กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

รองรับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘

ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู
สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ
ธันวาคม ๒๕๖๐

คำนำ

แผนปฏิบัติการตอบโต้ฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย กรมควบคุมมลพิษ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นกรอบการดำเนินการและแนวทางปฏิบัติในการเตรียมพร้อมขององค์กร การบริหารสถานการณ์ในภาวะฉุกเฉิน และการดำเนินการภายหลังเหตุการณ์ยุติ ให้หน่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานตอบโต้เหตุฉุกเฉินด้านสารเคมี ของกรมควบคุมมลพิษ เข้าใจหลักการและแนวทางสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอนและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

แผนปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย ครอบคลุมตั้งแต่หลักปฏิบัติและบทบาทหน้าที่ของกรมควบคุมมลพิษ ในการจัดการเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายตั้งแต่ขั้นตอนการรับแจ้งเรื่องเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี การประเมินสถานการณ์เบื้องต้น แนวทางการประสานงานให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนจัดการเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี การเข้าร่วมปฏิบัติการในพื้นที่เกิดเหตุ การตรวจสอบการตกค้างของมลพิษในสิ่งแวดล้อมและการรายงานผลการปฏิบัติงาน คณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าแผนปฏิบัติการฯ เล่มนี้จะเป็นประโยชน์แก่เจ้าหน้าที่ เพื่อใช้ในการจัดการเหตุฉุกเฉินด้านสารเคมีและการปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งผู้บริหารของกรมควบคุมมลพิษได้รับทราบข้อมูลสถานการณ์ต่าง ๆ อย่างทันท่วงที เพื่อใช้สำหรับแจ้งเตือนประชาชน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการสัมผัสก๊าซหรือไอระเหยจากสารเคมีรั่วไหลที่เกิดขึ้นต่อไป

ธันวาคม ๒๕๖๐

สารบัญ

หน้า

บทนำ ๖

บทที่ ๑ หลักปฏิบัติและบทบาทหน้าที่ขององค์กร ๘

๑.๑ หลักปฏิบัติ ๘

๑.๒ แนวทางปฏิบัติในการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน กรณีสาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีความรุนแรงและผลกระทบเป็นวงกว้าง ๑๑

๑.๓ บทบาทหน้าที่ขององค์กร ภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ๑๔

๑.๔ การดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย ๑๖

บทที่ ๒ ขั้นตอนการดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย ๒๐

๒.๑ การแจ้งเหตุ ๒๐

๒.๒ การรับแจ้งเหตุและเสนอแนะแนวทางการป้องกันภัยต่อสาธารณะในเบื้องต้น ๒๐

๒.๓ การประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ กรณีเข้าช่วยเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ๒๑

๒.๔ การเข้าร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดเหตุของทีมเผชิญเหตุ ๒๒

๒.๕ การตรวจสอบการตกค้างของสารเคมีและวัตถุอันตรายในสิ่งแวดล้อม ๒๓

๒.๖ การรายงานเหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย ๒๓

๒.๗ การสรุปและรายงานผลการดำเนินงาน ๒๕

๒.๘ ผังกระบวนการ (Work Flow) การดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย ๒๖

บทที่ ๓ ความพร้อมของหน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย ๒๙

๓.๑ ทำเนียบผู้บริหารและผู้ประสานการดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย ๒๙

๓.๒ สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยสนับสนุนตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมี และวัตถุอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ๔๖

๓.๓ สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑ - ๑๘ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๔๙

๓.๔ สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยสนับสนุนตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑ - ๑๖ ๕๑

ภาคผนวก ก แบบรายงานรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/เหตุร้องเรียนด้านมลพิษ (SERT 01) ๕๓

ภาคผนวก ข แบบรายงานความคืบหน้าเหตุฉุกเฉินสารเคมี (SERT 02) ๕๕

ภาคผนวก ค นิยามศัพท์ ๕๗

เอกสารอ้างอิง ๖๐

บทนำ

อุบัติภัยจากสารเคมีรั่วไหล ระเบิด และเพลิงไหม้ มักเกิดขึ้นโดยมีสาเหตุจากโรงงานอุตสาหกรรม การขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย และการจัดเก็บสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ไม่ปลอดภัย ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมเป็นอันมาก จากสถิติการเกิดอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย โดยสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึงปัจจุบัน การเกิดอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ครั้ง แบ่งประเภทอุบัติภัยเป็น เหตุเพลิงไหม้โรงงานอุตสาหกรรมและพื้นที่พิเศษ จำนวน ๗๘ ครั้ง ระเบิด จำนวน ๕ ครั้ง รั่วไหล/ปนเปื้อน จำนวน ๗๗ ครั้ง ดังนั้นการประสานงานและการบูรณาการของทุกภาคส่วนในการปฏิบัติการตอบโต้ ติดตาม เพื่อควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้สามารถลดความรุนแรงและผลกระทบโดยรวมต่อเศรษฐกิจและสังคมได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยของประชาชน และความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ ได้กำหนดให้หน่วยงานส่วนกลางต้องจัดทำแผนปฏิบัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในด้านต่าง ๆ (ด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย) ให้สอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พร้อมทั้งกำหนดแนวทางการติดตามและประเมินผลการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ของหน่วยงาน ให้มีการดำเนินการอย่างสอดคล้องในทิศทางเดียวกัน ซึ่งแผนดังกล่าวได้กำหนดบทบาทหน้าที่ ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ในการประเมินสถานการณ์อุบัติภัย จัดทำแผนที่เสี่ยงอุบัติภัย ประสานงานร่วมดำเนินการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนควบคุม ปกป้องอันตรายอันเกิดกับประชาชนและสิ่งแวดล้อมจากสาธารณภัยประเภทต่าง ๆ รวมทั้งการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้นและเสนอแนะในการวางแผนฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม เช่น เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย รั่วไหล ระเบิดและเพลิงไหม้ จากโรงงานอุตสาหกรรม โกดัง/สถานที่เก็บสินค้าอันตราย การขนส่ง รวมทั้งภัยด้านความมั่นคง ภัยจากการก่อวินาศกรรมด้วยสารเคมี ดังนั้นส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อเป็นกรอบและแนวทางสนับสนุนการปฏิบัติงานตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ ตั้งแต่การเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉิน (ก่อนเกิดภัย) การบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน (ขณะเกิดภัย) และการดำเนินการภายหลังเหตุการณ์ยุติ (หลังเกิดภัย) เพื่อการรายงานข้อมูลสถานการณ์ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบ แนวโน้มเหตุการณ์ และการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ผู้บริหารของกรมควบคุมมลพิษได้รับทราบอย่างทันท่วงที เพื่อใช้เป็นข้อมูลแจ้งเตือนประชาชน ในการปกป้องหรือลดผลกระทบจากการสัมผัสก๊าซหรือไอระเหยจากสารเคมีรั่วไหลระเบิด

และเพลิงไหม้ จากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นผ่านสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ และการแจ้งเตือนลงเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษและเป็นข้อมูลให้กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่าง ๆ รวมทั้ง หน่วยงานระดับภูมิภาค ท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และจังหวัด ที่อยู่ในพื้นที่ได้รับผลกระทบ สามารถนำข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่ที่อาจได้รับผลกระทบและแนวโน้มเหตุการณ์เพื่อใช้สำหรับแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ (รถกระจายข่าว) แนวทางในการจัดตั้งศูนย์อพยพให้เหมาะสม และใช้เป็นข้อมูลในการพิจารณาเข้าดำเนินการเฝ้าระวังปัญหาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่อย่างเหมาะสม เช่น การจัดตั้งหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ การส่งหน่วยเคลื่อนที่เข้าตรวจเยี่ยมประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ เป็นต้น

บทที่ ๑
หลักปฏิบัติและบทบาทหน้าที่ขององค์กร

๑.๑ หลักปฏิบัติ

๑.๑.๑ ขอบเขตของการปฏิบัติ

กรมควบคุมมลพิษ มีบทบาทหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการป้องกันการตอบโต้เหตุฉุกเฉินในด้านการประเมินสถานการณ์อุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางแผนควบคุม ป้องกันอันตรายอันเกิดจากสาธารณภัย รวมทั้งให้คำแนะในการประเมินฟื้นฟูสภาพแวดล้อม ตั้งแต่กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์จังหวัด/กรุงเทพมหานคร กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกลางกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ภายใต้แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘

๑.๑.๒ การจัดระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

การจัดระดับความรุนแรงและผลกระทบของเหตุการณ์การรั่วไหลและแพร่กระจายของสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อกำหนดแนวทางและขั้นตอนสนับสนุนการปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายเป็น ๔ ระดับ ขึ้นกับพื้นที่ ประชากร ความซับซ้อนหรือความสามารถในการจัดการสาธารณภัย ตลอดจนศักยภาพด้านทรัพยากร ที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายใช้ดุลพินิจในการตัดสินใจเกี่ยวกับความสามารถในการเข้าควบคุมสถานการณ์ ดังนี้

ระดับที่ ๑ สาธารณภัยขนาดเล็ก

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่เริ่มก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน โดยการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้ยังคงอยู่ในขอบเขตที่จำกัด เช่น การรั่วไหลของสารเคมีที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน และเริ่มขยายตัวออกสู่ชุมชน เป็นต้น การจัดการสามารถระงับได้ด้วยพนักงานของหน่วยงาน/บริษัทที่ปฏิบัติงาน และหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่

ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย : ผู้อำนวยการอำเภอ ผู้อำนวยการท้องถิ่น และ/หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร ควบคุมและสั่งการณ์

หน่วยดำเนินการ : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับท้องถิ่น เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานเขตในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นต้น รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

หน่วยสนับสนุน : สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักอนามัย สังกัดกรุงเทพมหานคร

ระดับที่ ๒ สาธารณภัยขนาดกลาง

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม

และทรัพย์สินมากขึ้น เริ่มมีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่แต่ไม่มากนัก มีการขอความร่วมมือจากหน่วยปฏิบัติการสารเคมี และหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ เข้าร่วมดำเนินการ ซึ่งหน่วยดำเนินการในระดับที่ ๑ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ เช่น เพลิงไหม้โรงงานผลิตสารเคมี ส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง และหน่วยงานท้องถิ่นขอรับการสนับสนุนรถดับเพลิงจากท้องถิ่นอื่น ๆ

ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย : ผู้อำนวยการจังหวัด หรือผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร ควบคุมสั่งการและบัญชาการ

หน่วยดำเนินการ : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับจังหวัด เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดกรุงเทพมหานคร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และสำนักงานเขต เป็นต้น เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

หน่วยสนับสนุน : ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักอนามัย สังกัดกรุงเทพมหานคร

ระดับที่ ๓ สาธารณภัยขนาดใหญ่

เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินอย่างมาก จำเป็นต้องมีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง ต้องการความร่วมมือจากหน่วยปฏิบัติการสารเคมี ผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษและหน่วยสนับสนุนอื่น ๆ จากจังหวัดใกล้เคียงหรือจากส่วนกลางเข้าร่วมดำเนินการ ซึ่งหน่วยดำเนินการในระดับที่ ๒ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ เช่น เพลิงไหม้บ่อขยะแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งส่งผลกระทบต่อประชาชนเป็นวงกว้าง

ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย : ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ควบคุม สั่งการ และบัญชาการ

หน่วยดำเนินการ : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน เช่น กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมการแพทย์ กรมอนามัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดกรุงเทพมหานคร องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น เป็นผู้รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์

หน่วยสนับสนุน : ผู้เชี่ยวชาญและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะจากต่างประเทศ

ระดับที่ ๔ สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง

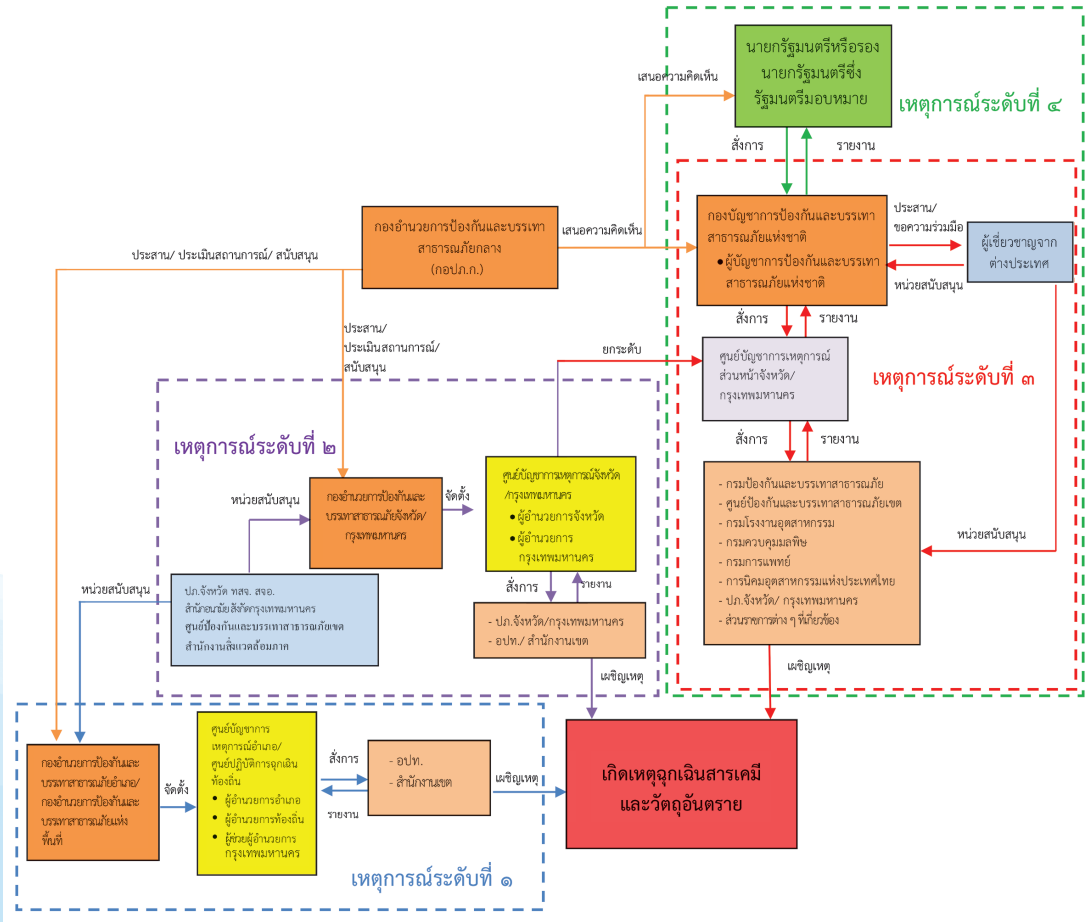
เป็นสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินอย่างร้ายแรง ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญกำลังคนจำนวนมาก เครื่องมืออุปกรณ์พิเศษเฉพาะ ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ หรืออาจจำเป็นต้องขอสนับสนุนเจ้าหน้าที่

