

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 1 การแจ้งเหตุ

- หน่วยงานใดทำการแจ้งเหตุเบื้องต้น
- เกิดขึ้นเมื่อใด
- หน่วยงานใดที่ได้รับการแจ้งเหตุ เมื่อใด
- หน่วยงานรับแจ้งเหตุได้รับผิดชอบต่อการติดต่อหน่วยงานตอบโต้เหตุฉุกเฉินอื่น
- หน่วยงานใดแจ้งเหตุต่อหน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก ได้แก่ กองอำนวยการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนจังหวัด เป็นต้น
- หน่วยงานสนับสนุนใดบ้างที่ได้รับการแจ้งเหตุ เมื่อใด
- หน่วยงานตอบโต้เหตุฉุกเฉินที่ได้รับการแจ้งเหตุมีการริเริ่มการส่งเจ้าหน้าที่เข้าพื้นที่หรือไม่
- จำนวนและเจ้าหน้าที่ที่ส่งเข้าไปเหมาะสมกับเหตุฉุกเฉินจากสารเคมีหรือไม่
- ถ้าไม่ มีการตัดสินใจอย่างไรสำหรับการส่งเจ้าหน้าที่ชุดนั้น
- เวลาที่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินเริ่มและยุติการส่งเจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงาน
- เวลาที่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินไปถึงยังสถานีปฏิบัติการ
- เวลาที่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินหลัก ๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการตอบโต้เหตุ
- ความเห็นเพิ่มเติม

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 2 การบัญชาการและการสั่งการ

- 1) ตำแหน่งในระบบบัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุที่ทำการประเมิน
 - _____ ผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ
 - _____ หัวหน้าส่วนอื่นๆภายในระบบบัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ
 - _____
 - _____

- 2) เลือกกิจกรรมที่ผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุมีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
 - ___ จัดตั้งศูนย์บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ (Command Post)
 - ___ จัดให้มีการสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกพื้นที่เกิดเหตุ
 - ___ จัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉินให้แก่หน่วยงานรับผิดชอบที่อยู่นอกพื้นที่เกิดเหตุ
 - ___ รับผิดชอบในการบริหารจัดการปฏิบัติการตอบโต้เหตุ ณ ที่เกิดเหตุ
 - ___ ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ณ ศูนย์ประสานงานการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจังหวัด หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ
 - ___ สั่งการ/มอบหมายงานแก่ส่วนต่างๆที่เข้ามาปฏิบัติการ ณ ที่เกิดเหตุ

- 3) เลือกกิจกรรมที่มีการดำเนินการโดยผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ/หัวหน้าส่วนอื่นๆภายในระบบบัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ
 - ___ สั่งการแก่เจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติการ
 - ___ บัญชาการสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
 - ___ ประสานงานและแจกจ่ายข้อมูลแก่หน่วยงานสนับสนุนการปฏิบัติการนอกพื้นที่เกิดเหตุ
 - ___ แก้ไขข้อขัดแย้ง
 - ___ เป็นผู้นำในการตัดสินใจ
 - ___ ปรึกษากับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
 - ___ สามารถให้อำนาจดำเนินการใดๆในกรณีฉุกเฉิน
 - ___ อำนวยการ หรือ ประสานงานกับหน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินอื่นๆ

- 4) ความเห็นเพิ่มเติม

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 3: การประเมินสถานการณ์ ณ ที่เกิดเหตุ : แสดงความสามารถในการบ่งชี้ชนิดของวัตถุอันตรายและอันตรายจากวัตถุอันตรายนั้นทั้งขณะเกิดภาวะฉุกเฉินและหลังภาวะฉุกเฉิน

