

๒

การวางแผน



บทที่ ๒ เป็นการกล่าวถึงการประเมินในเรื่องต่างๆ ที่นำมาใช้ระหว่างขั้นตอนการวางแผน การประเมินเป็นการทบทวนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมการปฏิบัติการ, ชีตความสามารถ, ความล่าแหลม, ความเสี่ยง, สถานที่ที่ควรได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และการสนับสนุนบริการทางการแพทย์

กล่าวเบื้องต้น (Background)

๒-๑ ขั้นตอนการวางแผนเป็นส่วนหนึ่งของการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน. แผนการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน. ถือว่าเป็นเอกสารที่มีชีวิต ซึ่งควรที่รักษาไว้และปรับให้เป็นปัจจุบัน เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง

ภารกิจ (Mission)

๒-๒ หน่วยปฏิบัติการตอบสนองเริ่มวางแผนปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน. เมื่อได้รับภารกิจจาก บก.หน่วยเหนือ เพื่อดำเนินการหรือสนับสนุนการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน. (ดูรูปที่ ๒-๑ สำหรับขั้นการปฏิบัติในการวางแผนเทียบกับขั้นการ

ปฏิบัติอื่นๆ ในขั้นตอนการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร.) หน่วยอาจได้รับการตรวจสอบ หากมีการเตรียมการเพื่อสนับสนุน หรือดำเนินการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. ด้วยการวิเคราะห์ภารกิจที่ได้รับมอบ และดำเนินการวิเคราะห์จากภารกิจแปลงไปเป็นกิจกรรมวิเคราะห์จากภารกิจไปเป็นกิจอาจค้นพบหนึ่งในหลายๆ กิจ สำหรับ “การดำเนินการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. หรือสนับสนุนการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร.”

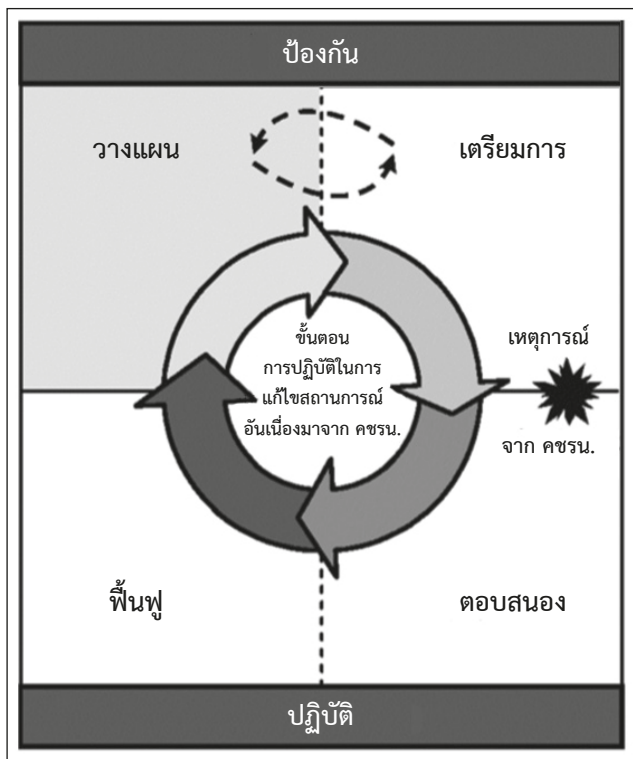
แผน (Plan)

๒-๓ หน่วยที่ให้การสนับสนุนการตอบสนองเหตุการณ์อาจจำเป็นต้องมีแผนยุทธการ (OPLAN) หรือแผนปฏิบัติร่วมกันหลายหน่วย ซึ่งสามารถแปลงไปเป็นคำสั่งยุทธการ (OPORD) เพื่อใช้ปฏิบัติการหรือใช้ปฏิบัติการสนับสนุน (ผนวก ก มีรายละเอียดเกี่ยวกับการพัฒนาแผน และตัวอย่างของแผนการปฏิบัติ)

การวางแผน (Planning)

๒-๔ การวางแผนมีความเกี่ยวข้องกับการดำเนินการประเมินสภาพแวดล้อมการปฏิบัติการ (รวมทั้งภัยคุกคาม), ความล่อแหลม และความเสี่ยง ยิ่งไปกว่านั้น การใช้ระบบจำลองยุทธสำหรับการจำลองภาพเหตุการณ์ที่ระบุถึงการประเมินที่เกิดเหตุอย่างรอบคอบสำหรับที่เกิดเหตุ ซึ่งทราบอยู่แล้ว การวางแผนสำหรับหน่วยตอบสนองเหตุ ก็ดำเนินการในลักษณะเดียวกันกับการวางแผนปฏิบัติการทางทหาร โดยที่หน่วยก็ใช้วิธีการที่นำมาใช้เป็นปกติสำหรับการวางแผนปฏิบัติการทางทหาร วิธีการดังกล่าว ได้แก่ กระบวนการแสวงข้อตกลงใจทางทหาร ซึ่งกระบวนการดังกล่าวประกอบด้วย

- รับภารกิจ
- วิเคราะห์ภารกิจ
- พัฒนาหนทางปฏิบัติ
- วิเคราะห์หนทางปฏิบัติ
- เปรียบเทียบหนทางปฏิบัติ
- อนุมัติหนทางปฏิบัติ
- จัดทำคำสั่ง



รูปที่ ๒-๑ ขั้นการปฏิบัติในการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คสช. (วางแผน)

๒-๕ มีการวางแผนอยู่ ๒ ระดับ คือ

- การวางแผนเผชิญสถานการณ์ฉุกเฉิน (Contingency Planning) หมายถึง การดำเนินการวางแผนสำหรับแผนยุทธการและระบบปฏิบัติการร่วม (Joint Operation Planning and Execution System: JOPES) ซึ่งมักเกิดขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่วิกฤต ผู้วางแผนและผู้ปฏิบัติการร่วมมักใช้แผนเผชิญสถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อพัฒนาแผนยุทธการสำหรับตอบสนองเหตุการณ์ที่คาดไม่ถึงถึงทั่วไปอย่างกว้างๆ แผนยุทธการนี้อยู่บนพื้นฐานของความต้องการตามที่ได้ตรวจสอบแล้วและบรรจุอยู่ในคำแนะนำ, แผนยุทธศาสตร์ร่วม และการสั่งการเพื่อการวางแผนอื่นๆ โดยเป็นการวางแผนสำหรับเผชิญเหตุที่คาดไม่ถึง ทั้งนี้แผนเผชิญสถานการณ์ฉุกเฉินได้มีส่วนสนับสนุนและเอื้อต่อการเปลี่ยนผ่านไปสู่การวางแผนการปฏิบัติในสภาวะวิกฤต

- การวางแผนเผชิญสถานการณ์วิกฤต (Crisis action planning) เป็นกระบวนการวางแผนสำหรับแผนยุทธการและระบบปฏิบัติการร่วม ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการแผนยุทธการและคำสั่งยุทธการร่วมในห้วงเวลาที่แน่นอน เพื่อการส่งกำลังเข้าประจำการ, การใช้ และการดำรงความต่อเนื่องของส่วนกำลังที่บรรจุมอบและส่วนที่ได้รับการแบ่งมอบรวมไปถึงทรัพยากรอื่นๆ ในการตอบสนองเหตุที่เข้าใจเข้าสู่สภาวะวิกฤต การวางแผนเผชิญสถานการณ์วิกฤตอยู่บนพื้นฐานของสภาพแวดล้อมที่เป็นจริงในขณะดำเนินการวางแผน