และอุปกรณ์จากต่างประเทศ ซึ่งหน่วยดำเนินการในระดับ ๓ ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ เช่น เพลิงไหม้คลังเก็บน้ำมัน บริษัท ไทยออยล์ จำกัด ส่งผลกระทบต่อประชาชนอย่างร้ายแรง

ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย : นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมายควบคุม สั่งการ และบัญชาการ

หน่วยดำเนินการ : เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน ได้แก่ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมควบคุมมลพิษ กรมการแพทย์ กรมอนามัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สังกัดกรุงเทพมหานคร และส่วนราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

หน่วยสนับสนุน : ผู้เชี่ยวชาญและอุปกรณ์พิเศษเฉพาะจากต่างประเทศ



แผนภาพที่ ๑ หลักปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตรายในภาพรวม

หมายเหตุ :

เหตุการณ์ระดับที่ ๑ คือ สถานการณ์ที่เริ่มเกิดอันตรายต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สิน โดยการรั่วไหลหรือเพลิงไหม้อยู่ในขอบเขตที่จำกัด

เหตุการณ์ระดับที่ ๒ คือ สถานการณ์ที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินมากขึ้น มีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่ แต่ไม่มากนัก มีการขอความร่วมมือจากหน่วยปฏิบัติการสารเคมี และหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ เข้าร่วมดำเนินการ

เหตุการณ์ระดับที่ ๓ คือ สถานการณ์ที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สินอย่างมาก จำเป็นต้องมีการอพยพประชาชนออกจากพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง ต้องการความร่วมมือจากหน่วยปฏิบัติการสารเคมี ผู้เชี่ยวชาญหรืออุปกรณ์พิเศษและหน่วยสนับสนุนอื่น ๆ จากจังหวัดใกล้เคียงหรือจากส่วนกลางเข้าร่วมดำเนินการ

เหตุการณ์ระดับที่ ๔ คือ สถานการณ์ที่อันตรายและส่งผลกระทบต่อชีวิต สิ่งแวดล้อม และทรัพย์สินอย่างร้ายแรง ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญ กำลังคนจำนวนมาก เครื่องมืออุปกรณ์พิเศษเฉพาะ ซึ่งเป็นการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ หรืออาจจำเป็นต้องขอสนับสนุนเจ้าหน้าที่และอุปกรณ์จากต่างประเทศ

๑.๒ แนวทางปฏิบัติในการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน กรณีสาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีความรุนแรงและผลกระทบเป็นวงกว้าง

การจัดการในภาวะฉุกเฉินทางสาธารณภัยขนาดใหญ่ที่มีความรุนแรงและผลกระทบเป็นวงกว้าง (ความรุนแรงระดับ ๓ ถึง ระดับ ๔) กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ จะสถาปนาการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน (สปฉ.) ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับความจำเป็นของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อประสานงานระหว่างส่วนราชการ และหน่วยงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบภารกิจด้านใดด้านหนึ่งเป็นการเฉพาะ หรือภารกิจที่มีหลายส่วนราชการมีลักษณะงานเหมือนหรือใกล้เคียงกันมาร่วมกันประสานการปฏิบัติ ซึ่งจะเป็นการลดความซ้ำซ้อนในการช่วยเหลือ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย แต่ละระดับเมื่อเกิดสาธารณภัย โดยในแต่ละส่วนงานฯ มีหน่วยงานหลักและหน่วยงานสนับสนุน ซึ่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยกรมควบคุมมลพิษ จะสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน ดังแผนภาพที่ ๑ ได้แก่

สปฉ. ๔ : ส่วนผจญเพลิง มีขอบเขตหน้าที่ ดังนี้

๑) ประสานการปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉินเมื่อเกิดอัคคีภัยในเคหสถานประกอบการนิคมอุตสาหกรรม

๒) ประสานงานกับส่วนราชการและหน่วยงานในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

๓) สนับสนุนการปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดอัคคีภัยในพื้นที่พิเศษ เช่น อุทยานแห่งชาตินิคมอุตสาหกรรม ท่าอากาศยาน หรือบริเวณที่ส่งผลต่อมลพิษสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

๔) สนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิคและองค์ความรู้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้กับส่วนราชการ หน่วยงานในภูมิภาคและท้องถิ่นทั้งในเขตเมืองและชนบท

สปฉ.๑๐ : ส่วนงานสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี มีขอบเขตหน้าที่ ดังนี้

๑) วางแผน ควบคุม และป้องกันภัยจากสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี ที่ส่งผลกระทบต่อประชาชน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒) พัฒนาระบบ รูปแบบ และวิธีการที่เหมาะสมเพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี

๓) ระงับภัยจากจากสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสีในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนมลพิษและประเมินความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

๔) ให้ความช่วยเหลือและคำปรึกษา แนะนำ เกี่ยวกับการจัดการมลพิษอันเกิดจากสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี

๕) ส่งเสริมสนับสนุนข้อมูลและองค์ความรู้ด้านสารเคมี วัตถุอันตราย และกัมมันตรังสี เพื่อประโยชน์ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๖) จัดการสาธารณภัยและสนับสนุนการกำกับดูแลด้านพลังงานปรมาณูและนิวเคลียร์รังสี

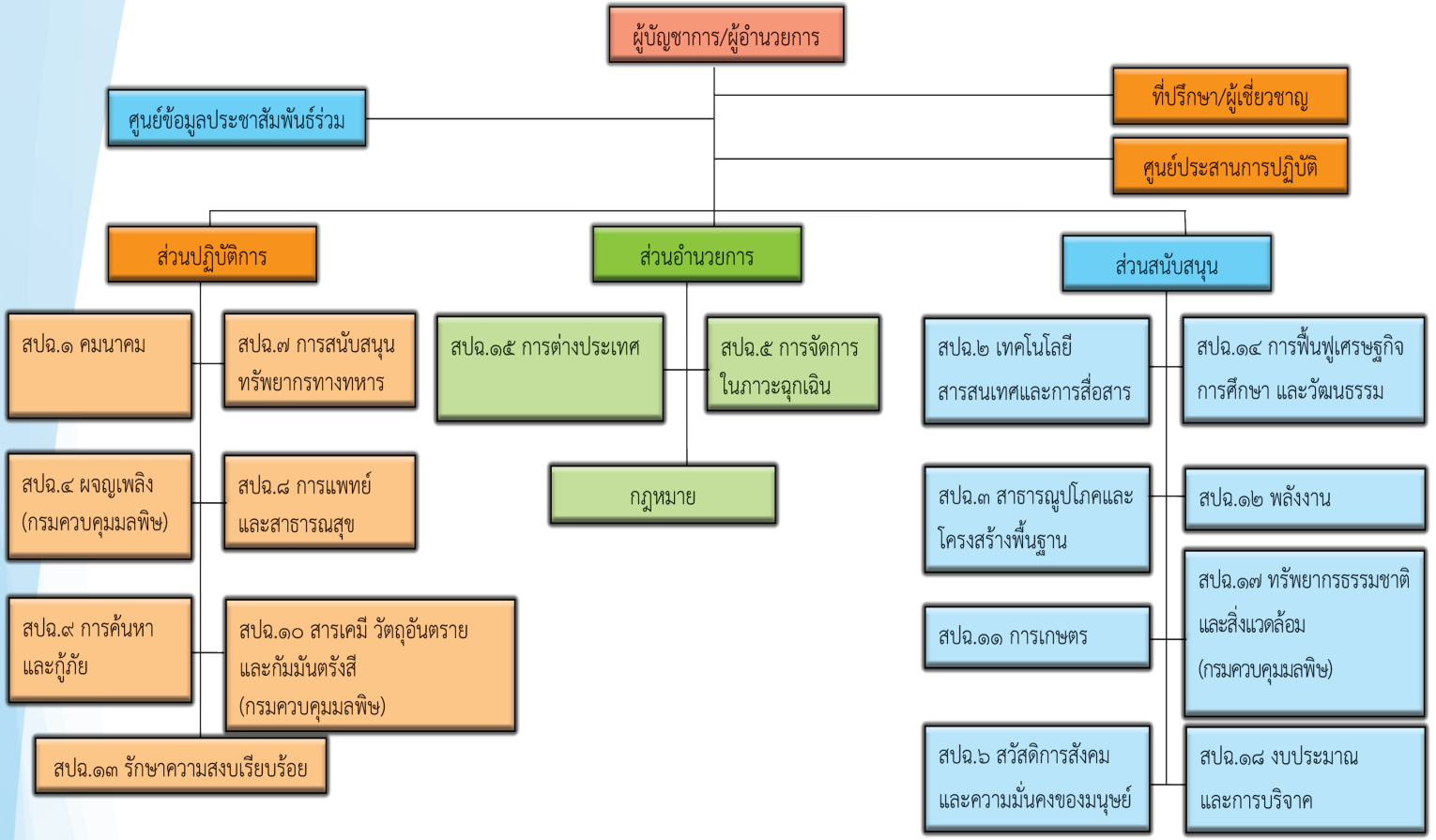
๗) ปฏิบัติการและการป้องกันภัยทางเคมี ชีวภาพและนิวเคลียร์

สปฉ.๑๗ : ส่วนงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีขอบเขตหน้าที่ ดังนี้

๑) ประสานการปฏิบัติเมื่อเกิดสาธารณภัยที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๒) วิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากสาธารณภัยที่มีต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำหนดวิธีการป้องกันและลดผลกระทบ

๓) ให้ข้อเสนอแนะ แนวทาง วิธีการป้องกัน ลดผลกระทบ และเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ในพื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อุทยานธรรมชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช รวมถึงการฟื้นฟูหลังเกิดภัย



แผนภาพที่ ๒ การสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน เมื่อเกิดสาธารณภัยขนาดใหญ่ ที่มีผลกระทบสูง กรมควบคุมมลพิษ

๑.๓ บทบาทหน้าที่ขององค์กร ภายใต้แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

๑.๓.๑ กรมควบคุมมลพิษ

กรมควบคุมมลพิษ มีบทบาทหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันสาธารณภัยด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย ตั้งแต่การเตรียมความพร้อม การสนับสนุนการจัดการในภาวะฉุกเฉิน การป้องกันและลดผลกระทบการเกิดสาธารณภัย โดยบูรณาการการปฏิบัติการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วน ทั้งส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น มีรายละเอียดบทบาทหน้าที่ดังนี้

๑) จัดเตรียมความพร้อมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของท้องถิ่นในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมถึงภัยที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งสารเคมีและวัตถุอันตราย

๒) ให้คำแนะนำและเสนอแนะแนวทางในการจัดทำแผนหลักการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และแผนเฉพาะในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมทั้งแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓) สนับสนุนการจัดฝึกอบรมหน่วยงานปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการจัดการอุบัติภัยจากสารเคมีของกองอำนวยการป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ และกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔) ศึกษาและรวบรวมเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการป้องกันและระงับภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และการตรวจสอบ บ่งชี้ลักษณะสมบัติและความเป็นอันตราย

๕) ประสานงานร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในระดับต่าง ๆ ในการวางแผนควบคุมป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นกับประชาชนและสิ่งแวดล้อมจากการระเบิด เพลิงไหม้ และการรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตราย

๖) ติดตามตรวจสอบและประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการตกค้าง/ปนเปื้อนของสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อการวางแผนดำเนินการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของประชาชนและสิ่งมีชีวิต

๗) สนับสนุนในด้านการเผยแพร่ความรู้ในเรื่องการป้องกันและกำจัดสารเคมีและวัตถุอันตราย ในการป้องกันฝ่ายพลเรือนตามแผนการเตรียมความพร้อมแห่งชาติ ในด้านการป้องกันและระงับภัยจากการก่อวินาศกรรมด้วยสารเคมีและวัตถุอันตราย

๑.๓.๒ ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย

๑.๓.๒.๑ การดำเนินการเตรียมความพร้อมรองรับเหตุฉุกเฉิน (ก่อนการเกิดเหตุ)

๑) เป็นศูนย์ข้อมูลในการบริหารจัดการอุบัติภัยและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศในด้านวิชาการ เทคโนโลยีในการบริหารจัดการอุบัติภัยจากสารเคมีและการแก้ไขปัญหาการลักลอบทิ้งกากของเสีย

๒) ศึกษาพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารเคมีและความปลอดภัย ระบบการเตือนภัยล่วงหน้าเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

๓) ศึกษาและพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยศักยภาพการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินและหลักเกณฑ์การปกป้องประชาชนจากสารเคมีรั่วไหล

๔) จัดเตรียมความพร้อมขององค์กรและสนับสนุนการเตรียมความพร้อมหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (Special Environment Response Term : SERT) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนับสนุนการดำเนินการตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

๕) เสริมสร้างและพัฒนาเครือข่ายระหว่างหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (Special Environment Response Term) กับหน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลาง ภูมิภาค ท้องถิ่น ภาคเอกชนและประชาชน ให้เกิดการบูรณาการในการแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

๖) สนับสนุนการจัดทำเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการในการส่งเสริมสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมี

๗) การเสริมเครือข่ายด้านการปฏิบัติและองค์ความรู้ด้านในระดับกลุ่มประเทศอาเซียน (AEC)

๑.๓.๒.๒ การบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน (ขณะเกิดเหตุ)

๑) รับแจ้งและประสานการจัดการเหตุการณ์ในภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายที่มีผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

๒) สนับสนุนข้อมูล ข้อเสนอแนะ และข้อแนะนำด้านวิชาการเพื่อวิเคราะห์สาเหตุและประเมินความรุนแรง และควบคุมระงับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย พร้อมเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

๓) ร่วมวางแผน ควบคุม ระงับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตราย และการปกป้องประชาชน

๔) สนับสนุนการปฏิบัติการ ควบคุม ระงับอุบัติภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายและการปกป้องประชาชน

๕) ตรวจสอบและประเมินผลกระทบผลที่เกิดขึ้นจากสารเคมีและวัตถุอันตรายและการปนเปื้อนมลพิษในสิ่งแวดล้อม (ดิน น้ำ อากาศ) ในระหว่างการควบคุม ระงับ อุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจนกว่าสถานการณ์ฉุกเฉินยุติ

๖) ให้ข้อเสนอแนะและคำแนะนำในการปกป้องประชาชน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายและผลกระทบด้านสุขภาพ ความปลอดภัย จากเหตุการณ์อุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย

๑.๓.๒.๓ การดำเนินการภายหลังเหตุการณ์ยุติ (หลังเกิดภัย)

๑) เสนอแนะมาตรการ/แนวทางในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมที่มีการปนเปื้อนมลพิษ รวมทั้งประสานงานและแนะนำมาตรการ/แนวทางในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม ให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๒) ติดตามและเฝ้าระวังการปนเปื้อนมลพิษจากเหตุฉุกเฉินในสิ่งแวดล้อมหรือประสานการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจนกว่าสถานการณ์จะเข้าสู่ภาวะปกติ

๓) สรุปผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัดในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายเพื่อศึกษา วิเคราะห์ รวมทั้งเสนอแนะแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาต่อไป

