดังนี้

- การสถานการณ์ที่เกิดขึ้น
- ความเสียหายและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเหตุฉุกเฉินต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สิน

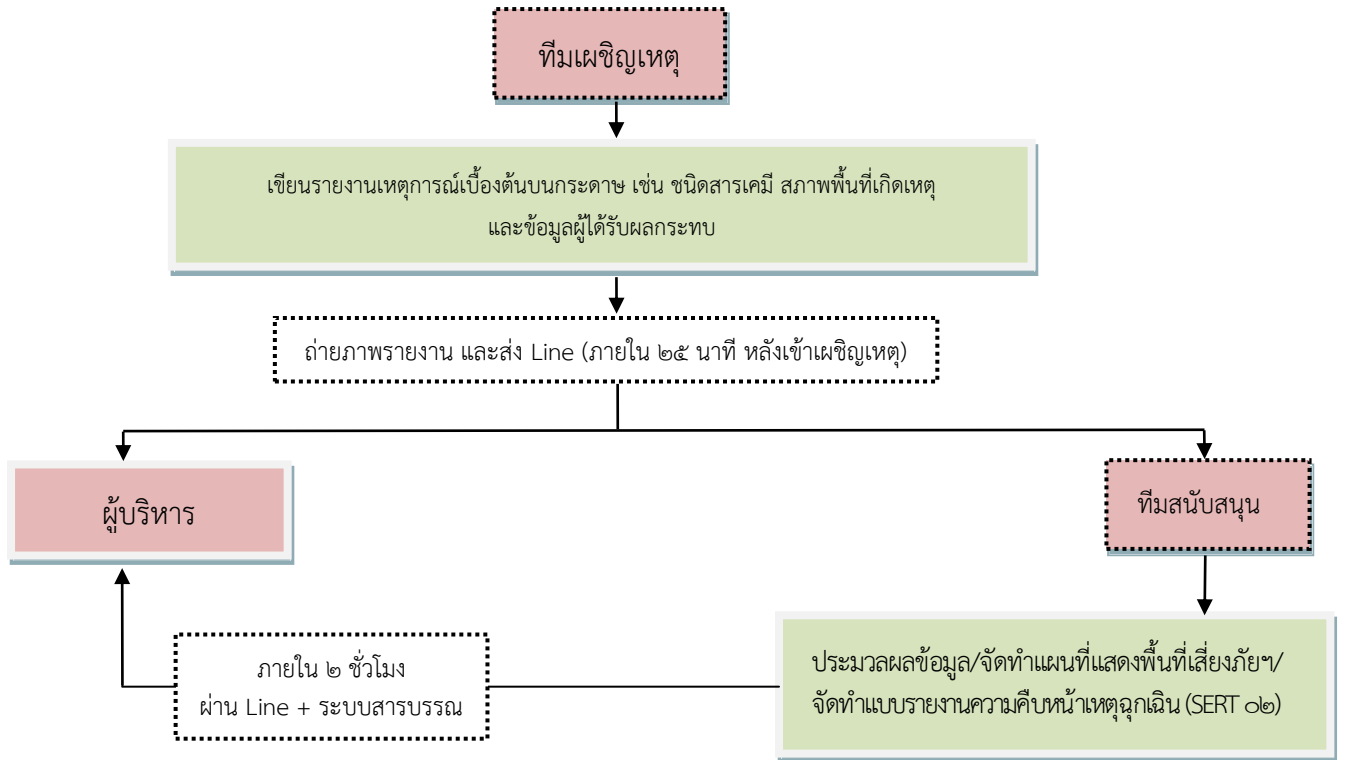
- การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลสารเคมีที่เกิดเหตุหรือรั่วไหลเบื้องต้น

(๒) จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เกิดเหตุเบื้องต้น

๓) ทีมสนับสนุนรายงานสถานการณ์ความเสียหาย ผลการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินสารเคมี ตามแบบรายงานความคืบหน้าเหตุฉุกเฉินสารเคมี (SERT 02) เป็นระยะ ๆ จนกว่าสถานการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ ผ่านทาง Line และระบบสารบรรณ โดยดำเนินการดังนี้

(๑) ประมวลผลข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากทีมเผชิญเหตุ โดยเปรียบเทียบกับค่าขีดจำกัดการรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน ภาคผนวก ค และประเมินความเสี่ยงอันตราย ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมเสนอแนะแนวทางการป้องกัน/แก้ไขเหตุการณ์

(๒) จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยฯ ด้วยโปรแกรม Google map หรือแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร



แผนภาพที่ ๕ ขั้นตอนการรายงานความคืบหน้าของการเผชิญเหตุ

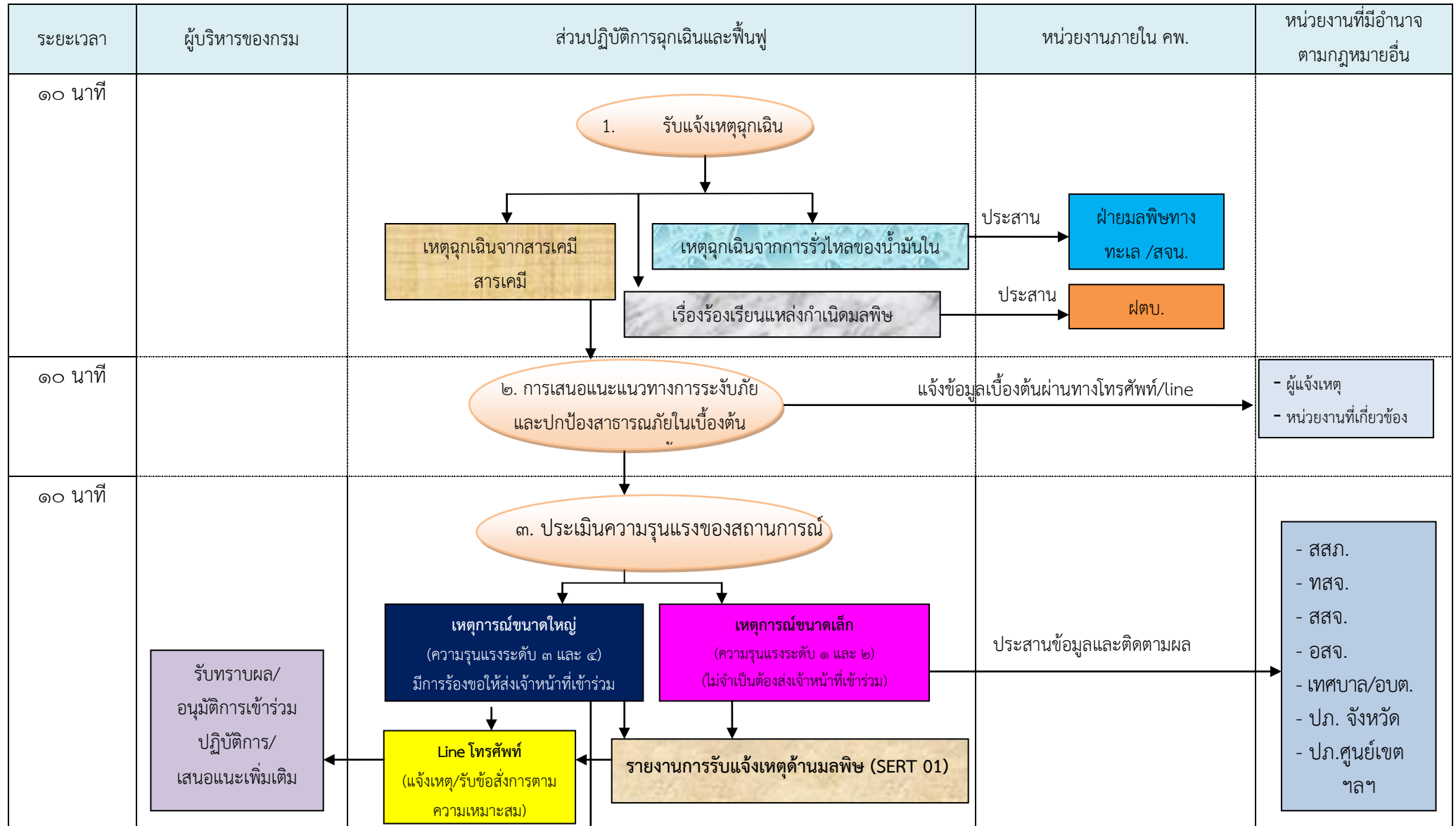
๒.๗ การสรุปและรายงานผลการดำเนินงาน

๑) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายเสนอผู้บริหาร กรมควบคุมมลพิษและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ภายหลังจากเหตุการณ์ยุติ เพื่อเสนอแนวทาง มาตรการการป้องกัน การแก้ไขและการตอบโต้เหตุฉุกเฉินในอนาคต โดยมีรายละเอียด ดังนี้

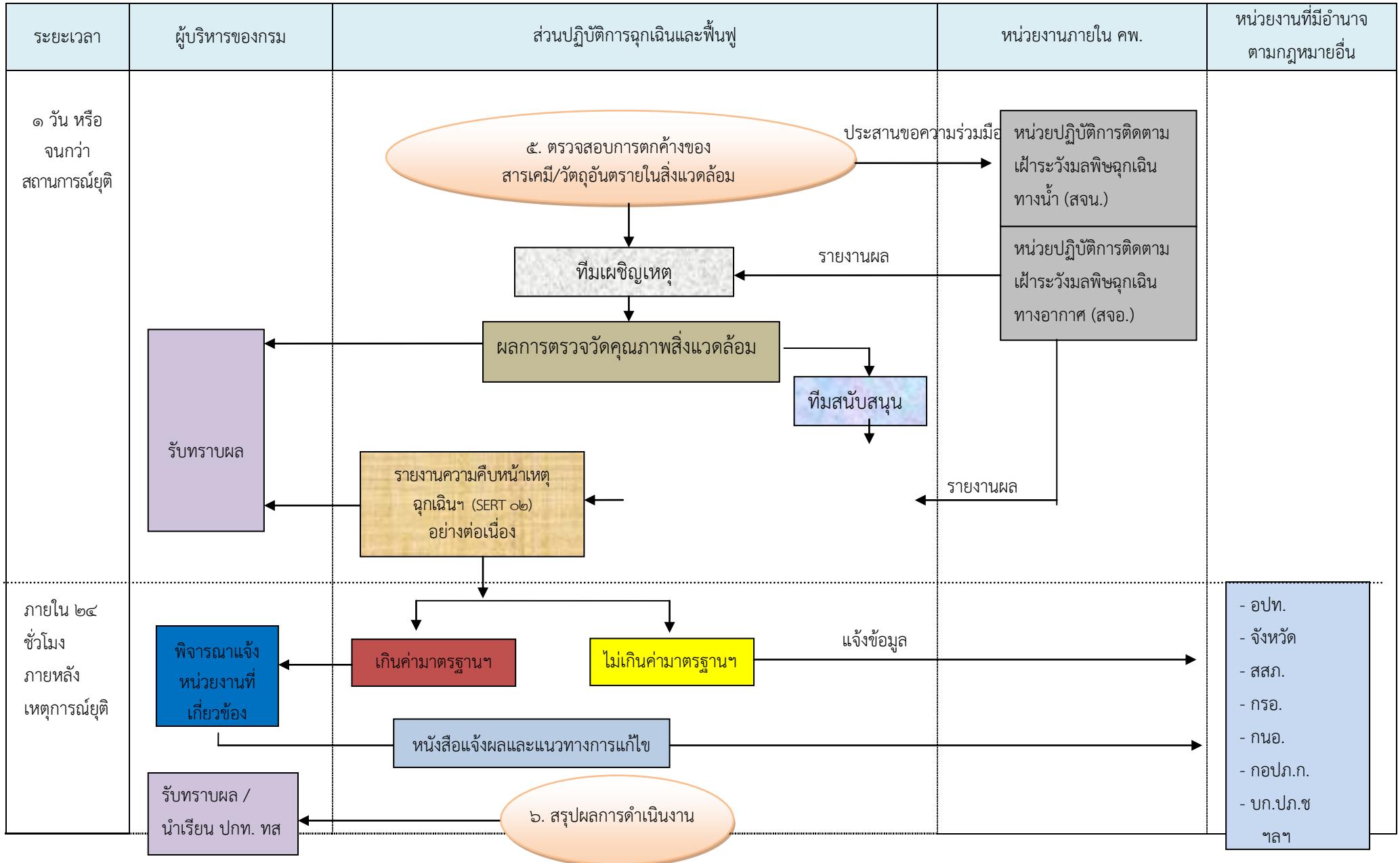
- ระบุชนิดสารเคมี/วัตถุอันตราย
- ผลกระทบที่เกิดขึ้น
- การดำเนินการแก้ไขปัญหาของหน่วยงานในพื้นที่
- ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพอนามัยของประชาชน
- ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไขปัญหา
- ปัญหาและอุปสรรค/ข้อบกพร่อง
- รูปภาพและเอกสารข้อมูลทางวิชาการที่ใช้ประกอบการตัดสินใจ

๒) ประสานหรือจัดทำหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบการตกค้างของมลพิษในสิ่งแวดล้อมและแนวทางแก้ไขปัญหามาไปยังหน่วยงานรับผิดชอบ โดยระบุชนิดของมลพิษที่ปนเปื้อน ระดับการปนเปื้อนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ขอบเขตพื้นที่ปนเปื้อนผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และแนวทางการบำบัดหรือกำจัดมลพิษ เพื่อให้ผู้บริหาร กรมควบคุมมลพิษพิจารณาแจ้งผล

๒.๘ ผังกระบวนการ (Work Flow) การดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุสารเคมี



ระยะเวลา	ผู้บริหารของกรม	ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู	หน่วยงานภายใน คพ.	หน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายอื่น
๒๕ นาที หลังเข้าเผชิญเหตุ		<p>๔. เข้าร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดเหตุ</p> <p>ทีมเผชิญเหตุ</p> <p>เขียนรายงานเหตุการณ์เบื้องต้นบนกระดาน</p> <p>ถ่ายภาพรายงาน และส่ง Line</p> <p>ทีมสนับสนุน</p>	ประสานขอความร่วมมือ	<ul style="list-style-type: none"> - เทศบาล/อบต. - ปก. จังหวัด - ปก. เขต - ทสจ. - สสภ. - อก. - สธ. <p>ฯลฯ</p>
ภายใน ๒ ชั่วโมง หลังเข้าเผชิญเหตุ และจนกว่าสถานการณ์ยุติ	<p>รับทราบความก้าวหน้าการดำเนินงาน/เสนอแนะเพิ่มเติม</p>	<p>ประมวลผลข้อมูล/จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยฯ</p> <p>รายงานความคืบหน้าเหตุฉุกเฉินฯ (SERT ๐๒) อย่างต่อเนื่อง</p>		



บทที่ ๓

ความพร้อมของหน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

๓.๑ ทำเนียบผู้บริหารและผู้ประสานการดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุสารเคมี

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๑. ผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษ			
๑.๑ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (นายจตุพร บุรุษพัฒน์)	๐-๒๒๔๘ - ๒๑๒๑	๐๘-๑๖๔๑-๐๐๙๙	๐-๒๒๔๘-๕๓๗๖
๑.๒ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (นายสุวรรณ นันทเศรษฐ)	๐-๒๒๔๘-๒๗๕๓	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๐๔	๐-๒๒๔๘-๕๓๗๘
๑.๓ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (นายอนุพันธ์ อภิรัตน์)	๐-๒๒๔๘-๒๑๕๐	๐๙-๓๕๓๙-๕๖๙๗	๐-๒๒๔๘-๕๓๗๙
๑.๔ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (นางสุวรรณา เตียรธสุวรรณ)	๐-๒๒๔๘-๒๗๘๙	๐๘-๑๑๗๔-๕๑๗๒	๐-๒๒๔๘-๕๓๗๗
๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักจัดการกาก ของเสียและสารอันตราย (นายสุเมธา วิเชียรเพชร)	๐-๒๒๔๘-๒๓๙๒	๐๘-๑๙๖๗-๑๑๓๑	๐-๒๒๔๘-๕๓๙๓
๑.๖ ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพน้ำ (นายสมชาย ทรงประกอบ)	๐-๒๒๔๘-๒๒๗๐	๐๙-๓๔๙๑-๔๕๖๘	๐-๒๒๔๘-๕๓๘๐
๑.๗ ผู้อำนวยการสำนักจัดการ คุณภาพอากาศและเสียง (นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ)	๐-๒๒๔๘-๒๒๕๓	๐๘-๑๔๕๒-๐๓๕๘	๐-๒๒๔๘-๕๓๘๕
๒. ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู			
๒.๑ นางสาวพรพิมล เจริญสง ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู	๐-๒๒๔๘-๒๓๘๒	๐๘-๑๖๑๒-๘๙๖๗	๐-๒๒๔๘-๕๓๙๒
๒.๒ นายมานพ บุญแจ่ม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ	๐-๒๒๔๘-๒๓๘๖	๐๘-๑๔๕๐-๙๘๙๑	๐-๒๒๔๘-๕๓๙๒
๒.๓ นายคมสัน องค์กรีชากุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๒๒๔๘-๒๓๘๐	๐๘-๖๓๕๗-๖๐๔๖	๐-๒๒๔๘-๕๓๙๒
๒.๔ นางสาวศศิวิมล แนวทอง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๒๒๔๘-๒๓๘๗	๐๙-๔๕๖๓-๖๒๘๙	๐-๒๒๔๘-๕๓๙๒
๒.๕ นายสุนทร อุปมาณ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๒๒๔๘-๒๓๘๗	๐๘-๑๒๘๙-๑๐๐๕	๐-๒๒๔๘-๕๓๙๒

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๒.๖ นายเชิดชัย วรแก่นทราย นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๖	๐๘-๖๑๓๐-๒๓๘๖	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒
๒.๗ นางสาวธัญชนก อินทรา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๗	๐๘-๔๐๘๓-๒๘๓๗	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒
๒.๘ นายจรรวุฒิ เจียมสกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๗	๐๘-๙๔๔๘-๙๗๙๗	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒
๓. สำนักปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
๑. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑ (เชียงใหม่)	๐-๕๓๖๐-๐๘๑๖	-	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔
๑) นายระพีศักดิ์ มาลัยรุ่งสกุล (ผู้อำนวยการ)	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	๐๖-๑๔๐๔-๖๕๖๓	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔ ต่อ ๑๐๒
๒) นางโสภา สงคราม	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	๐๘-๕๘๖๓-๔๕๕๖	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔
๓) นายมนตรี ยะลาไสย์	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	๐๘-๕๐๑๑-๕๕๕๖	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔
๔) นางปราณี ไตรวินทรงค์	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	๐๘-๑๗๘๔-๖๕๑๐	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔
๕) นายเกียรติ วงศ์ไวศยวรรณ	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	-	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔
๒. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๒ (ลำปาง)	๐-๕๔๒๒๗-๒๐๑	-	๐-๕๔๒๒-๗๒๐๗
๑) นายอาวีระ ภัคมาตร์ (ผู้อำนวยการ)	๐-๕๔๒๒๗-๒๐๑	๐๘-๙๙๖๙-๑๕๙๗	๐-๕๔๒๒-๗๒๐๗
๒) นางสาวชาลินี วัฒนวรรณ	๐-๕๔๒๒๗-๒๐๑	๐๘-๑๕๖๘-๘๕๕๒	๐-๕๔๒๒-๗๒๐๗
๓) นางสิริวัฒนา กังวาลเลิศ	๐-๕๔๒๒๗-๒๐๑	๐๘-๑๘๘๕-๖๕๗๗	๐-๕๔๒๒-๗๒๐๗
๔) นายสิทธิชัย มุ่งดี	๐-๕๔๒๒๗-๒๐๑	-	๐-๕๔๒๒-๗๒๐๗
๕) นายสรรพสิทธิ์ เขาวสกุลมาศ	๐-๕๔๒๒๗-๒๐๑	-	๐-๕๔๒๒-๗๒๐๗
๓. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๓ (พิษณุโลก)	๐-๕๕๓๑-๑๑๗๒	-	๐-๕๕๓๑-๑๒๕๖
๑) นายถาวร เพ็ชรบัว (ผู้อำนวยการ)	๐-๕๕๓๑-๑๑๗๒	๐๘-๙๙๖๙-๑๕๙๘	๐-๕๕๓๑-๑๒๕๖
๒) นายพิสิษฐ์ ศรีกัลยานิวัต	๐-๕๕๓๑-๑๑๗๒	-	๐-๕๕๓๑-๑๒๕๖
๓) นางสาวนฤมล นาคมิ	๐-๕๕๓๑-๑๑๗๒	๐๘-๐๕๐๖-๙๐๓๓	๐-๕๕๓๑-๑๒๕๖
๔) นางสาวศุภจิตร ขุนจร	๐-๕๕๓๑-๑๑๗๒	๐๘-๕๐๐๕-๔๗๙๑	๐-๕๕๓๑-๑๒๕๖
๕) นางสาวฉลอง นงค์เยาว์	๐-๕๕๓๑-๑๑๗๒	๐๘-๙๙๐๖-๓๖๙๖	๐-๕๕๓๑-๑๒๕๖