- 1) ใครเป็นผู้ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น
- 2) ข้อมูลใดบ้างที่ใช้ในการประเมินสถานการณ์เบื้องต้น
 - ___ ชนิดของภาชนะบรรจุที่เกี่ยวข้อง ระบุ _____
 - ___ ความรุนแรงของความเสียหาย
 - ___ คาดการณ์ปริมาณที่เกิดการรั่วไหล
 - ___ ใช้ข้อมูลจาก MSDS หรือ เอกสารกำกับภัณฑ์ขนส่ง
 - ___ ป้าย ฉลาก หมายเลข
 - ___ ข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญ
- 3) หน่วยตอบโต้เหตุฉุกเฉินหรือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อสืบค้นข้อมูลสำหรับการประเมินสถานการณ์เบื้องต้นหรือไม่
ใช้ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____ เวลา _____
- 4) ระบุหน่วยงานที่มีประสานข้อมูลเพื่อการประเมินสถานการณ์
- 5) เลือกหน่วยงานที่ได้รับการติดต่อเพื่อขอสนับสนุนข้อมูลในการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
 - กรมควบคุมมลพิษ 1650
 - บริษัทขนส่ง
 - ผู้จัดการสถานประกอบการ
 - ผู้เชี่ยวชาญ
 - ฐานข้อมูล และ/หรือเอกสารสิ่งพิมพ์
 - อื่นๆ ระบุ _____
- 6) มีการรายงานผลการตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุแก่หน่วยตอบโต้เหตุอื่น ๆ หรือไม่
ใช้ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____ เวลา _____
- 7) ถ้าใช่ หน่วยงานใด

- 8) พื้นที่ที่เกิดเหตุได้รับการกั้นเขต
ใช่ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____ เวลา _____ โดยใคร _____
- 9) ใครเป็นผู้ประเมินสถานการณ์ขณะรับเหตุเป็นระยะ

- 10) มีการประเมินทั้งในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและพื้นที่ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงหรือไม่
ใช่ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____ เวลา _____ โดยใคร _____
- 11) มีการประเมินปัจจัยทางกายภาพที่มีผลต่อการแพร่กระจายหรือไม่
- สถานะของสาร (ของแข็ง ของเหลว ก๊าซ)
 - อัตราการรั่วไหล
 - ทิศทางการแพร่กระจายในอากาศ หรือในน้ำ
 - ปัจจัยทางกายภาพที่อาจมีผลกระทบต่อ การกระจายตัว
- 12) กลยุทธ์ในการประเมินสถานการณ์
- ให้ความสำคัญในการตรวจสอบว่าเป็นสารที่สามารถแพร่กระจายไปในอากาศ
 - พัฒนากลยุทธ์ในการตรวจสอบโดยใช้เครื่องมืออ่านค่าโดยตรง
 - ในระหว่างการรั่วไหลยังไม่สิ้นสุด มีการสำรองเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อการตรวจสอบตลอดเวลา
 - บ่งชี้และปรับกลยุทธ์ให้เข้ากับสภาพภูมิอากาศและภูมิประเทศพื้นที่
 - มีการเก็บตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม
 - มีการวิเคราะห์ตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม
 - มีการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ในการประเมินความเสี่ยงเพื่อสนับสนุนข้อมูลภาคสนาม
- 13) หน่วยงานได้รับผิดชอบต่อการตรวจสอบภาคสนาม และใช้วิธีใด

- 14) มีการใช้ข้อมูลภาคสนามในการตัดสินใจเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินและสาธารณชนหรือไม่
ใช่ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____ เวลา _____ โดยใคร _____

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 4: การบริหารจัดการทรัพยากร

- 1) บ่งชี้ทรัพยากร(อุปกรณ์ บุคลากร เสบียง) ที่จำเป็นสำหรับการระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างไร

- 2) เป็นกระบวนการที่เกิดขึ้นระหว่างการเลือกกลยุทธ์ในการกำจัดของเหตุฉุกเฉินหรือไม่
ใช่ _____ ไม่ใช่ _____
- 3) กระบวนการดังกล่าวเริ่มและสิ้นสุดเมื่อไร และทันต่อการเลือกกลยุทธ์ในการตอบโต้เหตุหรือไม่
- 4) มีรายชื่อผู้ที่มีอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นหรือไม่ และเป็นรายชื่อที่เป็นปัจจุบันหรือไม่
- 5) จำเป็นต้องใช้ทรัพยากรจากหน่วยงานนอกพื้นที่หรือเอกชนหรือไม่ หน่วยงานใด เพื่ออะไร
หน่วยงาน _____ ทรัพยากร _____ เวลามาถึงที่เกิดเหตุ _____