๑.๔ การดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี และวัตถุอันตราย

๑.๔.๑ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ หรือผู้ได้รับมอบอำนาจ เป็นผู้สั่งการหรือมอบหมายให้มีการส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมปฏิบัติการในพื้นที่เกิดเหตุ และลงนามในหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบและแนวทางการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนของมลพิษในสิ่งแวดล้อม หรือหนังสือขอความร่วมมือจากหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น

๑.๔.๒ ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย เป็นผู้วินิจฉัย/มอบหมายให้มีการจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมตรวจสอบเหตุฉุกเฉินสารเคมี

๑.๔.๓ ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู เป็นผู้สั่งการให้หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมีเข้าร่วมตรวจสอบเหตุฉุกเฉินและรายงานความคืบหน้าต่อผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียดในการดำเนินงาน ดังนี้

๑) กำกับดูแลบุคคลากรของหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี

๒) กำกับดูแลการใช้งบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานของหน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี

๓) กำกับดูแลการดำเนินงานในด้านวิชาการความปลอดภัยการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินและหลักเกณฑ์การปกป้องประชาชนจากสารเคมีรั่วไหล รวมทั้งการศึกษาเทคโนโลยีในการจัดการอุบัติภัยและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมอันเนื่องมาจากอุบัติภัยสารเคมี

๔) กำกับดูแลการเตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ เครื่องมือและวัสดุต่าง ๆ รวมทั้งการสนับสนุนการปฏิบัติการของส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู และหน่วยงานเครือข่าย

๕) กำกับดูแลการรายงานความคืบหน้าและผลการแก้ไขปัญหาในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายต่อผู้บริหาร

๖) ปฏิบัติงานตามที่ผู้บังคับบัญชามอบหมาย

๑.๔.๔ ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู (หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินสารเคมี) เป็นผู้วางแผน ศึกษาข้อมูล จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือ ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้อง เข้าตรวจสอบข้อเท็จจริง และประเมินอันตรายและผลกระทบจากสถานการณ์ และสรุปผล รวมทั้งติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังมลพิษทาง อากาศ ดินและน้ำใต้ดิน อันเกิดจากอุบัติภัยสารเคมี 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 01)

๒) การรายงานเหตุฉุกเฉินสารเคมี

(๑) เสนอแนะหลักเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินและหลักเกณฑ์การปกป้องประชาชนจากสารเคมีรั่วไหล

(๒) ศึกษาและกำหนดหลักเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงอันตรายเพื่อการฟื้นฟูและประเมินความเสียหายทางสิ่งแวดล้อม

(๓) ให้ข้อแนะนำและเสนอแนะด้านวิชาการแก่บุคลากรหน่วยในการปฏิบัติการสนับสนุนการตอบโต้เหตุจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

(๔) ให้คำแนะนำและข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับการจัดการเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลด้านอันตรายและการป้องกันผลกระทบอันเนื่องมาจากอุบัติภัยสารเคมีต่อสาธารณชน

(๕) จัดทำรายงานการผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาพร้อมข้อเสนอแนะมาตรการในการป้องกันการเกิดอุบัติภัย

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

(๑) ลงตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ บ่งชี้ประเมินความรุนแรงสถานการณ์ ณ ที่เกิดเหตุ การตรวจสอบการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม รวมทั้งร่วมวางแผนควบคุมสถานการณ์

(๒) สนับสนุนการเผชิญเหตุฉุกเฉินและควบคุมการรั่วไหลและการแพร่กระจายของสารเคมีในสิ่งแวดล้อม

(๓) ตรวจสอบความปลอดภัยและผลกระทบของสาธารณชนอันเนื่องมาจากเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เพื่อปกป้องสาธารณชน

(๔) เสนอแนะแนวทางการควบคุม แก้ไข และจัดทำรายงานการผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาพร้อมข้อเสนอแนะมาตรการในการป้องกันการเกิดอุบัติภัย

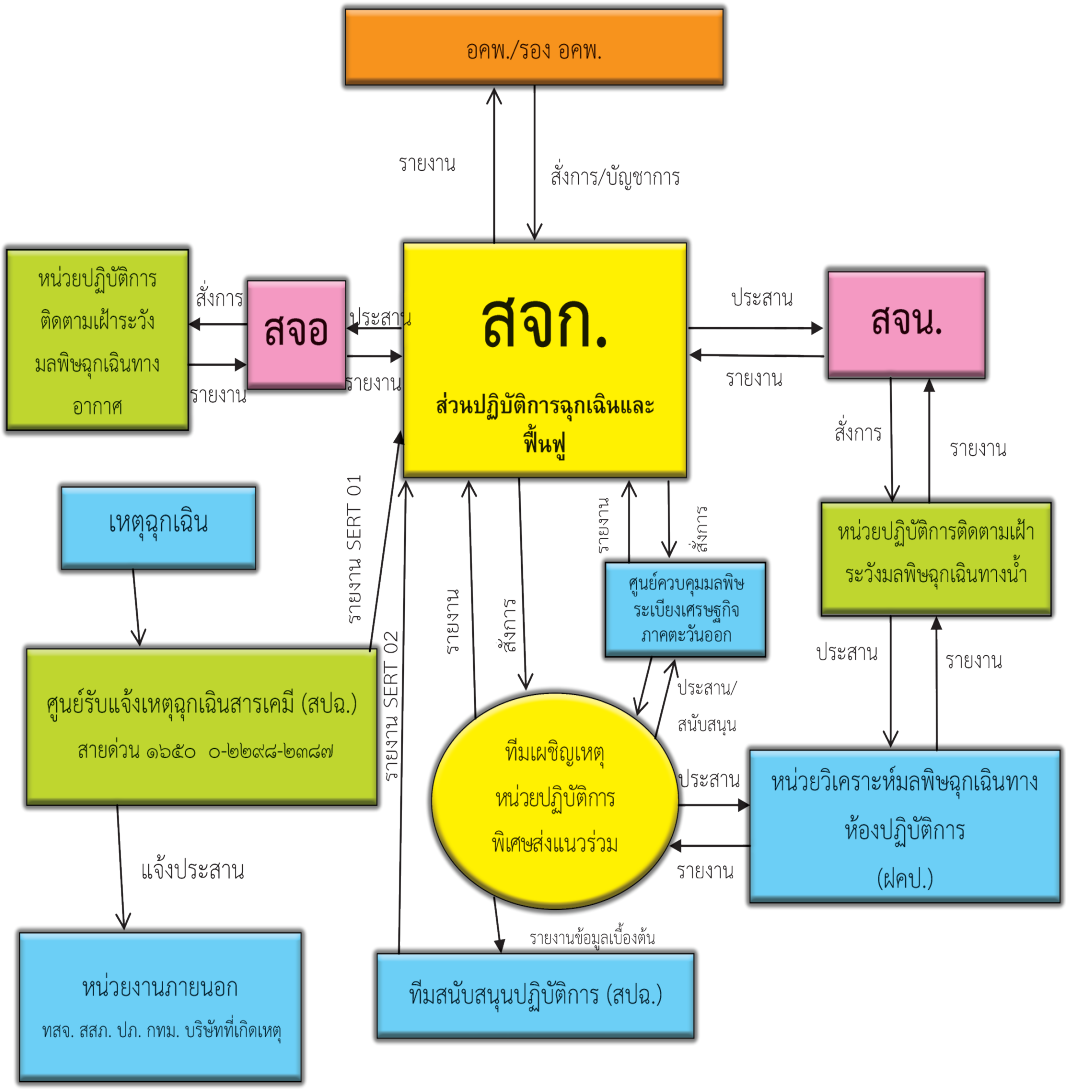
๑.๔.๕ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง (หน่วยปฏิบัติการติดตามเฝ้าระวังมลพิษฉุกเฉินทางอากาศ) เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศอันเกิดจากอุบัติภัยสารเคมี เพื่อปกป้องประชาชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยจากการรับสัมผัสสารเคมีในบรรยากาศ โดยการตั้งรถตรวจวัดคุณภาพอากาศเคลื่อนที่กรณีมีผลกระทบต่อประชานเป็นวงกว้าง และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้แก่สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย

๑.๔.๖ สำนักจัดการคุณภาพน้ำ

๑) หน่วยปฏิบัติการติดตามเฝ้าระวังมลพิษฉุกเฉินทางน้ำ เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอันเกิดจากอุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย ซึ่งอาจปนเปื้อนลงสู่น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ให้แก่สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย

๒) กรณีฉุกเฉินจากน้ำมันรั่วไหลทางทะเล เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเลซึ่งดำเนินตามแผนกลยุทธ์และกระบวนงานของแผนปฏิบัติการในการรับมือกับเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลในน่านน้ำไทยภายใต้แผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกรมควบคุมมลพิษ (PCD Oil Spill Emergency Plan)

๑.๔.๗ ฝ่ายคุณภาพสิ่งแวดล้อมและห้องปฏิบัติการ (หน่วยตรวจวิเคราะห์มลพิษฉุกเฉินทางห้องปฏิบัติการ) เป็นผู้ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมจากเหตุฉุกเฉินทางห้องปฏิบัติการและรายงานผลการตรวจวิเคราะห์แก่สำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย สำนักจัดการคุณภาพน้ำ สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง



แผนภาพที่ ๓ ผังการดำเนินงานของกรมควบคุมมลพิษ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมี

บทที่ ๒

ขั้นตอนการดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย

๒.๑ การแจ้งเหตุ

๒.๒.๑ การแจ้งเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายดำเนินการ ดังนี้

- โทรศัพท์สายด่วน เบอร์ ๑๖๕๐
- โทรศัพท์ ๐ - ๒๒๙๘ - ๒๓๘๒ และ โทรสาร ๐ - ๒๒๙๘ - ๕๓๙๒
- โทรศัพท์เคลื่อนที่หมายเลข ๐ - ๘๑๖๑๒ - ๘๙๖๗
- จดหมายอิเล็กโทรนิกส์ (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 สถานที่สำคัญทางราชการโรงเรียน โรงพยาบาล เป็นต้น

๒.๒ การรับแจ้งเหตุและเสนอแนะแนวทางการป้องกันภัยต่อสาธารณะในเบื้องต้น

๒.๒.๑ เมื่อได้รับแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้รับแจ้งเหตุ (ศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินสารเคมี) ดำเนินการบันทึกรายละเอียดข้อมูลที่เกิดเหตุตามแบบรายงานรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/ร้องเรียนด้านมลพิษ ตามแบบรายงานการรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (SERT 01) ภาคผนวก ก

๒.๒.๒ เสนอแนะแนวทางการป้องกันภัยต่อสาธารณะในเบื้องต้นแก่ผู้แจ้งเหตุ

๑) ตรวจสอบข้อมูลสารเคมีจากเอกสาร MSDS เอกสารอ้างอิงประจำส่วน และเว็บไซต์ที่เชื่อถือได้ เช่น NIOSH และ WHO เป็นต้น

๒) ตรวจสอบข้อมูลผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ และแหล่งน้ำธรรมชาติใกล้เคียง โดยใช้ข้อมูลจากประชาชนผู้แจ้งและข้อมูลจากภาพถ่ายทางอากาศ (จากเว็บไซต์)

๓) การเสนอแนะแนวทางป้องกันภัยต่อสาธารณะในเบื้องต้น โดยใช้ข้อมูลจากคู่มือการระงับอุบัติภัยเบื้องต้นจากวัตถุอันตราย (Emergency Response Guidebook) และข้อมูลสมบัติทางเคมีที่เกี่ยวข้อง

๒.๒.๓ รายงานการรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน (SERT 01) ต่อผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู เพื่อประเมินสถานการณ์ต่อไป

๑) กรณีเข้าข่ายเหตุร้องเรียนมลพิษ ประสานฝ่ายตรวจและบังคับการดำเนินการ

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

๒.๓ การประเมินความรุนแรงของสถานการณ์ กรณีเข้าข่ายเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี

๒.๓.๑ ประสานหน่วยระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่เกิดเหตุ เพื่อรับทราบข้อมูลความพร้อมและศักยภาพในการเข้าระงับเหตุของหน่วยงาน โดยเจ้าหน้าที่ผู้ให้ข้อมูลต้องมีหน้าที่รับผิดชอบโดยตรงในการเข้าตอบโต้เหตุฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาล สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด หรือประสานไปยังบริษัทเจ้าของโรงงานที่เกิดเหตุหรือบริษัทขนส่งสารเคมีคันที่เกิดเหตุ เพื่อความถูกต้องแม่นยำของข้อมูลสารเคมีและความสามารถในการเข้าดำเนินการแก้ไขปัญหาของบริษัท

๒.๓.๒ รายงานเหตุการณ์ต่อผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษผ่านช่องทาง Line ภายในเวลา ๓๐ นาที

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

๑) เขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร

แจ้งประสานงานกับสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร สำนักอนามัยและสิ่งแวดล้อม สถานีดับเพลิง สำนักงานเขตต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร ในท้องที่เกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อให้สนับสนุนข้อมูลด้านวิชาการสำหรับจัดการเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายและร่วมดำเนินการตรวจสอบพื้นที่และเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา กรณีจำเป็นเร่งด่วนหรือมีการร้องขอรับการสนับสนุนจากกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครหรือกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

๒) นอกเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร

(๑) แจ้งประสานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ให้จัดส่งหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (SERT REO) และ/หรือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเข้าสนับสนุนการตรวจสอบความเป็นอันตรายการตรวจสอบการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อมการตรวจสอบความปลอดภัยสาธารณชน และเสนอแนะแนวทางการควบคุมเหตุการณ์ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใต้กองอำนวยการป้องกันสาธารณภัยเขตพื้นที่ระดับต่าง ๆ พร้อมทั้งประสานแจ้งข้อมูลให้กรมควบคุมมลพิษทราบเป็นระยะ ๆ

(๒) กรณีเหตุการณ์รุนแรงขยายวงกว้างและเกิดผลกระทบต่อสาธารณชนอย่างร้ายแรง โดยมีแนวโน้มเข้าสู่ความรุนแรงเหตุการณ์ระดับที่ ๓ และระดับที่ ๔ ให้ประสานแจ้งกรมควบคุมมลพิษ เพื่อสนับสนุนหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม เข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุและประเมินความรุนแรงสถานการณ์เพื่อเสนอแนะแนวทางการควบคุมเหตุการณ์ต่อไป รวมทั้งประสานขอการสนับสนุน หน่วยปฏิบัติการ ติดตามเฝ้าระวัง มลพิษฉุกเฉินทางอากาศ และหน่วยปฏิบัติการ ติดตาม เฝ้าระวัง มลพิษฉุกเฉินทางน้ำร่วมปฏิบัติการ

๒.๓.๔ กรณีเหตุการณ์ทวีความรุนแรงเป็นระดับที่ ๓ และ ระดับที่ ๔ กรมควบคุมมลพิษจัดส่งหน่วยปฏิบัติการพิเศษสิ่งแวดล้อม (SERT PCD) หน่วยปฏิบัติการติดตาม เฝ้าระวัง มลพิษฉุกเฉินทางอากาศ หน่วยปฏิบัติการติดตาม เฝ้าระวัง มลพิษทางน้ำ เข้าร่วมปฏิบัติการ ตรวจสอบพื้นที่ ประเมินสถานการณ์ และสนับสนุนการระงับเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย รวมทั้งตรวจประเมินความเป็นอันตรายต่อสาธารณชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด รวมทั้งหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายใต้กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางปฏิบัติการในการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน ภายใต้แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่กำหนดและรายงานเหตุการณ์ต่อผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษและผู้บัญชาการเหตุการณ์ ต่อไป