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๔. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ (นครสวรรค์)	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	-	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕
๑) นางสาวสลวย เทียมสระคู (ผู้อำนวยการ)	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๐๐	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕
๒) นายสุภาพ ชื่นบาน	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	๐๘-๑๕๓๓-๙๗๔๙	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕
๓) นายสรายุทธ บุญขัน	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	๐๘-๖๖๗๓-๘๔๗๕	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕
๔) นายสรารุช คำยา	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	-	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕
๕) นางสาวธนวดี อยู่ป้อม	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	-	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕
๕. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๕ (นครปฐม)	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙-๔๐	-	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙
๑) นางสาวผุสดี เยี่ยมสวัสดิ์ (ผู้อำนวยการ)	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙-๔๐	๐๘-๑๓๑๕-๙๗๙๖	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙
๒) นายกาญจน์ แสงสุกดี	๐-๓๔๒๗-๕๓๓๙-๔๐	๐๘-๑๑๙๕-๕๗๔๗	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙
๓) นางเพ็ญสินี หนูทอง	๐-๓๔๒๗-๕๓๓๙-๔๐	๐๘-๑๓๔๕-๗๑๔๗	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙
๔) นายนพดล เหมือนเพชร	๐-๓๔๓๔-๐๐๖๔-๔๐	๐๘-๙๔๔๖-๑๐๒๒	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙
๕) นางสาวกวิตา ธนานันทยศ	๐-๓๔๒๗-๕๓๓๙-๔๐	๐๘-๓๑๕๙-๘๒๓๗	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙
๖. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี)	๐-๒๙๖๘-๘๕๓๔	-	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๒
๑) นายวรพล จันทรงาม (ผู้อำนวยการ)	๐-๒๙๖๘-๘๕๓๔	๐๘-๑๙๐๖-๐๓๔๖	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๒
๒) นางสมจิตต์ บัวเทศ	๐-๒๙๖๘-๘๕๓๔	๐๘-๑๕๖๖-๒๓๑๙	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๒
๓) นางอรอนงค์ อุทัยหงส์	๐-๒๙๖๘-๘๕๓๔	๐๘-๑๗๑๑-๓๙๙๗	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๒
๔) นายชิตี วิมลเจริญ	๐-๒๙๖๘-๘๕๓๔	๐๘-๑๓๗๓-๕๐๖๖	๐-๒๙๖๘-๘๓๙๖
๕) นายบรรพต ทองนาค	๐-๒๙๖๘-๘๕๓๙	๐๘-๗๐๒๘-๘๘๑๔	๐-๒๙๖๘-๘๓๙๖
๗. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๗ (สระบุรี)	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	-	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๑) นางประนอม ปิยะสาธุกิจ (ผู้อำนวยการ)	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	๐๘-๑๖๒๘-๕๙๘๐	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๒) นายมานิช สมท่า	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	๐๘-๑๘๐๕-๕๙๙๒	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๓) นางพัชรวดี สมท่า	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	๐๘-๖๕๖๘-๐๙๔๖	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๔) นางสาวชูจิตร แสงพงศ์ขวาล	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	-	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๕) นางสาวสุวิสาข์ วีรงคเสนีย์	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	๐๘-๙๙๔๙-๔๙๐๔	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๘. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ (ราชบุรี)	๐-๓๒๓๓๑-๕๓๙๕	-	๐-๓๒๓๓๑-๕๐๔๔
๑) นายปิยะ พรหมสถิต (ผู้อำนวยการ)	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒-๓	๐๘-๑๘๔๔-๓๐๔๕	๐-๓๒๓๓๑-๕๐๔๔
๒) นางสาวกุลลดา เอกบุญชู	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒	-	๐-๓๒๓๓๑-๕๐๔๔
๓) นางสาวนพวรรณ เทียนบุญ	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒	-	๐-๓๒๓๓๑-๕๐๔๔
๔) นายวิษณุมารุตม์ สมจันทร์	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒	-	๐-๓๒๓๓๑-๕๐๔๔
๕) นายศุภสิทธิ์ กลมทุกสิ่ง	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒	-	๐-๓๒๓๓๑-๕๐๔๔
๙. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๙ (อุดรธานี)	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๗-๘	-	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๙
๑) นายเฉลียว ลีสง่า (ผู้อำนวยการ)	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๗-๘	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๑๙	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๙
๒) นายเอกสิทธิ์ อักษร	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๙	๐๘-๙๔๒๕-๒๐๑๑	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๙
๓) นางพณา เจียรวาปี	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๗-๘	๐๘-๑๗๒๙-๑๒๓๕	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๙
๔) นางสาวปรีศนา สุตะพันธ์	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๗-๘	-	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๙
๕) นายสมสุข เปี้ยจ้อย	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๗-๘	-	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๙
๑๐. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๐ (ขอนแก่น)	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	-	๐-๔๓๒๓-๖๑๐๗
๑) นายวิรุณภพ สุภาพ (ผู้อำนวยการ)	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	๐๘-๑๗๖๘-๒๗๒๒	๐-๔๓๒๓-๖๑๐๗
๒) นายเสรี มหาวีชีวิต	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	๐๘-๑๗๖๘-๒๗๒๒	๐-๔๓๒๓-๖๑๐๗
๓) นายธนาวุธ โนราช	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	-	๐-๔๓๒๓-๖๑๐๗
๔) นายฉัตรชัย ทันมั่ง	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	-	๐-๔๓๒๓-๖๑๐๗
๕) นายพิชัย เกรียงแก้ว	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	๐๘-๙๗๐๙-๙๖๓๔	๐-๔๓๒๓-๖๑๐๗
๖) นายศักดิ์ดา ยะตัน	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	-	๐-๔๓๒๓-๖๑๐๗
๑๑. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๑ (นครราชสีมา)	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	-	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐
๑) นางจันทนา ภาคย์ทองสุข (ผู้อำนวยการ)	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๘-๙๙๖๗-๑๑๒๗	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐
๒) นายณพงศ์ สติโรภาส	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๘-๖๘๖๙-๙๐๙๐	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐
๓) นายสมพงษ์ บุญเฟื่อง	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๘-๖๘๕๘-๐๕๙๙	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐
๔) นายทวีป ณ ระนอง	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๘-๑๒๖๖-๙๗๙๔	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐
๕) นายบัญชา ขุนสูงเนิน	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๙-๑๘๖๗-๗๓๗๗	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๖) นายอลงกรณ์ พึ่งจันทุม	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๘-๙๙๑๗-๔๕๙๓	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐
๑๒. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ (อุบลราชธานี)	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๑-๒	-	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๓
๑) นายวิรุฬห์ ฤกษ์ธนะขจร (ผู้อำนวยการ)	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๑-๒	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๒๒	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๓
๒) นายองอาจ พิมสาร	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๑-๒	๐๘-๕๘๖๑-๗๒๑๙	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๓
๓) นายมนต์ชัย จันทศิริ	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๑-๒	-	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๓
๔) นายจักรพงษ์ งามทรง	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๑-๒	๐๘-๗๐๗๖-๕๘๑๗	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๓
๕) นางชนัญญา ภิราญคำ	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๑-๒	๐๘-๙๘๙๕-๑๘๖๔	๐-๔๕๒๘-๕๐๗๓
๑๓. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี)	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑	-	๐-๓๘๒๗-๕๕๒๐
๑) นายปัญญา วรเพชรยุทธ (ผู้อำนวยการ)	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑-๓ ต่อ ๑๑	๐๘-๑๘๓๓-๔๘๕๐	๐-๓๘๒๗-๕๕๒๐
๒) นางอรสา นิลประกอบกุล	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	-	๐-๓๘๒๗-๕๕๒๐
๓) นายยุทธนา ตันวงศ์वाल	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๖๗๖๖-๔๔๓๓	๐-๓๘๒๗-๕๕๒๐
๔) นายพัลลภ อัมพรไพบูลย์	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๙๖๐๐-๒๑๙๗	๐-๓๘๒๗-๕๕๒๐
๕) นายสุริยนต์ นกทรัพย์	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๖๓๒๕-๗๓๕๐	๐-๓๘๒๗-๕๕๒๐
๖) นายทงศักดิ์ มรกต	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๔๕๖๑-๙๗๓๔	๐-๓๘๒๗-๕๕๒๐
๗) นางสาวตุลาพร อนันต์นาวิสูตรณ์	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๑๓๑๑-๓๖๔๓	๐-๓๘๒๗-๕๕๒๐
๘) นางสุโรชา พูลสวัสดิ์	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๖๙๐๘-๕๗๒๐	๐-๓๘๒๗-๕๕๒๐
๑๔. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี)	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	-	๐-๗๗๒๒-๓๓๑๐
๑) นายยงยุทธ พนิธอังกูร (ผู้อำนวยการ)	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๒๔	๐-๗๗๒๗-๒๕๘๔
๒) นายศักดิ์ดา ศิริกุลพิทักษ์	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	๐๘-๑๙๖๘-๙๑๑๗	๐-๗๗๒๗-๒๕๘๔
๓) นายขจรยุทธ อัจฉกุล	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	๐๘-๙๗๒๓-๓๐๖๘	๐-๗๗๒๗-๒๕๘๔
๔) นายสถาววัฒน์ แก้วมณี	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	๐๘-๙๒๘๘-๙๐๘๓	๐-๗๗๒๗-๒๕๘๔
๕) นางภริษา แก้วมณี	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	๐๘-๙๗๘๔-๖๘๗๒	๐-๗๗๒๗-๒๕๘๔
๑๕. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ (ภูเก็ต)	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	-	๐-๗๖๒๑-๙๔๑๙
๑) นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์ (ผู้อำนวยการ)	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๒๕	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓
๒) นางสาวพัฒนจิตา ทัพพรวงกูร	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	๐๘-๖๕๙๓-๓๕๕๑	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓
๓) นายภาคิน บุญอ่อน	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	-	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๔) นางสาวนันท์นิตย เจริญไธสง	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	๐๘-๖๙๖๔-๖๖๑๓	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓
๕) นายอภิสิทธิ์ จันทศิริ	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	๐๘-๙๑๖๘-๕๖๖๒	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓
๖) นางสาวสุทธี มีสุข	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	-	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓
๑๖.สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา)	๐-๗๔๓๑-๑๘๘๒-๓	-	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙
๑) นายฮาเร็ม เจะมาริกัน (ผู้อำนวยการ)	๐-๗๔๓๑-๑๘๘๒- ต่อ ๑๔	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๒๖	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙ ต่อ ๑๓
๒) นางสาวกัญชารัตนา อูมมนต์	๐-๗๔๓๑-๑๘๘๒-๓,๒๓	๐๘-๖๙๖๐-๓๑๓๕	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙
๓) นางสาวศานติ ทิพย์ทะเปียนการ	๐-๗๔๓๑-๑๘๘๒-๓,๒๓	๐๘-๑๕๕๙-๙๙๑๑	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙
๔) นายวิสุทธิ์ ธีราวุฒิ	๐-๗๔๓๑-๑๘๘๒-๓,๒๓	๐๘-๒๘๒๐-๕๐๓๙	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙
๕) นายอุดม สุขบุญพันธ์		๐๘-๐๔๘๓-๘๘๓๑	
๔ สำนักงานกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๗๖ จังหวัด			
จังหวัดกระบี่	๐-๗๕๖๒-๒๗๘๗	๐๘-๑๗๕๒-๐๐๒๗	๐-๗๕๖๒-๒๗๘๗
๑. นายณัฐวรรณ จำลองภาค	ต่อ ๑๒		ต่อ ๑๗
จังหวัดกาญจนบุรี	๐-๓๔๖๒-๒๙๑๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๘๕	๐-๓๔๕๑-๔๔๑๕
๒. นายวัชร ชมภูศรี			
จังหวัดกาฬสินธุ์	๐-๔๓๘๑-๑๗๗๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๐๗๓	๐-๔๓๘๑-๑๗๗๘
๓. นายพิชิต สมบัติมาก			
จังหวัดกำแพงเพชร	๐-๕๕๗๑-๑๒๘๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๒๗	๐-๕๕๗๑-๒๙๕๖
๔. นายสันธาน มั่นคง		๐๘-๑๙๕๓-๕๐๙๖	
จังหวัดขอนแก่น	๐-๔๓๒๓-๗๙๗๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๓๑	๐-๔๓๒๓-๗๒๗๙
๕. นายยงยุทธ ชำนาญรบ			
จังหวัดจันทบุรี	๐-๓๙๓๑-๓๔๐๔	๐๘-๑๔๐๐๐๒๔๓	๐-๓๙๓๑-๓๔๐๔
๖. นายสุเมธ สายทอง	๐-๓๙๓๑-๔๑๒๔		
จังหวัดฉะเชิงเทรา	๐-๓๘๕๑-๑๐๕๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๔๒	๐-๓๘๕๑-๑๐๕๓
๗. นายอนุชา กระจ่างศรี			
จังหวัดชลบุรี	๐-๓๘๓๙-๘๒๖๙	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๐๙	๐-๓๘๓๙-๘๒๖๘
๘. นายวีระ ทองประไพ			
จังหวัดชัยนาท	๐-๕๖๔๑-๓๐๔๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๕๑	๐-๕๖๔๑-๑๐๑๓
๙. นางรวมทรัพย์ คະเนะตะ			
จังหวัดชัยภูมิ	๐-๔๔๘๑-๑๔๖๖	๐๘-๑๗๕๒๐๑๕๖	๐-๔๔๘๑-๑๔๖๖
๑๐. นายสมคิด ตั้งประเสริฐ			๐-๔๔๘๑-๓๑๗๘
			๐-๔๔๘๒-๓๑๓๒

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดเชียงราย ๑๑. นายอำนาจ เจริญแท้	๐-๕๓๖๐-๐๘๑๖ ๐-๕๓๖๐-๐๘๑๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๙๓	๐-๕๓๖๐-๐๘๑๖ ต่อ ๑๒
จังหวัดเชียงใหม่ ๑๒. นายชานนท คำทอง	๐-๕๓๑๑-๒๗๒๕-๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๑๕	๐-๕๓๑๑-๒๖๗๔
จังหวัดชุมพร ๑๓. นายขจรศักดิ์ ละอองเทพ	๐-๗๗๕๑-๒๑๖๖ ๐-๗๗๕๐-๑๓๐๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๘๑	๐-๗๗๕๑-๒๑๖๘
จังหวัดตรัง ๑๔. นายสมาน สะแต	๐-๗๕๒๑-๘๘๘๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๓๒	๐-๗๕๒๒-๐๓๐๕
จังหวัดตราด ๑๕. นายชัยสิทธิ์ ตระกูลศิริพาณิชย์	๐-๓๙๕๑-๑๑๕๗	๐๘-๑๗๕๒๐๒๕๒	๐-๓๙๕๒-๐๐๕๗
จังหวัดตาก ๑๖. นายปญญารัตน รังศิลป์	๐-๕๕๕๑-๒๑๕๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๖๐ ๐๘-๑๗๓๒-๔๘๕๑	๐-๕๕๕๑-๒๑๕๓
จังหวัดนครนายก ๑๗. นายธนาying เจริญ	๐-๓๗๓๑-๑๗๗๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๘๕	๐-๓๗๓๑-๕๓๒๒
จังหวัดนครปฐม ๑๘. นายสุเมธ ศิริลักษณ์	๐-๓๔๓๔-๐๐๒๕	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๙๖ ๐๘-๑๐๔๕-๗๗๑๒	๐-๓๔๓๔-๐๐๒๖
จังหวัดนครพนม ๑๙. นายมานอชญา บุญยานันต์	๐-๔๒๕๑-๑๒๗๒	๐๘-๑๗๙๗-๘๔๘๓	๐-๔๒๕๑-๒๑๓๕
จังหวัดนครราชสีมา ๒๐. นายสุเมธ อภิภรณ์	๐-๔๔๒๑-๔๓๗๗	๐๘-๑๗๕๒-๐๓๕๘	๐-๔๔๒๑-๔๙๐๘
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๒๑. นายอร่าม ศรีปราง	๐-๗๕๓๔-๑๐๑๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๓๘๗	๐-๑๕๓๑-๘๓๗๐
จังหวัดนครสวรรค์ ๒๒. นายปรีชาญ สามารถ	๐-๕๖๒๒-๔๖๓๕	๐๘-๑๗๕๒-๐๓๙๙	๐-๕๖๒๒-๔๖๓๕ ๐-๕๖๒๒-๐๕๘
จังหวัดนนทบุรี ๒๓. นางสาวนพดล แฮมแสน	๐-๒๕๘๐-๐๗๒๗-๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๔๓	๐-๒๕๘๐-๐๗๒๘
จังหวัดนราธิวาส ๒๔. นายเปลื้อง รัตนฉวี	๐-๗๓๖๔-๒๖๕๑		๐-๗๓๖๔-๒๖๕๒
จังหวัดบุรีรัมย์ ๒๕. นายสา แสงสว่าง	๐-๔๔๖๖-๖๕๕๓-๔ ๐-๕๔๗๑-๖๔๕๖	๐-๘๑๗๕๒-๐๔๘๒	๐-๔๔๖๖-๖๕๕๓-๔ ต่อ ๑๑
จังหวัดน่าน ๒๖. นายประสิทธิ์ พัฒนใหญ่ยิ่ง	๐-๕๔๗๑-๖๔๕๖ ๐-๕๔๗๑-๖๔๕๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๗๗	๐-๕๔๗๑-๖๑๕๗