การประเมินสภาพแวดล้อมปฏิบัติการ (Operational Environment Assessment)

๒-๖ การประเมินสภาพแวดล้อมปฏิบัติการ เป็นการนำเสนอข้อมูลแก่ผู้บังคับบัญชา ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับภัยคุกคาม, ลักษณะสภาพแวดล้อมทางกายภาพ และสภาพแวดล้อมทางการเมือง เครื่องมือช่วยในการตกลงใจ อาจนำมาใช้ร่วมกับข่าวสารลักษณะนี้ เพื่อให้มีส่วนร่วมช่วยในการคาดการณ์แบบจำลอง เครื่องมือช่วยในการตกลงใจซึ่งอาจบรรจุมอบให้กับหน่วยตอบสนองเหตุ หรือหน่วยที่มีขีดความสามารถในการร้องขอรับการสนับสนุนกลับไปยังเขตภายใน หรือหน่วยที่มีความสามารถพร้อมที่จะถูกส่งเข้าประจำการอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ

ภัยคุกคาม (Threat)

๒-๗ การประเมินภัยคุกคาม เป็นสิ่งที่ใช้ระบุถึงสิ่งที่หน่วยตอบสนองเหตุต้องประสบในระหว่างที่เข้าปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์สำหรับหน่วยในระดับยุทธวิธี การประเมินภัยคุกคามมักดำเนินการโดยการประยุกต์ใช้ส่วนควบคุมบังคับบัญชาทางทหาร การประเมินภัยคุกคามเป็นการกล่าวถึงประเภทสาร และอันตรายที่เกิดจากสารนั้น ในบริเวณที่เกิดเหตุ รวมทั้งการประเมินด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (occupational and environmental health: OEH) นอกจากนี้ หน่วยเผชิญเหตุควรได้รับข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่จัดเก็บสาร คหณ. หรือแหล่งผลิตในบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งวิธีการที่ใช้ส่งหรือแพร่กระจายสารหรือวัตถุ คหณ. การประมาณการอาจได้รับการปรับแก้ไขให้สมบูรณ์

ด้วยการคำนึงถึงว่าสารหรือวัตถุ คหชน. นั้นถูกนำมาใช้เมื่อไร, ที่ไหน, และอย่างไร สำหรับคำแนะนำของ บก.หน่วยเหนือ เป็นการให้ข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่เคยเกิดขึ้น (การใช้ในอดีตที่ผ่านมา) และระดับภัยคุกคามในขณะนั้นที่กำหนดขึ้น ณ บริเวณที่เกิดเหตุ

๒-๘ หน่วย (ชุดปฏิบัติการ) ตอบสนองเหตุด้าน คหชน. ได้รับรายงานสถานการณ์, รายงานสรุปข่าวกรอง และรายงานด่วนที่ให้ข้อมูลเกี่ยวกับการรับรู้สถานการณ์ของ ผบ. ที่เป็นปัจจุบัน รวมทั้งภาพปฏิบัติการทั่วไป การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างเจ้าหน้าที่พลเรือน, เจ้าหน้าที่ทหาร และเจ้าหน้าที่บังคับใช้กฎหมาย ทำให้ทราบถึงวิธีการติดตามภัยที่คุกคามต่อประชาชนในท้องถิ่น

ลักษณะสภาพแวดล้อมทางกายภาพ (Physical Environment)

๒-๙ ลักษณะสภาพแวดล้อมทางกายภาพ หมายถึง สภาพภูมิประเทศ, สภาพอากาศ, คุณลักษณะทางภูมิศาสตร์ของสภาพพื้นที่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติการตอบสนองเหตุเพื่อแก้ไขสถานการณ์ คุณลักษณะดังกล่าว ได้แก่ โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ, แหล่งกำเนิดอันตราย, และข้อพิจารณาถึงการวิเคราะห์เขต (zone analysis)

โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญ (Critical Infrastructure)

๒-๑๐ หน่วยตอบสนองเหตุต้องคิดทบทวนถึงโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญในบริเวณใกล้เคียงกับที่เกิดเหตุ การมีอยู่(หรือไม่มี)โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญต่อไปนี้ ย่อมส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติการในบริเวณที่เกิดเหตุ

- **เครือข่ายโทรคมนาคม** มีระบบและเครือข่ายโทรคมนาคมพร้อม ซึ่งช่วยในการส่งผ่านและแลกเปลี่ยนการสื่อสารด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในระหว่างและบรรดาผู้ใช้ปลายทาง (เช่น ระบบคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมโยงกันเป็นเครือข่าย) ซึ่งมีผลกระทบโดยตรงต่อการปฏิบัติการ (เช่น การติดต่อย้อนกลับไปยังเขตภายในเพื่อขอรับการสนับสนุนให้ความช่วยเหลือทางด้านเทคนิค)

- **กระแสไฟฟ้า** สถานีจ่ายกระแสไฟฟ้ารวมทั้งระบบสายส่งและเครือข่ายการจ่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ชุดตอบสนองเหตุ ย่อมส่งผลต่อความต้องการในการสนับสนุนทางการส่งกำลังบำรุง

- **การผลิต จัดเก็บ และขนส่ง ทางด้านอุตสาหกรรมเคมี, พลังงานนิวเคลียร์, แก๊ส และน้ำมัน** อาคารสำนักงาน, โรงกลั่น และสถานที่ดำเนินการผลิตสำหรับเชื้อเพลิงดังกล่าว รวมไปถึงระบบส่งทางท่อ, ทางเรือ, ทางรถยนต์บรรทุก และทางรถไฟที่ใช้ขนส่งผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ซึ่งอาจมีโอกาสดกเป็นเป้าหมาย

- **ระบบส่งน้ำ** แหล่งน้ำ, อ่างเก็บน้ำรวมทั้งอาคารประกอบ, ระบบท่อลำเลียงน้ำรวมทั้งระบบการส่งน้ำอื่นๆ ระบบกรองน้ำและผลิตน้ำสะอาด, ท่อน้ำประปา, ระบบน้ำหล่อเย็น, โรงงานบำบัดน้ำเสีย และระบบกลไกส่งน้ำลักษณะอื่นๆ ที่ป้อนส่งน้ำเข้าไปใช้ในครัวเรือนและใช้ในภาคอุตสาหกรรม (รวมไปถึงระบบที่เกี่ยวข้องกับการทำลายล้างพิษ) อาจตกเป็นเป้าหมายได้ หากมีระบบส่งน้ำที่เพียงพอต่อการสนับสนุนทางการส่งกำลังบำรุงและการปฏิบัติการทำลายล้างพิษ

- **การบริการฉุกเฉิน** ชีตความสามารถทางการแพทย์ในระดับท้องถิ่น, ระดับรัฐ และระดับประเทศ รวมทั้งตำรวจ, การดับเพลิง และระบบการกู้ภัย เป็นแหล่งทรัพยากรที่มีส่วนเสริมของหน่วยทหารที่ทำหน้าที่ตอบสนองเหตุ