๒.๔ การเข้าร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดเหตุของทีมเผชิญเหตุ

๑) แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ทราบว่ากรมควบคุมมลพิษจะส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมปฏิบัติการ

๒) เดินทางไปยังจุดเกิดเหตุที่ประหยัดเวลาที่สุดไม่ให้เกินที่กำหนดหรือมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๓๐ นาที โดยศึกษาเส้นทางก่อนออกเดินทางและเลือกใช้เส้นทางที่ประหยัด พร้อมประสานเจ้าหน้าที่ในที่เกิดเหตุเป็นระยะ และเลือกจอดรถ ณ จุดที่ห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย ๑๕๐ เมตร เหนือลมและควรอยู่ในระดับที่สูงกว่าจุดเกิดเหตุ

๓) รายงานตัวต่อผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ หรือผู้ได้รับมอบหมาย และแจ้งบทบาทของเจ้าหน้าที่ในการเข้าร่วมปฏิบัติการ รวมทั้งรายงานการเข้าพื้นที่ต่อผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษและทีมสนับสนุนผ่านทาง Line เพื่อกำหนดเวลาการเข้าเผชิญเหตุ

๔) เก็บรวบรวมข้อมูลในสถานที่เกิดเหตุเพิ่มเติม โดยเขียนรายงานเหตุการณ์เบื้องต้นบนกระดาษ เช่น ชนิดสารเคมี สภาพพื้นที่เกิดเหตุและข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบ และถ่ายภาพรายงานฯ ส่งผ่านทาง Line รายงานต่อผู้บริหารและทีมสนับสนุนเป็นระยะ ๆ ภายใน ๒๕ นาที หลังเข้าเผชิญเหตุ

๕) เข้าร่วมตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในจุดเกิดเหตุ (Site Survey) Hot Zone หรือ Warm Zone รวมทั้งตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงโดยทีมเผชิญเหตุต้องสวมใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคลากรอย่างเหมาะสม ตามหลักความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน (Safety First)

๖) บันทึกภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในแต่ละขั้นตอนที่สำคัญ และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศส่งให้ทีมสนับสนุนผ่านช่องทาง Line เป็นระยะ ๆ เพื่อประเมินความเสี่ยง และผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม

๗) เสนอแนะแนวทางการระงับเหตุต่อนายกเทศมนตรี/นายก อบต. หรือผู้ได้รับมอบหมายให้มีบัญชาการณ์เหตุการณ์ในที่เกิดเหตุ (ทบทวนเอกสารข้อมูลทางวิชาการของสารเคมีอย่างถี่ถ้วน) โดยมุ่งเน้นการปกป้องสุขภาพของอนามัยของประชาชน สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สินตามลำดับ

๘) ตรวจสภาพการปนเปื้อนของมลพิษในอากาศอย่างต่อเนื่องในจุดที่มีความเสี่ยงอันตรายเพื่อใช้เป็นข้อมูลด้านความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ระงับเหตุ

๙) ประเมินการตกค้างของมลพิษในจุดเกิดเหตุและพื้นที่ใกล้เคียง หากทีมเผชิญเหตุพิจารณาแล้วเห็นว่าเกินขีดความสามารถของหน่วยที่จะต้องดำเนินการได้ จะประสานขอความร่วมมือจากสำนัก/กอง/ฝ่ายที่เกี่ยวข้องภายในกรมควบคุมมลพิษเพื่อร่วมดำเนินการ

๒.๕ การตรวจสอบการตกค้างของสารเคมีและวัตถุอันตรายในสิ่งแวดล้อม

๑) หน่วยปฏิบัติการติดตามเฝ้าระวังมลพิษฉุกเฉิน ตรวจสอบความเข้มข้นของสารเคมี/วัตถุอันตรายในพื้นที่เกิดเหตุในสิ่งแวดล้อม เช่น แหล่งน้ำ ดิน และน้ำใต้ดิน โดยการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมต้องเป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการกำหนดจุดเก็บตัวอย่างต้องมีตัวแทนของพื้นที่เกิดเหตุและจุดอ้างอิงที่ไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์

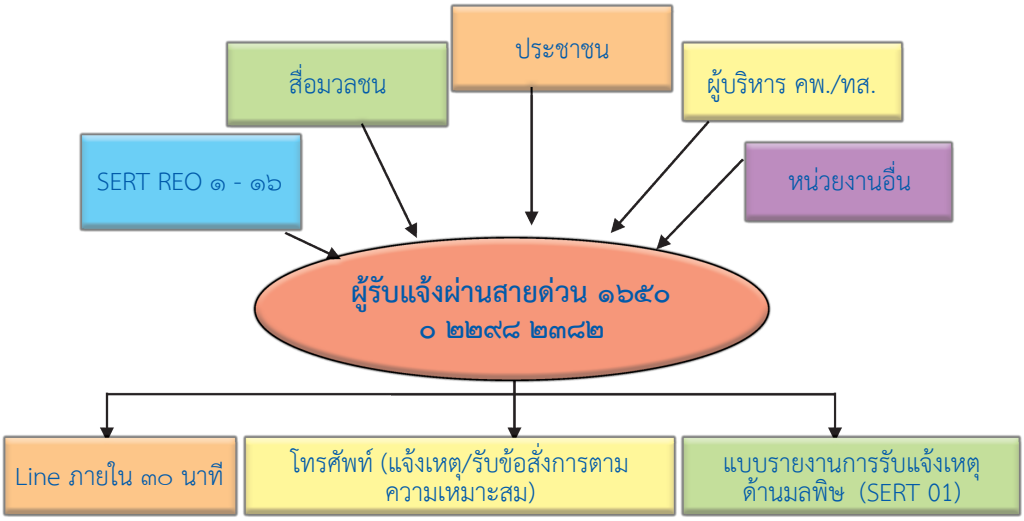
๒) พิจารณาความเหมาะสมของการฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศ ดิน น้ำใต้ดิน น้ำผิวดิน

(๑) กรณีการตกค้างอยู่ในระดับไม่เกินค่ามาตรฐาน แจ้งผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อนายกเทศมนตรี/นายก อบต. หรือผู้ได้รับมอบหมายให้มีบัญชาการณ์เหตุการณ์ในที่เกิดเหตุเพื่อทราบ และเป็นข้อมูลประกอบการประกาศยกเลิกสถานการณ์

(๒) กรณีที่มีค่าเกินมาตรฐาน จัดทำหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบและแนวทางการแก้ไขปัญหาการปนเปื้อนของมลพิษในสิ่งแวดล้อมต่อนายกเทศมนตรีหรือนายก อบต. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเฝ้าระวังต่อไป

๒.๖ การรายงานเหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย

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



แผนภาพที่ ๔ ขั้นตอนการรายงานเหตุเมื่อได้รับแจ้งเหตุ

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

(๑) ประมวลข้อมูลจากภาคสนาม ดังนี้

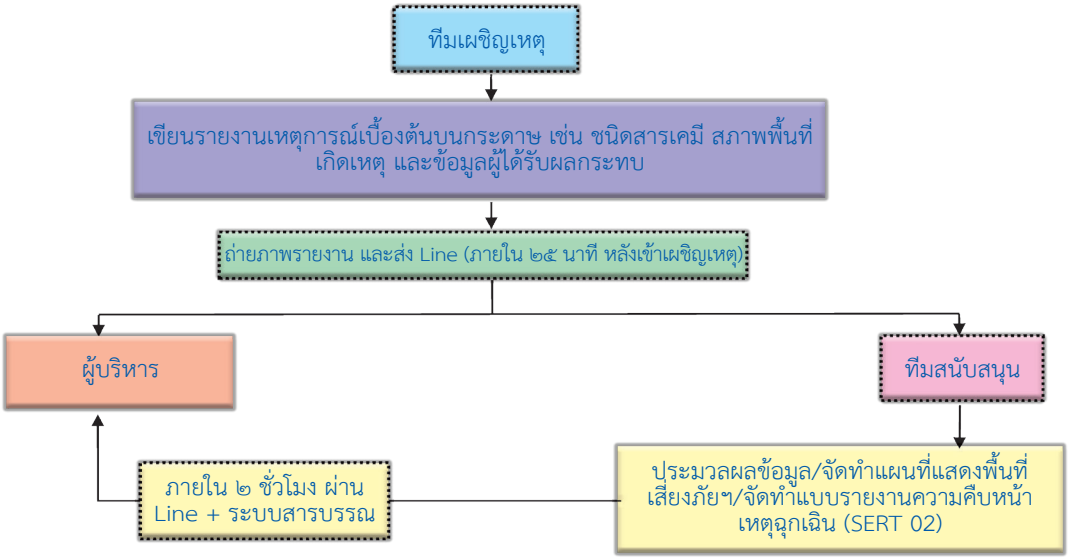
- สถานการณ์ที่เกิดขึ้น
- ความเสียหายและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเหตุฉุกเฉินต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน สิ่งแวดล้อมและทรัพย์สิน
- การดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ข้อมูลสารเคมีที่เกิดเหตุหรือรั่วไหลเบื้องต้น

(๒) จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เกิดเหตุเบื้องต้น

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

(๑) ประมวลผลข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากทีมเผชิญเหตุ โดยเปรียบเทียบกับค่าขีดจำกัด การรับสัมผัสสารเคมีทางการหายใจแบบเฉียบพลัน ภาคผนวก ค และประเมินความเสี่ยงอันตราย ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อม พร้อมเสนอแนะแนวทางการป้องกัน/แก้ไขเหตุการณ์

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



แผนภาพที่ ๕ ขั้นตอนการรายงานความคืบหน้าของการเผชิญเหตุ

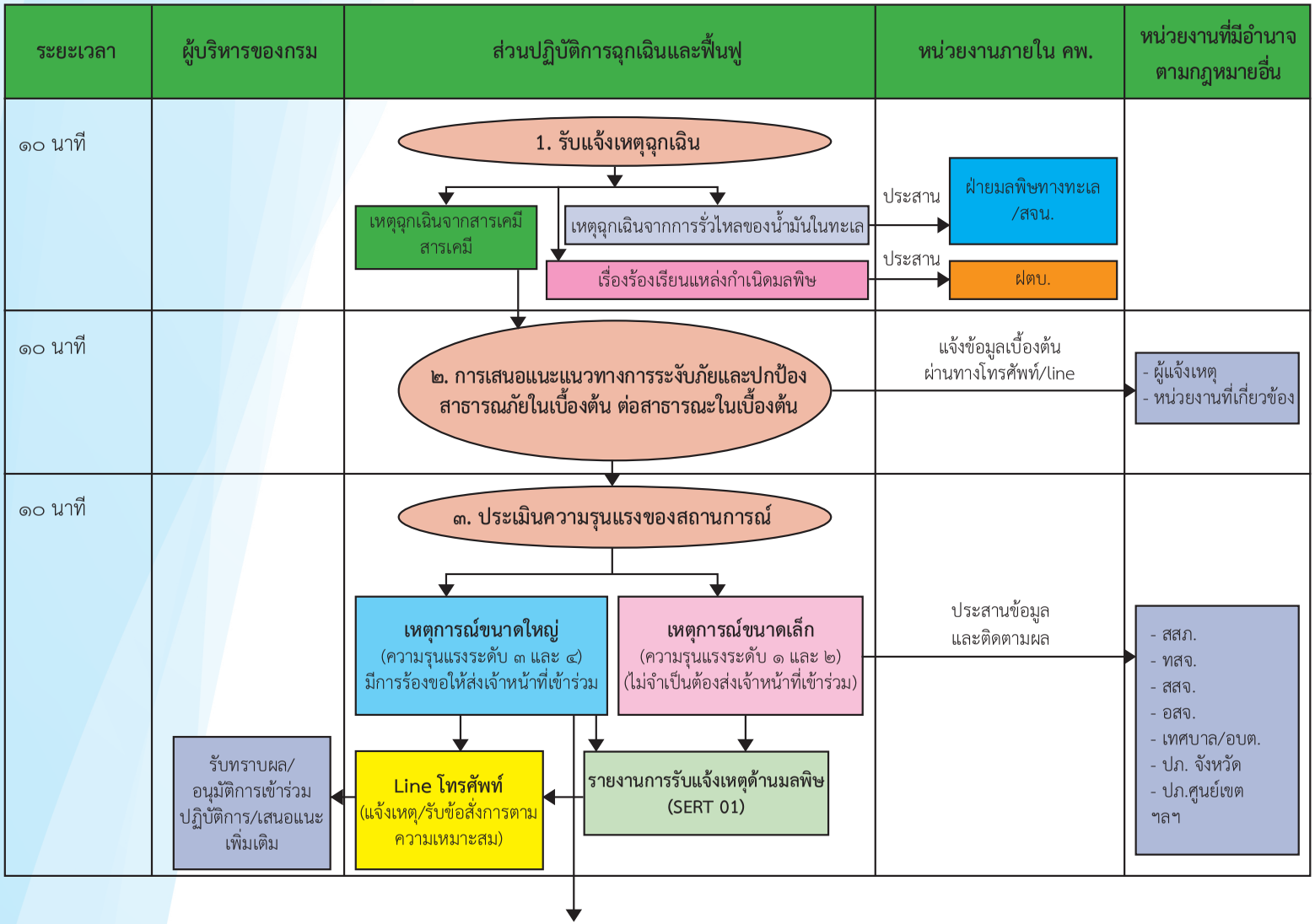
๒.๗ การสรุปและรายงานผลการดำเนินงาน

๑) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย เสนอผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษและกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใน ๒๔ ชั่วโมง ภายหลังเหตุการณ์ยุติ เพื่อเสนอแนวทาง มาตรการการป้องกัน การแก้ไขและการตอบโต้เหตุฉุกเฉินในอนาคต โดยมีรายละเอียด ดังนี้

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

๒) ประสานหรือจัดทำหนังสือแจ้งผลการตรวจสอบการตกค้างของมลพิษในสิ่งแวดล้อมและแนวทางแก้ไขปัญหา ไปยังหน่วยงานรับผิดชอบ โดยระบุชนิดของมลพิษที่ปนเปื้อน ระดับการปนเปื้อนเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ขอบเขตพื้นที่ปนเปื้อนผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และแนวทางการบำบัดหรือกำจัดมลพิษ เพื่อให้ผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษพิจารณาแจ้งผล

๒.๘ ผังกระบวนการ (Work Flow) การดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย



ระยะเวลา
ผู้บริหารของกรม
ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและพื้นฟู
หน่วยงานภายใน คพ.
หน่วยงานที่มีอำนาจตามกฎหมายอื่น
๒๔ นาที หลังเข้าเหตุฉุกเฉิน
๔. เข้าร่วมตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่เกิดเหตุ
ทีมเผชิญเหตุ
เขียนรายงานเหตุการณ์เบื้องต้นบนกระดาษ
ถ่ายภาพรายงาน และส่ง Line
ถ่ายภาพรายงาน และส่ง Line
ทีมสนับสนุน
ประมวลผลข้อมูล/จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยฯ
รายงานความคืบหน้าเหตุฉุกเฉินฯ (SERT 02) อย่างต่อเนื่อง
รับทราบ
ความก้าวหน้า
การดำเนินงาน/
เสนอแนะ
เพิ่มเติม
ภายใน ๒ ชั่วโมง หลังเข้าเหตุฉุกเฉินและจนกว่าสถานการณ์จะยุติ
- เทศบาล/อบต.
- ปภ. จังหวัด
- ปภ. เขต
- ทสจ.
- สผส.
- อก.
- สธ.
ฯลฯ

ระยะเวลา
ผู้บริหารของกรม
ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและพื้นฟู
หน่วยงานภายใน คพ.
หน่วยงานที่อำนาจตามกฎหมายอื่น
๑ วัน หรือจนกว่าเหตุการณ์จะยุติ
ภายใน ๒๔ ชั่วโมง หลังเหตุการณ์ยุติ
๕. ตรวจสอบการตกค้างของสารเคมี/วัตถุอันตรายในสิ่งแวดล้อม
ประสาน ขอความร่วมมือ
หน่วยปฏิบัติการติดตามเฝ้าระวังมลพิษฉุกเฉินทางน้ำ (ศจน.)
หน่วยปฏิบัติการติดตามเฝ้าระวังมลพิษฉุกเฉินทางอากาศ (ศจอ.)
รายงานผล
รายงานผล
แจ้งข้อมูล
ที่ปรึกษาด้านเทคนิค
ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
รายงานความคืบหน้าเหตุฉุกเฉินฯ (SERT 02) อย่างต่อเนื่อง
๗. แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ
๘. ประเมินผลการดำเนินการ
๙. สรุปผลการดำเนินงาน
- อปท.
- สนง.ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- สสภ.
- กรอ.
- กนอ.
- กองปภ.ก.
- บก.ปภ.ช
ฯลฯ
รับทราบผล
พิจารณาแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ
รับทราบผล / แจ้งเวียน กรมฯ ปภ. ทส.