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดบึงกาฬ ๒๗. นายสัมฤทธิ์ ฐิติญาณ (รักษาการ)	๐-๔๒๔๙-๒๔๙๗	๐๘-๙๗๑๐๒๘๘๐	๐-๔๒๔๙-๒๔๙๘
จังหวัดปทุมธานี ๒๘. นายสินธพ โมรีรัตน์	๐-๒๕๘๑-๖๓๔๑ ๐-๒๕๘๑-๖๑๖๕	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๘๕	๐-๒๕๘๑-๖๓๔๑ ๐-๒๕๘๑-๖๑๖๕
จังหวัดปราจีนบุรี ๒๙. นายสมศักดิ์ พิริโยธา	๐-๓๗๔๕-๔๓๒๖-๗	๐๘-๑๗๕๒-๐๕๓๘	๐-๓๗๔๕-๔๓๒๖-๗
จังหวัดปัตตานี ๓๐. นายสามารถ ขุนศรีหวาน	๐-๗๓๔๖-๐๐๗๓	๐๘-๙๘๙๒-๘๑๒๔ ๐๘-๑๗๖๓-๑๐๗๐	๐-๗๓๔๑-๔๓๑๕
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๓๑. นายสวาง สุดประเสริฐ ต่อ ๑๒	๐-๓๒๖๐-๒๔๙๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๙๓	๐-๓๒๖๐-๔๗๔๕
จังหวัดเพชรบุรี ๓๒. นางสาววนิดา แยมสรवल	๐-๓๒๔๒-๕๐๒๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๖๖๑	๐-๓๒๔๒-๕๘๐๒
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๓๓. นายสุกิจ รัตนวิบูลย์	๐-๕๖๗๒-๙๗๘๖-๗	๐๘-๑๗๕๒-๐๖๗๒	๐-๕๖๗๒-๙๗๘๖-๗
จังหวัดแพร่ ๓๔. นายพีระ ช่วยบำรุง	๐-๕๔๕๑-๑๖๓๗ ๐-๕๔๕๑-๑๖๓๘	๐๘-๔๔๘๔-๘๕๕๖	๐-๕๔๕๑-๑๖๓๗
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓๕. นางสาวพฤกษ์ โสโน	๐-๓๕๓๓-๖๓๕๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๕๔๘	๐-๓๕๓๓-๖๓๕๖
จังหวัดพะเยา ๓๖. นายคุณวิชัย รัตนภาค	๐-๕๔๘๘-๗๑๑๒	๐๘-๑๗๕๒-๐๕๕๗	๐-๕๔๘๘-๗๑๑๓
จังหวัดพังงา ๓๗. นายสมชาย เลขาวิวัฒน์	๐-๗๖๔๔-๐๖๑๙ ๐-๗๖๔๘-๑๐๓๓	๐๘-๑๓๐๔-๘๒๔๗	๐-๗๖๔๔-๐๖๒๐ ๐-๗๖๔๘-๑๐๓๓
จังหวัดพัทลุง ๓๘. นายสุรเดช อัคราช	๐-๗๔๘๔-๐๘๒๓	๐๘-๑๘๖๘-๐๕๒๙	๐-๗๔๘๔-๐๘๒๒
จังหวัดพิจิตร ๓๙. นายไพรัช นาคทรัพย์	๐-๕๖๖๑-๑๒๙๕	๐๘-๑๗๕๒-๐๖๓๘ ๐๘-๑๙๒๓-๙๑๖๖	๐-๕๖๖๑-๑๓๑๕
จังหวัดพิษณุโลก ๔๐. นายสมพงษ์ สิทธิโชคสกุลชัย	๐-๕๕๓๒-๒๖๓๐	๐๘-๑๙๗๓-๑๗๘๙ ๐๘-๕๔๘๕-๔๕๐๕	๐-๕๕๓๒-๒๖๕๒ ๐-๕๕๓๒-๒๖๕๕
จังหวัดภูเก็ต ๔๑. นายเกษม สุขวารีย์	๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗	๐๘ - ๑๗๕๒-๐๖๗๙	๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗
จังหวัดมหาสารคาม ๔๒. นายนรินทร์ สายขอ	๐-๔๓๗๗-๗๙๐๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๖๘๔	๐-๔๓๗๗-๗๓๙๕

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดแมฮ่องสอน ๔๓. นายสมศักดิ์ สรรพโกศลกุล	๐-๕๓๖๙-๕๔๗๔ ๐-๕๓๖๙-๕๔๗๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๐๘ ๑๘ ๙๖๗๑-๒๓๔๕	๐-๕๓๖๙-๕๔๖๘
จังหวัดมุกดาหาร ๔๔. นายไพบุลย รัตนะเจริญธรรม	๐-๔๒๖๑-๔๒๓๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๐๖ ๐๘-๑๕๕๕-๑๑๖๖	๐-๔๒๖๑-๔๒๓๑
จังหวัดยโสธร ๔๕. นายชมภู มหันตะภาศรี	๐-๔๕๗๑-๕๖๕๗	๐๘-๔๕๕๕-๔๗๘๙	๐-๔๕๗๑-๕๖๕๗
จังหวัดยะลา ๔๖. นายจิระพงษ์ คูหากาญจน์	๐-๗๓๒๑-๒๗๘๗	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๖๓ ๐-๘๗๘๘-๙๙๙๙	๐-๗๓๒๑-๒๗๘๖
จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๗. นายอิสระ พรหมเดชบุญ	๐-๔๓๕๑-๑๕๖๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๕๐	๐-๔๓๕๑-๓๐๔๓
จังหวัดระนอง ๔๘. นายอาคม ยุทธนา	๐-๗๗๘๒-๔๐๑๑	๐๘-๙๙๖๗-๔๖๐๓	๐-๗๗๘๒-๓๒๕๕
จังหวัดระยอง ๔๙. นางสาวทิพย์อาภา ยลธรรมธรรม	๐-๓๘๖๑-๑๐๐๘		๐-๓๘๖๑-๔๒๕๘
จังหวัดราชบุรี ๕๐. นายสว่าง กองอินทร์	๐-๓๒๓๓-๗๐๔๑		๐-๓๒๓๒-๒๐๓๗
จังหวัดลพบุรี ๕๑. นายชุตีวัฒน์ ศรทอง	๐-๓๖๔๒-๗๖๗๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๙๗	๐-๓๖๔๒-๗๖๗๑
จังหวัดเลย ๕๒. นายฐิติพันธ์ จูจันทร์	๐-๔๒๘๑-๑๓๙๔	๐๘-๑๘๘๑๘๔๔๘	๐-๔๒๘๑-๑๓๙๔
จังหวัดลำปาง ๕๓. นายเมืองแมน เกิดนานา	๐-๕๔๒๓-๐๕๕๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๙๙ ๐๘-๑๘๑๐-๐๘๘	๐-๕๔๒๓-๐๕๕๑
จังหวัดลำพูน ๕๔. นายสุวรรณหัสสน ธัญชัย	๐-๕๓๕๑-๐๖๖๒	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๑๘	๐-๕๓๕๑-๐๖๖๗
จังหวัดศรีสะเกษ ๕๕. นายวิทยา วาณิช	๐-๔๕๖๑-๑๙๘๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๒๕ ๐๘-๙๒๘๒๖-๐๑๗	๐-๔๕๖๑-๑๙๘๘
จังหวัดสกลนคร ๕๖. นายวันชัย จริญญาเศรษฐโชค	๐-๔๒๗๑-๓๔๓๒	๐๘-๑๘๔๔๓๕๒๐	๐-๔๒๗๑-๓๔๓๒
จังหวัดสระบุรี ๕๗. นายสายยนต์ สีหาบัว	๐-๓๖๒๑-๑๐๓๗	๐๘-๙๘๑๒-๐๓๔๘ ๐๘-๑๗๕๒-๐๘๘๒	๐-๓๖๒๒-๐๔๕๔
จังหวัดสิงห์บุรี ๕๘. นางสาวเพ็ญศรี รักผักแว่น	๐-๓๖๕๑-๑๗๑๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๓๘	๐-๓๖๕๑-๑๗๑๓

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดสุพรรณบุรี ๕๙. นายพรศักดิ์ ภู่อิ่ม	๐-๓๕๕๓-๕๔๒๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๖๔	๐-๓๕๕๓-๖๐๕๔ ๐-๓๕๕๓-๖๑๗๙
จังหวัดสงขลา ๖๐. นางจินตวดี พิทยเมธากุล	๐-๗๔๓๑-๑๕๗๙	๐๘-๑๗๕๒-๐๕๔๖ ๐๘-๑๙๕๙-๕๙๗๑	๐-๗๔๓๒-๗๔๒๘
จังหวัดสตูล ๖๑. นายพรชัย เพชรพิมพ์พันธุ์	๐-๗๔๗๑-๑๐๓๙	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๔๓	๐-๗๔๗๒-๑๓๙๑
จังหวัดสมุทรปราการ ๖๒. นายอนันต์ พรหมดนตรี	๐-๒๑๘๓-๑๐๕๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๕๓	๐-๒๑๘๓-๑๐๕๑
จังหวัดสมุทรสงคราม ๖๓. นายถิ่น พิสุจน์	๐-๓๔๗๑-๓๑๓๕	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๗๒	๐-๓๔๗๑-๓๑๓๕ ที่ ๑๐๑
จังหวัดสมุทรสาคร ๖๔. นายเชิดชัย จริยะปัญญา	๐-๓๔๔๑-๑๖๘๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๙๙ ๐๘-๑๙๑๑-๗๗๓๖	๐-๓๔๘๑-๐๓๐๐
จังหวัดสระแก้ว ๖๕. นายประพันธ์ กาใจทราย	๐-๓๗๔๒-๕๕๐๐ ๐-๓๗๔๒-๕๒๗๕	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๑๐ ๐๘-๑๗๕๒-๗๐๒๖	๐-๓๗๔๒-๕๐๓๙
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๖๖. นายอภิชัย เขียรศิริกุล	๐-๗๗๒๘-๗๕๗๓ ๐-๗๗๒๘-๗๑๕๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๖๙	๐-๗๗๒๘-๗๑๕๖ ๐-๗๗๒๘-๒๕๕๕
จังหวัดสุรินทร์ ๖๗. นายนที ธรรมพิทักษ์พงษ์	๐-๔๔๕๑-๘๑๓๓ ๐-๔๔๗๑-๓๕๒๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๙๒	๐-๔๔๗๑-๓๕๗๕
จังหวัดสุโขทัย ๖๘. นายธีระ เงินวิสัย	๐-๕๕๖๑-๓๓๕๒	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๕๕	๐-๕๕๖๑-๐๖๓๕
จังหวัดหนองคาย ๖๙. นายสมเกียรติ สุตินพุลทอง	๐-๔๒๔๒-๓๙๗๑ ๐-๔๒๔๑-๓๓๑๕ ๐-๔๒๔๑-๓๕๖๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๙๒	๐-๔๒๔๒-๓๙๗๑ ๐-๔๒๔๑-๓๓๑๕
จังหวัดหนองบัวลำภู ๗๐. นาวศิริวรรณ สุธาจันทร์	๐-๔๒๓๑-๖๗๐๗	๐๘-๑๒๖๑-๖๓๙๕	๐-๔๒๓๑-๖๗๐๗
จังหวัดอ่างทอง ๗๑. นางสาวมาลี ศรีรัตนธรรม	๐-๓๕๖๑-๕๙๙๕-๖	๐๘-๑๗๕๒-๑๐๒๕	๐-๓๕๖๑-๕๙๙๕-๖
จังหวัดอำนาจเจริญ ๗๒. นายจรูญรัตน์ หิรัญชูหะ	๐-๔๕๕๒-๓๒๓๗	๐๘-๑๘๕๗๖๒๕๖	๐-๔๕๕๒-๓๒๓๗-๖
จังหวัดอุดรธานี ๗๓. นายมนสังข์ ภูศิริวัฒน์	๐-๔๒๒๔-๒๕๘๘	๐๘-๑๗๕๒-๑๐๕๖	๐-๔๒๒๔-๒๕๘๘
จังหวัดอุดรดิถ ๗๔. นายเชวง ไชยหลาก	๐-๕๕๔๑-๑๐๕๖	๐๘-๑๓๗๙-๒๓๗๕	๐-๕๕๔๑-๐๕๓๒