- 6) เป็นเครื่องมือที่ร้องขอไปหรือไม่

- 7) ผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุแสดงความสามารถในการบริหารทรัพยากรจากนอกพื้นที่ในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินหรือไม่
ใช่ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____
- 8) แสดงการจัดหาทรัพยากรทดแทนในด้าน
___ อุปกรณ์
___ บุคลากร
___ วัสดุ
- 9) มีการเปลี่ยนกะการทำงานหรือไม่

- 10) มีการเก็บเอกสารการใช้ทรัพยากรหรือไม่ และใครเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บเอกสารดังกล่าว

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 5: การสื่อสาร

- 1) ผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ (IC) มีการสื่อสารหน่วยต่าง ๆ ต่อไปนี้
 - หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินหน่วยแรก ณ ที่เกิดเหตุ
 - ทีมภาคสนามที่อยู่ระหว่างปฏิบัติการ
 - หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินอื่น ๆ ที่มาโดยการประสานจากผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ
 - หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินจากพื้นที่อื่น ๆ ที่เพิ่งมา ณ ที่เกิดเหตุ
 - ผู้บัญชาการหน่วยสนับสนุนการตอบโต้เหตุฉุกเฉินอื่น ๆ
 - แหล่งข้อมูลทางเทคนิคนอกพื้นที่เกิดเหตุ ในการประสานข้อมูลเพื่อการบ่งชี้สารเคมี การเลือกวิธีการกักกัน การเก็บกัก และการฟื้นฟู
 - อื่น ๆ

- 2) ระบบการสื่อสารกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่กล่าวมาอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่ตลอดเวลาเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ IC และหน่วยงานสนับสนุนอื่น ๆ หรือไม่
 ใช่ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____

- 3) เครือข่ายการสื่อสาร ณ ที่เกิดเหตุสามารถรองรับการสื่อสารระหว่างการตอบโต้เหตุหรือไม่
 ใช่ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____

- 4) มีการใช้ระบบสื่อสารเพื่อการสั่งการและบัญชาการภายในหน่วยย่อยหรือไม่
 ใช่ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____

- 5) มีการใช้ระบบสื่อสารระหว่างศูนย์บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุกับหน่วยงานอื่นเพื่อประสานการดำเนินงานหรือไม่
 ใช่ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 6: การแจ้งเตือนภัยแก่สาธารณชน

- 1) มีการแจ้งเตือนภัย (Alert) ประชาชนหรือไม่
- 2) ใช้วิธีใดในการเตือน
 - ไซเรน
 - ใช้อุปกรณ์กระจายเสียง
 - อื่นๆ _____
- 3) การแจ้งเตือนภัยดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อใด

- 4) มีการแจ้งข้อมูลเหตุฉุกเฉินและคำแนะนำในการปฏิบัติตัว (Notify) แก่ประชาชนหรือไม่
ใช้ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____
และหน่วยงานได้รับผิดชอบ
- 5) ใช้วิธีใดในการแจ้งข้อมูลเหตุฉุกเฉินและคำแนะนำในการปฏิบัติตัว (Notify)
 - วิทยุ/โทรทัศน์
 - รถกระจายเสียง
 - อื่นๆ _____
- 6) การแจ้งข้อมูลเหตุฉุกเฉินและคำแนะนำในการปฏิบัติตัวดังกล่าวเกิดขึ้นเมื่อใด และในเวลาที่เหมาะสมหรือไม่

- 7) มีการจัดเตรียมข้อมูลสำหรับแจ้งแก่ประชาชนระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉินหรือไม่
- 8) ข้อมูลที่แจ้งแก่ประชาชนประกอบด้วย
 - ข้อมูลที่ถูกต้องเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน
 - คำแนะนำเกี่ยวกับปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันอันตรายที่ชัดเจน
 - ระบุบริเวณที่ได้รับผลกระทบ
 - เน้นความสำคัญในการปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อป้องกันอันตรายอย่างรวดเร็ว

9) มีการคำนึงถึงประชากรกลุ่มพิเศษหรือไม่

- หูหนวก
- ตาบอด
- เคลื่อนไหวไม่ได้
- นักเรียน
- อื่นๆ

10) ใช้วิธีใดในการแจ้งเตือนและให้ข้อมูลการปฏิบัติตัวแก่ประชากรกลุ่มเสี่ยง

11) มีการเก็บเอกสารข้อมูลที่ใช้แจ้งประชาชนหรือไม่ (แบบแบบฟอร์มประเมิน)