บทที่ ๓

ความพร้อมของหน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย

๓.๑ ทำเนียบผู้บริหารและผู้ประสานการดำเนินงานในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากอุบัติภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๑. ผู้บริหารกรมควบคุมมลพิษ			
๑.๑ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์)	๐-๒๒๙๘ - ๒๑๒๑	๐๘-๙๘๑๑-๒๕๐๙	๐-๒๙๘-๕๓๗๖
๑.๒ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ (นางสุวรรณา เตียรณ์สุวรรณ)	๐-๒๒๙๘-๒๗๘๙	๐๘-๑๑๗๔-๕๑๗๒	๐-๒๒๙๘-๕๓๗๗
๑.๓ ผู้อำนวยการสำนักจัดการกากของเสียและสารอันตราย (นายสุเมธา วิเชียรเพชร)	๐-๒๒๙๘-๒๓๙๒	๐๘-๑๙๖๗-๑๑๓๑	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๓
๑.๔ ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพน้ำ (นายสมชาย ทรงประกอบ)	๐-๒๒๙๘-๒๒๗๐	๐๙-๓๔๙๑-๔๕๖๘	๐-๒๒๙๘-๕๓๘๐
๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง (นายเถลิงศักดิ์ เพ็ชรสุวรรณ)	๐-๒๒๙๘-๒๒๕๓	๐๘-๑๔๕๒-๐๓๕๘	๐-๒๒๙๘-๕๓๘๕
๒. ส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู			
๒.๑ นางสาวพรพิมล เจริญส่ง ผู้อำนวยการส่วนปฏิบัติการฉุกเฉินและฟื้นฟู	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๒	๐๘–๑๖๑๒-๘๙๖๗	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒
๒.๒ นางสาวศศิวิมล แนวทอง นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๑	๐๙-๔๕๖๓-๖๒๘๙	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒
๒.๓ นายเชิดชัย วรแก่นทราย นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๐	๐๙-๘๒๕๓-๒๐๒๖	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒
๒.๔ นายสุนทร อุปมาณ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๖	๐๘-๑๒๘๙-๑๐๐๕	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒
๒.๕ นายคมสัน องศ์ปรีชากุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๐	๐๘-๖๓๕๗-๖๐๔๖	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๒.๖ นางสาวธันย์ชนก อินทรา นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๗	๐๘-๔๐๘๓-๒๘๓๗	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒
๒.๗ นายจราวุฒิ เจียมสกุล นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	๐-๒๒๙๘-๒๓๘๐	๐๘-๙๔๔๘-๙๗๙๗	๐-๒๒๙๘-๕๓๙๒
๓. ศูนย์ควบคุมมลพิษระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก			
๓.๑ นายมานพ บุญแจ่ม ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษ ระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๐-๑	๐๘-๑๔๕๐-๙๘๙๑	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๒
๓.๒ นายมโนรัตน์ ฤทธิ์เต็ม นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๐-๑	๐๙-๕๖๔๑-๙๓๖๕	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๒
๓.๓ นายกฤตชัย โก่งกระโทน นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๐-๑	๐๖-๑๒๖๓-๓๗๙๘	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๒
๓.๔ นางสาวอนุธิดา วินิตสร นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๐-๑	๐๘-๖๐๙๔-๓๑๓๕	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๒
๓.๕ นางสาวศศิกร แสงพงษ์ชัย นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๐-๑	๐๘-๑๗๒๓-๓๕๖๔	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๒
๓.๖ นางสาวสินีนาฎ บุญวิริยะ นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๐-๑	๐๘-๗๑๐๕-๗๔๕๙	๐-๓๘๐๑-๗๔๐๒
๔. สำนักปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			
๑. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑ (เชียงใหม่)	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	-	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔ ต่อ ๑๐๒
๑) นายระพีศักดิ์ มาลัยรุ่งสกุล (ผู้อำนวยการ)	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	๐๖-๑๔๐๔-๖๕๖๓	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔ ต่อ ๑๐๒
๒) นางโสภา สงคราม	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	๐๘-๕๘๖๓-๔๕๔๖	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔ ต่อ ๑๐๒
๓) นายมนตรี ยะลาไสย์	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	๐๘-๕๐๑๑-๕๕๔๖	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔ ต่อ ๑๐๒
๔) นางปราณี โตวินทรงศ์	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	๐๘-๑๗๘๔-๖๕๑๐	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔ ต่อ ๑๐๒
๕) นายกีรติ วงศ์ไวศยวรรณ	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔	-	๐-๕๓๒๑-๘๐๓๒-๔ ต่อ ๑๐๒
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 วัฒนวรรณะ	๐-๕๔๒๒๗-๒๐๑	๐๘-๑๕๖๘-๘๕๔๒	๐-๕๔๒๒-๗๒๐๗
๓) นางสิริวัฒนา กังวาลเลิศ	๐-๕๔๒๒๗-๒๐๑	๐๘-๑๘๘๕-๖๕๗๗	๐-๕๔๒๒-๗๒๐๗
๔) นายสิทธิชัย มุ่งดี	๐-๕๔๒๒๗-๒๐๑	-	๐-๕๔๒๒-๗๒๐๗

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
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 สรีกัลยานิวาท	๐-๕๕๓๑-๑๑๗๒	-	๐-๕๕๓๑-๑๒๕๖
๓) นางสาวนฤมล นาคมี	๐-๕๕๓๑-๑๑๗๒	๐๘-๐๕๐๖-๙๐๓๓	๐-๕๕๓๑-๑๒๕๖
๔) นางสาวฉลอง นงค์เยาว์	๐-๕๕๓๑-๑๑๗๒	๐๘-๙๙๐๖-๓๖๙๖	๐-๕๕๓๑-๑๒๕๖
๔. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๔ (นครสวรรค์)	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	-	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗
๑) นางสาวสลวย เทียมสระคู (รักษาการผู้อำนวยการ)	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๐๐	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗
๒) นายสุภาพ ชื่นบาน	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	๐๘-๑๕๓๓-๙๗๔๙	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗
๓) นายสรายุธ บุญขัน	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	๐๘-๖๖๗๓-๘๔๗๕	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗
๔) นายสราวุธ คำยา	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	-	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗
๕) นางสาวธนวดี อยู่ป้อม	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗	-	๐-๕๖๓๘-๓๕๖๕-๗
๕. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๕ (นครปฐม)	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙-๔๐	-	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙-๔๐
๑) นางสาวผุสดี เยี่ยมสวัสดิ์ (ผู้อำนวยการ)	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙-๔๐	๐๘-๑๓๑๕-๙๗๙๖	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙-๔๐
๒) นายกาญน์ แสงสุกดี	๐-๓๔๒๗-๕๓๓๙-๔๐	๐๘-๑๑๙๕-๕๗๔๗	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙-๔๐
๓) นางเพ็ญสินี หนูทอง	๐-๓๔๒๗-๕๓๓๙-๔๐	๐๘-๑๓๔๕-๗๑๔๗	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙-๔๐
๔) นายนพดล เหมือนเพ็ชร	๐-๓๔๓๔-๐๐๖๔-๔๐	๐๘-๙๔๔๖-๑๐๒๒	๐-๓๔๒๖-๒๓๓๙-๔๐
๖. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๖ (นนทบุรี)	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๕	-	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๒
๑) นายวรพล จันทร์งาม (ผู้อำนวยการ)	๐-๒๙๖๘-๘๕๓๕ ต่อ ๑๐๘	๐๘-๑๙๐๖-๐๓๔๖	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๒
๒) นางสมจิตต์ บัวเทศ	๐-๒๙๖๘-๘๓๙๗	๐๘-๑๕๖๖-๒๓๑๙	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๒
๓) นางอรอนงค์ อุทัยหงส์	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๔	๐๘-๑๗๑๑-๓๙๙๗	๐-๒๙๖๘-๘๐๖๒
๔) นายชิติ วิมลเจริญ	๐-๒๙๖๘-๘๕๓๔	๐๘-๑๓๗๓-๕๐๖๖	๐-๒๙๖๘-๘๓๙๖
๕) นายบรรพต ทองนาค	๐-๒๙๖๘-๘๕๓๙	๐๘-๗๐๒๘-๘๘๑๔	๐-๒๙๖๘-๘๓๙๖

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๗. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๗ (สระบุรี)	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	-	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๑) นางประนอม ปิยะสาธุกิจ (ผู้อำนวยการ)	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	๐๘-๑๖๒๘-๕๙๘๐	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๒) นายมาโนช สมท่า	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	๐๘-๑๘๐๕-๕๙๙๒	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๓) นางพัชระวดี สมท่า	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	๐๘-๖๕๖๘-๐๙๔๖	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๔) นางสาวชูจิตร แสงพงศ์ชวาล	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	-	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๕) นางสาวสุวิสาข์ วีรงคเสนีย์	๐-๓๖๒๖-๖๒๐๒	๐๘-๙๙๔๙-๔๙๐๔	๐-๓๖๒๖-๗๐๓๑
๘. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๘ (ราชบุรี)	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒-๓	-	๐-๓๒๓๑-๕๐๔๔
๑) นายปิยะ พรหมสถิต (ผู้อำนวยการ)	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒-๓	๐๘-๑๘๔๔-๓๐๔๕	๐-๓๒๓๑-๕๐๔๔
๒) นางสาวกุลลดา เอกบุญชู	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒-๓	-	๐-๓๒๓๑-๕๐๔๔
๓) นางสาวนพวรรณ เทียนบุญ	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒-๓	-	๐-๓๒๓๑-๕๐๔๔
๔) นายศุภสิทธิ์ กลมทุกสิ่ง	๐-๓๒๓๒-๗๖๐๒-๓	-	๐-๓๒๓๑-๕๐๔๔
๙. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๙ (อุดรธานี)	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๗-๘	-	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๙
๑) นายวิรุฬห์ ฤกษ์ธนะขจร (ผู้อำนวยการ)	๐-๔๒๒๙-๒๘๑๗-๘	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๒๒	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
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 มหาวิชัด	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	๐๘-๑๗๖๘-๒๗๒๒	๐-๔๓๒๓-๖๑๐๗
๓) นายธนาวุธ โนราช	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	-	
๔) นายพิชัย เกรียงแก้ว	๐-๔๓๒๔-๖๗๗๒-๓	๐๘-๙๗๐๙-๙๖๓๔	๐-๔๓๒๓-๖๑๐๗
๕) นายสักดา 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 สถิโรภาส	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๘-๖๘๖๙-๙๐๙๐	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐
๓) นายสมพงษ์ บุญเฟรือง	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๘-๖๘๕๘-๐๕๙๙	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๔) นายบัญชา ขุนสูงเนิน	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๙-๑๘๖๗-๗๓๗๗	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐
๕) นายอลงกรณ์ พึ่งจันดุม	๐-๔๔๒๔-๒๘๑๘	๐๘-๙๙๑๗-๔๕๙๓	๐-๔๔๒๔-๓๔๘๐
๑๒. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๒ (อุบลราชธานี)	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๑	-	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๒
๑) นายประเดิม ภาคแก้ว (รักษาการผู้อำนวยการ)	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๑	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๒๒	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๒
๒) นายองอาจ พิมสาร	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๑	๐๘-๕๘๖๑-๗๒๑๙	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๒
๓) นายมนต์ชัย จันทร์ศิริ	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๑	-	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๒
๔) นายจักรพงษ์ งามทรง	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๑	๐๘-๗๐๗๖-๕๘๑๗	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๒
๕) นางชนัญญา ภิราญคำ	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๑	๐๘-๙๘๙๕-๑๘๖๔	๐-๔๕๒๑-๐๓๗๒
๑๓. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๓ (ชลบุรี)	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑	-	๐-๓๘๒๗-๕๔๒๐
๑) นายปัญญา วรเพชรายุทธ (ผู้อำนวยการ)	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑-๓ ต่อ ๑๑	๐๘-๑๘๓๓-๔๘๕๐	๐-๓๘๒๗-๕๔๒๐
๒) นางอรสา นิลประกอบกุล	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	-	๐-๓๘๒๗-๕๔๒๐
๓) นายยุทธนา ตันวงศ์วาล	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๖๗๖๖-๔๔๓๓	๐-๓๘๒๗-๕๔๒๐
๔) นายพัลลภ อัมพรไพบูลย์	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๙๖๐๐-๒๑๙๗	๐-๓๘๒๗-๕๔๒๐
๕) นายสุริยนต์ นกทรัพย์	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๖๓๒๕-๗๓๕๐	๐-๓๘๒๗-๕๔๒๐
๖) นายทนงศักดิ์ มรกต	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๔๕๖๑-๙๗๓๔	๐-๓๘๒๗-๕๔๒๐
๗) นางสาวตุลาพร อนันต์นาวีนุสรณ์	๐-๓๘๒๘-๒๓๘๑,๘๓	๐๘-๑๓๑๑-๓๖๔๓	๐-๓๘๒๗-๕๔๒๐
๑๔. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ (สุราษฎร์ธานี)	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	-	๐-๗๗๒๗-๒๕๘๔
๑) นายยงยุทธ พนิตอังกูร (ผู้อำนวยการ)	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๒๔	๐-๗๗๒๗-๒๕๘๔
๒) นายศักดิ์ดา ศิริกุลพิทักษ์	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	๐๘-๑๙๖๘-๙๑๑๗	๐-๗๗๒๗-๒๕๘๔
๓) นายขจรยุทธ อัจจิกุล	๐-๗๗๒๗-๒๗๘๙	๐๘-๙๗๒๓-๓๐๖๘	๐-๗๗๒๗-๒๕๘๔
๔) นายสถาวัฒน์ 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	-	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓
๑) นางสาวพรศรี สุทธนารักษ์ (ผู้อำนวยการ)	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๒๕	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓
๒) นายครรชิต สุนทรากร	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	-	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓
๓) นางสาวนุจรี คงนิ่มนวล	๐-๗๖๒๑-๙๓๒๙	-	๐-๗๖๒๑-๙๖๐๓