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดอุทัยธานี ๗๕. นายบุญเกิด ร่องแก้ว	๐-๕๖๕๑-๓๑๕๙	๐๘-๑๗๕๒-๑๐๗๗	๐-๕๖๕๑-๓๑๕๙ ต่อ ๑๐๔
จังหวัดอุบลราชธานี ๗๖. นายนิรรัตร์ สุรัสวดี	๐-๔๕๓๔-๔๖๔๒-๓	๐๘-๑๗๕๒-๑๑๒๔ ๐๘-๕๘๕๗-๔๒๓๔	๐-๔๕๓๔-๔๖๔๓
ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๑๘ ศูนย์ฯ เขต			
เขต ๑ (ปทุมธานี) ๑. นายธนะ พรหมดวง	๐-๒๕๖๗-๕๙๑๗	๐๘-๑๗๐๑-๔๘๕๘	๐๒-๕๖๗-๒๕๗๒
เขต ๒ (สุพรรณบุรี) ๒. นายสุรชัย ชัยกวิณ	๐-๓๕๕๔-๕๕๖๒-๔	๐๘-๑๗๐๑-๔๘๗๓	๐-๓๕๕๕-๕๖๑๔
เขต ๓ (ปราจีนบุรี) ๓. นายกฤษเพชร เพชรบุรณิน	๐-๓๗๒๙-๑๗๕๐-๖	๐๘-๑๑๗-๓๘๙๔	๐-๓๗๒๙-๑๗๕๗
เขต ๔ (ประจวบคีรีขันธ์) ๔. นายเจษฎา วัฒนานุรักษ์	๐-๓๒๘๒-๕๑๗๔-๕	๐๘-๑๑๗๔-๓๘๙๕	๐-๓๒๘๒-๕๑๗๖
เขต ๕ (นครราชสีมา) ๕. นางปิยะฉัตร อินสว่าง	-	๐๘-๑๑๗๔-๓๘๙๖ ๐๘-๑๘๗๘-๕๑๘๖	๐-๔๔๙๕-๖๒๒๓ ๐-๔๔๒๔-๒๘๒๐
เขต ๖ (ขอนแก่น) ๖. นายวิทยา มากปาน	๐-๔๓๔๖-๕๘๔๕	๐๘-๑๑๗๔-๓๘๙๗	๐-๔๓๔๖-๕๗๔๑
เขต ๗ (สกลนคร) ๗. นางจุรีรัตน์ เทพอาสน์	๐-๔๒๗๒-๘๒๐๗	๐๘-๑๑๗๔-๓๘๙๘	๐-๔๒๗๒-๘๒๕๖
เขต ๘ (กำแพงเพชร) ๘. นายพิจิตร วัฒนศักดิ์	๐-๕๕๗๑-๐๓๙๐	๐๘-๑๑๗๔-๓๘๘๑	๐-๕๕๗๑-๐๓๙๗-๙
เขต ๙ (พิษณุโลก) ๙. นายสมภพ สมิตะสิริ	๐-๕๕๓๑-๒๗๒๔	๐๘-๑๑๗๔-๓๘๑๘	๐-๕๕๓๑-๑๔๔๐-๑ ๐-๕๕๓๑-๑๓๖๖
เขต ๑๐ (ลำปาง) ๑๐. นายคมสัน สุวรรณอัมพา	๐-๕๕๓๑-๓๔๔๓	๐๘-๑๑๗๔-๓๘๓๔	๐-๕๕๒๑-๗๘๗๗
เขต ๑๑ (สุราษฎร์ธานี) ๑๑. นายโชตินรินทร์ เกิดสม	๐-๗๗๒๕-๓๕๖๐-๑	๐๙-๒๔๒๓-๕๕๕๖ ๐๘-๙๙๖๙-๖๗๙๗	๐-๗๗๒๕-๓๕๖๐
เขต ๑๒ (สงขลา) ๑๒. นายโส เหมกุล	๐-๗๔๒๕-๑๑๖๐-๓	๐๘-๑๑๗๔-๓๘๐๓	๐-๗๔๒๕-๑๑๖๖
เขต ๑๓ (อุบลราชธานี) ๑๓. นายชัยรัตน์ ประเสริฐศรี	๐-๔๕๓๑-๕๑๐๔	๐๘-๙๙๒๐-๑๕๕๘	๐-๔๕๓๑-๕๑๐๔
เขต ๑๔ (อุดรธานี) ๑๔. นายสุเทพ มณีโชติ	๐-๔๒๙๒-๐๖๑๓	๐๘-๙๙๒๐-๑๕๘๐	๐-๔๒๙๒-๐๖๑๐

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
เขต ๑๕ (เชียงใหม่) ๑๕. (ว่าง)	๐-๕๓๖๐-๒๗๕๙	๐๘-๙๙๒๐-๑๖๐๒	๐-๕๓๖๐-๒๗๕๘ ๐-๕๓๖๐-๒๕๗๔
เขต ๑๖ (ชัยนาท) ๑๖. นายปรีชา ทองคำ	๐-๕๖๔๗-๖๘๒๙	๐๘-๙๙๒๐-๑๖๓๒	๐-๕๖๔๗-๖๘๓๔
เขต ๑๗ (จันทบุรี) ๑๗. นายศุภกิติมิตร เปาวิก	๐-๓๙๓๘-๙๕๕๒ ๓	๐๘-๙๙๒๐-๑๖๔๙	๐-๓๙๓๘-๙๕๕๒ ๐-๓๙๓๘-๙๕๕๔
เขต ๑๘ (ภูเก็ต) ๑๗. ว่าที่ร้อยตรี ตระกูล โทธรรม	๐-๗๖๒๑-๙๕๓๒	๐๘-๙๙๒๐-๑๖๖๒	๐-๗๖๒๑-๙๕๓๑
สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ๗๗ จังหวัด			
จังหวัดกระบี่ ๑. นายเถลิงศักดิ์ ภูวนาณพงศ์	๐-๗๕๖๑-๒๗๓๕	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๑๗	๐-๗๕๖๑-๒๗๓๕
จังหวัดกาญจนบุรี ๒. นายฉัตรณรงค์ ศิริพร ณ ราชสีมา	๐-๓๔๕๔-๕๙๙๕-๘	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๑๘	๐-๓๔๕๑-๖๗๙๕ ๐-๓๔๕๑-๕๕๙๘
จังหวัดกาฬสินธุ์ ๓. นายวีระศักดิ์ วิเชียรแสน	๐-๔๓๘๑-๔๘๔๓	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๑๙	๐-๔๓๘๑-๔๘๔๓
จังหวัดกำแพงเพชร ๔. นายณัฐวัฒน์ เกตุจันทร์	๐-๕๕๗๐-๕๐๔๘	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๒๐	๐-๕๕๗๐-๕๐๔๘ ๐-๕๕๗๐-๕๐๙๒
จังหวัดขอนแก่น ๕. นายธีรยุทธ์ จันทร์ดิษฐวงษ์	๐-๔๓๓๓-๑๓๕๘ ๐-๔๓๒๓-๗๒๘๓	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๒๑ ๐๘-๖๘๑๙-๕๑๘๙	๐-๔๓๓๓-๑๓๕๘ ๐-๔๓๒๓-๗๒๘๓
จังหวัดจันทบุรี ๖. นายวิสุทธิ์ ประกอบความดี	๐-๓๙๓๑-๒๑๐๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๒๒	๐-๓๙๓๑-๒๑๐๗
จังหวัดฉะเชิงเทรา ๗. นางอารีญา โสณะपालวงษ์	๐-๓๘๕๑-๖๙๗๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๒๓	๐-๓๘๕๓-๖๐๒๕-๖
จังหวัดชลบุรี ๘. นายศิวกร บัวป้อง	๐-๓๘๒๗-๒๘๐๘	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๒๔	๐-๓๘๒๗-๘๐๓๑-๒
จังหวัดชัยนาท ๙. นางสาวสุพัตรา คล้ายทิม	๐-๕๖๔๗-๖๗๕๓	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๒๕	๐-๕๖๔๗-๖๕๓๑
จังหวัดชัยภูมิ ๑๐. นายครรชิต คงสมของ	๐-๔๔๘๑-๓๓๒๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๒๖	๐-๔๔๘๑-๓๓๒๕
จังหวัดชุมพร ๑๑. นางสาววัจนา วัจนคุปต์	๐-๗๗๕๐-๓๒๓๐	๐๙-๙๙๖๙-๖๗๒๗ ๐๘-๑๘๑๒-๖๑๙๙	๐-๗๗๕๐-๓๒๓๐
จังหวัดเชียงราย ๑๒. นายสว่าง ม่อมดี	๐-๕๓๑๗-๗๓๑๘-๒๓	๐๘-๙๙๖๙-๙๗๒๘ ๐๘-๓๕๗๕-๓๑๖๗	๐-๕๓๑๗-๗๓๑๘

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดเชียงใหม่ ๑๓. นายไพรินทร์ ลิ้มเจริญ	๐-๕๓๒๑-๓๘๗๒	๐๘ - ๙๙๖๙-๖๗๒๙	๐-๕๓๒๒-๑๔๗๐
จังหวัดตรัง ๑๔. นายสมเกียรติ อินทรคำ	๐-๗๕๒๑-๘๗๕๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๐	๐-๗๕๒๑-๔๓๘๒
จังหวัดตราด ๑๕. นายฐิตนนท์ อุดมสุข	๐-๓๙๕๒-๕๗๒๙	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๑	๐-๓๙๕๒-๕๗๒๗-๓๐
จังหวัดตาก ๑๖. นางประภัสสร น่วมพิพัฒน์	๐-๕๕๕๑-๕๙๗๕	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๒	๐-๕๕๕๑-๕๙๗๕
จังหวัดนครนายก ๑๗. นางศรินันท์ มณีโชติ	๐-๓๗๓๑-๖๑๓๖	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๓	๐-๓๗๓๑-๖๑๓๘
จังหวัดนครปฐม ๑๘. ว่าที่ร้อยตรี ญัฐพงศ์ ฐิตวิกรานต์	๐-๓๔๓๔-๐๒๓๓	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๔	๐-๓๔๓๔-๐๒๓๐ ๐-๓๔๓๔-๐๒๔๑
จังหวัดนครพนม ๑๙. นายเดชา พลกล้า	๐-๔๒๕๑-๖๒๒๗	๐๘-๑๑๗๔-๓๙๑๙	๐-๔๒๕๑-๑๐๒๕ ๐-๔๒๕๑-๔๐๖๕
จังหวัดนครราชสีมา ๒๐. นายสุเทพ รื่นถวิล	๐-๔๔๒๔-๒๑๗๕	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๖	๐-๔๔๒๔-๒๒๘๐ ๐-๔๔๒๔-๒๑๗๕
จังหวัดนครศรีธรรมราช ๒๑. นายชัยวัช คิวบวร	๐-๗๕๓๕-๘๔๔๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๗	๐-๗๕๓๕-๘๔๔๐
จังหวัดนครสวรรค์ ๒๒. นายธีรศักดิ์ ทรัพย์ศิริ	๐-๕๖๘๐-๓๕๓๘	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๘	๐-๕๖๘๐-๓๕๓๖ ๐-๕๖๘๐-๓๕๓๘
จังหวัดนนทบุรี ๒๓. นางปวีณนุช พุ่มพฤษ์	๐-๒๕๙๑-๒๔๗๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๙	๐-๒๕๙๑-๒๔๗๔
จังหวัดนราธิวาส ๒๔. นายสายัน กิจมะโน	๐-๗๓๕๓-๒๒๑๐-๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๐	๐-๗๓๕๓-๒๑๓๒ ๐-๗๓๕๓-๒๑๓๔
จังหวัดน่าน ๒๕. นายณรงค์ อินโส	๐-๕๔๗๑-๖๑๗๕	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๑	๐-๕๔๗๑-๗๑๗๔
จังหวัดบึงกาฬ ๒๖. นายสมพงษ์ เข้มเหล็ก	๐-๔๒๔๔-๒๕๒๐	๐๘-๑๙๒๑-๘๔๒๗	๐-๔๒๔๔-๒๕๒๑-๒
จังหวัดบุรีรัมย์ ๒๗. นายพรเชษฐ์ แสงทอง	๐-๔๔๖๖-๖๕๕๖-๙	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๒	๐-๔๔๖๖-๖๕๕๙
จังหวัดปทุมธานี ๒๘. นายประทีป บริบูรณ์รัตน์	๐-๒๕๘๑-๗๑๑๙-๒๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๓	๐-๒๕๘๑-๗๑๒๒