ใช่ _____ ไม่ใช่ _____ ไม่มีข้อมูล _____

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 7: การประชาสัมพันธ์

- 1) หน่วยงานได้รับผิดชอบ
- 2) มีการกำหนดบุคคลที่เป็นเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์หรือไม่
- 3) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์สามารถเข้าถึงข้อมูลที่เกี่ยวข้องและทีมเทคนิค
- 4) มีการให้ข้อมูลทางโทรศัพท์แก่ผู้สื่อข่าวหรือไม่
- 5) ศูนย์บัญชาการ ฌ ที่เกิดเหตุให้ข้อมูลทางเทคนิคที่ถูกต้องแก่ประชาชนหรือไม่
- 6) ข้อมูลที่ออกทางสื่อตรงกันกับข้อมูลที่แจ้งแก่ประชาชนหรือไม่
- 7) มีการแถลงข่าวเมื่อมีความคืบหน้าของการดำเนินงานหรือไม่
- 8) เวลาที่ให้ข่าวแก่สื่อมวลชน
- 9) มีการตรวจสอบการออกข่าวของสื่อมวลชนเพื่อควบคุมข่าวที่ไม่จริงหรือไม่
- 10) มีมาตรการในการป้องกันข่าวลืออย่างไร

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 8: การคุ้มครองสาธารณสุข

- 1) มีการตัดสินใจใช้ข้อมูลอันตรายจากสารเคมีเพื่อพิจารณา
 - ความเสี่ยงต่อสุขภาพและความปลอดภัย ใช่ _____ ไม่ใช่ _____
 - มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยต่อสาธารณสุข ใช่ _____ ไม่ใช่ _____
- 2) มีการคาดคะเนบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากการแพร่กระจายของสารเคมี
- 3) มีการคาดคะเน
 - เวลาที่ plume แพร่ไปถึงบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบ
 - ระยะเวลาที่สารนั้นอยู่ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ
 - ประชาชนได้รับสารอย่างไร
 - อันตรายที่อาจเกิดแก่ประชาชนที่ได้รับสาร
- 4) มาตรการคุ้มครองต่อสาธารณสุขที่เลือกใช้สำหรับสถานการณ์ดังกล่าว
 - หลบในอาคาร (Shelter in place)
 - อพยพ
 - ทั้งสองอย่าง
- 5) มีการสื่อสารวิธีคุ้มครองสาธารณสุขผ่านการเตือนและแจ้งข้อมูลประชาชนหรือไม่
- 6) มีการปรับเปลี่ยนมาตรการคุ้มครองสาธารณสุข หากมีการเปลี่ยนแปลงสถานการณ์หรือไม่
- 7) มีการออกคำสั่งเพื่อให้มีการดำเนินการตามมาตรการที่เลือกหรือไม่
- 8) มีการติดตามผลของการดำเนินการตามมาตรการที่เลือกหรือไม่
- 9) มีการแจ้งและให้ความช่วยเหลือแก่ประชาชนกลุ่มเสี่ยงหรือไม่ อย่างไร
- 10) หากมีการอพยพ มีการแจ้งเส้นทาง/จุดรวมผู้อพยพนอกพื้นที่ผลกระทบหรือไม่

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 9: ความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน

- 1) มีการจัดตั้งโซนต่างๆ (Site Control) เพื่อควบคุมการเข้าออกพื้นที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่หรือไม่
- 2) มีเส้น/แนวบอกเขตชัดเจนต่อเจ้าหน้าที่หรือไม่
- 3) มีการจำกัดจำนวนและเวลาของเจ้าหน้าที่ที่เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติการหรือไม่
- 4) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินมีอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีส่วนบุคคล (PPE) หรือไม่
- 5) ระดับของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Level A, Level B, Level C, Level D) เป็นไปตามข้อมูลจากการประเมินสถานการณ์หรือไม่
- 6) การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินอยู่ภายใต้การดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือไม่
- 7) เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินได้รับการฝึกอบรมในการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมหรือไม่
- 8) มีการสื่อสารระหว่างผู้บัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุ (IC) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (Safety Officer) และทีมปฏิบัติการ (Entry Team) เพื่อความปลอดภัยและประสิทธิภาพของการปฏิบัติการหรือไม่
- 9) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยสามารถเข้าถึงข้อมูลสภาพอากาศหรือไม่
- 10) มีการติดตามการใช้อุปกรณ์และบุคลากรโดยวิธีใด (กระดานแสดงสถานะของอุปกรณ์และบุคลากร เป็นต้น)
- 11) การปฏิบัติงานในเขตอันตรายมีการใช้ระบบ Buddy System หรือไม่

12) การดำเนินการที่หน่วยบัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุจัดทำให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน

- การเข้าไปช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน
- การปฐมพยาบาล
- การนำส่งผู้ได้รับบาดเจ็บ
- อื่นๆ

13) เมื่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินออกจากเขตอันตราย (hot zone) มีการดำเนินการอย่างไรบ้าง

- ตรวจสอบการปนเปื้อน
- จัดการปนเปื้อน
- ตรวจสอบการปนเปื้อนอีกครั้ง

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 10: การจัดการจราจรและการรักษาความปลอดภัย

- 1) มีการรักษาความปลอดภัย ณ ที่เกิดเหตุ
- 2) หน่วยงานที่รับผิดชอบ
- 3) มีเฉพาะหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้าไปยังพื้นที่ปฏิบัติการ
- 4) การปฏิบัติงานประกอบด้วย
 - กั้นเขตโดยการใช้เทป หรือ รั้วกัน
 - ย้ายพาหนะและให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน
 - จัดจราจรให้ห่างจากพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 5) เจ้าหน้าที่จราจรทราบบทบาทการดำเนินการเกี่ยวกับ
 - การควบคุมจราจรและการเข้าพื้นที่ (Traffic control and access control)
 - เส้นทางอพยพ (Evacuation routes)
 - ศูนย์รวมผู้อพยพ (Destination points)
 - จุดตรวจรับผู้อพยพ (Location of reception centers)
 - อื่นๆที่เกี่ยวข้อง
- 6) เจ้าหน้าที่จราจรมีจำนวนเพียงพอหรือไม่
- 7) เจ้าหน้าที่จราจรสามารถดำเนินการให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินเข้าพื้นที่ด้วยความรวดเร็วหรือไม่
- 8) มีการใช้แผนที่แสดงบริเวณที่ได้รับผลกระทบและเส้นทางอพยพหรือไม่
- 9) มีการแจ้งข้อมูลการเปลี่ยนแปลงใดๆแก่เจ้าหน้าที่จราจรหรือไม่ อย่างไร

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 11: การดูแลผู้อพยพจากที่เกิดเหตุที่อาจได้รับสารเคมี

(Registration, Screening and Decontamination of Public)

- 1) หน่วยบัญชาการกำหนดให้มีสถานที่สำหรับการลงทะเบียน/คัดแยกผู้ที่อาจได้รับสารเคมี และชำระการปนเปื้อนแก่ผู้ที่อาจได้รับสารเคมีหรือไม่
ชื่อสถานที่ _____
- 2) สถานที่ดังกล่าวมีศักยภาพในการ
 - คัดแยกผู้ที่อาจได้รับสารเคมี
 - ชำระการปนเปื้อนแก่ผู้ที่อาจได้รับสารเคมี
 - ลงทะเบียนผู้อพยพ
- 3) สถานที่ดังกล่าวมีบริเวณเพียงพอต่อการ
 - คัดแยกผู้ที่อาจได้รับสารเคมี
 - ชำระการปนเปื้อนแก่ผู้ที่อาจได้รับสารเคมี
 - ลงทะเบียนผู้อพยพ

สถานที่รองรับการคัดแยกผู้อพยพ

- 1) มีการลดโอกาสการปนเปื้อนในสถานที่ดังกล่าว โดยการแยกบริเวณ “ปลอดภัยการปนเปื้อน” จากบริเวณที่อาจมีการปนเปื้อน
- 2) มีการแยกบริเวณสำหรับผู้อพยพชายและหญิงหรือไม่