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
๑๖. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๖ (สงขลา)	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙	-	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙
๑) นายฮาเร็ม เจะมาริกัน (ผู้อำนวยการ)	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๒๖	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙
๒) นางสาวกุณฑีรา อุปมนต์	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙	๐๘-๖๙๖๐-๓๑๓๕	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙
๓) นายวิสุทธิ์ ถีราวุฒิ	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙	๐๘-๒๘๒๐-๕๐๓๙	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙
๔) นายอุดม สุขปุณพันธ์	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙	๐๘-๐๔๘๓-๘๘๓๑	๐-๗๔๓๑-๓๔๑๙
๕. สำนักงานกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๗๖ จังหวัด			
จังหวัดกระบี่ ๑. นายณฐวรรณ จำลองกาศ	๐-๗๕๖๒-๒๗๘๗ ต่อ ๑๒	๐๘-๑๗๕๒-๐๐๒๗	๐-๗๕๖๒-๒๗๘๗ ต่อ ๑๗
จังหวัดกาญจนบุรี ๒. นายสุเมธ ศิริลักษณ์	๐-๓๔๖๒-๒๙๑๐ ต่อ ๑๗	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๘๕	๐-๓๔๕๑-๔๔๑๕
จังหวัดกาฬสินธุ์ ๓. นายพิชิต สมบัติมาก	๐-๔๓๘๑-๑๗๗๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๐๗๓	๐-๔๓๘๑-๑๗๗๘
จังหวัดกำแพงเพชร ๔. นายสันธาน มั่นคง	๐-๕๕๗๐-๕๐๓๔	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๒๗	๐-๕๕๗๐-๕๐๓๕
จังหวัดขอนแก่น ๕. นายยงยุทธ ชำนาญรบ	๐-๔๓๒๓-๗๙๗๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๓๑	๐-๔๓๒๓-๗๒๗๙
จังหวัดจันทบุรี ๖. นายสุเมธ สายทอง	๐-๓๙๓๑-๓๔๐๔ ๐-๓๙๓๑-๔๑๒๔	๐๘-๑๔๐๐-๐๒๔๓	๐-๓๙๓๑-๓๔๐๔
จังหวัดฉะเชิงเทรา ๗. นายอนุชา กระจายศรี	๐-๓๘๕๑-๑๐๕๓	๐๙-๙๔๕๖-๖๙๘๒	๐-๓๘๕๑-๑๐๕๓
จังหวัดชลบุรี ๘. นายอนันต์ พรหมดนตรี	๐-๓๘๓๙-๘๒๖๙	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๕๓	๐-๓๘๓๙-๘๒๖๘
จังหวัดชัยนาท ๙. นายองอาจ คณุตม์วงศ์ (รักษาการ)	๐-๕๖๔๑-๑๐๑๓	๐๘-๑๖๖๘-๕๓๔๓	๐-๕๖๔๑-๑๐๑๓
จังหวัดชัยภูมิ ๑๐. นายสมคิด ตั้งประเสริฐ	๐-๔๔๘๑-๑๔๖๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๕๖	๐-๔๔๘๑-๓๑๗๘
จังหวัดเชียงราย ๑๑. นายอำนาจ เจิมแหล่	๐-๕๓๖๐-๐๘๑๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๙๓	๐-๕๓๖๐-๐๘๑๖ ต่อ ๑๒
จังหวัดเชียงใหม่ ๑๒. นายชานนท์ คำทอง	๐-๕๓๑๑-๒๗๒๕-๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๑๕	๐-๕๓๑๑-๒๖๗๔

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดชุมพร ๑๓. นายขจรศักดิ์ ละอองเทพ	๐-๗๗๕๑-๒๑๖๖ ๐-๗๗๕๐-๑๓๐๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๘๑	๐-๗๗๕๑-๒๑๖๘
จังหวัดตรัง ๑๔. นางสาววิภา ลิ่มคำสุข (รักษาการ)	๐-๗๕๒๑-๘๙๘๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๓๒	๐-๗๕๒๒-๐๓๐๕
จังหวัดตราด ๑๕. นายชัยสิทธิ์ ตระกูลศิริพาณิชย์	๐-๓๙๕๑-๑๑๕๗	๐๘-๙๒๐๖-๑๖๓๕	๐-๓๙๕๒-๐๐๕๗
จังหวัดตาก ๑๖. นายปัญญารัตน์ รังศิลป์	๐-๕๕๕๑-๒๑๕๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๖๐ ๐๘-๑๗๓๒-๔๘๕๑	๐-๕๕๕๑-๒๑๕๓
จังหวัดนครนายก ๑๗. นายจิระพงษ์ คูหากาญจน์	๐-๓๗๓๑-๑๗๗๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๘๕	๐-๓๗๓๑-๕๓๒๒
จังหวัดนครปฐม ๑๘. นายพรศักดิ์ ภู่อิ่ม	๐-๓๔๓๔-๐๐๒๕	๐๘-๑๗๕๒-๐๒๙๖	๐-๓๔๓๔-๐๐๒๖
จังหวัดนครพนม ๑๙. นายวันชัย จริยาเศรษฐโชค	๐-๔๒๕๑-๑๒๗๒	๐๘-๑๗๕๒-๐๓๔๔	๐-๔๒๕๑-๑๒๗๒ ต่อ ๑๘
จังหวัดนครราชสีมา ๒๐. นายสุเมธ อำภรณ์	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
จังหวัดนนทบุรี ๒๓. นางสาวนพดล แฮมแสน	๐-๒๕๘๐-๐๗๒๗-๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๔๓	๐-๒๕๘๐-๐๗๒๘
จังหวัดนราธิวาส ๒๔. นายสมปอง สุขขะ (รักษาการ)	๐-๗๓๖๔-๒๖๕๑	๐๘-๑๙๙๐-๒๙๗๙	๐-๗๓๖๔-๒๖๕๒
จังหวัดบุรีรัมย์ ๒๕. นายสา แสงสว่าง	๐-๔๔๖๖-๖๕๕๓-๔	๐-๘๑๗๕๒-๐๔๘๒	๐-๔๔๖๖-๖๕๕๓-๔ ต่อ ๑๑
จังหวัดน่าน ๒๖. นายประสิทธิ์ พัฒนใหญ่ยิ่ง	๐-๕๔๗๑-๖๔๕๘ ๐-๕๔๗๑-๖๔๕๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๗๗	๐-๕๔๗๑-๖๑๕๗
จังหวัดบึงกาฬ ๒๗. นายอัครพงษ์ เขียวแจ่ม	๐-๔๒๔๙-๒๔๙๗	๐๘-๑๘๖๘-๐๕๒๙	๐-๔๒๔๙-๒๔๙๘
จังหวัดปทุมธานี ๒๘. นายสินธพ โมรีรัตน์	๐-๒๕๘๑-๖๓๔๑ ๐-๒๕๘๑-๖๑๖๕	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๘๕	๐-๒๕๘๑-๖๓๔๑ ๐-๒๕๘๑-๖๑๖๕

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดปราจีนบุรี ๒๙. นายสมศักดิ์ พิริยโยธา	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.นายสวง สุดประเสริฐ	๐-๓๒๖๐-๒๔๙๖ ต่อ ๑๒	๐๘-๑๗๕๒-๐๔๙๓	๐-๓๒๖๐-๔๗๔๕
จังหวัดเพชรบุรี ๓๒. นางสาววนิดา แย้มสรวล	๐-๓๒๔๒-๕๐๒๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๖๖๑	๐-๓๒๔๒-๕๘๐๒
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๓๓. นายสุกิจ รัตนวิบูลย	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. นายพฤกษ์ โสโน	๐-๓๕๓๓-๖๓๕๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๕๔๘	๐-๓๕๓๓-๖๓๕๖
จังหวัดพะเยา ๓๖. นายดุลยวิชญ์ 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. นายณัฐกฤษณ์ พลเพชร (รักษาการ)	๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗	๐๘-๙๖๕๒-๔๖๔๒	๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๑๔
จังหวัดมหาสารคาม ๔๒. นายนรินทร์ สายชอ	๐-๔๓๗๗-๗๙๐๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๖๘๔	๐-๔๓๗๗-๗๓๙๕
จังหวัดแม่ฮ่องสอน ๔๓. นายสมศักดิ์ สรรพโกศลกุล	๐-๕๓๖๙-๕๔๗๔ ๐-๕๓๖๙-๕๔๗๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๐๘ ๐๘-๙๖๗๑-๒๓๔๕	๐-๕๓๖๙-๕๔๖๘

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดมุกดาหาร ๔๔. นายวิทยา จันทร์มิตร (รักษาการ)	๐-๔๒๖๑-๔๒๓๑	๐๘-๙๕๗๗-๖๐๙๓	๐-๔๒๖๑-๔๒๓๑
จังหวัดยโสธร ๔๕. นายชมภู มหันตะกาศรี	๐-๔๕๗๑-๕๖๕๗	๐๘-๔๕๕๕-๔๗๘๙	๐-๔๕๗๑-๕๖๕๗
จังหวัดยะลา ๔๖. นางสาวกัลยา โตะแวอายี (รักษาการ)	๐-๗๓๒๑-๒๗๘๗	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๓๖	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 ยลธรรม์ธรรม	๐-๓๘๖๑-๑๐๐๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๙๑	๐-๓๘๖๑-๔๒๕๘
จังหวัดราชบุรี ๕๐. นายสว่าง กองอินทร์	๐-๓๒๓๓-๗๐๔๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๑๒	๐-๓๒๓๒-๒๐๓๗
จังหวัดลพบุรี ๕๑. นายฐิติพันธ์ จูจันทร์โชติ	๐-๓๖๔๒-๗๖๗๑	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๙๗	๐-๓๖๔๒-๗๖๗๑
จังหวัดเลย ๕๒. นายไพบูลย์ รัตนะเจริญธรรม	๐-๔๒๘๑-๑๓๙๔	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๒๑	๐-๔๒๘๑-๑๓๙๔
จังหวัดลำปาง ๕๓. นายเมืองแมน เกิดนานา	๐-๕๔๒๓-๐๕๕๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๗๙๙ ๐๘-๑๘๑๐-๐๘๘	๐-๕๔๒๓-๐๕๕๑
จังหวัดลำพูน ๕๔. นายสุวรรณทัสน์ ธนัญชัย	๐-๕๓๕๑-๐๖๖๒	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๑๘	๐-๕๓๕๑-๐๖๖๗
จังหวัดศรีสะเกษ ๕๕. นายวิทยา วานิช	๐-๔๕๖๑-๑๙๘๘	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๒๕ ๐๘-๙๒๘๒๖-๐๑๗	๐-๔๕๖๑-๑๙๘๘
จังหวัดสกลนคร ๕๖. นายจักรชัย ชุ่มจิตต์	๐-๔๒๗๑-๓๔๓๒	๐๘-๑๘๔๔-๓๕๒๐	๐-๔๒๗๑-๓๔๓๒
จังหวัดสระบุรี ๕๗. นายสายยนต์ สีหาบัว	๐-๓๖๒๑-๑๐๓๗	๐๘-๙๘๑๒-๐๓๔๘ ๐๘-๑๗๕๒-๐๔๘๒	๐-๓๖๒๒-๐๔๕๔
จังหวัดสิงห์บุรี ๕๘.นางสาวเพ็ญศรี รักผักแว่น	๐-๓๖๕๑-๑๗๑๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๓๘	๐-๓๖๕๑-๑๗๑๓
จังหวัดสุพรรณบุรี ๕๙. นายณัฐพงษ์ ณัฐพูลวัฒน์ (รักษาการ)	๐-๓๕๕๓-๕๔๒๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๖๔	๐-๓๕๕๓-๕๔๒๖ ๐-๓๕๕๓-๖๑๗๙

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดสงขลา ๖๐. นายเปลื้อง รัตนฉวี	๐-๗๔๓๑-๑๕๗๙	๐๘-๑๗๕๒-๐๕๔๖	๐-๗๔๓๒-๗๔๒๘
จังหวัดสตูล ๖๑. นายพรชัย เพชรพิมพ์พันธุ์	๐-๗๔๗๑-๑๐๓๙	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๔๓	๐-๗๔๗๒-๑๓๙๑
จังหวัดสมุทรปราการ ๖๒. นายเกษม สุขวารี	๐-๒๑๘๓-๑๐๕๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๕๓	๐-๒๑๘๓-๑๐๕๑
จังหวัดสมุทรสงคราม ๖๓. นายถิ่น พิสูจน์	๐-๓๔๗๑-๓๑๓๕	๐๘-๑๗๕๒-๐๘๗๒	๐-๓๔๗๑-๓๑๓๕ ต่อ ๑๐๑
จังหวัดสมุทรสาคร ๖๔. นางรวมทรัพย์ คะเนะดะ	๐-๓๔๘๑-๐๓๐๐	๐๘-๑๗๕๒-๐๑๕๑	๐-๓๔๘๑-๐๓๐๐
จังหวัดสระแก้ว ๖๕. นายประพันธ์ กาใจทราย	๐-๓๗๔๒-๕๕๐๐ ๐-๓๗๔๒-๕๒๗๕	๐๘-๙๙๖๙-๑๖๑๐ ๐๘-๑๗๙๒-๗๐๒๖	๐-๓๗๔๒-๕๐๓๙
จังหวัดสุราษฎร์ธานี ๖๖. นายอภิชัย เชียร์ศิริกุล	๐-๗๗๒๘-๗๕๗๓ ๐-๗๗๒๘-๗๑๕๖	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๖๙	๐-๗๗๒๘-๗๑๕๖ ๐-๗๗๒๘-๒๕๕๕
จังหวัดสุรินทร์ ๖๗. นายนที ธรรมพิทักษ์พงษ์	๐-๔๔๕๑-๘๑๓๓	๐๘-๑๗๕๒๐๙๘๒	๐-๔๔๕๑-๘๑๓๓
จังหวัดสุโขทัย ๖๘. นายธีระ เงินวิลัย	๐-๕๕๖๑-๓๓๕๒	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๕๕	๐-๕๕๖๑-๐๖๓๕
จังหวัดหนองคาย ๖๙. นายสมเกียรติ สุสัณพูลทอง	๐-๔๒๔๒-๓๙๗๑ ๐-๔๒๔๑-๓๓๑๕ ๐-๔๒๔๑-๓๕๖๓	๐๘-๑๗๕๒-๐๙๙๒	๐-๔๒๔๒-๓๙๗๑ ๐-๔๒๔๑-๓๓๑๕
จังหวัดหนองบัวลำภู ๗๐. นาวศิริวรรณ สุดาจันทร์	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 หิรัญชุพหะ	๐-๔๕๕๒-๓๒๓๕-๖	๐๘-๑๘๕๗-๖๒๕๖	๐-๔๕๕๒-๓๒๓๗
จังหวัดอุดรธานี ๗๓. นายมนสังข์ ภู่ศิริวัฒน์	๐-๔๒๒๔-๒๕๘๘	๐๘-๑๗๕๒-๑๐๕๖	๐-๔๒๒๔-๒๕๘๘
จังหวัดอุตรดิตถ์ ๗๔. นายเชวง ไชยหลาก	๐-๕๕๔๑-๑๐๕๖	๐๘-๑๓๗๙-๒๓๗๕	๐-๕๕๔๔-๐๕๓๒