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๒๙. นายกิตติกรรณ์ เทพอยู่อำนวย	๐-๓๒๖๐-๔๕๗๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๔	๐-๓๒๖๐-๒๐๖๑
จังหวัดปราจีนบุรี ๓๐. นายศิระ สิริสูงเนิน	๐-๓๔๕๑-๕๙๙๘ ๐-๓๔๕๑-๖๗๙๕	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๕	๐-๓๗๔๕-๔๔๒๐
จังหวัดปัตตานี ๓๑. นายรังสรรค์ เอกวัฒนพันธ์	๐-๗๓๓๓-๗๑๔๕	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๐	๐-๗๓๓๓-๓๒๐๘-๙
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓๒. นายอุดมศักดิ์ ขาวหนูนา	๐-๓๕๓๓-๕๘๐๓	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๗	๐-๓๕๓๓-๕๒๑๐ ๐-๓๕๓๓-๕๗๙๘
จังหวัดพะเยา ๓๓. นายกร มหาวงค์นันท์	๐-๕๔๔๔-๙๖๔๖	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๘	๐-๕๔๔๔-๙๘๔๔ ๐-๕๔๔๔-๙๖๔๗
จังหวัดพังงา ๓๔. นางกุลธารินทร์ โรจนสุรสีห์	๐-๗๖๔๖-๐๖๐๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๙	๐-๗๖๔๖-๐๖๐๗ ๐-๗๖๔๖-๐๖๐๐
จังหวัดพัทลุง ๓๕. นายเชาวลิต นิคมรัตน์	๐-๗๔๖๑-๗๐๔๖	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๐	๐-๗๔๖๑-๐๓๐๐ ๐-๗๔๖๑-๗๐๔๖
จังหวัดพิจิตร ๓๖. นายหรรณพ พุกจันทร์	๐-๕๖๖๑-๕๙๓๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๑	๐-๕๖๖๑-๖๐๔๐
จังหวัดพิษณุโลก ๓๗. นางรติฬส มีคำแหง	๐-๕๕๒๓-๐๓๙๘	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๒	๐-๕๕๒๓-๐๓๙๘
จังหวัดเพชรบุรี ๓๘. นายเรวัต ผ่องสุวรรณ	๐-๓๒๔๒-๖๒๓๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๓	๐-๓๒๔๒-๖๒๓๐
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๓๙. นางสาวกฤตยา เปรมปราโมทย์	๐-๕๖๗๒-๙๗๙๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๖	๐-๕๖๗๒-๙๗๙๒
จังหวัดแพร่ ๔๐. นายปรีชา ต้วงบุญมา	๐-๕๕๕๓-๓๖๘๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๕	๐-๕๕๕๒-๒๕๑๓
จังหวัดภูเก็ต ๔๑. นายศิริศักดิ์ สกุลโสรัจจะ	๐-๗๖๒๑-๕๗๓๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๖	๐-๗๖๒๑-๘๔๐๙
จังหวัดมหาสารคาม ๔๒. นางสาวรวงคนา ศิลปะกิจ	๐-๔๓๗๗-๗๓๑๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๗	๐-๔๓๗๗-๗๓๑๔
จังหวัดมุกดาหาร ๔๓. นายธีรภัทร์ ผิวสวัสดิ์	๐-๔๒๖๓-๓๑๐๑ ๐-๔๒๖๑-๕๓๘๓	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๘	๐-๔๒๖๓-๓๑๐๑ ๐-๔๒๖๑-๕๓๘๓
จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๔๔. นายเพิ่มวิทยา กันทะทรง	๐-๕๓๖๑-๔๓๑๓	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๙	๐-๔๓๘๑-๔๘๔๓

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดยโสธร ๔๕. นายชยุต วงศ์วณิช	๐-๔๕๗๑-๒๒๔๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๑	๐-๔๕๗๑-๒๒๔๔
จังหวัดยะลา ๔๖. นายกาส เส้นโต๊ะเย็บ	๐-๗๓๒๐-๓๕๕๙	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๒	๐-๗๓๒๐-๓๕๖๒
จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๗. นายพิทยา กุดหอม	๐-๔๓๕๑-๕๑๑๘	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๓	๐-๔๓๕๑-๓๐๙๗
จังหวัดระนอง ๔๘. นายภราดล รุ่งโรจน์ธีระ	๐-๗๗๘๐-๐๑๑๘	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๔	๐-๗๗๘๐-๐๑๒๑
จังหวัดระยอง ๔๙. นายสัญญา นามิ	๐-๓๘๖๙-๔๑๒๙ ๐-๓๘๖๙-๔๑๓๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๕	๐-๓๘๖๙-๔๑๒๙ ๐-๓๘๖๙-๔๑๓๔
จังหวัดราชบุรี ๕๐. นายเวโรจน์ สายทองแท้	๐-๓๒๓๓-๒๕๗๑-๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๖	๐-๓๒๓๓-๒๕๗๓ ๐-๓๒๓๓-๒๕๗๕
จังหวัดลพบุรี ๕๑. นายกลวัชร ททรัพย์ส่งสุข	๐-๓๖๗๗-๐๑๙๙ ๐-๓๖๗๗-๐๒๐๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๘	๐-๓๖๗๗-๐๑๙๙ ๐-๓๖๗๗-๐๒๐๐
จังหวัดลำปาง ๕๒. นางธวัลรัตน์ ไชยอินปัน	๐-๕๔๒๖-๕๒๕๓	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๙	๐-๕๔๒๖-๕๐๗๒-๔
จังหวัดลำพูน ๕๓. นายประพันธ์ สนิทมัจโร	๐-๕๓๕๖-๓๒๖๕	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๐	๐-๕๓๕๖-๒๙๖๓
จังหวัดเลย ๕๔. นายประมวล ลากจิตต์	๐-๔๒๘๑-๑๘๗๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๑	๐-๔๒๘๑-๑๘๗๑
จังหวัดศรีสะเกษ ๕๕. นายสัญญาวัชช์ รั้วเหลือง	๐-๔๕๖๑-๒๕๘๙	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๒	๐-๔๕๖๑-๒๕๘๙ ๐-๔๕๖๑-๗๙๕๖-๘
จังหวัดสกลนคร ๕๖. นายวิชาญ แทนหิน	๐-๔๒๗๑-๑๗๗๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๐	๐-๔๒๗๑-๑๗๗๑ ๐-๔๒๗๑-๕๒๓๒
จังหวัดสงขลา ๕๗. นายอำนาจ ผลมาตย์	๐-๗๔๓๑-๖๓๘๑-๒ ต่อ ๑๗	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๓	๐-๗๔๓๑-๖๓๘๐ ๐-๗๔๓๑-๖๓๘๔
จังหวัดสตูล ๕๘. นายไพศาล ขุนศรี	๐-๗๔๗๒-๒๐๕๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๔	๐-๗๔๗๒-๒๒๙๖
จังหวัดสมุทรปราการ ๕๙. นายอุทัย กันทะวงศ์	๐-๒๓๘๒-๖๐๔๐-๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๕	๐-๒๓๘๒-๖๐๔๑-๒
จังหวัดสมุทรสงคราม ๖๐. นายธีรชาติ ไทรทอง	๐-๓๔๗๑-๕๘๓๖	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๘	๐-๓๔๗๑-๕๘๓๕

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดสมุทรสาคร ๖๑. นายศุภชัย แสนยุติธรรม	๐-๓๔๔๒-๔๔๘๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๙	๐-๓๔๔๒-๖๔๒๔
จังหวัดสระแก้ว ๖๒. นายพีรพงศ์ เหมือนน่อง	๐-๓๗๔๒-๕๕๔๗	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๑	๐-๓๗๔๒-๕๕๐๒-๓
จังหวัดสระบุรี ๖๓. นายอภิวัฒน์ เลหาวัฒน์	๐-๓๖๒๑-๒๑๒๓	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๒	๐-๓๖๒๑-๒๒๓๘
จังหวัดสิงห์บุรี ๖๔. นายอดิศักดิ์ ไพบูลย์ศิริ	๐-๓๖๕๐-๗๑๒๙	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๓	๐-๓๖๕๐-๗๑๒๘
จังหวัดสุโขทัย ๖๕. นายบุญยิ่ง คุ่มสุพรรณ	๐-๕๕๖๑-๖๒๓๕	๐๘-๙๙๖๘-๗๑๙๑	๐-๕๕๖๑-๖๒๓๙
จังหวัดสุพรรณบุรี ๖๖. นายเอกภพ จันทร์เพ็ญ	๐-๓๕๕๓-๖๐๖๙	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๕	๐-๓๕๕๓-๖๐๖๘
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๖๗. นายธนกร ทรระบันพฤกษ์	๐- ๗๗๒๗-๕๕๕๐-๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๖	๐-๗๗๒๗-๕๕๕๐-๑
จังหวัดสุรินทร์ ๖๘. นางปนัดดา ภูเจริญศิลป์	๐-๔๔๑๔-๓๐๕๙	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๗	๐-๔๔๑๔-๓๐๕๘-๙
จังหวัดหนองคาย ๖๙. นายพีระพล ยิ่งขาว	๐-๔๒๔๒-๐๗๖๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๘	๐-๔๒๔๒-๑๐๑๔
จังหวัดหนองบัวลำภู ๗๐. นายนิติวิทย์ นิธินันท์ธาร	๐-๔๒๓๑-๖๗๑๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๙	๐-๔๒๓๑-๖๗๑๒
จังหวัดอ่างทอง ๗๑. นายวินัย อ่ำรัมย์	๐-๓๕๖๑-๖๒๖๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๑๐	๐-๓๕๖๑-๖๒๖๐
จังหวัดอำนาจเจริญ ๗๒. นายธนทร ศรีนาค	๐-๔๕๕๒-๓๐๓๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๑๑	๐-๔๕๕๒-๓๐๓๑ ๐-๔๕๕๒-๓๐๓๓
จังหวัดอุดรธานี ๗๓. นายสรวิทย์ ปาลวัฒน์	๐-๔๒๒๔-๖๙๒๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๑๒	๐-๔๒๒๔-๖๙๒๐
จังหวัดอุดรดิษฐ์ ๗๔. นายสมคิด ผานุกาญจน์	๐-๕๕๔๐-๓๑๖๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๓๑	๐-๕๕๔๑-๗๙๘๙
จังหวัดอุทัยธานี ๗๕. นายสันต์ สร้อยแสง	๐-๕๖๕๗-๑๗๒๕ ๐-๕๖๕๗-๑๖๓๕	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๑๔	๐-๕๖๕๗-๑๗๒๕
จังหวัดอุบลราชธานี ๗๖. นายสิทธิพล เสงี่ยม	๐-๔๕๓๔-๔๖๓๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๑๕	๐-๔๕๓๔-๔๖๓๕-๗

๓.๒ สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยสนับสนุนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย กรมควบคุมมลพิษ

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
<p>๑. หน่วยตรวจสอบป้องกันมลพิษฉุกเฉินจากสารเคมีประกอบด้วย</p>	<p>๓ หน่วย</p>	
<p>๑.๑ รถยนต์บรรทุกอเนกประสงค์ สำหรับจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือการตรวจสอบป้องกันมลพิษฉุกเฉินจากสารเคมี</p>	<p>๓ คัน</p>	<p>- เป็นพาหนะสำหรับการปฏิบัติงาน</p>
<p>๑.๒ เครื่องมือตรวจวัดก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมีอันตรายร้ายแรงชนิด ยี่ห้อ Gasmet รุ่น DX๔๐๔๐ FTIR Gas Analyzer</p>	<p>๓ เครื่อง</p>	<p>- ตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซพิษ และไอระเหยสารเคมี โดยแสดงผลเป็นรายชนิด ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ชนิด</p>
<p>๑.๓ เครื่องตรวจวัดความเป็นอันตรายของสารเคมีในบรรยากาศ ยี่ห้อ RAE SYSTEMS รุ่น MultiRAE</p>	<p>๓ เครื่อง</p>	<p>- เครื่องตรวจประเมินความเสี่ยงอันตรายของเจ้าหน้าที่ที่เข้าปฏิบัติงาน ตรวจวัดระดับออกซิเจน (O₂) ระดับไอระเหยสารอินทรีย์ที่ลุกติดไฟได้ (LEL) ไอระเหยสารอินทรีย์รวม (VOCs) และก๊าซพิษต่างๆ</p>
<p>๑.๔ ชุดเครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)</p>	<p>๖ ชุด</p>	<p>- ถึงอากาศ สำหรับใช้กับชุด Level B สำหรับเข้าทำงานในพื้นที่ที่อับอากาศหรือพื้นที่ออกซิเจนในบรรยากาศต่ำกว่า ๑๙.๕ % หรือจุดที่มีความเข้มข้นของสารเคมีเกินในระดับที่ทำให้เกิดอันตรายเฉียบพลัน (Immediately dangerous to life and health : IDLH)</p>
<p>๑.๕ ชุดป้องกันสารเคมีระดับ B</p>	<p>๑๐ ชุด</p>	<p>- ใช้สวมใส่เมื่อออกปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี แล้วแต่สถานการณ์</p>
<p>๑.๖ ชุดป้องกันสารเคมีระดับ C</p>	<p>๓๐ ชุด</p>	<p>- ใช้สวมใส่เมื่อออกปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี แล้วแต่สถานการณ์</p>
<p>๑.๗ วิทยุสื่อสาร</p>	<p>๖ เครื่อง</p>	<p>- ใช้ติดต่อสื่อสารกันในระหว่างการปฏิบัติการของหน่วยฉุกเฉินสารเคมี</p>
<p>๑.๘ หน้ากากป้องกันก๊าซพิษแบบครึ่งหน้า พร้อมแว่นตานิรภัย</p>	<p>๑๒ ตัว</p>	<p>- ใช้ป้องกันระบบหายใจร่วมกับชุดป้องกันระดับ C</p>
<p>๑.๙ ตลับกรองก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี</p>	<p>๓๐ ชุด</p>	<p>- ใช้ป้องกันกรองไอสารเคมีทาระบบหายใจ</p>

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๑.๑๐ กระดาษตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง (pH)	๑๐ กล่อง	- ใช้วัดค่าความเป็นกรด-ด่างของสารเคมีในที่เกิดเหตุ
๑.๑๑ ถุงมือกันสารเคมี	๓๐ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๒ รองเท้ากันสารเคมี (บูท)	๑๕ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๓ ชุดอุดปะถังสารเคมี	๓ ชุด	- ใช้ในการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีอันเนื่องมาจากอุบัติเหตุ
๑.๑๔ เครื่องอัดอากาศสำหรับชุดเครื่องช่วยหายใจ	๓ เครื่อง	- ใช้สำหรับอัดอากาศให้กับเครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด
๑.๑๕ คู่มือการระงับอุบัติภัยเบื้องต้นจากวัตถุอันตรายและเอกสาร/ฐานข้อมูลด้านสารเคมีต่าง ๆ	๓ ชุด	- เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานตอบโต้เหตุในภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย
๒. รถยนต์ตรวจการณ์พร้อมอุปกรณ์สื่อสารและสั่งการในภาวะฉุกเฉิน	๓ คัน	- ใช้เป็นพาหนะการปฏิบัติงาน
๓. อุปกรณ์เครื่องมืออื่นๆ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายประจำที่ตั้ง		
๓.๑ กระโجمสำหรับล้างตัว พร้อมอุปกรณ์การชำระล้างการปนเปื้อน	๑ ชุด	- ใช้ชำระล้างการปนเปื้อนสารเคมีหลังจากเข้าห้องปฏิบัติการแล้ว
๓.๒ เครื่องตรวจวัดความเป็นอันตรายของสารเคมีในบรรยากาศ (สำรวจ)	๖ เครื่อง	- เครื่องตรวจประเมินความเสี่ยงอันตรายของเจ้าหน้าที่ที่เข้าปฏิบัติงาน ตรวจวัดระดับออกซิเจน (O _๒) ระดับไอระเหยสารอินทรีย์ที่ลุกติดไฟได้ (LEL) ไอระเหยสารอินทรีย์รวม (VOCs) และก๊าซพิษต่างๆ
๓.๓ ชุดอุปกรณ์ควบคุมการแพร่กระจายและดูดซับสารเคมี	๑ ชุด	- ใช้สำหรับดำเนินการกักกัน และสารเคมีไม่ให้แพร่กระจาย
๓.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์กักของเสียและสารเคมี	๑ ชุด	ใช้ตรวจพิสูจน์ชนิดและประเภทของกากสารเคมี
๓.๕ พัดลมดูดอากาศที่ปนเปื้อนสารเคมี	๒ ตัว	- ใช้สำหรับระบายอากาศที่ปนเปื้อนสารเคมีในพื้นที่อับอากาศหรือระบายให้สารเคมีแพร่ออกอย่างรวดเร็วเพื่อลดความเข้มข้น

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๓.๖ เครื่องวิเคราะห์โลหะหนักแบบเอ็กซ์เรย์ ฟลูออเรสเซนซ์ แบบพกพา (X-ray Fluorescence : XRF)	๑ เครื่อง	- เพื่อบ่งชี้ชนิดของโลหะหนัก และบ่งชี้ว่าเป็น Hazardous Waste หรือไม่ เพื่อใช้ในการ จัดการปัญหาการลักลอบทิ้ง
๓.๗ เครื่องวิเคราะห์การเลี้ยวเบนของ รังสีเอ็กซ์ (X-ray Diffraction : XRD)	๑ เครื่อง	- วิเคราะห์การเลี้ยวเบนรังสีเอ็กซ์ในตัวอย่าง ผลการวิเคราะห์ที่ได้ จะถูกนำไป เปรียบเทียบกับฐานข้อมูลมาตรฐาน เพื่อ ระบุองค์ประกอบของสารตัวอย่าง
๓.๘ เครื่องวิเคราะห์ธาตุแบบเอ็กซ์เรย์ ฟลูออเรสเซนซ์ชนิดตั้งโต๊ะ (X-ray Fluorescence : XRF)	๑ เครื่อง	- การวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนักใน ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาระดับการ ปนเปื้อนว่าเกินเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิง หรือไม่ และเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการ จัดการพื้นที่ปนเปื้อนต่อไป
๓.๙ เครื่องมือวิเคราะห์สารเคมี ระบบ Gas Chromatography/ Mass spectrometry (GC/MS) แบบเคลื่อนที่	๑ เครื่อง	- วิเคราะห์หาสารประกอบอินทรีย์ประเภทต่าง ๆ สามารถเปรียบเทียบผลวิเคราะห์กับฐานข้อมูล (Library) เครื่องสามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้ทั้งใน สถานะของเหลวและก๊าซ
๓.๑๐ เครื่องตรวจวัดรังสีความปนเปื้อน	๑ เครื่อง	- วัดปริมาณการรับสัมผัสรังสี เพื่อ เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานความ ปลอดภัย
๓.๑๑ เครื่องมือตรวจสอบบ่งชี้ชนิดสารเคมี (HazMat ID, Gas Mat ID)	๒ เครื่อง	- ใช้ตรวจสอบบ่งชี้ชนิดของสารเคมีอันตราย
๓.๑๒ อุปกรณ์การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	๓ ชุด	- ใช้เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบ และวิเคราะห์การปนเปื้อนมลพิษใน สิ่งแวดล้อม

๓.๓ สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย

ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑ - ๑๘

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๑. หน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย แต่ละประกอบด้วย	๑๘ หน่วย	
๑.๑ รถกู้ภัยพร้อมอุปกรณ์ เครื่องมือการตรวจสอบและระงับอุบัติภัยจากสารเคมี	๑ คัน	- เป็นพาหนะสำหรับการปฏิบัติงาน
๑.๒ เครื่องมือตรวจวัดก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมีอันตรายร้ายแรงชนิด ยี่ห้อ Gasmet FTIR Gas Analyzer	≥ ๑ เครื่อง	- ตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี โดยแสดงผลเป็นรายชนิด ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ชนิด
๑.๓ เครื่องตรวจวัดความเป็นอันตรายของสารเคมีในบรรยากาศ	≥ ๑ เครื่อง	- เครื่องตรวจประเมินความเสี่ยงอันตรายของเจ้าหน้าที่ที่เข้าปฏิบัติงาน ตรวจวัดระดับออกซิเจน (O ₂) ระดับไอระเหยสารอินทรีย์ที่ลุกติดไฟได้ (LEL) ไอระเหยสารอินทรีย์รวม (VOCs) และก๊าซพิษต่าง ๆ
๑.๔ ชุดเครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)	≥ ๑ ชุด	- ถังอากาศ สำหรับใช้กับชุด Level B สำหรับเข้าทำงานในพื้นที่ที่อับอากาศ หรือพื้นที่ออกซิเจนในบรรยากาศต่ำกว่า ๑๙.๕ % หรือจุดที่มีความเข้มข้นของสารเคมีเกินในระดับที่ทำให้เกิดอันตรายเฉียบพลัน (Immediately dangerous to life and health : IDLH)
๑.๕ ชุดป้องกันสารเคมีระดับ A	≥ ๒ ชุด	- ใช้สวมใส่เมื่อออกปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี แล้วแต่สถานการณ์
๑.๖ ชุดป้องกันสารเคมีระดับ B	≥ ๑๐ ชุด	- ใช้สวมใส่เมื่อออกปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี แล้วแต่สถานการณ์
๑.๗ ชุดป้องกันสารเคมีระดับ C	≥ ๓๐ ชุด	- ใช้สวมใส่เมื่อออกปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี แล้วแต่สถานการณ์
๑.๘ วิทยุสื่อสาร	≥ ๖ เครื่อง	- ใช้ติดต่อสื่อสารกันในระหว่างการปฏิบัติการของหน่วยฉุกเฉินสารเคมี

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๑.๙ หน้ากากป้องกันก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี	≥ ๖ ตัว	- ใช้ป้องกันระบบหายใจร่วมกับชุดป้องกันระดับ C
๑.๑๐ ตลับกรองก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี	≥ ๓๐ ชุด	- ใช้ป้องกันและกรองไอสารเคมีทางระบบหายใจ
๑.๑๑ กระดาษตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง (pH)	≥ ๕ กล่อง	- ใช้วัดค่าความเป็นกรด-ด่างของสารเคมีในที่เกิดเหตุ
๑.๑๒ ถุงมือกันสารเคมี	≥ ๓๐ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๓ รองเท้ายกกันสารเคมี (บูท)	≥ ๑๕ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๔ ชุดอุดปะถังสารเคมี	≥ ๑ ชุด	- ใช้ในการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีอื่นเนื่องจากอุบัติเหตุ
๑.๑๕ เครื่องอัดอากาศสำหรับชุดเครื่องช่วยหายใจ	≥ ๑ เครื่อง	- ใช้สำหรับอัดอากาศให้กับเครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด
๑.๑๖ คู่มือการระงับอุบัติเหตุเบื้องต้นจากวัตถุอันตรายและเอกสาร/ฐานข้อมูลด้านสารเคมีต่าง ๆ	≥ ๓ ชุด	- เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานตอบโต้เหตุในภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย
๑.๑๗ กระโจกสำหรับล้างตัว พร้อมอุปกรณ์การชำระล้างการปนเปื้อน	≥ ๑ ชุด	- ใช้ชำระล้างการปนเปื้อนสารเคมีหลังจากเข้าห้องปฏิบัติการแล้ว
๑.๑๘ ชุดอุปกรณ์ควบคุมการแพร่กระจายและดูดซับสารเคมี	≥ ๑ ชุด	- ใช้สำหรับดำเนินการกักกัน และสารเคมีไม่ให้แพร่กระจาย
๑.๑๙ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ส่องสว่าง	๑ ชุด	- ให้แสงสว่างในการปฏิบัติงานฉุกเฉินช่วงเวลากลางคืน