สถานที่เกิดอันตราย (Hazard Sites)

๒-๑๑ สถานที่หรือแหล่งที่ทราบหรือสงสัยว่าเกี่ยวข้องกับการผลิต, จัดเก็บ, การวิจัยด้านวัตถุอันตรายหรืออาวุธที่มีอำนาจทำลายสูง ต้องถือว่าเป็นแหล่งที่มีโอกาสจะเกิดการแพร่กระจายของสาร ควัน. สถานที่เหล่านี้ต้องมีการตรวจสอบและจัดทำเป็นบัญชีโดยเรียงลำดับความสำคัญตามบัญชีรายการวัตถุอันตราย หรือวัตถุเกี่ยวข้องกับอาวุธที่มีอำนาจทำลายสูง และเก็บรักษาไว้ในที่จัดเก็บบัญชีเป้าหมาย

การวิเคราะห์เขต (Zone Analysis)

๒-๑๒ หน่วยตอบสนองเหตุรับทราบผลการวิเคราะห์เขตในบริเวณใกล้เคียงกับที่เกิดเหตุ กระบวนการจัดการเขตพื้นที่ในเมืองได้แบ่งพื้นที่ออกเป็นเขตๆ ตามลักษณะการปลูกสร้างอาคารหรือลักษณะการใช้งาน ข้อมูลเกี่ยวกับการแบ่งเขตอาจนำเสนอในรูปของแผ่นบริวารที่มีคำอธิบายประกอบหรือใช้รหัสสีประกอบแผนที่ รูปแบบของการแบ่งเขต ประกอบด้วย

- เขตที่อยู่อาศัย
- เขตการค้า
- เขตอุตสาหกรรม
- เขตถนน
- เขตแหล่งจัดเก็บ
- เขตทางทหาร

สภาพแวดล้อมทางการเมือง (Political Environment)

๒-๑๓ สำหรับการปฏิบัติการสนับสนุนภายในประเทศ หน่วยตอบสนองเหตุได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับข้อตกลง (บันทึกความเข้าใจ และบันทึกข้อตกลง) ซึ่งพร้อมนำมาใช้ในการปฏิบัติการสนับสนุน ตัวอย่างเช่น การสนับสนุนตามพันธสัญญาในการส่งกำลังบำรุง อาจต้องพร้อมในบริเวณสถานที่เกิดเหตุ (โดยบันทึกข้อตกลง) เพื่อให้การสนับสนุนทางการส่งกำลังบำรุงหรือข้อตกลงอื่นๆ ที่พร้อมให้การสนับสนุนด้านขีดความสามารถที่จำเป็นอย่างอื่นในบริเวณที่เกิดเหตุ (เช่น การจัดส่งน้ำเพิ่มเติม)

๒-๑๔ สำหรับการสนับสนุนการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน. ในต่างประเทศ หน่วยตอบสนองเหตุอาจได้รับคำแนะนำให้ทราบถึงข้อตกลงที่นำไปใช้กับชาติเจ้าบ้าน รวมทั้งสภาพของกำลังที่เข้าปฏิบัติการ และประเด็นอำนาจอธิปไตยอื่นๆ ของชาติเจ้าบ้าน

๒-๑๕ หน่วยทหารตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายสูงสุดของสหรัฐอเมริกา มาตรา ๑๐ เมื่อได้รับกิจเพื่อให้การสนับสนุนตามการร้องขอเพื่อตรวจพิสูจน์ทราบและยืนยันความถูกต้อง หน่วยที่มีทรัพยากรพร้อมที่สามารถให้การสนับสนุนได้ มักถูกส่งเข้าไปยังพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุเพื่อดำเนินการ โดยปกติมักกำหนดให้ไปขึ้นการควบคุมทางยุทธการกับนายทหารประสานงานของกระทรวงกลาโหม หรือนายทหารประสานงานของกองกำลังร่วม ในระหว่างที่เกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องด้าน คชน. นายทหารประสานงานของกระทรวงกลาโหม เป็นตัวแทนประสานงานของกระทรวงกลาโหมที่อยู่ในที่เกิดเหตุ ซึ่งทำหน้าที่ประสานงานการสนับสนุนเจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนของกระทรวงกลาโหม ตามความจำเป็นสำหรับหน่วยตอบสนองเหตุที่ให้การสนับสนุนกับผู้บัญชาการเหตุการณ์หรือผู้แทนที่กำหนดไว้

๒-๑๖ สำหรับหน่วยทหารตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายสูงสุดของสหรัฐอเมริกา มาตรา ๓๒ เช่น หน่วยทหารกองทัพบกรักษาความมั่นคงภายใน (Army National Guard) ยังคงอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ว่าการรัฐผ่านทางผู้บัญชาการกองกำลังรักษาความมั่นคงภายในประจำมลรัฐ อย่างไรก็ตาม หน่วยทหารของกองกำลังรักษาความมั่นคงภายในที่มีฐานที่ตั้งประจำมลรัฐ สามารถปฏิบัติการได้ภายในเขตของมลรัฐที่สังกัดหรือมลรัฐอื่นๆ เพื่อสนับสนุนการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. ภายใต้อำนาจหน้าที่หนึ่งในสี่ประการที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังต่อไปนี้

- การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
- ข้อตกลงในระหว่างมลรัฐแต่ละมลรัฐ
- บันทึกข้อตกลงระหว่างประเทศกับประเทศคู่สัญญา
- การระดมสรรพกำลังภายใต้กฎหมายสูงสุดของสหรัฐอเมริกา

มาตรา ๑๐

การประเมินขีดความสามารถ (Capabilities Assessment)

๒-๑๗ มีการดำเนินการประเมินขีดความสามารถในระหว่างการวางแผนแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. ทำให้มองเห็นขีดความสามารถของกระทรวงกลาโหมได้อย่างแท้จริง ในการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร.

๒-๑๘ การประเมินขีดความสามารถเป็นเครื่องมือสำหรับผู้บังคับบัญชาเพื่อใช้วัดขีดความสามารถของหน่วยในการดำเนินการ หรือสนับสนุนการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. ซึ่งเกี่ยวข้องกับ

การประเมินอย่างต่อเนื่องในด้านแผนของหน่วย รวมไปถึงการจัดหน่วย, กำลังพล ยุทโธปกรณ์, การส่งกำลังบำรุง, การฝึก, ภาวะความเป็นผู้นำ และสภาพความพร้อม (ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขีดความสามารถของหน่วยตอบสนองเหตุ เพื่อแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน. ได้จากคำสั่งของประธานคณะเสนาธิการร่วม [CJCSI] ที่ 3125.01D)

๒-๑๙ ก่อนที่จะเกิดเหตุการณ์เพื่อแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน. หน่วยทหารและส่วนการปฏิบัติที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการหรือปฏิบัติการเสริม หรือบริหารจัดการในการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน. ต้องมีการประเมินลักษณะความพร้อมของหน่วยเพื่อตรวจสอบขีดความสามารถในการปฏิบัติการเต็มย่านขอบเขตงานการแก้ไขสถานการณ์ ผู้บังคับบัญชาควรพิจารณาถึงขีดความสามารถที่จำเป็นต่อการปฏิบัติการและความสามารถของกำลังพล เพื่อปฏิบัติงานทั้งปวงอันเกี่ยวข้องกับการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน.

๒-๒๐ ตัวอย่างของกิจกรรมงานด้านการแก้ไขสถานการณ์ มีดังต่อไปนี้

- **ให้การปฏิบัติการสนับสนุนทางการส่งกำลังบำรุงและสิ่งปลูกสร้าง** งานลักษณะนี้เกี่ยวข้องกับการจำแนก, การแบ่งมอบ และการสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็น เพื่อการป้องกันสำหรับผู้ปฏิบัติการตอบสนองหรือกำลังพล, ผู้ที่ได้รับผลกระทบ, โครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญและยุทโธปกรณ์

- จัดการ, ดำเนินกรรมวิธี, เก็บรักษา และขนส่งยูโทโปกรณ์, สิ่งอุปกรณ์, ตัวอย่าง, เศษซากของเหลือ และซากสัตว์ที่เปื้อนพิษ งานลักษณะนี้ ได้แก่ การเก็บรวบรวมตัวอย่าง, ยึดถือกรรมวิธีการคุ้มครอง วัตถุพยานอย่างเคร่งครัด และการจัดเก็บซากสัตว์ที่ตายลง ซึ่งต้องรวบรวมเพื่อการขนส่งสิ่งอุปกรณ์, ตัวอย่าง, เศษซากของเหลือ, ยูโทโปกรณ์, ซากสัตว์ และกากของเสียที่เปื้อนพิษ

- จัดการ, ดำเนินกรรมวิธี, เก็บรักษา และขนส่งศพ ที่เปื้อนพิษ งานลักษณะนี้เป็นการระบุถึงการทำความเข้าใจ, การจัดการ, การทำลายล้างพิษ, การดำเนินการวิธี, การเก็บรักษาไว้ชั่วคราวสำหรับ ศพที่เปื้อนพิษ และเตรียมการเพื่อส่งกลับ

- ป้องกันไม่ให้สัมผัสและได้รับอันตรายจากสารเคมี งานลักษณะนี้ ได้แก่ การประยุกต์ใช้คำแนะนำในการปฏิบัติการภายใต้ สภาพแวดล้อมที่เปื้อนพิษ; การดำเนินการและการดำรงไว้ซึ่งความต้องการเพื่อให้ เกิดความปลอดภัย; การประยุกต์ใช้และการสวมใส่ยุทธภัณฑ์ป้องกันตน; การรักษาทางการแพทย์/การบริหารจัดการตามมาตรการป้องกันโรค; การติดตั้งเครื่องหมายสิ่งอุปกรณ์และบริเวณที่เปื้อนพิษ; การบังคับใช้ ข้อบังคับเกี่ยวกับลักษณะการแต่งกายป้องกัน; การติดตั้งและเปิดใช้งาน ระบบที่ป้องกันภัยส่วนรวม; การดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติในการใช้ อาคารเป็นที่หลบภัย; การแจกจ่ายยุทธภัณฑ์ป้องกัน คชนร. ให้แก่ประชาชน ที่ได้รับผลกระทบ หรือชุดตอบสนองเหตุการณ์ที่ไม่ใช่ทหารหรือกองกำลัง ที่ไม่ได้สังกัดกระทรวงกลาโหม; การดำเนินการควบคุมการเคลื่อนย้าย

● **ป้องกันไม่ให้อันตรายและได้รับอันตรายจากสารชีว**
งานลักษณะนี้ ได้แก่ การประยุกต์ใช้คำแนะนำในการปฏิบัติการภายใต้
สภาพแวดล้อมที่เปื้อนพิษหรือติดเชื้อ; การดำเนินการและการดำรงไว้ซึ่งความ
ต้องการเพื่อให้เกิดความปลอดภัย; การประยุกต์ใช้และการสวมใส่ยุทธภัณฑ์
ป้องกันตน; การรักษาทางการแพทย์/การบริหารจัดการตามมาตรการ
ป้องกันโรค; การติดตั้งเครื่องหมายสิ่งอุปกรณ์เปื้อนพิษหรือติดเชื้อและ
บริเวณที่มีอันตราย; การบังคับใช้ข้อบังคับเกี่ยวกับลักษณะการแต่งกาย
ป้องกัน; การติดตั้งและเปิดใช้งานระบบที่ป้องกันภัยส่วนรวม; การดำเนินการ
ตามระเบียบปฏิบัติในการใช้อาคารเป็นที่หลบภัย; การแจกจ่ายยุทธภัณฑ์
ป้องกัน ครอบ. ให้แก่ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ หรือชุดตอบโต้เหตุการณ์
ที่ไม่ใช่ทหารหรือกองกำลังที่ไม่ได้สังกัดกระทรวงกลาโหม; การดำเนินการ
ควบคุมการเคลื่อนย้าย ซึ่งหมายรวมถึงการดำเนินการและบังคับใช้มาตรการ
ตามที่ได้กล่าวมาแล้วเพื่อกักกันและรับประกันความปลอดภัย

● **ป้องกันไม่ให้อันตรายและได้รับอันตรายจากสารรังสี**
งานลักษณะนี้ ได้แก่ การประยุกต์ใช้คำแนะนำในการปฏิบัติการภายใต้
สภาพแวดล้อมที่เปื้อนพิษ; การดำเนินการและการดำรงไว้ซึ่งความต้องการ
เพื่อให้เกิดความปลอดภัย; การประยุกต์ใช้และการสวมใส่ยุทธภัณฑ์
ป้องกันตน; การรักษาทางการแพทย์/การบริหารจัดการตามมาตรการ
ป้องกันโรค; การติดตั้งเครื่องหมายสิ่งอุปกรณ์เปื้อนพิษและบริเวณที่มีอันตราย;
การบังคับใช้ข้อบังคับเกี่ยวกับลักษณะการแต่งกายป้องกัน; การติดตั้งและ
เปิดใช้งานระบบที่ป้องกันภัยส่วนรวม; การดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติ
ในการใช้อาคารเป็นที่หลบภัย; การแจกจ่ายยุทธภัณฑ์ป้องกัน ครอบ. ให้แก่
ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ หรือชุดตอบโต้เหตุการณ์ที่ไม่ใช่ทหารหรือ
กองกำลังที่ไม่ได้สังกัดกระทรวงกลาโหม; การดำเนินการควบคุมการเคลื่อนย้าย

- **จัดให้มีการบริการทางการแพทย์รองรับผู้ป่วยจำนวนมาก**
งานลักษณะนี้เป็นการรวบรวมและการดำเนินกรรมวิธีเกี่ยวกับตัวอย่างเพื่อทดสอบในห้องปฏิบัติการ, การรักษาทางการแพทย์หรือให้การรักษาพยาบาล, การคัดแยกและช่วยกู้ชีพผู้ป่วย, การติดตามการรักษาผู้ป่วย และการดูแลผู้ป่วยในระหว่างการเคลื่อนย้าย นอกจากนั้นยังเกี่ยวข้องกับการติดต่อสื่อสารและการประสานกับหน่วยตอบสนองทางการแพทย์ระหว่างองค์กรที่ไม่สังกัดกระทรวงกลาโหม, การทำลายล้างพิษผู้ป่วย, การให้การดูแลสุขภาพและความเป็นอยู่ของกำลังพลที่ทำหน้าที่ตอบสนองเหตุการณ์ที่อาจมองข้ามไป รวมทั้งการตรวจสอบความปลอดภัยของอาหารและน้ำดื่ม