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดอุทัยธานี ๗๕. นายบุญเกิด ร่องแก้ว	๐-๕๖๕๑-๓๑๕๙	๐๘-๑๗๕๒-๑๐๗๗	๐-๕๖๕๑-๓๑๕๙ ต่อ ๑๐๔
จังหวัดอุบลราชธานี ๗๖. นายนิรัรดร์ สุรัสวดี	๐-๔๕๓๔-๔๖๔๒-๓	๐๘-๑๗๕๒-๑๑๒๔ ๐๘-๕๘๕๗-๔๒๓๔	๐-๔๕๓๔-๔๖๔๓
๖. 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 ธัชกวิน	๐-๓๕๕๔-๕๔๖๒-๔	๐๘-๑๗๐๑-๔๘๗๓	๐-๓๕๕๕-๕๖๑๔
เขต ๓ (ปราจีนบุรี) ๓. นายกฤชเพชร เพชรบูรณิน	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	๐๘-๑๑๗๔-๓๙๑๘	๐-๕๕๓๑-๑๔๔๐-๑ ๐-๕๕๓๑-๑๓๖๖
เขต ๑๐ (ลำปาง) ๑๐. นายคมสัน สุวรรณอัมพา	๐-๕๔๓๑-๓๔๔๓	๐๘-๑๑๗๔-๓๙๓๔	๐-๕๔๒๑-๗๘๗๗
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	๐๘-๑๑๗๔-๓๙๐๓	๐-๗๔๒๕-๑๑๖๖
เขต ๑๓ (อุบลราชธานี) ๑๓. นายชัยรัตน์ ประเสริฐศรี	๐-๔๕๓๑-๕๑๐๔	๐๘-๙๙๒๐-๑๕๕๘	๐-๔๕๓๑-๕๑๐๔

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
เขต ๑๔ (อุดรธานี) ๑๔. นายสุเทพ มณีโชติ	๐-๔๒๙๒-๐๖๑๓	๐๘-๙๙๒๐-๑๕๘๐	๐-๔๒๙๒-๐๖๑๐
เขต ๑๕ (เชียงราย) 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. นายศุภภิมิตร เปาริก	๐-๓๙๓๘-๙๕๔๒ ๓	๐๘-๙๙๒๐-๑๖๔๙	๐-๓๙๓๘-๙๕๔๒ ๐-๓๙๓๘-๙๕๔๔
เขต ๑๘ (ภูเก็ต) ๑๘. ว่าที่ร้อยตรี ตระกูล โทธรรม	๐-๗๖๒๑-๙๕๓๒	๐๘-๙๙๒๐-๑๖๖๒	๐-๗๖๒๑-๙๕๓๑
๗. สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ๗๗ จังหวัด			
จังหวัดกระบี่ ๑. นายเถลิงศักดิ์ ภูวญาณพงศ์	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	๐-๓๙๓๑-๒๐๙๗
จังหวัดฉะเชิงเทรา ๗. นางอารียา โลณะปาลวงษ์	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

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
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
จังหวัดเชียงใหม่ ๑๓. นายไพรินทร์ ลิ่มเจริญ	๐-๕๓๒๑-๓๘๗๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๒๙	๐-๕๓๒๒-๑๔๗๐
จังหวัดตรัง ๑๔. นายสมเกียรติ อินทรคำ	๐-๗๕๒๑-๘๗๕๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๐	๐-๗๕๒๑-๔๓๘๒
จังหวัดตราด ๑๕..นายฐิตนันท์ 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. นางศิรินันท์ มณีโชติ	๐-๓๗๓๑-๖๑๓๖	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๓๓	๐-๓๗๓๑-๖๑๓๘
จังหวัดนครปฐม ๑๘. ว่าที่ร้อยตรี ณัฐพงศ์ 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. นายชัยธวัช ศิวบวร	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. นางปวีณ์นุช พุ่มพฤกษ์	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 เข็มเหล็ก	๐-๔๒๔๔-๒๕๒๐	๐๘-๑๙๒๑-๘๔๒๗	๐-๔๒๔๙-๒๕๒๑-๒

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
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
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๒๙. นายกิตติกรณ์ 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. นางกุลธารินท์ โรจนสุรสีห์	๐-๗๖๔๖-๐๖๐๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๔๙	๐-๗๖๔๖-๐๖๐๗ ๐-๗๖๔๖-๐๖๐๐
จังหวัดพัทลุง ๓๕. นายเชาวลิต นิฒรรัตน์	๐-๗๔๖๑-๗๐๔๖	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๐	๐-๗๔๖๒-๐๓๐๐ ๐-๗๔๖๑-๗๐๔๖
จังหวัดพิจิตร ๓๖. นายหรรณพ พุกจันทร์	๐-๕๖๖๑-๕๙๓๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๑	๐-๕๖๖๑-๖๐๔๐
จังหวัดพิษณุโลก ๓๗. นางรติพส มีคำแหง	๐-๕๕๒๓-๐๓๙๘	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๒	๐-๕๕๒๓-๐๓๙๘
จังหวัดเพชรบุรี ๓๘. นายเรวัต ผ่องสุวรรณ์	๐-๓๒๔๒-๖๒๓๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๓	๐-๓๒๔๒-๖๒๓๐
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๓๙. นางสาวกฤตยา เปรมปราโมชย์	๐-๕๖๗๒-๙๗๙๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๖	๐-๕๖๗๒-๙๗๙๒
จังหวัดแพร่ ๔๐. นายปรีชา ด้วงบุญมา	๐-๕๔๕๓-๓๖๘๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๕	๐-๕๔๕๒-๒๕๑๓
จังหวัดภูเก็ต ๔๑. นายศิริศักดิ์ สกุลโสรัจจะ	๐-๗๖๒๑-๕๗๓๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๖	๐-๗๖๒๑-๘๔๐๙
จังหวัดมหาสารคาม ๔๒. นางสาววรางคนา ศิลปะกิจ	๐-๔๓๗๗-๗๓๑๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๕๗	๐-๔๓๗๗-๗๓๑๔

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
จังหวัดมุกดาหาร ๔๓. นายธีรภัทร์ ผิวสวัสธ์	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
จังหวัดยโสธร ๔๕. นายชยุต วงศ์วณิช	๐-๔๕๗๑-๒๒๔๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๖๑	๐-๔๕๗๑-๒๒๔๔
จังหวัดยะลา ๔๖. นายกาส เส็นโต๊ะเย็บ	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 นามี	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 ทรัพย์ส่งสุข	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 ลาภจิตต์	๐-๔๒๘๑-๑๘๗๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๑	๐-๔๒๘๑-๑๘๗๑
จังหวัดศรีสะเกษ ๕๕. นายสัญญ์ธวัชช์ ริ้วเหลือง	๐-๔๕๖๑-๒๕๘๙	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๒	๐-๔๕๖๑-๒๕๘๙ ๐-๔๕๖๑-๗๙๕๖-๘
จังหวัดสกลนคร ๕๖. นายวิชาญ แท่นหิน	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

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
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
จังหวัดสมุทรสาคร ๖๑. นายศุภชัย แสนยุติธรรม	๐-๓๔๔๒-๔๙๘๒	๐๘-๙๙๖๙-๖๗๗๙	๐-๓๔๔๒-๖๔๒๔
จังหวัดสระแก้ว ๖๒. นายพีรพงศ์ เหมือนผ่อง	๐-๓๗๔๒-๕๔๔๗	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๑	๐-๓๗๔๒-๕๕๐๒-๓
จังหวัดสระบุรี ๖๓. นายอภิวัฒน์ เลาหวัฒน์	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 คุ้มสุพรรณ	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 ตระบันพฤกษ์	๐- ๗๗๒๗-๕๕๕๐-๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๖	๐-๗๗๒๗-๕๕๕๐-๑
จังหวัดสุรินทร์ ๖๘. นางปนัดดา ภู่เจริญศิลป์	๐-๔๔๑๔-๓๐๕๙	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๗	๐-๔๔๑๔-๓๐๕๘-๙
จังหวัดหนองคาย ๖๙. นายพีระพล ยังขาว	๐-๔๒๔๒-๐๗๖๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๘	๐-๔๒๔๒-๑๐๑๔
จังหวัดหนองบัวลำภู ๗๐. นายนิติวัทธน์ นิธินันท์ธาร	๐-๔๒๓๑-๖๗๑๑	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๐๙	๐-๔๒๓๑-๖๗๑๒
จังหวัดอ่างทอง ๗๑. นายวินัย อำรัศมี	๐-๓๕๖๑-๖๒๖๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๑๐	๐-๓๕๖๑-๖๒๖๐
จังหวัดอำนาจเจริญ ๗๒. นายธนทร ศรีนาค	๐-๔๕๕๒-๓๐๓๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๑๑	๐-๔๕๕๒-๓๐๓๑ ๐-๔๕๕๒-๓๑๓๓
จังหวัดอุดรธานี ๗๓. นายสรวุฒิ ปาลวัฒน์	๐-๔๒๒๔-๖๙๒๐	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๑๒	๐-๔๒๒๔-๖๙๒๐
จังหวัดอุตรดิตถ์ ๗๔. นายสมคิด ผานุการณ์	๐-๕๕๔๐-๓๑๖๔	๐๘-๙๙๖๙-๖๘๓๑	๐-๕๕๔๑-๗๙๘๙

รายชื่อ	การสื่อสาร		
	ที่ทำงาน	มือถือ	โทรสาร
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
๑. หน่วยตรวจสอบป้องกันมลพิษฉุกเฉินจากสารเคมีประกอบด้วย	**๓ หน่วย**	
๑.๑ รถยนต์บรรทุกอเนกประสงค์ สำหรับจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือการตรวจสอบป้องกันมลพิษฉุกเฉินจากสารเคมี	๓ คัน	- เป็นพาหนะสำหรับการปฏิบัติงาน
๑.๒ เครื่องมือตรวจวัดก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมีอันตรายร้ายแรงชนิด ยี่ห้อ Gasmet รุ่น DX4040 FTIR Gas Analyzer	๓ เครื่อง	- ตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี โดยแสดงผลเป็นรายชนิด ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ชนิด
๑.๓ เครื่องตรวจวัดความเป็นอันตรายของสารเคมีในบรรยากาศ ยี่ห้อ RAE SYSTEMS รุ่น MultiRAE	๓ เครื่อง	- เครื่องตรวจประเมินความเสี่ยงอันตรายของเจ้าหน้าที่ที่เข้าปฏิบัติงานตรวจวัดระดับออกซิเจน (O_2) ระดับไอระเหยสารอินทรีย์ที่ลุกติดไฟได้ (LEL) ไอระเหยสารอินทรีย์รวม (VOCs) และก๊าซพิษต่าง ๆ
๑.๔ ชุดเครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศ Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA)	๖ ชุด	- ถังอากาศ สำหรับใช้กับชุด Level B สำหรับเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศหรือพื้นที่ออกซิเจนในบรรยากาศต่ำกว่า 19.5 % หรือจุดที่มีความเข้มข้นของสารเคมีเกินในระดับที่ทำให้เกิดอันตรายเฉียบพลัน (Immediately dangerous to life and health : IDLH)
๑.๕ ชุดป้องกันสารเคมีระดับ B	๑๐ ชุด	- ใช้สวมใส่เมื่อออกปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี แล้วแต่สถานการณ์
๑.๖ ชุดป้องกันสารเคมีระดับ C	๓๐ ชุด	- ใช้สวมใส่เมื่อออกปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี แล้วแต่สถานการณ์

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๑.๗ วิทยุสื่อสาร	๖ เครื่อง	- ใช้ติดต่อสื่อสารกันในระหว่างการปฏิบัติการของหน่วยฉุกเฉินสารเคมี
๑.๘ หน้ากากป้องกันก๊าซพิษแบบครึ่งหน้าพร้อมแว่นตานิรภัย	๑๒ ตัว	- ใช้ป้องกันระบบหายใจร่วมกับชุดป้องกันระดับ C
๑.๙ ตลับกรองก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี	๓๐ ชุด	- ใช้ป้องกัน/กรองไอสารเคมีทางระบบหายใจ
๑.๑๐ กระดาษตรวจสอบความเป็น กรด-ด่าง (pH)	๑๐ กล่อง	- ใช้วัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ของสารเคมีในที่เกิดเหตุ
๑.๑๑ ถุงมือกันสารเคมี	๓๐ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๒ รองเท้ากันสารเคมี (บูท)	๑๕ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๓ ชุดอุดปะถังสารเคมี	๓ ชุด	- ใช้ในการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีอันเนื่องจากอุบัติเหตุ
๑.๑๔ เครื่องอัดอากาศสำหรับชุดเครื่องช่วยหายใจ	๓ เครื่อง	- ใช้สำหรับอัดอากาศให้กับเครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด
๑.๑๕ คู่มือการระงับอุบัติภัยเบื้องต้นจากวัตถุอันตรายและเอกสาร/ฐานข้อมูลด้านสารเคมีต่าง ๆ	๓ ชุด	- เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานตอบโต้เหตุในภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย
๒. รถยนต์ตรวจการณ์พร้อมอุปกรณ์สื่อสารและสั่งการในภาวะฉุกเฉิน	๓ คัน	- ใช้เป็นพาหนะการปฏิบัติงาน
๓. อุปกรณ์เครื่องมืออื่น ๆ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตรายประจำที่ตั้ง		
๓.๑ กระโจมสำหรับล้างตัว พร้อมอุปกรณ์การชำระล้างการปนเปื้อน	๑ ชุด	- ใช้ชำระล้างการปนเปื้อนสารเคมีหลังจากเข้าห้องปฏิบัติการแล้ว
๓.๒ เครื่องตรวจวัดความเป็นอันตรายของสารเคมีในบรรยากาศ (สำรอง)	๖ เครื่อง	- เครื่องตรวจประเมินความเสี่ยงอันตรายของเจ้าหน้าที่ที่เข้าปฏิบัติงาน ตรวจวัดระดับออกซิเจน (O_2) ระดับไอระเหยสารอินทรีย์ที่ลุกติดไฟได้ (LEL) ไอระเหยสารอินทรีย์รวม (VOCs) และก๊าซพิษต่าง ๆ
๓.๓ ชุดอุปกรณ์ควบคุมการแพร่กระจายและดูดซับสารเคมี	๑ ชุด	- ใช้สำหรับดำเนินการกักกัน สารเคมีไม่ให้แพร่กระจาย