การตรวจสอบและการจัดการปนเปื้อน (Monitoring/Decontamination)

- 1) หน่วยงานได้รับผิดชอบต่อการ
 - คัดแยกผู้ที่อาจได้รับสารเคมี
 - จัดการปนเปื้อนแก่ผู้ที่อาจได้รับสารเคมี
- 2) มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ณ สถานที่ดังกล่าวเพียงพอหรือไม่
- 3) มีการจัดการปนเปื้อนผ่านกระบวนการเปลี่ยนและควบคุมเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อนหรือไม่

- 4) มีการจัดหาเสื้อผ้า"ปลอด" การปนเปื้อนแก่ผู้ป่วยที่ต้องมีการจัดการปนเปื้อนหรือไม่
- 5) มีการจัดเก็บเสื้อผ้าและสิ่งของที่มีการปนเปื้อนเพื่อการจำกัดขอบเขตการปนเปื้อนหรือไม่
- 6) มีเจ้าหน้าที่แพทย์ฉุกเฉิน ณ สถานที่ดังกล่าวหรือไม่
- 7) มีการส่งต่อผู้ที่ไม่สามารถชำระการปนเปื้อนได้อย่างเหมาะสมไปยังสถานพยาบาลหรือไม่
- 8) มีการจัดบันทึกรายชื่อผู้ที่ได้รับการปนเปื้อนสารเคมีหรือไม่

การลงทะเบียน (Registration)

- 1) หน่วยงานได้รับผิดชอบในการลงทะเบียนผู้ป่วย
- 2) การลงทะเบียนมีการบันทึกข้อมูลดังต่อไปนี้
 - ชื่อ
 - ที่อยู่
 - ผลการตรวจสอบ
 - เวลาที่ได้รับการชำระการปนเปื้อน, ถ้ามี
 - อื่นๆ
- 3) จัดให้มีการเปิดเผยรายชื่อผู้ป่วย ณ สถานที่ที่ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงได้หรือไม่

การตรวจสอบและจัดการปนเปื้อนของยานพาหนะ (Vehicle Monitoring and Decontamination)

- 1) มีการตรวจสอบยานพาหนะเพื่อหาการปนเปื้อน
- 2) หน่วยงานได้รับผิดชอบต่อการตรวจสอบดังกล่าว
- 3) บริเวณที่จอดรถเพียงพอต่อการแยกบริเวณที่ปนเปื้อนจากบริเวณที่สะอาดหรือไม่
- 4) มีการชำระการปนเปื้อนของพาหนะทันทีหรือไม่
- 5) ถ้าไม่ มีการถอดแยกเพื่อรอการชำระการปนเปื้อนโดยอุปกรณ์เครื่องมือที่เหมาะสมหรือไม่

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 12: การดูแลผู้อพยพ (Congregate Care)

- 1) หน่วยบัญชาการ (Incident Command) ให้มีการจัดตั้งศูนย์รวมผู้อพยพ
- 2) หน่วยงานใดเป็นผู้บริหารงาน ณ ศูนย์รวมผู้อพยพนี้
- 3) ผู้จัดการ (Manager) มีความสามารถในการบริหารทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดหรือไม่

- 4) ผู้จัดการ (Manager) ตระหนักถึงศักยภาพของศูนย์รวมผู้อพยพนี้หรือไม่

- 5) หน่วยบัญชาการแจ้งแก่ศูนย์รวมผู้อพยพถึงจำนวนที่อาจพบได้หรือไม่

- 6) หน่วยบัญชาการ ณ ที่เกิดเหตุมีการสื่อสารกับผู้จัดการศูนย์รวมผู้อพยพหรือไม่ โดยวิธีใด