- **การวางแผนปฏิบัติทางยุทธวิธีเพื่อแก้ไขสถานการณ์**
ในสภาวะวิกฤต งานลักษณะนี้เกี่ยวข้องกับการคาดการณ์ถึงแหล่งทรัพยากรในอนาคต และความต้องการสำหรับการปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนงานที่ได้คาดการณ์ไว้แล้ว ซึ่งต้องครอบคลุมไปถึงหน่วยสมทบรวมทั้งหน่วยที่สังกัดหรือไม่สังกัดกระทรวงกลาโหมด้วย นอกจากนั้นยังอาจเกี่ยวข้องกับการกำหนดบทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยต่างๆ; การกำหนดพื้นที่สำหรับการปฏิบัติการของหน่วยต่างๆ; การให้คำแนะนำสำหรับพื้นที่ที่ไม่มีการปฏิบัติการร่วมกัน รวมไปถึงการกำหนดหน้าที่และการปฏิบัติของหน่วยรองเพื่อให้บรรลุภารกิจ นอกจากนั้นยังเกี่ยวข้องกับการทำแผนที่อาจมีสภาพแวดล้อมในกรณีที่คาดไม่ถึงด้วย

- **การประเมินสภาพแวดล้อมการปฏิบัติการ** งานลักษณะนี้ได้กล่าวถึงการดำเนินการประเมินและกล่าวถึงลักษณะของสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติการ รวมไปถึงการผนวกรวมเอาข่าวสารและข้อมูล เพื่อนำมาพิจารณาถึงสถานที่และอันตรายสำคัญและอันตรายลำดับรองลงมาสำหรับการปฏิบัติงานนี้

- **การดำเนินยุทธวิธีสำหรับควบคุมบังคับบัญชาเพื่อแก้ไขสถานการณ์** งานลักษณะนี้รวมเอาการจัดตั้งศูนย์ควบคุมบังคับบัญชาและการปฏิบัติการตอบสนองในการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชรณ. ซึ่งเอื้อต่อการปฏิบัติการและการปฏิบัติงานร่วมกันของกำลังจากหลายภาคส่วน

- **ดำเนินการประเมินเหตุการณ์/ความเสี่ยงจากอันตราย** งานลักษณะนี้ประกอบด้วยการจัดตั้งระบบให้การสนับสนุนการเตือนภัยและการรายงานร่วมกัน เพื่อรวบรวมและแจกจ่ายข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องและทันเวลา สำหรับสาธารณชน, กองกำลังร่วม, ชาติเจ้าบ้าน, องค์กรต่างๆ ของรัฐบาล, องค์กรเอกชนไม่แสวงผลกำไร, องค์กรอาสาสมัครของเอกชน รวมไปถึงการแจกจ่ายข้อมูลข่าวสารรองที่เหมาะสม โดยคำนึงถึงอันตรายที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง หรือมีโอกาสเป็นอันตรายสำคัญ หรือมีอันตรายลำดับรองลงมา

- **การกำหนดและรักษาเขตอันตรายและการควบคุมการผ่านเข้า-ออก** งานลักษณะนี้ได้กล่าวถึงมาตรการที่นำมาใช้ในการจำกัดและควบคุมการปนเปื้อนพิษ รวมไปถึงการติดตั้งป้ายเตือนภัยและการพิสูจน์ทราบพื้นที่อันตราย รักษาเส้นทางสู่สถานที่เกิดเหตุให้เข้า-ออกได้โดยสะดวก และควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่อันตราย

- **ดำเนินการค้นหา, กู้ชีพ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและผู้บาดเจ็บ** งานลักษณะนี้ได้แก่การจัดตั้งศูนย์ค้นหาและดำเนินการวิธีกู้ชีพ, การประยุกต์ใช้มาตรการกักกันและการคัดแยกที่เหมาะสม, การให้การสนับสนุนผู้ที่มีความต้องการพิเศษ (ไร้ความสามารถทางกายและไร้ความสามารถทางใจ) ซึ่งเป็นผู้ที่ต้องการการดูแลทางการแพทย์ หรือเป็นผู้ที่ต้องการการรักษา มากกว่าการปฐมพยาบาล, การจัดการและการดำเนินมาตรการการรักษา

โดยเร่งด่วน, การส่งผู้ป่วยไปยังจุดทางออกจากเขตอันตราย (hot zone) และเข้าสู่สถานทำลายล้างพิษ นอกจากนี้ยังเป็นการส่งผู้ประสบภัยที่ไม่เป็นพิษไปยังสถานพยาบาล และ/หรือสถานที่รักษาผู้ป่วยจำนวนมาก

- **จัดตั้งที่พักชั่วคราวและการดำเนินการวิธีและอพยพประชาชนที่ได้รับผลกระทบ** งานลักษณะนี้ได้กล่าวถึง การจัดตั้งและปฏิบัติการของศูนย์ดำเนินการรับและดำเนินการวิธีสำหรับประชาชนที่ได้รับผลกระทบ รวมไปถึงการคัดกรองสำหรับผู้ที่มีความจำเป็นทางการแพทย์, การเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องและเอื้ออำนวยต่อการเคลื่อนย้าย

- **เริ่มปฏิบัติการทำลายล้างพิษ** งานลักษณะนี้ ได้แก่ การปฏิบัติการทำลายล้างพิษสำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนและกำลังทหาร, ยุทโธปกรณ์, และทรัพยากรอื่นๆ ซึ่งรวมไปถึงกำลังพลที่เดินได้และเดินไม่ได้ และยังรวมไปถึงผู้ป่วยด้วย การทำลายล้างพิษยังอาจหมายถึงการปฏิบัติต่างๆ (การขจัด, การปิดผนึก, การตากลมฟ้าอากาศ, การทำให้เป็นกลาง และวิธีการอื่นใดที่จะบรรเทาหรือกำจัดการเป็นพิษ)

- **คัดแยก, กักกัน และจัดการประชาชนหรือสัตว์ที่มีโอกาสเป็นพิษหรือติดเชื้อ** งานลักษณะนี้ได้แก่ การคัดกรองผู้คน (แต่ละคน) และสัตว์ (แต่ละตัว) เพื่อตรวจหาลักษณะการสัมผัสและลักษณะอาการ ออกข้อกำหนดเพื่อบังคับให้มีการคัดแยกและกักกัน รวมไปถึงการบังคับใช้การควบคุมการเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ที่มีการคัดแยกและกักกัน

- **การดำเนินการเฝ้าระวังทางการแพทย์** งานลักษณะนี้หมายถึง การคัดกรองผู้คนแต่ละคน เพื่อหาลักษณะอาการเจ็บป่วยและดำเนินการประเมินทางการแพทย์ ในห้วงก่อนและหลังจากเกิดเหตุการณ์ นอกจากนี้ยังหมายถึงการกำหนด, การดำรงรักษา และจัดทำสำมะโนประชากร

เพื่อเป็นฐานข้อมูลกลางทางการแพทย์ เพื่อช่วยผู้ให้บริการด้านสุขภาพ และการตกลงใจ, การบูรณาการข้อมูลการเฝ้าระวังและมั่นใจว่าข้อมูลข่าวสาร ได้รับการบรรจุไว้ในฐานข้อมูล เพื่อให้สามารถนำมาใช้ร่วมกันได้ระหว่าง หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงานต่างๆ ของชาติเข้าบ้านด้วย

การประเมินความล่อแหลม (Vulnerability Assessment)

๒-๒๑ การประเมินความล่อแหลมเป็นงานที่สำคัญ สำหรับการวางแผนแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. ซึ่งช่วยให้ ผบ. มองเห็นภาพรวมเกี่ยวกับความเข้มแข็งและจุดอ่อนของหน่วย เปรียบเทียบกับสภาพแวดล้อมการปฏิบัติการและภัยคุกคามด้าน คชนร.