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๓.๔ เครื่องตรวจวิเคราะห์กากของเสียและสารเคมี	๑ ชุด	- ใช้ตรวจพิสูจน์ชนิดและประเภทของกากสารเคมี
๓.๕ พัดลมดูดอากาศที่ปนเปื้อนสารเคมี	๒ ตัว	- ใช้สำหรับระบายอากาศที่ปนเปื้อนสารเคมีในพื้นที่อับอากาศหรือระบายให้สารเคมีแพร่อากาศอย่างรวดเร็วเพื่อลดความเข้มข้น
๓.๖ เครื่องวิเคราะห์โลหะหนักแบบเอ็กซเรย์ฟลูออเรสเซนต์ แบบพกพา (X-ray Fluorescence : XRF)	๑ เครื่อง	- เพื่อบ่งชี้ชนิดของโลหะหนัก และบ่งชี้ว่าเป็น Hazardous Waste หรือไม่ เพื่อใช้ในการจัดการปัญหาการลักลอบทิ้ง
๓.๗ เครื่องวิเคราะห์การเลี้ยวเบนของรังสีเอ็กซ์ (X-ray Diffraction : XRD)	๑ เครื่อง	- วิเคราะห์การเลี้ยวเบนรังสีเอ็กซ์ในตัวอย่างผลการวิเคราะห์ที่ได้ซึ่งจะถูกนำไปเปรียบเทียบกับฐานข้อมูลมาตรฐาน เพื่อระบุองค์ประกอบของสารตัวอย่าง
๓.๘ เครื่องวิเคราะห์ธาตุแบบเอ็กซเรย์ฟลูออเรสเซนต์ชนิดตั้งโต๊ะ (X-ray Fluorescence : XRF) Chromatography/ Mass spectrometry (GC/MS) แบบเคลื่อนที่	๑ เครื่อง	- การวิเคราะห์การปนเปื้อนโลหะหนักในตัวอย่างสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาระดับการปนเปื้อนว่าเกินเกณฑ์มาตรฐานอ้างอิงหรือไม่ และเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดการพื้นที่ปนเปื้อนต่อไปสามารถเปรียบเทียบผลวิเคราะห์กับฐานข้อมูล (Library) เครื่องสามารถวิเคราะห์ตัวอย่างได้ทั้งในสถานะของเหลวและก๊าซ
๓.๑๐ เครื่องตรวจวัดรังสีความปนเปื้อน	๑ เครื่อง	- วัดปริมาณการรับสัมผัสรังสี เพื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัย
๓.๑๑ เครื่องมือตรวจสอบบ่งชี้ชนิดสารเคมี (HazMat ID, Gas Mat ID)	๒ เครื่อง	- ใช้ตรวจสอบบ่งชี้ชนิดของสารเคมีอันตราย
๓.๑๒ อุปกรณ์การเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม	๓ ชุด	- ใช้เก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์การปนเปื้อนมลพิษในสิ่งแวดล้อม

๓.๓ สรุปรายการเครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑ - ๑๘ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๑. หน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย แต่ละหน่วยประกอบด้วย	**๑๘ หน่วย**	
๑.๑ รถกู้ภัยพร้อมอุปกรณ์ เครื่องมือการตรวจสอบและระงับอุบัติภัยจากสารเคมี	๑ คัน	- เป็นพาหนะสำหรับการปฏิบัติงาน
๑.๒ เครื่องมือตรวจวัดก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมีอันตรายร้ายแรงชนิด ยี่ห้อ Gasmet FTIR Gas Analyzer	≥ ๑ เครื่อง	- ตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซพิษ และไอระเหยสารเคมี 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 สำหรับเข้าทำงานในพื้นที่อับอากาศหรือพื้นที่ออกซิเจนในบรรยากาศต่ำกว่า 19.5 % 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
๑.๙ หน้ากากป้องกันก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี	≥ ๖ ตัว	- ใช้ป้องกันระบบหายใจร่วมกับชุดป้องกันระดับ C

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๑.๑๐ ตลับกรองก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี	≥ ๓๐ ชุด	- ใช้ป้องกันและกรองไอสารเคมีทางระบบหายใจ
๑.๑๑ กระดาษตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง (pH)	≥ ๕ กล่อง	- ใช้วัดค่าความเป็นกรด-ด่างของสารเคมีในที่เกิดเหตุ
๑.๑๒ ถุงมือกันสารเคมี	≥ ๓๐ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๓ รองเท้ากันสารเคมี (บูท)	≥ ๑๕ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๔ ชุดอุดปะถังสารเคมี		- ใช้ในการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี อันเนื่องจากอุบัติเหตุ
๑.๑๕ เครื่องอัดอากาศสำหรับชุดเครื่องช่วยหายใจ	≥ ๑ ชุด	- ใช้สำหรับอัดอากาศให้กับเครื่องช่วยหายใจแบบอากาศอัด
๑.๑๖ คู่มือการระงับอุบัติภัยเบื้องต้นจากวัตถุอันตรายและเอกสาร/ฐานข้อมูลด้านสารเคมีต่าง ๆ	≥ ๑ เครื่อง	- เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานตอบโต้เหตุในภาวะฉุกเฉินจากสารเคมีและวัตถุอันตราย
๑.๑๗ กระโจมสำหรับล้างตัว พร้อมอุปกรณ์การชำระล้างการปนเปื้อน	≥ ๓ ชุด	- ใช้ชำระล้างการปนเปื้อนสารเคมีหลังจากเข้าห้องปฏิบัติการแล้ว
๑.๑๘ ชุดอุปกรณ์ควบคุมการแพร่กระจายและดูดซับสารเคมี	≥ ๑ ชุด	- ใช้สำหรับดำเนินการกักกัน สารเคมีไม่ให้แพร่กระจาย
๑.๑๙ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ส่องสว่าง	≥ ๑ ชุด	- ให้แสงสว่างในการปฏิบัติงานฉุกเฉินช่วงเวลากลางคืน

๓.๔ สรุปรายการ เครื่องมือ อุปกรณ์ ของหน่วยสนับสนุนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑-๑๖

รายการเครื่องมือ/อุปกรณ์	จำนวน	วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
๑. หน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมีและวัตถุอันตราย แต่ละหน่วยประกอบด้วย	**๑๖ หน่วย**	
๑.๑ รถยนต์บรรทุกอเนกประสงค์ สำหรับจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือการตรวจสอบป้องกันมลพิษฉุกเฉินจากสารเคมี	≥ ๑ คัน	- เป็นพาหนะสำหรับการปฏิบัติงาน
๑.๒ เครื่องตรวจวัดความเป็นอันตรายของสารเคมีในบรรยากาศ	≥ ๑ เครื่อง	- เครื่องตรวจประเมินความเสี่ยงอันตรายของเจ้าหน้าที่ที่เข้าปฏิบัติงานตรวจวัดระดับออกซิเจน (O_2) ระดับไอระเหยสารอินทรีย์ที่ลุกติดไฟได้ (LEL) ไอระเหยสารอินทรีย์รวม (VOCs) และก๊าซพิษต่าง ๆ
๑.๔ ชุดป้องกันสารเคมีระดับ C	≥ ๖ ชุด	- ใช้สวมใส่เมื่อออกปฏิบัติการเกี่ยวกับสารเคมี แล้วแต่สถานการณ์
๑.๕ หน้ากากป้องกันก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี	≥ ๔ ตัว	- ใช้ป้องกันระบบหายใจร่วมกับชุดป้องกันระดับ C
๑.๖ ตลับกรองก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมี	≥ ๓๐ ชุด	- ใช้ป้องกันและกรองไอสารเคมีทางระบบหายใจ
๑.๗ กระดาษตรวจสอบความเป็นกรด-ด่าง (pH)	≥ ๕ กล่อง	- ใช้วัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ของสารเคมีในที่เกิดเหตุ
๑.๘ ถุงมือกันสารเคมี	≥ ๑๒ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๙ รองเท้ากันสารเคมี (บูท)	≥ ๑๐ คู่	- ใช้สวมป้องกันในการปฏิบัติงานด้านสารเคมี
๑.๑๐ หลอดตรวจวัดก๊าซพิษและไอระเหยสารเคมีรายชนิด	≥ ๑ ชุด	- ใช้ในการตรวจวัดภาวะความเป็นอันตรายของก๊าซและไอระเหยสารเคมีในบรรยากาศบริเวณพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
๑.๑๒ ชุดตรวจสอบคุณภาพน้ำ	≥ ๑ ชุด	- ใช้ในการตรวจประเมินการปนเปื้อนมลพิษทางน้ำบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ

ภาคผนวก ก

แบบรายงานเหตุฉุกเฉิน/เหตุร้องเรียน ด้านมลพิษ (SERT 01)

แบบรายงานรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน/เหตุร้องเรียนด้านมลพิษ (SERT 01) ☐☐☐☐

เรื่อง

๑. รายละเอียดการรับแจ้ง

วันที่เกิดเหตุ.....เวลาที่เกิดเหตุ.....
ชื่อผู้รับแจ้ง.....ตำแหน่ง.....โทร.....
ชื่อผู้แจ้ง.....
ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....e-mail.....
วันที่รับแจ้ง.....เวลา.....

บริเวณที่เกิดเหตุ

☐ สถานประกอบการ/โกดัง/โรงงาน/ชุมชน.....☐ ถนน.....
ประกอบกิจการ.....
เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....
ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....

๒. ลักษณะการเกิดเหตุ หรือมลพิษ

☐อุบัติภัยสารเคมีรั่วไหล ☐น้ำมันรั่วไหลในทะเล ☐ระเบิด / เพลิงไหม้
☐น้ำเสีย ☐ฝุ่นละออง ☐กลิ่นเหม็น ☐เขม่าควัน ☐กากของเสีย ☐เสียงดัง
รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

๓. ความเดือดร้อน หรือผลกระทบ

☐แม่น้ำ ลำคลอง น้ำเสีย ☐ประชาชนเจ็บป่วย / เสียชีวิต
☐ประชาชนได้รับความเดือดร้อนรำคาญ ☐ทรัพย์สินเสียหาย
รายละเอียดเพิ่มเติม.....
.....

๔. ความเห็นหรือแนวทางดำเนินการของศูนย์ ฯ

.....
.....

.....
(.....)
ผู้รายงาน

ภาคผนวก ข

แบบรายงานความคืบหน้าเหตุฉุกเฉินสารเคมี

(SERT 02)

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
นิยามศัพท์

นิยามศัพท์

๑. สาธารณภัย หมายถึง อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์ โรคระบาดในสัตว์โรคระบาดสัตว์น้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่น ๆ อันมีผลกระทบต่อประชาชน ไม่ว่าเกิดจากธรรมชาติ มีผู้กระทำขึ้น อุบัติเหตุ หรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ร่างกายของประชาชนหรือความเสียแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐและให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศและการก่อวินาศกรรมด้วย

๒. วัตถุอันตราย หมายถึง วัตถุดังต่อไปนี้ วัตถุระเบิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุออกซิไดซ์ และวัตถุเปอร์ออกไซด์ วัตถุมีพิษ วัตถุที่ทำให้เกิดโรค วัตถุกัมมันตรังสี วัตถุที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม วัตถุกัดกร่อน วัตถุที่ก่อให้เกิดการระคายเคือง วัตถุอย่างอื่นไม่ว่าจะเป็นเคมีภัณฑ์หรือสิ่งอื่นใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายแก่บุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม

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

๔. การเตรียมความพร้อม (Preparedness) หมายถึง ความพยายามในการเตรียมการรับมือกับสาธารณภัยมุ่งเน้นกิจกรรมต่าง ๆ ที่ทำให้ผู้คนมีความสามารถในการคาดการณ์ เผชิญเหตุและจัดการกับผลกระทบจากสาธารณภัยอย่างเป็นระบบ หากมีการเตรียมความพร้อมได้ดีจะทำให้สามารถดำเนินการต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมทั้งในช่วงก่อน ระหว่าง และหลังการเกิดสาธารณภัย และเพิ่มโอกาสในการรักษาชีวิตให้ปลอดภัยจากเหตุการณ์สาธารณภัยได้มากขึ้น

๕. เหตุการณ์ฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยบังเอิญไม่ว่าจะเป็นด้วยความประมาทเลินเล่อ การรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของคนหรือความล้มเหลวจากเทคโนโลยี ซึ่งหากไม่รีบเร่งจัดการแก้ไขโดยเร็วจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

๖. การจัดการในภาวะฉุกเฉิน หมายถึง การจัดตั้งองค์กรและการบริหารจัดการด้านต่าง ๆ เพื่อรับผิดชอบในการจัดการสถานการณ์ฉุกเฉินทุกรูปแบบโดยเฉพาะอย่างยิ่งการเตรียมความพร้อมรับมือและการฟื้นฟูบูรณะ

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

๘. การรั่วไหลของสารเคมีและวัตถุอันตราย หมายถึง สารเคมีและวัตถุอันตรายรั่วไหลจากภาชนะบรรจุแล้วทำให้เกิดการฟุ้งกระจายขึ้นสู่อากาศ หรือหกรดลงพื้นดินหรือไหลลงสู่แหล่งน้ำ

๙. อันตราย หมายถึง สิ่งหรือสถานการณ์ที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บถึงแก่ชีวิตหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

๑๐. ผลกระทบหรือความเสียหาย หมายถึง ผลของความเสียหายหรือความรุนแรงที่เกิดขึ้นต่อชีวิตทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม

๑๑. พื้นที่ผลกระทบหรือพื้นที่ที่เสียหาย หมายถึง อาณาเขตที่มีการแพร่กระจายของวัตถุอันตรายในระดับความเข้มข้นที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและชีวิตอย่างเฉียบพลัน

๑๒. ความเสี่ยง หมายถึง โอกาสที่เกิดอันตรายซึ่งอาจถึงแก่ชีวิต หรือเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม

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

๑๔. หน่วยปฏิบัติและหน่วยสนับสนุน หมายถึง หน่วยปฏิบัติและหน่วยสนับสนุนที่กำหนดในแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ 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 พ.ศ. ๒๕๕๐

๒. พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ.๒๕๓๕ และประกาศที่เกี่ยวข้องกับ การกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศ ดิน น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน

๓. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ๒๕๕๘ “แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘”

๔. สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ๒๕๔๗ “นโยบายการเตรียมความพร้อมแห่งชาติ ๒๕๔๘”

๕. ผศ.ดร.วันทนี พันธุ์ประสิทธิ์ ๒๕๔๕ “แนวทางการปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัยในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมี” (Standard Operation Safety Guides)

๖. ผศ.ดร.วันทนี พันธุ์ประสิทธิ์ ๒๕๔๕ “การตอบโต้เหตุฉุกเฉินสารเคมี” (Chemical Emergency Response)

๗. กรมควบคุมมลพิษ ๒๕๕๒ “คู่มือการระงับอุบัติภัยเบื้องต้นจากสารเคมี (Emergency Response Guidebook)”

๘. MSDS Database ในเว็บไซต์ของกรมควบคุมมลพิษ