- 7) การบริการ ณ ศูนย์รวมผู้อพยพ ประกอบด้วย
 - ที่พัก
 - อาหาร
 - สุขาภิบาล
 - ที่จอดรถ
 - ที่เก็บสัมภาระส่วนบุคคลที่ปลอดภัย
 - การให้ความช่วยเหลือแก่ครอบครัว
 - การดูแลผู้อพยพกลุ่มพิเศษ (หูหนวก ตาบอด อื่นๆ)
 - การดูแลเด็กอ่อน
 - การรักษาพยาบาล
 - การปฐมพยาบาล
 - อื่นๆ
- 8) ผู้จัดการศูนย์รวมผู้อพยพสามารถจัดหาทรัพยากรดังต่อไปนี้
 - เตียงสำรอง และผ้าห่ม
 - น้ำดื่ม
 - อาหาร
 - สิ่งของที่จำเป็นสำหรับการปฐมพยาบาล

9) มีเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ ณ ศูนย์รวมผู้อพยพหรือไม่

10) เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์สามารถให้บริการ

- ประเมินพยาบาล
- ให้คำปรึกษา
- อื่นๆ

11) เจ้าหน้าที่ตำรวจและทีมช่วยชีวิตให้การช่วยเหลือในระหว่างการอพยพอย่างปลอดภัยหรือไม่

12) ผู้จัดการศูนย์รวมผู้อพยพแจ้งข้อมูลที่ถูกต้องและทันเหตุการณ์แก่ผู้อพยพเกี่ยวกับสถานการณ์
อุปถัมภ์หรือไม่

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 13: การให้บริการทางการแพทย์ฉุกเฉิน

- 1) หน่วยงานได้รับผิดชอบในเรื่องดังกล่าว
- 2) เจ้าหน้าที่ EMS จัดตั้งโซนรอบๆผู้ได้รับบาดเจ็บหรือปนเปื้อนสารเคมีหรือไม่
- 3) เจ้าหน้าที่ EMS ตระหนักถึงสารเคมีที่เกี่ยวข้องหรือไม่
- 4) ถ้าใช่ อธิบายถึงวิธีการบ่งชี้สารเคมีที่เกี่ยวข้อง
- 5) เจ้าหน้าที่ EMS ตระหนักถึงลักษณะการได้รับบาดเจ็บจากสารเคมีที่เกี่ยวข้องหรือไม่
- 6) เจ้าหน้าที่ EMS มีการดำเนินการ ดังต่อไปนี้
 - อ้างอิงถึงแหล่งข้อมูลตอบโต้เหตุฉุกเฉินเบื้องต้นเพื่อทราบข้อมูลการปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บ
 - มีการคัดกรองผู้บาดเจ็บตามความรุนแรง
 - ในกรณีสัมผัสกับสารเคมี มีการล้างบริเวณที่ได้รับสัมผัสด้วยน้ำที่เปิดให้ไหลเรื่อยๆ ประมาณ 15 นาที
 - ถอดและแยกเสื้อผ้ารองเท้าที่ปนเปื้อนสารเคมี
 - ควบคุมอุณหภูมิผู้ป่วยให้อยู่ในระดับปกติ
- 7) เจ้าหน้าที่ EMS มีการดำเนินการเพื่อลดการปนเปื้อนต่อ
 - เจ้าหน้าที่ EMS อื่นๆ
 - ยานพาหนะ
 - โรงพยาบาล
- 8) เจ้าหน้าที่ EMS ดำเนินการเพื่อลดการปนเปื้อนโดย
 - ใช้ถุงมือ
 - รองพื้นและบริเวณรอบๆรถพยาบาลเพื่อลดการปนเปื้อน
 - พันรอบตัวผู้ป่วยด้วยผ้าห่มหรือผ้าบางๆ
 - อื่นๆ

- 9) หลังจากย้ายตัวผู้ได้รับบาดเจ็บเข้าสถานพยาบาล มีการตรวจสอบการปนเปื้อนของเจ้าหน้าที่ รถพยาบาล และรถพยาบาลหรือไม่
- 10) หน่วยบัญชาการทราบจากแผนปฏิบัติการฉุกเฉินว่ารถพยาบาล/รถฉุกเฉินใดได้รับการกำหนดให้เป็น ทีมในการส่งตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ
- 11) ทีมเจ้าหน้าที่ในรถพยาบาลมีการสื่อสารกับ
 - หน่วยบัญชาการ
 - สถานพยาบาลที่จะรับตัวผู้ป่วย
- 12) สถานพยาบาลที่รับตัวผู้ป่วยมีระเบียบปฏิบัติประจำในการรับตัวผู้ป่วยที่ได้รับการปนเปื้อนสารเคมีหรือไม่
- 13) สถานพยาบาลที่รับตัวผู้ป่วยมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (MSDS) หรือไม่