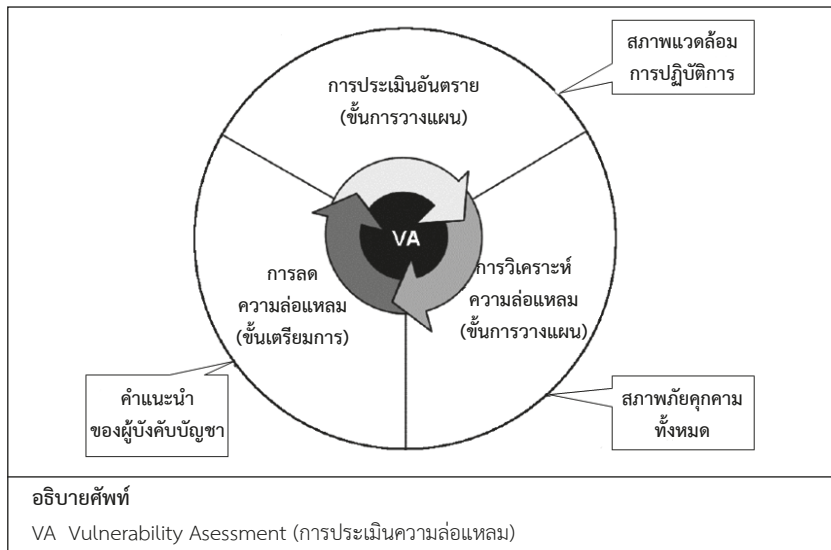
๒-๒๒ คู่มือ ATP 3-11.36/MCRP 3-37B/NTTP 3-11.34/AFTTP 3-20.70 สามารถนำมาใช้ประเมินขีดความสามารถและสภาพความพร้อมของหน่วย ซึ่งกระบวนการตรวจสอบ มีดังนี้

- แผนการแก้ไขสถานการณ์การก่อการร้ายของหน่วย และ มาตรการตอบสนองเหตุการณ์การก่อการร้าย
- ขีดความสามารถของหน่วยหรือการปฏิบัติของหน่วย ทหารเพื่อสนับสนุนสมรรถนะหลัก (การปฏิบัติการหรือการตอบสนอง เหตุฉุกเฉิน) นอกจากนี้ยังหมายถึงขีดความสามารถในการยิง และขีดความสามารถ ในการแพทย์ในการจัดการผู้ป่วยจำนวนมาก, การทำลายล้างพิษตามขั้นตอน ทางเทคนิคและการทำลายล้างพิษฉุกเฉิน ยังรวมไปถึงขีดความสามารถ ในด้านการเก็บกู้และทำลายวัตถุระเบิด; การแจ้งเตือนผู้คนจำนวนมาก; การดำเนินการของศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน และการปฏิบัติการตอบสนอง เหตุการณ์ ซึ่งรวมไปถึงการประเมินผลการฝึกและทรัพยากรที่มีอยู่

- การสนับสนุนให้คำแนะนำและความช่วยเหลือของหน่วย
- มีขั้นตอนการส่งกำลังเพื่อเข้าสนับสนุนการปฏิบัติการ

ที่เหมาะสม

๒-๒๓ การประเมินความล่อแหลม หมายถึง รูปแบบการประเมินความล่อแหลมลักษณะต่างๆ ดังที่ได้อธิบายด้วยรูปภาพ ซึ่งแสดงถึงขีดความสามารถของหน่วยในการสนับสนุนหรือดำเนินการปฏิบัติการตามสภาพแวดล้อมการปฏิบัติที่กำหนดให้และขีดความสามารถของหน่วย (ดูรูปที่ ๒-๒)



รูปที่ ๒-๒ วงรอบการประเมินความล่อแหลม

๒-๒๔ การประเมินความล่อแหลมเป็นการระบุจุดอ่อนในแผนของหน่วย การประเมินความล่อแหลมเป็นการช่วยพัฒนา (หรือเป็นข้อเสนอแนะ) มาตรการลดความล่อแหลมเพื่อตอบสนองกับจุดอ่อนที่ตรวจพบสำหรับมาตรการลดความล่อแหลมจะได้กล่าวถึงในบทที่ ๓

๒-๒๕ การพัฒนาแผนการประเมินความล่อแหลม จำเป็นต้องเปรียบเทียบภัยคุกคามกับความล่อแหลมของหน่วย สำหรับตรวจสอบความพยายามที่จำเป็นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในอันที่จะบรรลุความต้องการด้านเหตุการณ์ การประเมินความล่อแหลมยังรวมไปถึงคำแนะนำของผู้บังคับบัญชาตลอดจนองค์ประกอบของกระบวนการจัดการความเสี่ยง ซึ่งนำไปสู่การจัดลำดับความเร่งด่วนในการใช้มาตรการลดความล่อแหลม ในระหว่างขั้นการวางแผน การประเมินความล่อแหลมเริ่มด้วยการระบุอันตรายและการวิเคราะห์อันตรายแต่ละประเภท ในขั้นการวางแผน การประเมินความล่อแหลมยังคงดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ด้วยการผนวกรวมเอาการประเมินภัยคุกคามจำเพาะร่วมกับการวิเคราะห์ล่อแหลมจำเพาะ และการระบุถึงมาตรการลดความล่อแหลมที่มีโอกาสนำมาใช้ ผลลัพธ์ที่ต้องการในขั้นการวางแผน คือการประมาณการและข้อเสนอแนะแก่ผู้บังคับบัญชาในการจัดลำดับความเร่งด่วนเพื่อลดความล่อแหลม

การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)

๒-๒๖ ผู้บังคับบัญชาดำเนินการประเมินความเสี่ยงในระหว่างการวางแผนการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน. เพื่อแจกแจงระดับความเสี่ยงที่อาจมีอยู่ในระหว่างดำเนินการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชน.

๒-๒๗ หน่วยที่ทำหน้าที่ตอบสนองเหตุการณ์ต้องพิสูจน์ทราบ และประเมินความเสี่ยงที่มาพร้อมกับการปฏิบัติการกิจที่ได้รับมอบ และต้องตกลงใจให้มีความสมดุลระหว่างความสูญเสียจากความเสี่ยงและประโยชน์ที่เกิดจากการปฏิบัติการกิจในบางเหตุการณ์ (เช่น เหตุการณ์ที่มีอันตรายจากรังสีสูงๆ) อาจยอมรับไม่ได้กับความเสี่ยงที่เกิดขึ้น

๒-๒๘ ผู้บังคับบัญชาต้องตระหนักถึงสภาพแวดล้อมการปฏิบัติการของตน ความเสี่ยงที่ยอมรับได้ในยามสงครามอาจยอมรับไม่ได้ในระหว่างการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ ซึ่งตัวอย่างที่กล่าวมาแล้ว อาจพบเห็นได้จากความแตกต่างระหว่างเกณฑ์การรับรังสีของกำลังทหารที่ปฏิบัติการในยามสงครามกับผู้ตอบสนองเหตุร้ายแรกที่เป็นเจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือน ซึ่งปฏิบัติการในสภาพแวดล้อมภายในประเทศโดยทั่วไป ระดับความเสี่ยงสูงมักยอมรับได้ในสถานการณ์ที่เป็นสงครามมากกว่าการยอมรับภายใต้มาตรฐานของคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน [Occupational Safety and Health Administration (OSHA)] สำหรับเกณฑ์การรับรังสีในสภาพแวดล้อมการปฏิบัติการภายในประเทศ คาดกันว่ากำลังทหารของกระทรวงกลาโหมที่ปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ภายในประเทศ ก็ยึดถือมาตรฐานการปฏิบัติเช่นเดียวกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนที่ปฏิบัติงานร่วมกัน

การประเมินสถานที่เกิดเหตุอย่างละเอียด (Deliberate Site Assessment)

๒-๒๙ การประเมินสถานที่เกิดเหตุอย่างละเอียดช่วยให้ผู้บังคับบัญชาจดจำและระบุถึงลักษณะอันตรายจาก คชรณ. ในพื้นที่ปฏิบัติการของตนได้ดีกว่า ทำให้หน่วยต้องเตรียมการปฏิบัติเพื่อแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชรณ. เพื่อตอบสนองกับอันตรายที่อาจมีอยู่ในสถานที่เกิดเหตุ

๒-๓๐ ก่อนเกิดเหตุการณ์ หน่วยตอบสนองเหตุควรดำเนินการประเมินสถานที่เกิดเหตุภายในพื้นที่ปฏิบัติการของตนอย่างละเอียด ซึ่งมีแนวโน้มที่อาจเป็นอันตรายได้ในอนาคต ตัวอย่างต่อไปนี้จะทำให้เกิดความเข้าใจได้ดียิ่งขึ้น

- กำลังทหารสหรัฐฯ ที่สนับสนุนการใช้กำลังทหารเข้าปฏิบัติการในเมืองทุซลา (Tuzla) ประเทศบอสเนีย ในการสนับสนุนความพยายามของชาติเจ้าบ้าน เพื่อประเมินสถานที่เกิดเหตุที่มีอันตรายจาก คซรณ. ณ โรงงานอุตสาหกรรมเคมีสุดาโซะ (Sudaso) โดยที่โรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติการของทหารสหรัฐฯ และมีรายงานว่ามีการครอบครองขบวนตู้สินค้าขนส่งทางรถไฟ ซึ่งบรรจุสารคลอรีนและสารเคมีอันตรายไว้เป็นจำนวนมาก การวิเคราะห์อันตรายจากการประเมินสถานที่เกิดเหตุอย่างละเอียดชี้ให้เห็นว่า สารคลอรีนหรือสารเคมีอันตรายอื่นๆ ที่ถูกปล่อยออกสู่สภาพแวดล้อม (อากาศ และแหล่งน้ำอุปโภคและบริโภค) อาจสร้างผลกระทบอย่างมากต่อประชาชนในท้องถิ่น การใช้ข้อมูลที่ได้จากการลาดตระเวนของกำลังพลในระหว่างการประเมินสถานที่เกิดเหตุ หน่วยย่อมสามารถใช้วางแผนตอบสนองกับแก้ไขสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ดีกว่า

- หน่วยทหารสหรัฐฯ ที่ให้การสนับสนุนการฝึกระดับชาติของกระทรวงรักษาความมั่นคงภายใน เมื่อปี ค.ศ. ๒๐๐๔ ได้ดำเนินการประเมินสถานที่ตั้งของแหล่งวัตถุดิบอุตสาหกรรมอันตราย การใช้ข้อมูลที่รวบรวมมาจากการประเมินสถานที่เกิดเหตุ หน่วยย่อมสามารถวางแผนตอบสนองกับแก้ไขสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ดีกว่า

๒-๓๑ หน่วยดำเนินการประเมินสถานที่เกิดเหตุถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการเตรียมสภาพแวดล้อมการปฏิบัติการด้านการข่าว และการจัดเตรียมแฟ้มเอกสารที่อาจเกี่ยวข้องกับภัยคุกคามสำหรับการประเมินสถานที่เกิดเหตุแต่ละแห่ง หน่วยได้ใช้แฟ้มเก็บเอกสารเหล่านี้เพื่อออกแบบถึงวิธีการที่หน่วยทำหน้าที่ตอบสนอง หากมีเหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นในสถานที่เกิดเหตุเหล่านั้น และเป็นการเตรียมแผนขั้นต้นสำหรับแต่ละเหตุการณ์ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากการรวบรวมของหน่วยสำหรับภัยคุกคามแต่ละประเภท

ได้รับการเก็บรักษาในแฟ้มเอกสารเพื่อนำมาใช้ตอบสนองเหตุการณ์ในอนาคต ข้อมูลดังกล่าวอาจได้แก่ ผังในแต่ละชั้นของอาคาร, แผนที่ของสถานที่เกิดเหตุ, การกำหนดเส้นทางเข้าและออก, พื้นที่ที่อาจใช้เป็นที่พักรอ, การวัดทิศทางลมในขณะนั้นเพื่อสร้างรูปพยากรณ์อันตรายได้ลม ในขณะนี้ยังไม่มีรูปแบบของแฟ้มเก็บเอกสารที่เป็นมาตรฐาน จึงขอเสนอแนะตัวอย่างเนื้อหาที่ควรบรรจุไว้ในแฟ้มเก็บเอกสาร ดังแสดงไว้ในตารางที่ ๒-๑

ตารางที่ ๒-๑ ตัวอย่างเนื้อหาที่อาจเป็นภัยคุกคามในแฟ้มเก็บเอกสาร

● หมายเลขรายการตรวจพิสูจน์ทราบ ● หัวข้อรายการตรวจพิสูจน์ทราบ ● ตำแหน่งที่ตั้งสถานที่เกิดเหตุ ● ข้อมูลรายละเอียดที่ทราบแล้ว ● ข้อมูลรายละเอียดที่ต้องสงสัย ● ภัยคุกคามในภาพรวม ● สถานที่เกิดเหตุในภาพรวม ● ประวัติของสถานที่เกิดเหตุ ● สาร คชนร. ที่ยังคงมีอยู่ ● ข้อมูลของสารอันตราย ● การแสดงด้วยรูปภาพ ■ ภาพแผนผัง ■ แผนที่ ■ ภาพถ่าย ■ ผังของอาคาร	● รายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่เกิดเหตุ ● ลักษณะสำคัญของสถานที่เกิดเหตุ ● อันตรายต่อสภาพแวดล้อมจากการรั่วไหลแพร่กระจายโดยอุบัติเหตุ ● สภาพพื้นที่ ● ยุทธศาสตร์การจัดเก็บรวบรวม ● สถานที่เกิดเหตุอื่นๆ เพื่อการขยายผล ● ข้อเสนอแนะของผู้บังคับบัญชา ● การขนส่ง ● เครือข่ายถนน ● ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการวิเคราะห์ ● โครงการและสารอันตราย ● ข้อมูลพื้นฐาน ● การวิเคราะห์ด้วยภาพจำลองเหตุการณ์
---	--

๒-๓๒ มีความสำคัญมากในการเก็บรวบรวมข้อมูลและการหาข่าวเกี่ยวกับสถานที่เกิดเหตุให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ ความเป็นไปได้ที่ข้อมูลรายละเอียดที่มากยิ่งขึ้นอาจมีพร้อมอยู่แล้วทั้งหมดในสถานที่เกิดเหตุ ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสถานที่เกิดเหตุมีความสำคัญยิ่งต่อการวางแผนในรายละเอียด ภาพถ่าย แผนที่และผังโครงสร้างของสถานที่เกิดเหตุมีส่วนช่วยในการวางแผน การประเมินสถานที่เกิดเหตุเป็นการระบุตัวอย่างของข้อมูล (ประเภทของสารหรือวัตถุอันตรายที่อาจมีอยู่, การจัดรูปแบบของสิ่งปลูกสร้าง และจำนวนผู้ที่ปฏิบัติงานเป็นประจำในสถานที่นั้น)

๒-๓๓ หน่วยตอบสนองเหตุด้าน เคมี. ต้องระบุถึงงานที่มีลักษณะจำเพาะและมีนัยสำคัญตามภารกิจได้ งานที่มีลักษณะจำเพาะมักปรากฏอยู่ คำสั่งปฏิบัติการกิจ ซึ่งมีหัวข้อจำเพาะที่ต้องดำเนินการให้ผลเป็นสำเร็จโดยภารกิจ สำหรับงานที่มีนัยสำคัญมักเป็นงานที่จำเป็นที่ชุดปฏิบัติการต้องปฏิบัติเพื่อให้บรรลุผลสำเร็จของงานที่มีลักษณะจำเพาะ (ดูตารางที่ ๒-๒)

ตารางที่ ๒-๒ ตัวอย่างงานที่ต้องปฏิบัติในพื้นที่เกิดเหตุ

● สัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิค ● การตรวจสอบที่เกิดเหตุด้วยสายตา ● การประเมินกลุ่มไอที่ลอยไปตามลม ● การค้นหาอันตรายด้านเคมี ชีวะ และรังสีในพื้นที่ ● การเก็บตัวอย่างดิน ● การเก็บตัวอย่างน้ำ ● การเก็บตัวอย่างอากาศ ● การเก็บตัวอย่างบริเวณพื้นผิว ● การประสานกับเจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนหรือเจ้าหน้าที่ของชาติเจ้าบ้าน	● สัมภาษณ์พยานในที่เกิดเหตุ ● การประเมินผลด้านอุตุนิยมวิทยา ● แแผนผัง, แผนที่, ภาพโครงสร้างสถานที่เกิดเหตุ ● ตรวจสอบตำแหน่งด้วยระบบระบุตำแหน่งด้วยดาวเทียม ● การสำรวจหา เคมี. ในพื้นที่ ● การเก็บตัวอย่างที่เป็นของแข็ง ● การเก็บตัวอย่างพืชพรรณ ● การตรวจสอบหาสารชีวะ ● การบรรจุหีบห่อสารตัวอย่าง
---	--

ตารางที่ ๒-๒ ตัวอย่างงานที่ต้องปฏิบัติในพื้นที่เกิดเหตุ (ต่อ)

● การตรวจหาสารเคมี ● การอนุรักษ์ตัวอย่าง ● มาตรการคุ้มครองวัตถุตัวอย่าง	● การทำลายล้างพิษฉุกเฉิน, การทำลายล้างพิษตามขั้นตอนทางเทคนิค และการทำลายล้างพิษผู้ป่วยจำนวนมาก ● การรักษาทางการแพทย์ ● การส่งกลับผู้ป่วย
---	--

๒-๓๔ การใช้ข้อมูลที่เกิดขึ้นรวบรวมมาได้ หน่วยตอบสนองเหตุการณ์ตรวจสอบดูว่าภารกิจใดมีความเร่งด่วนสูงสุดและต้องปฏิบัติให้สำเร็จภายใต้ขีดความสามารถของหน่วยตน วัตถุประสงค์ของภารกิจที่มีความเร่งด่วนลำดับแรกและภารกิจที่มีความเร่งด่วนลำดับรองลงมาควรมีเค้าโครงที่ชัดเจน

๒-๓๕ การใช้ชุดรายการข้อมูลที่มีความสำคัญ หน่วยเป็นผู้ส่งคำร้องขอข้อมูลซึ่งตัวอย่างรายการข้อมูลที่มีความสำคัญได้แจกแจงไว้ในตารางที่ ๒-๓

ตารางที่ ๒-๓ ตัวอย่างรายการข้อมูลที่มีความสำคัญ

● การวางกำลังทหารฝ่ายเราและการปฏิบัติ ● การปฏิบัติในสงครามเคมีและสงครามชีวะ ■ ประเภทของสารที่อาจนำมาใช้ ■ ปริมาณของสารที่อาจนำมาใช้ ● โรงงานผลิตสารเคมี/แหล่งจัดเก็บที่ทราบ ● มลภาวะต่อสภาพแวดล้อมที่ทราบ ● ประวัติของแหล่งผลิต ● ข้อมูลทางด้านอุตุนิยมวิทยา

ตารางที่ ๒-๓ ตัวอย่างรายการข้อมูลที่มีความสำคัญ (ต่อ)

- เขตที่อาจใช้สำหรับการส่งทางอากาศลงสู่พื้น
- เครือข่ายถนนโดยรอบแหล่งผลิต
- สนามบินในบริเวณใกล้เคียง
- ความต้องการเขตอำนาจตามกฎหมายของฝ่ายพลเรือน
- ความต้องการการสนับสนุนทางการส่งกำลังบำรุง

การประเมินการสนับสนุนบริการสุขภาพ (Health Service Support Assessment)

๒-๓๖ การประเมินการสนับสนุนบริการสุขภาพ ประกอบด้วยงานต่างๆ ดังนี้

- ตรวจสอบขีดจำกัดการได้รับรังสี
- ตรวจสอบภัยคุกคามด้านการแพทย์
- ระบุถึงมาตรการต่อต้านทางการแพทย์
- ตรวจสอบความเสี่ยง/ภัยคุกคามต่อสุขภาพในพื้นที่ที่เกิดเหตุ
- ระบุถึงจำนวนประชาชนที่ตกอยู่ในความเสี่ยงภายในพื้นที่ที่เกิดเหตุ
- ตรวจสอบความต้องการกระทรวงกลาโหมเพิ่มเติม
- ตรวจสอบประเภทและจำนวนหน่วยหรือกำลังพลสายแพทย์ที่จำเป็น เพื่อสนับสนุนในบริเวณที่เกิดเหตุ