๓.๔ สรุปรายการ เครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยสนับสนุนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๑๖


รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๑. หน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย แต่ละประกอบด้วย	๑๖ หน่วย	
๑.๑ รถยนต์บรรทุกอเนกประสงค์ สำหรับจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือการตรวจสอบป้องกันมลพิษฉุกเฉินจากสารเคมี	≥ ๑ คัน	- เป็นพาหนะสำหรับการปฏิบัติงาน
๑.๒ เครื่องตรวจวัดความเป็นอันตรายของสารเคมีในบรรยากาศ	≥ ๑ เครื่อง	- เครื่องตรวจประเมินความเสี่ยงอันตรายของเจ้าหน้าที่ที่เข้าปฏิบัติงาน ตรวจวัดระดับออกซิเจน (O ₂) ระดับโอโรเซเหย สารอินทรีย์ที่ลุกติดไฟได้ (LEL) โอโรเซเหย สารอินทรีย์รวม (VOCs) และก๊าซพิษต่าง ๆ
๑.๔ ชุดป้องกันสารเคมีระดับ C	≥ ๖ ชุด	- ใช้สวมใส่เมื่อออกปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี แล้วแต่สถานการณ์
๑.๕ หน้ากากป้องกันก๊าซพิษและโอโรเซเหยสารเคมี	≥ ๔ ตัว	- ใช้ป้องกันระบบหายใจร่วมกับชุดป้องกันระดับ C
๑.๖ ตลับกรองก๊าซพิษและโอโรเซเหยสารเคมี	≥ ๓๐ ชุด	- ใช้ป้องกันและกรองไอสารเคมีทางระบบหายใจ
๑.๗ กระดาษตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง (pH)	≥ ๕ กล่อง	- ใช้วัดค่าความเป็นกรด-ด่างของสารเคมีในที่เกิดเหตุ
๑.๘ ถุงมือกันสารเคมี	≥ ๑๒ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๙ รองเท้ากันสารเคมี (บูท)	≥ ๑๐ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๐ หลอดตรวจวัดก๊าซพิษและโอโรเซเหยสารเคมีรายชนิด	≥ ๑ ชุด	- ใช้ในการตรวจวัดภาวะความเป็นอันตรายของก๊าซพิษและโอโรเซเหยสารเคมีในบรรยากาศบริเวณพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
๑.๑๒ ชุดตรวจสอบคุณภาพน้ำ	≥ ๑ ชุด	- ใช้ในการตรวจประเมินการปนเปื้อนมลพิษทางน้ำบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบรายงานรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/เหตุร้องเรียน

ด้านมลพิษ (SERT 01)

 <p>กรมควบคุมมลพิษ POLLUTION CONTROL DEPARTMENT</p>	แบบรายงานรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/เหตุร้องเรียนด้านมลพิษ (SERT 01)	
เรื่อง		
๑. รายละเอียดการรับแจ้ง วันที่เกิดเหตุ.....เวลาที่เกิดเหตุ..... ชื่อผู้รับแจ้ง.....โทร.....ตำแหน่ง..... ชื่อผู้แจ้ง..... ที่อยู่เลขที่.....ถนน.....ซอย.....หมู่ที่..... ตำบล.....จังหวัด.....อำเภอ..... โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail..... วันที่รับแจ้ง.....เวลา..... บริเวณที่เกิดเหตุ <input type="checkbox"/> สถานประกอบการ.....ชุมชน/โรงงาน/โกดัง/ <input type="checkbox"/> ถนน ประกอบกิจการ..... เลขที่.....ถนน.....ซอย.....หมู่ที่..... ตำบล.....จังหวัด.....เขต/อำเภอ.....แขวง/		
๒. ลักษณะการเกิดเหตุ หรือมลพิษ <input type="checkbox"/> อุบัติภัยสารเคมีรั่วไหล <input type="checkbox"/> น้ำมันรั่วไหลในทะเล <input type="checkbox"/> ระเบิด เพลิงไหม้ / <input type="checkbox"/> น้ำเสีย <input type="checkbox"/> ฟันละออง <input type="checkbox"/> กลิ่นเหม็น <input type="checkbox"/> เขม่าควัน <input type="checkbox"/> กากของเสีย <input type="checkbox"/> เสียงดัง รายละเอียดเพิ่มเติม.....		
๓. ความเดือดร้อน หรือผลกระทบ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ ลำคลอง น้ำเสีย <input type="checkbox"/> ประชาชนเจ็บป่วย เสียชีวิต / <input type="checkbox"/> ประชาชนได้รับความเดือดร้อนรำคาญ <input type="checkbox"/> ทรัพย์สินเสียหาย รายละเอียดเพิ่มเติม.....		
๔. ความเห็นหรือแนวทางการดำเนินการของคุณฯ		

.....
(.....)

ผู้รายงาน

ภาคผนวก ข

แบบรายงานความคืบหน้าเหตุอุกฉกฉนสารเคมี

(SERT 02)



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

แบบรายงานความคืบหน้าเหตุฉุกเฉินสารเคมี (SERT 02)

วันที่

๑. สถานการณ์

๒. ความเสียหายและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเหตุฉุกเฉิน

๒.๑ สุขภาพอนามัยของประชาชน

๒.๒ สิ่งแวดล้อม

๒.๓ ทรัพย์สิน

๓. การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔. การดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี

๔.๑ การประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ศูนย์

๕. ข้อมูลสารเคมี

๕.๑ คุณสมบัติและการใช้ประโยชน์สารเคมี

๕.๒ อันตรายของสารเคมี

๖. ข้อเสนอแนะสำหรับประชาชน

การป้องกันหรือลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุ

๗. การดำเนินงานต่อไป

๘. เจ้าหน้าที่ผู้ติดตามตรวจสอบในพื้นที่

เจ้าหน้าที่ผู้รายงาน ณ ที่ตั้ง

๙. ผู้รายงาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่รายงาน/...../.....

ภาคผนวก ค

นิตยสารศัพท์

นิยามศัพท์

๑. สาธารณภัย หมายถึง อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์ โรคระบาดในสัตว์ โรคระบาดศัตรูน้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่น ๆ อันมีผลกระทบต่อประชาชน ไม่ว่าจะเกิดจากธรรมชาติ มีผู้กระทำให้ขึ้น อุบัติเหตุ หรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ร่างกายของประชาชนหรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐและให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศและการก่อวินาศกรรมด้วย

๒. วัตถุอันตราย หมายถึง วัตถุดังต่อไปนี้ วัตถุระเบิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ และวัตถุเปอร์ออกไซด์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุแก๊มมันตรังสี วัตถุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์ หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม

๓. ของเสียอันตราย หมายถึง สิ่งใด ๆ ที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนวัตถุอันตรายชนิดต่าง ๆ ซึ่งได้แก่ วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ และวัตถุเปอร์ออกไซด์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุแก๊มมันตรังสี วัตถุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์ หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม

๔. การเตรียมความพร้อม (Preparedness) หมายถึง ความพยายามในการเตรียมการรับมือกับสาธารณภัย มุ่งเน้นกิจกรรมต่าง ๆ ที่ทำให้ผู้คนมีความสามารถในการคาดการณ์ เผชิญเหตุ และจัดการกับผลกระทบจากสาธารณภัยอย่างเป็นระบบ หากมีการเตรียมความพร้อมได้ดีจะทำให้สามารถดำเนินการต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม ทั้งในช่วงก่อน ระหว่าง และหลังการเกิดสาธารณภัย และเพิ่มโอกาสในการรักษาชีวิตให้ปลอดภัยจากเหตุการณ์ สาธารณภัยได้มากขึ้น

๕. เหตุการณ์ฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญไม่ว่าจะเป็นด้วยความประมาทเลินเล่อ การรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนหรือความล้มเหลวจากเทคโนโลยี ซึ่งหากไม่รีบเร่งจัดการแก้ไขโดยเร็วจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

๖. การจัดการในภาวะฉุกเฉิน หมายถึง การจัดตั้งองค์กรและการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ เพื่อรับผิดชอบ ในการจัดการสถานการณ์ฉุกเฉินทุกรูปแบบโดยเฉพาะอย่างยิ่งการเตรียมความพร้อมรับมือและการฟื้นฟูบูรณะ

๗. การเผชิญเหตุ (Response) หมายถึง มาตรการหรือการปฏิบัติต่าง ๆ ที่ควรเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว และทันท่วงทีเพื่อรักษาชีวิตและให้ความช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ขั้นพื้นฐานแก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน จากเหตุการณ์สาธารณภัย เช่น การกู้ชีพกู้ภัย การปฐมพยาบาล การแจกถุงยังชีพและสิ่งของบรรเทาทุกข์ การบัญชาการในเหตุการณ์ฉุกเฉิน การประสานงานเพื่อลำเลียงผู้ป่วย การบริหารจัดการศูนย์อพยพ

๘. การรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง สารเคมีและวัตถุอันตรายรั่วไหลจากภาชนะบรรจุ แล้วทำให้เกิดการฟุ้งกระจายขึ้นสู่อากาศ หรือตกลงพื้นดินหรือไหลลงสู่แหล่งน้ำ

๙. อันตราย หมายถึง สิ่งหรือสถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บถึงแก่ชีวิตหรือความเสียหาย ต่อทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

๑๐. ผลกระทบหรือความเสียหาย หมายถึง ผลของความเสียหายหรือความรุนแรงที่เกิดขึ้นต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม

๑๑. พื้นที่ผลกระทบหรือพื้นที่ที่เสียหาย หมายถึง อาณาเขตที่มีการแพร่กระจายของวัตถุอันตรายในระดับความเข้มข้นที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและชีวิตอย่างเฉียบพลัน

๑๒. ความเสี่ยง หมายถึง โอกาสที่เกิดอันตรายซึ่งอาจถึงแก่ชีวิต หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

๑๓. ขั้นตอนมาตรฐานการปฏิบัติงาน (Standard Operating Procedure : SOP) หมายถึง วิธีการที่ได้กำหนดหรือจัดทำขึ้นเพื่อให้ผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องปฏิบัติตามอย่างเป็นกิจวัตรในการทำงานอย่างใดอย่างหนึ่ง

๑๔. หน่วยปฏิบัติและหน่วยสนับสนุน หมายถึง หน่วยปฏิบัติและหน่วยสนับสนุนที่กำหนดในแผนป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑๕. หน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (Special Environment Response term : SERT) หมายถึง เจ้าหน้าที่ตรวจสอบมลพิษฉุกเฉินในสิ่งแวดล้อม ที่ได้ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรระดับเทคนิค (Hazardous Materials Technician Level)

๑๖. การเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) หมายถึง การให้ข้อมูลข่าวสารที่เป็นประโยชน์และทันเหตุการณ์ผ่านทางหน่วยงาน/องค์กรต่าง ๆ เพื่อให้บุคคลที่กำลังเผชิญความเสี่ยงต่อการเกิดสาธารณภัยสามารถกระทำการอย่างใดอย่างหนึ่งเพื่อหลีกเลี่ยงหรือลดความเสี่ยงและพร้อมที่จะรับมือกับสถานการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๗. การบัญชาการ (Command) การทำหน้าที่อำนวยการ สั่งการหรือการควบคุมโดยอาศัยอำนาจที่กำหนดไว้อย่างชัดเจนในกฎหมาย กฎระเบียบหรืออำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบ

เอกสารอ้างอิง

๑. พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๒๕๕๐
๒. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๓๕ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ดิน น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน
๓. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๒๕๕๘ “แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ” พ.ศ. ๒๕๕๘
๔. สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ ๒๕๔๗ “นโยบายการเตรียมความพร้อมแห่งชาติ ๒๕๔๘”
๕. ผศ.ดร.วันทนีย์ พันธุ์ประสิทธิ์ ๒๕๔๕ “แนวทางการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมี”, (Standard Operation Safety Guides)
๖. ผศ.ดร.วันทนีย์ พันธุ์ประสิทธิ์ ๒๕๔๕ “การตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมี”, (Chemical Emergency Response)
๗. กรมควบคุมมลพิษ ๒๕๕๒ “คู่มือการระงับอุบัติเหตุภัยเบื้องต้นจากสารเคมี (Emergency Response Guidebook)”
๘. MSDS Database ในเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