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 14: การเก็บกักและการฟื้นฟู (Containment and Cleanup)

- 1) แหล่งกำเนิดได้รับการควบคุมการรั่วไหลหรือไม่ โดยวิธีใด
- 2) สารเคมีรั่วไหลได้รับการเก็บกักหรือไม่ โดยวิธีใด
- 3) แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการเลือกแนวทางการเก็บกัก
 - คู่มือการระงับอุบัติภัยจากสารเคมี
 - เอกสารประกอบการขนส่ง (Shipping paper)
 - Hotline กรมควบคุมมลพิษ 1650
 - ศูนย์ประสานงานกระทรวงคมนาคม
 - อื่นๆ
- 4) หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินมีการประเมินกลยุทธ์ในการเลือกใช้วิธีการควบคุม/เก็บกัก/กักกันการรั่วไหลตามหลักการเพื่อความปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- 5) หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินมีรายชื่อบริษัทที่รับจัดทำกรำจัดและฟื้นฟูของเสียอันตรายหรือไม่
- 6) หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินดำเนินการตามนโยบายและกลยุทธ์เพื่อควบคุมการเข้าพื้นที่หลังจากมีการฟื้นฟูบริเวณที่เกิดเหตุแล้ว
- 7) หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับการเข้าพื้นที่หลังจากมีการฟื้นฟูบริเวณที่เกิดเหตุแล้วหรือไม่
- 8) หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินแจ้งสาธารณชนทราบเกี่ยวกับการให้เข้าพื้นที่หลังจากมีการฟื้นฟูบริเวณที่เกิดเหตุแล้ว
- 9) ข้อมูลที่แจ้งแก่สาธารณชนประกอบด้วย
 - ความปลอดภัยของน้ำดื่ม น้ำใช้
 - ความปลอดภัยของอาหาร
 - สิ่งแวดล้อมบริเวณที่เกิดเหตุ

- 10) หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินดำเนินการตามนโยบายและแผนการฟื้นฟูบริเวณที่เกิดเหตุ
- 11) หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินจัดทำแนวทางการจัดการปนเปื้อนบริเวณที่เกิดเหตุ (cleanup)
- 12) หน่วยงานปฏิบัติการฉุกเฉินจัดลำดับความสำคัญในการใช้ทรัพยากรเพื่อการฟื้นฟูบริเวณที่เกิดเหตุหรือไม่

ผู้ประเมิน/หัวหน้าทีม	หัวข้อที่ได้รับมอบหมาย/จุดประเมิน	ชื่อของการทดสอบ
-----------------------	-----------------------------------	-----------------

วัตถุประสงค์ที่ 15: การจัดเก็บเอกสาร (Documentation)

- 1) มีการประชุมหลังการทดสอบแผนฯ (debriefing) เพื่อประเมินผลการดำเนินงาน
- 2) หน่วยงานได้รับผิดชอบในการจัดประชุมประเมินผล
- 3) หน่วยงานที่เข้าร่วมประเมินผลประกอบด้วยหน่วยงานใดบ้าง
- 4) มีการสืบสวนหาสาเหตุหรือไม่ หน่วยงานได้รับผิดชอบ
- 5) มีการระบุสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุหรือไม่
- 6) บันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉินช่วยในการสืบสวนหรือไม่
- 7) ข้อมูลจากสื่อมวลชนสามารถนำมาใช้ในการสืบสวนหาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุหรือไม่
- 8) มีการประเมินผลการตอบโต้เหตุฉุกเฉินหรือไม่ อย่างไร
- 9) ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน
 - ปรับปรุงแผนฯ
 - เพิ่มการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการฉุกเฉิน
 - ให้มีการฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนฯ
 - ฝึกอบรมแก่สาธารณชน
 - อื่นๆ
- 10) มีการจัดทำรายงานผลการตอบโต้เหตุฉุกเฉินจากสารเคมีหรือไม่
- 11) หน่วยงานได้รับผิดชอบในการจัดทำรายงานการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน