



การตอบสนอง เหตุการณ์

บทที่ ๔ เป็นการอธิบายการปฏิบัติเพื่อตอบสนองเหตุการณ์ รวมไปถึงการกล่าวถึงลำดับขั้นตอนการปฏิบัติการตอบสนองเหตุการณ์, อำนาจในการปฏิบัติการตอบสนองเหตุการณ์, การตอบสนองเหตุการณ์เป็นรายแรก, การตอบสนองเหตุฉุกเฉิน, การควบคุมบังคับบัญชา, การตอบสนองเหตุการณ์จาก คชนร. และการปฏิบัติการตอบสนองการสนับสนุนบริการสุขภาพ รวมทั้งการกล่าวถึงการเปลี่ยนผ่านไปสู่การปฏิบัติการฟื้นฟูเพื่อเป็นสังเขปไว้ด้วย

กล่าวเบื้องต้น (Background)

๔-๑ เหตุการณ์จาก คชนร. อาจเกิดขึ้นได้ในเวลาและสถานที่ที่ไม่มีการแจ้งเตือน ซึ่งก่อให้เกิดความโกลาหลและการบาดเจ็บล้มตายเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ไม่มีการแจ้งเตือน หน่วยบริการเหตุฉุกเฉินประจำท้องถิ่น หรืออาจเป็นหน่วยงานระดับรัฐหรือระดับชาติจะเป็นหน่วยตอบสนองเหตุการณ์ หน่วยตอบสนองเหตุฉุกเฉินในระดับท้องถิ่นอาจแจ้งเตือนไปยัง

ผบ.หน่วยทหารสังกัดกระทรวงกลาโหมที่อยู่ใกล้เคียง โดยที่หน่วยทหารอาจเริ่มเข้าตอบสนองเหตุเป็นกรณีเร่งด่วนเพื่อช่วยชีวิต, ป้องกันไม่ให้ผู้คนได้รับบาดเจ็บหรือบรรเทาความเสียหายต่อทรัพย์สิน เมื่อได้รับการร้องขอรับการสนับสนุนให้ช่วยเหลือ การตอบสนองเหตุฉุกเฉินภายในประเทศ กระทรวงกลาโหมมีอำนาจอนุมัติให้ดำเนินการ แต่หากเป็นการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ในต่างประเทศโดยอาศัยเจ้าหน้าที่จากกระทรวงกลาโหม กระทรวงการต่างประเทศเป็นผู้ที่มีอำนาจอนุมัติ

๔-๒ หน้าที่หลักๆ ในการปฏิบัติการของหน่วยตอบสนองการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. คือการปกป้องชีวิต การรักษาสภาพและความปลอดภัย, การระวังป้องกันและลดอันตราย, ปกป้องทรัพย์สิน, ป้องกันสภาพสิ่งแวดล้อมไม่ให้เสียหายมากเกินไปและรักษาความเชื่อมั่นจากสาธารณชนต่อรัฐบาลว่ามีความสามารถในการตอบสนองเหตุการณ์จาก คชนร. ได้ (ในรูปที่ ๔-๑ แสดงถึงขั้นตอนการตอบสนองต่อเหตุการณ์ซึ่งสัมพันธ์กับขั้นตอนการปฏิบัติอื่นๆ ในการตอบสนอง เพื่อการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร.) หน่วยที่ทำหน้าที่ตอบสนองเริ่มปฏิบัติเพื่อการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในบริเวณที่ใกล้เคียงกับที่เกิดเหตุให้กลับคืนมา การเปลี่ยนผ่านและแผนการถอนกำลังต้องได้รับการพัฒนาตามบทบาทของกองกำลังสังกัดกระทรวงกลาโหมที่ได้กำหนดขึ้น และตามมาด้วยการตรวจสอบสภาพความพร้อมของหน่วยงานในท้องถิ่น, ระดับรัฐ และหน่วยงานในระดับชาติ

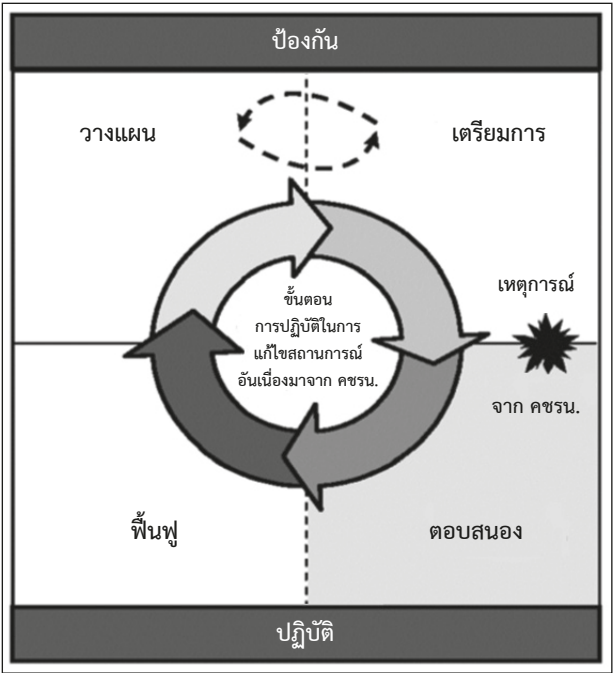
๔-๓ ถึงแม้ว่างานหลักในการแก้ไขสถานการณ์ของกระทรวงกลาโหม จะมุ่งเน้นไปที่การลดผลกระทบจาก คชนร. ต่อการปฏิบัติการทางทหารให้เหลือน้อยที่สุด แต่ก็ต้องเตรียมพร้อมเพื่อสนับสนุนการตอบสนองเหตุการณ์จาก คชนร. ภายในประเทศ รวมทั้งกับชาติพันธมิตรและชาติ

ที่มีความร่วมมือกัน เพื่อเป็นการป้องกันอันตรายและเป็นการฟื้นฟูจากการใช้สาร คชรณ. กำลังทหารต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันเชิงรับ และเตรียมพร้อมที่จะปฏิบัติเพื่อการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชรณ. หากความพยายามในการป้องกันล้มเหลวและการโจมตีด้วยอาวุธ คชรณ. ไม่สามารถป้องปรามได้ กระทรวงกลาโหมต้องเตรียมความพร้อมเพื่อตอบสนองต่อการร้องขอความช่วยเหลือ; รวมทั้งริเริ่มหรือสนับสนุนความพยายามในการแก้ไขสถานการณ์ที่ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง; และให้การสนับสนุนอย่างเข้มแข็งต่อเจ้าหน้าที่ในระดับท้องถิ่น, ระดับรัฐ, ระดับชาติ รวมทั้งเจ้าหน้าที่ของชาติพันธมิตร และประเทศที่มีความร่วมมือกัน

๔-๔ ลำดับขั้นตอนและระยะเวลาในการตอบสนองเหตุการณ์จาก คชรณ. มักขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายประการ เช่น สภาพแวดล้อมการปฏิบัติการ (การแก้ไขสถานการณ์ภายในประเทศ, การปฏิบัติการเพื่อแก้ไขสถานการณ์ต่างประเทศ) ขนาดของเหตุการณ์ด้าน คชรณ. และทรัพยากรที่จำเป็นต่อการตอบสนองเหตุการณ์ ในตารางที่ ๔-๑ ได้ให้รายละเอียดเกี่ยวกับลำดับเหตุการณ์สำหรับการตอบสนองเหตุการณ์ด้าน คชรณ.

ภาพรวมของการตอบสนองเหตุการณ์ (Incident Response Overview)

๔-๕ การปฏิบัติการในระหว่างการตอบสนองเหตุการณ์ได้กล่าวถึงผลกระทบในระยะสั้น และผลกระทบโดยตรงจากเหตุการณ์นั้น มาตรการตอบสนองหมายถึงการปฏิบัติทั้งปวง เพื่อช่วยชีวิต, ปกป้องทรัพย์สิน และการให้บริการที่จำเป็นเพื่อให้การปฏิบัติการดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่อง



รูปที่ ๔-๑ ขั้นตอนการปฏิบัติในการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คสชน. (ตอบสนอง)

ตารางที่ ๔-๑ ลำดับเหตุการณ์สำหรับการตอบสนองเหตุการณ์ด้าน คสชน.
(เป็นการคาดการณ์)

เหตุการณ์	การปฏิบัติ
มีสิ่งบอกเหตุ	เหตุการณ์ด้าน คสชน. เกิดขึ้น ซึ่งจำเป็นต้องมีการตอบสนอง (เกิดการระเบิด, การแพร่กระจาย, มีลักษณะอาการเริ่มปรากฏ)
การตอบสนองในขั้นต้น	ชุดปฏิบัติตอบสนองเหตุการณ์ประจำท้องถิ่น เข้าทำหน้าที่ตอบสนองต่อเหตุการณ์

ตารางที่ ๔-๑ ลำดับเหตุการณ์สำหรับการตอบสนองเหตุการณ์ด้าน คสชน.
(เป็นการคาดการณ์) (ต่อ)

เหตุการณ์	การปฏิบัติ
ริเริ่มจัดตั้งระบบ บัญชาการเหตุการณ์	ชุดปฏิบัติการตอบสนองเหตุการณ์ค้นหาความจำเป็น ในการจัดตั้งระบบบัญชาการเหตุการณ์
กำหนดการบังคับบัญชา	ผบ.เหตุการณ์ รับผิดชอบการบัญชาการและการควบคุม ในบริเวณที่เกิดเหตุ
รักษาความปลอดภัย ที่เกิดเหตุเพื่อควบคุม การเข้า-ออก	ผบ.เหตุการณ์ กำหนดการรักษาความปลอดภัยที่เกิดเหตุ ● กำหนดเขตรักษาความปลอดภัยโดยรอบที่เกิดเหตุ ● ทำให้มั่นใจว่าเป็นวิธีทำให้เกิดความปลอดภัย และการกำหนดตำแหน่งทรัพยากรที่ใช้ตอบสนอง เหตุฉุกเฉินในบริเวณที่เกิดเหตุ ● กำหนดพื้นที่พักรอถือว่าเป็นวิธีการควบคุมทรัพยากร ที่ใช้ตอบสนองในบริเวณที่เกิดเหตุ
กำหนดที่บัญชาการ เหตุการณ์	ผบ.เหตุการณ์ จัดตั้งที่บัญชาการเหตุการณ์ด้านนอกเขต ที่มีหรือคาดว่าจะมีอันตราย แต่ต้องอยู่ในระยะที่ใกล้ กับที่เกิดเหตุมากพอสำหรับการบัญชาการเหตุการณ์ ● เป็นตำแหน่งที่ตั้งที่มีการกระจายข่าวสาร ● การรายงานเหตุการณ์ที่มีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง
พิสูจน์ทราบอันตราย/ ประเมินสถานการณ์ (อย่างต่อเนื่อง)	ผู้ตอบสนองเหตุการณ์ .- ● ประเมินจากแหล่งข้อมูลที่มีอยู่ (ป้ายประกาศ และเอกสารประกอบการขนส่ง) ● พยายามตอบคำถาม ต่อไปนี้ ■ มีไฟไหม้, มีการหกเรียกรวด, หรือมีกลุ่มควันหรือไม่ ■ สภาพอากาศเป็นอย่างไร

ตารางที่ ๔-๑ ลำดับเหตุการณ์สำหรับการตอบสนองเหตุการณ์ด้าน คชน. (เป็นการคาดการณ์) (ต่อ)

เหตุการณ์	การปฏิบัติ
	■ สภาพภูมิประเทศเป็นแบบไหน ■ ใคร/อะไรที่ตกอยู่ในความเสี่ยง ■ มีอะไรบ้างที่ควรปฏิบัติ ■ อะไรที่ควรดำเนินการเป็นกรณีเร่งด่วน (อพยพ, จัดที่หลบภัยในที่เกิดเหตุ หรือกู้ชีพโดยเร่งด่วน)
กำหนดเขตควบคุมอันตราย	ผบ.เหตุการณ์ กำหนดเขตปลอดภัย, เขตเฝ้าระวัง และเขตควบคุมอันตราย เพื่อให้มั่นใจว่าพื้นที่ปฏิบัติงานมีความปลอดภัย
จัดชุดปฏิบัติการเฉพาะกิจ	ผบ.เหตุการณ์ จัดชุดปฏิบัติการตอบสนองเหตุเท่าที่มีทรัพยากรอยู่ ภายใต้อำนาจการบังคับบัญชาที่เหมาะสม
วางกำลังชุดปฏิบัติการตอบสนอง	ผู้ตอบสนองเหตุการณ์เริ่มปฏิบัติการบนพื้นฐานของภารกิจที่ได้รับมอบ

การตอบสนองเหตุลำดับแรก (First Response)

๔-๖ การตอบสนองเหตุลำดับแรก กระทำโดยเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเอกชน, พนักงานดับเพลิง และเจ้าหน้าที่เหตุฉุกเฉินโดยทั่วไป ผู้ตอบสนองเหตุลำดับแรกคือ บุคคลที่ประสบเหตุหรือที่พบเห็นการรั่วไหลแพร่กระจายของสารอันตราย และเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกให้ริเริ่มตอบสนองเหตุฉุกเฉินลำดับขั้นตอน ด้วยการแจ้งเตือนการแพร่กระจายให้แก่ผู้มีอำนาจหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง หากเป็นผู้ตอบสนองเหตุในขั้นที่สูงขึ้น ผู้ตอบสนองเหตุลำดับแรกหมายถึงบุคคลที่ได้รับการฝึกปฏิบัติการหรือเป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคนิค

๔-๗ ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยผู้ตอบสนองเหตุลำดับแรก มักเป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องถิ่นและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเอกชน, พนักงานดับเพลิง และเจ้าหน้าที่เหตุฉุกเฉิน ซึ่งเป็นผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์ ตั้งแต่เริ่มแรก มีหน้าที่รับผิดชอบในการป้องกันและปกป้องชีวิต, ทรัพย์สิน, วัตถุพยาน และสิ่งแวดลอม และยังครอบคลุมไปถึงผู้ที่ดำเนินการตอบสนองเหตุฉุกเฉินตามที่ได้นิยามไว้ใน “กฎหมายการรักษาความมั่นคงภายในปี ค.ศ. ๒๐๐๒” (Homeland Security Act of 2002)

การตอบสนองเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response)

๔-๘ การตอบสนองเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นเมื่อผู้ตอบสนองเหตุที่มาจากนอกพื้นที่ถูกส่งเข้าประจำการในพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ ในสถานการณ์ที่ส่งผลหรือมีแนวโน้มว่าไม่สามารถควบคุมการแพร่กระจายของสารอันตรายได้ สำหรับการตอบสนองเหตุการณ์ที่มีการแพร่กระจายสารอันตรายที่ไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยหรือไม่อันตรายต่อสุขภาพ ไม่ถือว่าเป็นการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

๔-๙ หน้าที่อื่นๆ ที่เป็นตัวอย่างของการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน ได้แก่ การผจญเพลิง, การบังคับใช้กฎหมาย, การรักษาความปลอดภัย, การสนับสนุนทางการแพทย์, การจัดการเหตุฉุกเฉิน, การเก็บกู้และทำลายวัตถุระเบิด และการดำเนินกิจการศพผู้เสียชีวิต

ผู้ตอบสนองเหตุการณ์ (Responder)

๔-๑๐ ผู้ตอบสนองเหตุการณ์ คชนร. เป็นเจ้าหน้าที่ทหารและพลเรือนสังกัดกระทรวงกลาโหมเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกให้ตอบสนองเหตุการณ์ คชนร. และได้รับการรับรองการปฏิบัติการได้อย่างปลอดภัยสำหรับการตระหนักรู้, การปฏิบัติการ หรือระดับชำนาญการ ซึ่งเป็นไปตามข้อบังคับแห่งรัฐบาลกลาง สหรัฐอเมริกา ข้อ ๒๙ (29 CFR 1910.120) และระเบียบของสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติ (NFPA) ข้อ ๔๗๒

ผู้ตอบสนองเหตุด้านเคมี ชีวะ รังสีและนิวเคลียร์ (ระดับการตระหนักรู้) (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Responder [Awareness level])

๔-๑๑ ผู้ตอบสนองเหตุด้าน คชนร. ในระดับการตระหนักรู้คือกำลังพลที่เป็นผู้พบเห็นหรือประสบเหตุการณ์ด้าน คชนร. หรือมีการแพร่กระจายสารอันตราย และเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกให้เริ่มลำดับการตอบสนองเหตุฉุกเฉินด้วยการแจ้งเตือนเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจจัดการเหตุการณ์ที่มีการรั่วไหลแพร่กระจาย ซึ่งผู้ประสบเหตุไม่ต้องดำเนินการใดๆ นอกเหนือจากการแจ้งเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจ ทั้งนี้ ผู้ตอบสนองเหตุด้าน คชนร. ในระดับตระหนักรู้ควรได้รับการฝึกในระดับที่มากพอ หรือมีประสบการณ์ที่แสดงให้เห็นถึงสมรรถนะ ดังต่อไปนี้

- เข้าใจเกี่ยวกับ คชนร. หรือวัตถุอันตราย รวมทั้งความเสี่ยงจาก คชนร. หรือจากวัตถุเหล่านั้นเมื่อเกิดเหตุการณ์
- เข้าใจเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นพร้อมกับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งอาจยังคงมีวัตถุอันตรายอยู่

- รับรู้ว่ามีอันตรายจาก คสรน. หรือวัตถุอันตรายเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- พิสฐานทราบสาร คสรน. หรือวัตถุอันตราย หากทำได้
- เข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของผู้ตอบสนองเหตุในระดับการตระหนักรู้ ตามแผนการตอบสนองเหตุฉุกเฉินของผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งการรักษาความปลอดภัยและการควบคุมที่เกิดเหตุ และการปฏิบัติตามคู่มือ *Emergency Response Guidebook* (ปี 2012) [กรมควบคุมมลพิษได้แปลคู่มือฉบับนี้โดยใช้ชื่อว่า “คู่มือระงับอุบัติเหตุเบื้องต้นจากวัตถุอันตราย”] ซึ่งเป็นคู่มือแนะนำสำหรับผู้สนองเหตุเป็นรายแรกในขั้นต้น ในขณะที่ตอบสนองเหตุการณ์ด้านการขนส่งสินค้าอันตราย/วัตถุอันตราย
- ทราบถึงความต้องการทรัพยากรเพิ่มเติม และได้แจ้งไปยังศูนย์การติดต่อสื่อสารได้อย่างถูกต้อง

ผู้ตอบสนองเหตุด้าน คสรน. (ระดับปฏิบัติการ) (Operations Level)

๔-๑๒ ผู้ตอบสนองเหตุด้าน คสรน. ในระดับปฏิบัติการคือ กำลังพลที่ปฏิบัติหน้าที่ตอบสนองเหตุที่เกิดจากการแพร่กระจายหรือมีโอกาสเกิดการแพร่กระจายสาร คสรน. หรือวัตถุอันตราย ซึ่งถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของการตอบสนองในที่เกิดเหตุขั้นต้น เพื่อป้องกันบุคคล, ทรัพย์สิน และสภาพแวดล้อมที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงจากผลกระทบที่เกิดจากการแพร่กระจาย ผู้ตอบสนองเหตุเหล่านี้ได้รับการฝึกการตอบสนองเหตุในเชิงรับ โดยที่ไม่ต้องพยายามอย่างจริงจังเพื่อยับยั้งการแพร่กระจาย สิ่งที่เพิ่มเติมขึ้นมาจาก การฝึกในระดับที่ตระหนักรู้คือ ผู้ที่ตอบสนองเหตุด้าน คสรน. ในระดับปฏิบัติการต้องได้รับการฝึกหรือมีประสบการณ์เพียงพอที่จะแสดงให้เห็นถึงสมรรถนะดังต่อไปนี้

- ทราบถึงอันตรายพื้นฐานและเทคนิคการประเมินความเสี่ยงด้าน คชรณ.
- ทราบถึงวิธีการเลือกและใช้ยุทธภัณฑ์ป้องกันตนได้อย่างถูกต้อง สำหรับผู้ตอบสนองเหตุในระดับปฏิบัติการ
- เข้าใจความหมายพื้นฐานเกี่ยวกับวัตถุอันตรายและวัตถุคชรณ.
- ทราบวิธีการขั้นพื้นฐานในการปฏิบัติการควบคุม, จัดการ, ปิดล้อม ภายใต้ขีดความสามารถของทรัพยากรและยุทธภัณฑ์ป้องกันตนเท่าที่มีอยู่อัตราของหน่วยของตน
- ทราบถึงวิธีการดำเนินการตามขั้นตอนการทำลายล้างพิษขั้นพื้นฐาน
- เข้าใจถึงระเบียบปฏิบัติประจำที่เกี่ยวข้องและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจ

ผู้ตอบสนองเหตุในระดับผู้ชำนาญการ (Technician Level)

๔-๑๓ ผู้ตอบสนองเหตุด้าน คชรณ. ในระดับผู้ชำนาญการคือกำลังพลที่ทำหน้าที่ตอบสนองการแพร่กระจาย หรือมีโอกาสรแพร่กระจายโดยการยับยั้งการแพร่กระจายสาร คชรณ. เหล่านั้น นอกเหนือจากการฝึกในระดับการตระหนักรู้และการตอบสนองเหตุในระดับปฏิบัติการแล้ว ผู้ตอบสนองเหตุในระดับผู้ชำนาญการ ควรมีสมรรถนะดังต่อไปนี้

- ทราบถึงวิธีการดำเนินการตามแผนตอบสนองเหตุฉุกเฉิน

- ทราบถึงวิธีการระบุประเภท, การพิสูจน์ทราบ, การตรวจสอบวัตถุที่ทราบแล้วหรือยังไม่ทราบโดยใช้เครื่องมือและยุทธวิธีโปรแกรมสำรวจที่ใช้กันในสนาม
- สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามบทบาทหน้าที่ตามที่ระบบบัญชาการเหตุการณ์กำหนด
- ทราบถึงวิธีการเลือกและใช้ยุทธภัณฑ์ป้องกันตนได้อย่างเหมาะสมในระดับเชี่ยวชาญ
- ทราบถึงเทคนิคการประเมินอันตรายและการประเมินความเสี่ยง
- ทราบวิธีการขั้นก้าวหน้าในการปฏิบัติการควบคุม, จัดการ, ปิดล้อม ภายใต้อำนาจความสามารถของทรัพยากรและยุทธภัณฑ์ป้องกันตนเท่าที่มีอยู่ในอัตราของหน่วยของตน
- ทราบถึงวิธีการดำเนินการตามขั้นตอนของการทำลายล้างพิษ
- เข้าใจถึงขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจ
- เข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับศัพท์ทางด้านพิษวิทยา และพฤติกรรมของสาร คหรน.

สภาพแวดล้อมในการตอบสนองเหตุการณ์ (Response Environment)

๔-๑๔ สภาพแวดล้อมในการตอบสนองเหตุการณ์ ได้แก่ การนำหน่วย, การสื่อสาร และขั้นตอนการตอบสนอง

บทบาทของกระทรวงกลาโหม (Department of Defense Role)

๔-๑๕ การตอบสนองเหตุการณ์ของกองกำลังภายใต้กระทรวงกลาโหม ซึ่งตอบสนองเหตุการณ์ภายในประเทศ หรือเป็นการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ในต่างประเทศในบทบาทให้การสนับสนุน ซึ่งไม่อยู่ภายใต้การกำกับของผู้บัญชาการเหตุการณ์ อย่างไรก็ตาม ในสภาพแวดล้อมการตอบสนองเหตุการณ์ภายใต้การนำของกระทรวงกลาโหม กำลังทหารจะอยู่ในฐานะที่มีบทบาทนำ ตัวอย่างเช่น ผู้บัญชาการกองกำลังภาคพื้นอาจพัฒนาแผน (กระทรวงกลาโหมมีบทบาทนำ) เพื่อภารกิจการแก้ไขสถานการณ์ด้าน คชนร. ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบของตน หากจำเป็น ผู้บัญชาการกองกำลังภาคพื้น อาจกำหนด และ/หรือจัดตั้งกองกำลังเฉพาะกิจร่วมเพื่อแก้ไขสถานการณ์ (CM JTF) ซึ่งกองกำลังเฉพาะกิจร่วมสามารถปรับเปลี่ยนการจัดเพื่อให้บรรลุผลตามความต้องการจำเพาะสำหรับภารกิจแก้ไขสถานการณ์ด้าน คชนร.

การควบคุมบังคับบัญชา (Command and Control)

๔-๑๖ การควบคุมบังคับบัญชาประกอบด้วยการสื่อสารในระหว่างการแจ้งเตือน, การเตือนภัยและการรายงานระหว่างชุดปฏิบัติการต่างๆ, การติดต่อประสานงาน และอำนาจในการตอบสนองเหตุการณ์ในกรณีเร่งด่วน

การแจ้งเตือน (Notification)

๔-๑๗ การแจ้งเตือนภารกิจให้การสนับสนุนการแก้ไขสถานการณ์ด้าน คชนร. เป็นการดำเนินการวิธีผ่านช่องทางการบังคับบัญชาทางทหารตามปกติ สำหรับหน่วยที่ได้รับมอบกิจให้การสนับสนุนมักเริ่มต้นด้วย

ระเบียบปฏิบัติประจำของหน่วยในท้องถิ่นนั้น ๆ โดยทั่วไป หน่วยมักได้รับการแจ้งเตือนเมื่อมีการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว และกองบัญชาการหน่วยทหารมักได้รับการร้องขอความช่วยเหลืออย่างเป็นทางการ พร้อมกับส่งคำสั่งเตรียม (warning order) ไปยังหน่วยที่ได้รับมอบกิจให้การสนับสนุน

การเตือนภัยและการรายงาน (Warning and Reporting)

๔-๑๘ ขั้นตอนการเตือนภัยและการรายงานทางทหารยังคงมีผลบังคับใช้ สำหรับหน่วยทหารภายใต้กระทรวงกลาโหม ในขณะที่ให้การสนับสนุนการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. (ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมในคู่มือ FM 3-11.3/MCWP 3-37.2A/NTTP 3-11.25/AFTTP (I) 3-2.56) ขั้นตอนการรายงานทั่วไปเป็นวิธีการสื่อสารให้ทราบถึงอันตรายสำหรับหน่วยของกระทรวงกลาโหมที่ให้การสนับสนุนการตอบสนองเหตุการณ์ ส่วนการรายงานรูปแบบอื่น ๆ ผู้บัญชาการเหตุการณ์อาจกำหนดขึ้น ในระหว่างการปฏิบัติการตอบสนองเหตุการณ์ และควรมีการประสานงาน โดยผ่านช่องทางการสื่อสาร เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยทหารที่ให้การสนับสนุนได้ปฏิบัติตาม

การติดต่อประสานงาน (Liaison)

๔-๑๙ การติดต่อประสานงานเป็นการให้ข้อมูลอย่างต่อเนื่องระหว่างหน่วยทหารที่ให้การสนับสนุนกับที่บัญชาการเหตุการณ์ เพื่อให้มั่นใจว่ามีการติดต่อกัน ๒ ทางอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งหมายรวมไปถึงข้อมูลแผนและคำสั่งต่างๆ จากผู้บัญชาการเหตุการณ์ในระดับท้องถิ่น, ระดับรัฐ และในระดับชาติ ไปจนถึงข้อมูลเชิงสัญลักษณ์อื่นๆ เช่น ข้อตกลงให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน

อำนาจการตอบสนองเหตุการณ์ในกรณีเร่งด่วน (Immediate-Response Authority)

๔-๒๐ การตอบสนองเหตุการณ์ในกรณีเร่งด่วน เป็นการปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนภายในประเทศ เพื่อช่วยชีวิต, ป้องกันไม่ให้ประชาชนได้รับบาดเจ็บ หรือบรรเทาความเสียหายอย่างใหญ่หลวงต่อทรัพย์สิน ในการตอบสนองเหตุการณ์ตามที่มีการร้องขอจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือน ภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีวัตถุอันตรายอย่างชัดเจน โดยไม่มีเวลาขออนุมัติจากผู้ที่มีอำนาจสูงกว่า (ตามคู่มือเอกสารร่วม JP 3-28)

๔-๒๑ นโยบายของกระทรวงกลาโหมสำหรับการปฏิบัติการในกรณีเร่งด่วนเพื่อช่วยชีวิต, ป้องกันไม่ให้ประชาชนได้รับบาดเจ็บ และบรรเทาความเสียหายอย่างใหญ่หลวงต่อทรัพย์สิน ได้ให้อำนาจแก่ผู้บัญชาการหน่วยทหาร หรือเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจากหน่วยงานในสังกัดกระทรวงกลาโหม เพื่อดำเนินการตอบสนองเหตุการณ์ตามที่เจ้าหน้าที่ฝ่ายพลเรือนร้องขอให้มีการสนับสนุนทางทหารในกรณีฉุกเฉิน นโยบายนี้เป็นไปตาม “กฎหมายสาธารณะ (Public Law) ๙๓-๒๒๘” ซึ่งรู้จักกันดีในชื่อ “The Stafford Act” โดยที่กฎหมาย Stafford Act ได้ให้อำนาจผู้บัญชาการหน่วยทหารเข้าดำเนินการ

- สนับสนุนการตอบสนองเหตุการณ์โดยไม่มีคำสั่งหรือการกระตุ้นเตือนอย่างเป็นทางการ เมื่อเกิดสถานการณ์เร่งด่วน, มีสภาพร้ายแรง, และไม่มีเวลาเพื่อการขออนุมัติจาก บก.หน่วยเหนือ

- ช่วยชีวิต ป้องกันไม่ให้ประชาชนได้รับบาดเจ็บ หรือบรรเทาความเสียหายอย่างใหญ่หลวงต่อทรัพย์สิน ภายใต้สถานการณ์เร่งด่วนและมีความร้ายแรง โดยไม่ต้องมีการประกาศของผู้นำประเทศเกี่ยวกับสถานการณ์ภัยพิบัติร้ายแรง การเกิดภัยพิบัติขนาดใหญ่ หรือสถานการณ์ฉุกเฉิน

๔-๒๒ ในขณะที่นโยบายของกระทรวงกลาโหมอนุญาตให้มีการตอบสนองเหตุการณ์ในกรณีเร่งด่วน จำเป็นอย่างยิ่งที่ผู้บัญชาการหน่วยทหารต้องให้ข้อเสนอแนะแก่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมผ่านทางสายการบังคับบัญชาหรือใช้วิธีการอย่างอื่นด้วยความรวดเร็ว เพื่อขออนุมัติหรือขออนุญาตดำเนินการเพิ่มเติมหากจำเป็น ถึงแม้ว่าการตอบสนองเหตุการณ์ในกรณีเร่งด่วน อาจอยู่บนหลักการที่สามารถเบิกค่าใช้จ่ายทดแทนได้ แต่ไม่ควรทำให้เกิดความล่าช้าหรือถูกปฏิเสธ อันเนื่องมาจากผู้ร้องขอความช่วยเหลือไม่มีความสามารถ หรือไม่เต็มใจจ่ายเงินชดเชยตามที่ได้ทำข้อตกลงไว้กับกระทรวงกลาโหม ผู้บัญชาการหน่วยทหารต้องหมั่นฝึกให้มีความระมัดระวังขั้นสูงสุด หากได้รับเลือกให้ส่งกำลังเข้าประจำการภายใต้โอกาสการตอบสนองเหตุการณ์ในกรณีเร่งด่วน การตอบสนองเหตุการณ์ในกรณีเร่งด่วนไม่ได้อยู่บนหลักการของข้อตกลงในการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ในขณะที่นโยบายนี้มีความยืดหยุ่นมากที่สุด ผู้บัญชาการหน่วยทหารต้องมั่นใจว่าการสั่งให้กองกำลังทหารเข้าประจำการเพื่อตอบสนองเหตุการณ์ในกรณีเร่งด่วนเป็นหนทางเลือกสุดท้าย

ลำดับชั้นในการตอบสนองเหตุการณ์ (Tiered Response)

๔-๒๓ กองกำลังภายใต้กระทรวงกลาโหมที่ถูกส่งเข้าวังกำลัง ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของลำดับชั้นการตอบสนองเหตุการณ์ที่มีความยืดหยุ่น และเป็นการสนับสนุนทางทหารที่ได้ปรับเปลี่ยนให้เป็นไปตามการสนับสนุนการตอบสนองเหตุการณ์ในลำดับชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒ และในชั้นที่ ๓ ขอบเขตและขนาดของการตอบสนองเหตุของหน่วยทหาร มักมุ่งเน้นไปที่ขีดความสามารถเพื่อให้บรรลุกับความต้องการในการตอบสนองซึ่งมีทรัพยากรมากกว่าหน่วยงานฝ่ายพลเรือน (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมจากคู่มือ JP 3-41)

การตอบสนองเหตุการณ์ในชั้นที่ ๑ (Tier I)

๔-๒๔ โดยปกติแล้ว การตอบสนองเหตุการณ์ในชั้นที่ ๑ เป็นการตอบสนองเหตุการณ์ขนาดเล็ก ซึ่งอาจเป็นเหตุการณ์ด้าน ศรชน. ในระดับท้องถิ่น ในสถานการณ์ชั้นที่ ๑, นายทหารประสานการป้องกันสามารถฝึกการบัญชาการหน่วยทหารขนาดเล็กเท่าที่จำเป็น และยังคงปฏิบัติหน้าที่ได้ตามขั้นตอนของภารกิจที่ได้รับมอบหมาย

การตอบสนองเหตุการณ์ในชั้นที่ ๒ (Tier II)

๔-๒๕ โดยปกติแล้ว ลักษณะการตอบสนองเหตุการณ์ในชั้นที่ ๒ มักเป็นเหตุการณ์ที่ตรงกับเกณฑ์ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมกำหนดให้ใช้แผนของประธานคณะเสนาธิการร่วม CONPLAN 0500 (ปัจจุบันนี้แผนนี้ล้าสมัยแล้ว) และจำเป็นต้องจัดตั้งกองกำลังเฉพาะกิจร่วมเพื่อตอบสนองเหตุการณ์ สำหรับการตอบสนองเหตุการณ์ในชั้นที่ ๒ มักใช้หน่วยภายใต้กระทรวงกลาโหม อาทิ หน่วย, ส่วนแยก, ชุดปฏิบัติการ, สิ่งอุปกรณ์ และยุทโธปกรณ์พิเศษนอกเหนือจากหน่วยปกติ

การตอบสนองเหตุการณ์ในชั้นที่ ๓ (Tier III)

๔-๒๖ การตอบสนองเหตุการณ์ในชั้นที่ ๓ มักเกี่ยวข้องกับภาพจากเหตุการณ์ด้าน ศรชน. ที่มีความยุ่งยากซับซ้อน ซึ่งส่งผลกระทบในพื้นที่ทางภูมิศาสตร์เป็นบริเวณกว้างหรือส่งผลกระทบต่อประชาชนเป็นจำนวนมาก ทั้งนี้อาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคงของชาติด้วย

ขั้นตอนการปฏิบัติการร่วมเพื่อแก้ไขสถานการณ์ (Joint Operational Phases for Consequence Management)

๔-๒๗ การตอบสนองเหตุการณ์ด้าน คชนร. เป็นความพยายามในการจัดหน่วยเพื่อตอบสนองเหตุการณ์ โดยหน่วยที่ถูกส่งเข้าประจำการเพื่อบรรเทาผลอันตรายที่เกิดอย่างฉุกเฉิน จากการจงใจหรือไม่จงใจเพื่อทำให้เกิดการแพร่กระจายสาร คชนร. ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทางทหารร่วม ซึ่งอยู่ภายในกรมยุทธการ ฝ่ายอำนาจการร่วม เป็นผู้ออกคำสั่งทางทหารที่สอดคล้องกับเหตุฉุกเฉินภายในประเทศ กรมยุทธการฝ่ายอำนาจการร่วม เสนอคำสั่งไปยังรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมเพื่อลงนามอนุมัติแล้วแจกจ่ายคำสั่งนั้นไปยัง ผบ.หน่วยทหารเพื่อนำไปปฏิบัติ ทั้งนี้ควรเริ่มขั้นตอนการปฏิบัติ ๖ ขั้น เมื่อมีการร้องขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานที่มีบทบาทนำหรือหน่วยงานหลักอื่นๆ โดยปกติแล้ว การตอบสนองเหตุการณ์ควรเริ่มดำเนินการตามลำดับขั้นดังนี้

- **ขั้นที่ ๑** หน่วยงานที่มีบทบาทนำหรือหน่วยงานหลักอื่นๆ ส่งคำร้องขอรับการสนับสนุน
- **ขั้นที่ ๒** คำร้องขอรับการสนับสนุนจะถูกส่งไปยังรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม เพื่อประเมินผลและดำเนินการวิธี
- **ขั้นที่ ๓** คำร้องขอรับการสนับสนุนได้รับการดำเนินการวิธีและส่งไปยังรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงกลาโหม (ฝ่ายป้องกันประเทศ) และไปยังผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทางทหารร่วม
- **ขั้นที่ ๔** ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทางทหารร่วมจัดทำคำสั่ง

- ขั้นที่ ๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหมอนุมัติคำสั่ง
- ขั้นที่ ๖ ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนทางทหารร่วมแจกจ่ายคำสั่งไปยังผู้บัญชาการทหารหน่วยรบ, หน่วยบริการ และหน่วยอื่นๆที่เหมาะสม

การร้องขอรับการสนับสนุน (Request for Support)

๔-๒๘ เมื่อเกิดเหตุการณ์ด้าน คชนร. หน่วยงานที่มีบทบาทนำได้รับและจัดทำคำขอรับการสนับสนุน กระทรวงกลาโหมได้รับกิจให้จัดสรรทรัพยากรเพื่อให้การสนับสนุน ถึงแม้ว่ากิจที่หน่วยได้รับอาจมีลักษณะจำเพาะ หน่วยที่ร้องขอรับการสนับสนุนอาจถามถึงขีดความสามารถเพื่อต้องการทราบถึง สิ่งที่ขาดแคลน สำหรับรายชื่อหน่วยและ/หรือการปฏิบัติที่สามารถให้การสนับสนุนการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. ได้แสดงไว้ใน ผนวก ค

๔-๒๙ หน่วยงานที่มีบทบาทนำอาจมีการใช้แบบคำร้องขอรับการสนับสนุนที่กำหนดขึ้น เพื่อให้กระบวนการร้องขอรับการสนับสนุนดำเนินไปอย่างรวดเร็ว ก่อนการเริ่มจัดทำแบบคำร้องขอรับการสนับสนุนผู้ที่จัดเตรียมแบบคำร้องขอควรพิจารณาว่ามีหน่วยงานระดับชาติหน่วยใดที่มีขีดความสามารถที่มีลักษณะจำเพาะตรงตามความต้องการ

๔-๓๐ เนื่องจากแบบคำขอรับการสนับสนุนสามารถช่วยลดในเรื่องของเวลาในการตอบสนองเหตุการณ์ ดังนั้น ผู้ที่จัดเตรียมแบบคำร้องขอรับการสนับสนุน ควรจัดเรียงลำดับขีดความสามารถที่สอดคล้องกับเหตุการณ์ เมื่อเริ่มจัดเตรียมแบบคำขอรับการสนับสนุนควรพิจารณาถึงปัจจัยต่างๆ ดังนี้

- ชัดความสามารถที่มีลักษณะจำเพาะของหน่วยให้การสนับสนุน
- ชัดความสามารถในการช่วยชีวิตของหน่วยให้การสนับสนุน
- หน่วยที่มีขีดความสามารถอาจช่วยลดขอบเขต ระดับความรุนแรง และ/หรือผลกระทบจากเหตุการณ์ได้

การเตรียมพร้อม (Alert)

๔-๓๑ เมื่อได้รับการแจ้งถึงภารกิจการตอบสนองเหตุด้าน คชน. แล้ว ชุดปฏิบัติการสนับสนุนกิจทางทหารเริ่มขั้นตอนการเตรียมพร้อมในที่ตั้งและเตรียมการเพื่อส่งกำลังเข้าประจำการในที่เกิดเหตุ ผู้บังคับบัญชาและฝ่ายอำนวยการรวบรวมข้อมูลที่จำเป็น เพื่อเตรียมความพร้อมของหน่วยสำหรับความพยายามสนับสนุนการตอบสนองเหตุการณ์

การส่งกำลังเข้าประจำการ (Deploy)

๔-๓๒ การส่งกำลังเข้าประจำการ เป็นความจำเป็นที่ต้องมีหน่วยสนับสนุนทางทหารในเวลาอันเหมาะสมซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญอันจะนำไปสู่ความสำเร็จ การจัดตั้งฐานปฏิบัติการให้การสนับสนุนซึ่งอาจดำเนินการในขั้นการเตรียมพร้อม หรือในห้วงการเปลี่ยนผ่านในระหว่างขั้นนี้ถือเป็นข้อพิจารณาที่สำคัญ หน่วยตอบสนองเหตุด้าน คชน. ที่ได้รับคำสั่งจากหน่วยแม่และจากเหล่าทัพ มีหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานและปฏิบัติการเพื่อการดำเนินการวางกำลังในขั้นต้น รวมไปถึงการเคลื่อนย้ายไปยังสถานีขนถ่ายและการปฏิบัติที่สถานีขนถ่ายและการเคลื่อนย้าย

ให้มาถึงสถานีขนถ่าย การเข้าประจำการจะสิ้นสุดลงเมื่อกองกำลังทหารของกระทรวงกลาโหมได้ดำเนินการระวังป้องกันโดยรอบที่ตั้งใหม่ของหน่วยตนเรียบร้อยแล้ว และผู้บัญชาการหน่วยทหารที่ให้การสนับสนุนตรวจสอบความพร้อมของกองกำลังที่เข้าปฏิบัติการกิจ ข้อพิจารณาในการส่งกำลังเข้าประจำการ มีดังนี้

- ใช้รูปแบบการขนส่งทั้งหมดที่อยู่ เพื่อสนับสนุนการวางกำลังหน่วยทหารที่ให้การตอบสนองการแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร.
- จัดลำดับขั้นการเคลื่อนย้ายหน่วยตอบสนองเหตุการณ์แก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. เพื่อว่าขีดความสามารถด้านการขนส่งจะไม่คับคั่งมากเกินไป
- จัดลำดับความเร่งด่วนในการเคลื่อนย้ายหน่วยตอบสนองเหตุการณ์แก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร.
- ให้วัคซีนป้องกันโรคแก่กำลังพลของหน่วยตอบสนองเหตุการณ์แก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชนร. เพื่อป้องกันไม่ให้ง่ห้วงลักษณะการตอบสนองเหตุโดยไม่จำเป็น
- มั่นใจว่าหน่วยได้บรรลุถึงมาตรฐานการสนับสนุนบริการสุขภาพที่กำหนดขึ้น สำหรับการปฏิบัติการก่อนการเข้าวางกำลังในพื้นที่ปฏิบัติการ
- ประสานกับหน่วยฐานที่หน่วยให้การสนับสนุนเพื่อรองรับ, พักรอ, การเคลื่อนย้ายไปข้างหน้า และการปฏิบัติการในเชิงบูรณาการ

การเปลี่ยนผ่าน (Transition)

๔-๓๓ การเปลี่ยนผ่านครอบคลุมไปถึงกิจทั้งหมดที่ยังค้างอยู่ ซึ่งชุดปฏิบัติการตอบสนองเหตุของกระทรวงกลาโหมต้องปฏิบัติให้เสร็จสิ้นก่อนการปฏิบัติการถอนกำลัง การปฏิบัติการเปลี่ยนผ่านจะได้อธิบายอย่างละเอียดในบทที่ ๕

การถอนกำลัง (Redeployment)

๔-๓๔ การถอนกำลังหน่วยทหารที่ให้การสนับสนุน มักเป็นไปตามคำสั่งของผู้บัญชาการหน่วยทหาร การถอนกำลังจะได้อธิบายโดยละเอียดในบทที่ ๕

การตอบสนองเหตุการณ์ด้านเคมี ชีวะ รังสีและนิวเคลียร์ (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Response)

๔-๓๕ การปฏิบัติการตอบสนองเหตุการณ์จะเริ่มขึ้นหลังจากเกิดเหตุการณ์ไปแล้ว มาตรการตอบสนองเหตุได้แก่ การตอบสนองเหตุเป็นรายแรกและการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน, การจัดตั้งระบบบัญชาการเหตุการณ์, การบังคับใช้มาตรการควบคุมที่จำเป็น และการปฏิบัติหน้าที่ที่จำเป็นต่อภารกิจ ซึ่งเกิดขึ้นภายในเขตที่มีการควบคุมอันตราย

สิ่งบอกเหตุ (Triggering Incident)

๔-๓๖ สิ่งบอกเหตุ หมายถึงเหตุการณ์เริ่มปรากฏขึ้นหรือเหตุการณ์ได้พัฒนาการไปตามลำดับ ส่งผลให้มีการปฏิบัติการตอบสนอง สิ่งบอกเหตุมีส่วนช่วยในการตัดสินใจว่าเมื่อไรจึงจะเริ่มการตอบสนองเหตุการณ์

สิ่งบอกเหตุอาจได้รับการตอบสนองโดยทันทีจากกระทรวงกลาโหม (เมื่อเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด) หรือการตอบสนองอาจถูกชะลอไว้เนื่องจากต้องมีการตรวจสอบคำร้องขอรับการสนับสนุนจากกระทรวงกลาโหมเสียก่อน ข้อมูลที่ได้จากสิ่งบอกเหตุมีส่วนช่วยสนับสนุนการประเมินเหตุการณ์ที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องและส่งผลต่อการปฏิบัติการตอบสนองที่จะเกิดขึ้น การปฏิบัติการตอบสนองที่มีประสิทธิภาพย่อมผลักดันให้ขึ้นการปฏิบัติการฟื้นฟูมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ซึ่งจะจำกัดความรุนแรงของเหตุการณ์ในการปฏิบัติการ และช่วยลดจำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บทั้งหมดลงไปได้

๔-๓๗ สิ่งบอกเหตุจากเครื่องมือตรวจเกิดขึ้นเมื่อเครื่องมือตรวจพบการมีอยู่ของสาร คสรน. ที่ปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม เครื่องมือตรวจออกแบบมาให้สามารถตรวจสอบ คสรน. ได้บางประเภทเท่านั้น เนื่องจากข้อจำกัดในเรื่องของความไวต่อสาร คสรน. ของเครื่องมือตรวจ และมีความเป็นไปได้ในการแสดงผลการตรวจเป็นผลบวกлож (false-positive) และผลลบлож (false-negative)

๔-๓๘ สิ่งบอกเหตุจากการใช้อาวุธ หมายถึงการโจมตีด้วยระบบอาวุธอย่างฉับพลัน (เช่น ขีปนาวุธโจมตีในระดับยุทธบริเวณ ลูกกระเบิดพวงและปืนใหญ่ที่บรรจุสาร คสรน.) หากข่าวกรองบ่งชี้ว่าฝ่ายตรงข้ามมีขีดความสามารถด้านอาวุธ คสรน. เมื่อมีการใช้อาวุธในบริเวณที่มีภัยคุกคามสูงมักเริ่มด้วยการโจมตีจากสารที่ไม่ทราบชนิด (unknown agent) กระบวนการตรวจสอบการโจมตีอาจได้มาจากการเตือนภัยการโจมตี การแจ้งเตือนภัยจากเครื่องตรวจ หรือตรวจพบเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้อาวุธในระหว่างการโจมตีหรือเพิ่งผ่านการโจมตี เจ้าหน้าที่ระดับสูงควรตรวจสอบดูว่าเป็นการโจมตีด้วยอาวุธ คสรน. หรือไม่ โดยเน้นไปที่การริเริ่มดำเนินการ

ทันทีในการตรวจหา ฝ้าสังเกตการณ์ หรือตรวจหาสิ่งบอกเหตุอื่น ๆ ที่บ่งชี้ถึงการโจมตี ก่อนที่จะพบผู้บาดเจ็บล้มตายจำนวนมากที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการโจมตีซึ่งเป็นการช่วยรักษาชีวิตผู้คนเอาไว้ได้

๔-๓๙ การเฝ้าระวังทางการแพทย์เป็นวิธีการแรกในการตรวจพบเหตุการณ์ด้าน ศรณ. โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในกรณีที่มีผู้ทำหน้าที่เวรยามเกิดการเจ็บป่วยหลังจากพบว่ามีกรลกลอบการโจมตีด้วยอาวุธชีวะการเจ็บป่วยของผู้ทำหน้าที่เวรยาม-เป็นสิ่งบอกเหตุที่หมายถึงการตรวจพบของเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ในเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารชีวะหรือโรคติดเชื้อ โดยการประเมินแนวโน้ม ลักษณะอาการทางการแพทย์ในหมู่กำลังพลหรือการวินิจฉัยจากผู้ป่วยต้นปัญหา (index case) การปฏิบัติการตอบสนองอยู่บนพื้นฐานจากการเจ็บป่วยของผู้ทำหน้าที่เวรยาม ซึ่งอาจเริ่มต้นได้ดีที่มุ่งตรงไปยังวงจรการพัฒนาการของเชื้อโรค การเฝ้าระวังทางการแพทย์ในระดับสูงสุดอาจดำเนินการผ่านทางเครือข่ายเฝ้าระวังทางการแพทย์ในระดับยุทธบริเวณ ซึ่งการระบดวิทยามุ่งเน้นไปที่การติดตามลักษณะอาการทางการแพทย์ให้ครอบคลุมทั่วทั้งเขตยุทธบริเวณ

๔-๔๐ สิ่งบอกเหตุจากข่าวกรอง เมื่อผู้บังคับบัญชาได้รับข่าวกรองที่บ่งชี้ว่าฝ่ายตรงข้ามมีขีดความสามารถด้านอาวุธ ศรณ. เชิงรุก นั่นคือมีการดำเนินการคุกคามด้วยวิธีการไม่ปกติอันเกี่ยวข้องกับการใช้สาร ศรณ. หรืออาจเป็นการโจมตีเป้าหมายจำเพาะเจาะจงด้วยอาวุธ ศรณ. การเตือนภัยด้านการข่าวเป็นการแจ้งให้ทราบถึงสิ่งบอกเหตุที่ทำให้ผู้บังคับบัญชามีโอกาสที่ดีที่สุดเพื่อเตรียมการตอบสนอง

(First and Emergency Responses)

๔-๔๑ จากพื้นฐานของการประเมินในขั้นต้นและการประเมิน
ในลำดับต่อมา การตอบสนองเหตุการณ์ด้าน ศรชน. สามารถปรับเปลี่ยนไป
ตามโอกาสและขนาดของสถานการณ์ และขึ้นอยู่กับหน่วยตอบสนองเหตุ
ที่ได้รับการร้องขอ ซึ่งเป็นไปตามความเหมาะสม

๔-๔๒ ผู้ตอบสนองเหตุเป็นรายแรกคือ เจ้าหน้าที่ตำรวจประจำท้องถื่น, พนักงานดับเพลิง และเจ้าหน้าที่ผจญเหตุฉุกเฉิน ซึ่งมักประสบและพบเห็นการแพร่กระจายสาร คซรณ. และได้แจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการแพร่กระจายตามความเหมาะสม ผู้ตอบสนองเหตุเป็นรายแรกจะใช้ทรัพยากร (ตามที่ระบุไว้ใน “คู่มือระงับอุบัติเหตุเบื้องต้นจากวัตถุอันตราย”: เป็นคู่มือเบื้องต้นสำหรับผู้ตอบสนองเหตุเป็นรายแรก เมื่อเกิดเหตุการณ์ในระหว่างการขนส่งสินค้า/วัตถุอันตราย) เพื่อตรวจพิสูจน์ทราบอันตรายที่เกิดขึ้นและหาขอบเขตควบคุมอันตราย โดยที่เขตนี้ได้นำไปเป็นส่วนหนึ่งของข้อพิจารณาเกี่ยวกับวัตถุ คซรณ. การคุกคามต่อประชาชนและต่อพื้นที่และสภาพอากาศ ความพยายามของชุดปฏิบัติการตอบสนองเป็นรายแรกที่มาถึงที่เกิดเหตุ คือการควบคุมเขตอันตรายและไม่อนุญาตให้ใครเข้าไป โดยไม่ได้รับอนุญาตจากที่บัญชาการเหตุการณ์เสียก่อน

๔-๔๓ การตอบสนองเหตุฉุกเฉิน เป็นการดำเนินการของ
ผู้ตอบสนองเหตุที่ผ่านการฝึก ซึ่งมาจากนอกพื้นที่ที่เกิดการแพร่กระจาย
การตอบสนองเหตุด้าน คชนร. ดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ทหารที่ทำหน้าที่
ตอบสนองเหตุด้าน คชนร. ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง เช่น การทำลาย
ล้างพิษ การประเมินที่เกิดเหตุ การวางแผนตอบสนอง และการควบคุม
บังคับบัญชา

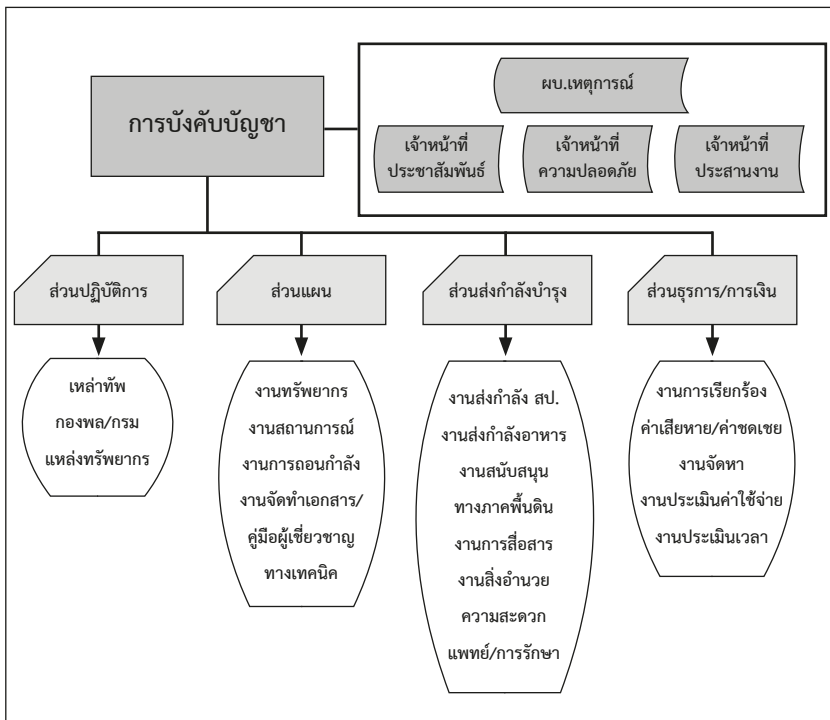
ผู้ทำหน้าที่แรกรับผู้ป่วย (First Receivers)

๔-๔๔ บุคลากรที่ทำหน้าที่ดูแลด้านสุขภาพ ณ สถานพยาบาลที่กำหนดให้เป็นที่แรกรับผู้ป่วยเปื้อนพิษเข้ารักษา ก็ถือว่าเป็นเจ้าหน้าที่ตอบสนองเหตุกลุ่มย่อยด้วยเช่นกัน (นักผจญเพลิง เจ้าหน้าที่บังคับใช้กฎหมาย ชุดปฏิบัติการจัดการวัตถุอันตราย และเจ้าหน้าที่บริการประจำรพพยาบาล) ผู้ตอบสนองเหตุส่วนใหญ่จะปฏิบัติงานในบริเวณที่เกิดเหตุการณ์ (บริเวณที่เกิดการแพร่กระจายรั่วไหล) ซึ่งแตกต่างจากคำนิยามสำหรับผู้ที่ทำหน้าที่แรกรับผู้ป่วย นั่นคือข้อสันนิษฐานที่ว่าโรงพยาบาลไม่ได้ตั้งอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ แต่อยู่ค่อนข้างห่างไกลจากสถานที่ที่เกิดการแพร่กระจายสารอันตราย (รายละเอียดเพิ่มเติมอ้างอิงจาก OSHA “แนวการปฏิบัติที่ดีที่สุดสำหรับโรงพยาบาล-เป็นฐานแรกรับผู้ป่วยจากเหตุที่มีผู้บาดเจ็บจำนวนมาก ซึ่งเกี่ยวข้องกับการแพร่กระจายสารอันตราย” [OSHA Best Practices for Hospital-Based First Receivers of Victims From Mass Casualty Incidents Involving the Release of Hazardous Substances])

ระบบบัญชาการเหตุการณ์ในขั้นต้น (Incident Command System Initiation)

๔-๔๕ ภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีการใช้ระบบการบัญชาการเหตุการณ์ ผู้ตอบสนองเหตุอาวุโสมากที่สุดภายในบริเวณที่เกิดเหตุ ซึ่งเป็นผู้ที่มีประสบการณ์สำหรับเหตุการณ์ในแต่ละประเภท เป็นผู้รับผิดชอบในฐานะผู้บัญชาการเหตุการณ์ โดยที่ผู้บัญชาการเหตุการณ์รับผิดชอบในการสั่งการ ประเมิน จัดลำดับความเร่งด่วน และควบคุมการใช้ทรัพยากร โดยอาศัยอำนาจของกฎหมาย อำนาจขององค์กร หรือการได้รับมอบอำนาจ

ในขณะที่การตอบสนองเหตุได้พัฒนาไปบทบาทของผู้บัญชาการเหตุการณ์ได้เปลี่ยนไปให้ผู้ตอบสนองเหตุที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกว่าที่เพิ่งเข้ามาถึงที่เกิดเหตุหรือเป็นผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งมาทำหน้าที่ รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับหน้าที่ของผู้บัญชาการเหตุการณ์ สามารถศึกษาได้จากคู่มือ TM 3-11.42/MCWP 3-38.1/NTTP 3-11.36/AFTTP 3-2.83 หรือจาก “กรอบการตอบสนองเหตุฉุกเฉินแห่งชาติ” (ในรูปที่ ๔-๒ แสดงถึงโครงสร้างการจัดที่บัญชาการเหตุการณ์)



รูปที่ ๔-๒ โครงสร้างการบังคับบัญชาของระบบบัญชาการเหตุการณ์

การประเมินสถานที่ (Site Assessment)

๔-๔๖ ถึงแม้ว่าผู้บัญชาการจะเริ่มการประเมินสถานที่ ซึ่งอาจดำเนินการให้เสร็จสิ้นก่อนที่หน่วยทหารตอบสนองเหตุ จะเดินทางมาถึงที่เกิดเหตุ การประเมินเป็นกระบวนการที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง การประเมินสถานที่ที่เกิดเหตุอาจต้องคำนึงปัจจัยหลายประการ รวมไปถึง

- สภาพอากาศ
- สภาพภูมิประเทศ
- โครงสร้างพื้นฐาน
- คุณลักษณะของสาร (สภาพความไวไฟ, สภาพความเป็นพิษ, สภาพการกัดกร่อน, สภาพการแผ่รังสี และระดับก๊าซออกซิเจน)
- ชีตความสามารถของหน่วยตอบสนอง
- ภาระการปฏิบัติงาน
- เวลา
- กำหนดเส้นตาย

๔-๔๗ งานอื่นๆ ที่สนับสนุนการประเมินซึ่งรวมไปถึงการตรวจหา การตรวจพิสูจน์ทราบ และการเฝ้าระวังสาร คชรณ. ผลจากการตรวจหา การตรวจพิสูจน์ทราบ และการเฝ้าระวัง เป็นการสนับสนุนการพิสูจน์ทราบ อันตรายที่มีลักษณะจำเพาะรวมทั้งเป็นการตรวจสอบขอบเขตและระดับ การเปื้อนพิษด้วย

๔-๔๘ การสนับสนุนการประเมินด้านอื่น ๆ ในระหว่างการปฏิบัติ การตอบสนอง อาจได้มาจากหน่วยงานระดับชาติที่ให้การสนับสนุนบริการ ความเชี่ยวชาญทางด้านเทคนิค

มาตรการควบคุม (Control Measures)

๔-๔๙ ผู้บัญชาการเหตุการณ์เป็นผู้กำหนดมาตรการควบคุม เพื่อป้องกันและลดการแพร่กระจายการปนเปื้อนพิษ การบาดเจ็บหรือการเสียชีวิตของมนุษย์ ความเสียหายต่อสภาพแวดล้อม และความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เกิดจากการแพร่กระจายหรือมีโอกาสแพร่กระจายของสาร คหรน. หรือวัตถุอันตราย มาตรการควบคุมทั้งปวงมีการประสานและควบคุมผ่านทางผู้บัญชาการเหตุการณ์ จุดศูนย์รวมข้อมูลสำคัญ (เช่น ข้อมูลเกี่ยวกับการมีอยู่ของสาร คหรน. หรือระดับขีดจำกัดสูงสุดสำหรับการได้รับสาร คหรน.) ผู้บัญชาการเหตุการณ์ควรตรวจสอบระดับการป้องกัน ซึ่งใช้สวมใส่หรือมีพร้อมไว้สำหรับการใช้งานในแต่ละเขตควบคุมอันตราย มาตรการควบคุมอื่น ๆ อาจได้แก่

- **ยุทธภัณฑ์ป้องกันตน (PPE)** จากการพิจารณาด้านอันตรายและสภาพอันตรายในขณะนั้น ผู้บัญชาการเหตุการณ์จะการใช้การปฏิบัติการต่อเหตุฉุกเฉินและมั่นใจว่ายุทธภัณฑ์ป้องกันตนมีการสวมใส่เมื่อเผชิญกับเหตุการณ์ที่คาดว่าจะมีอันตราย ตัวอย่างเช่น ผู้ตอบสนองเหตุที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการป้องกัน คหรน. และตอบสนองเหตุฉุกเฉิน อาจได้รับปริมาณสารอันตรายที่ประมาณการได้ ต้องสวมใส่เครื่องแต่งกายป้องกันแบบมีแรงดันภายในสูงกว่าแรงดันภายนอก พร้อมกับมีเครื่องช่วยหายใจ (SCBA) ซึ่งผู้ตอบสนองเหตุต้องสวมใส่เครื่องแต่งกายลักษณะนี้ต่อไปจนกว่าผู้บัญชาการเหตุการณ์หรือผู้ที่ได้แต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยได้ตรวจสอบแล้วว่า การลดระดับการป้องกันระบบทางเดินหายใจแล้ว จะไม่ทำให้ได้รับอันตราย

- **การจำกัดการเข้า-ออกพื้นที่** ผู้บัญชาการเหตุการณ์จำกัดจำนวนกำลังพลผู้ตอบสนองเหตุ ที่ผ่านเข้าไปสัมผัสหรือมีโอกาสสัมผัสเหตุการณ์หรือบริเวณที่มีอันตราย กำลังพลถูกจำกัดให้เฉพาะผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่ตอบสนองเหตุฉุกเฉินเท่านั้น อย่างไรก็ตาม การปฏิบัติการในพื้นที่ที่มีอันตรายมักดำเนินการโดยใช้ระบบเพื่อนคู่หู (buddy system) โดยกลุ่มหนึ่งอาจมีสองคนหรือมากกว่านั้นก็ได้

- **การควบคุมการเปื้อนพิษ** ผู้บัญชาการเหตุการณ์เริ่มปฏิบัติการควบคุมการเปื้อนพิษในเชิงรับเพื่อจำกัดการแพร่กระจายการเปื้อนพิษ วิธีการนี้รวมไปถึงการป้องกันโอกาสที่กำลังพลจะเกิดการเปื้อนพิษเมื่อออกจากบริเวณที่เกิดเหตุโดยไม่ให้เปื้อนพิษ การควบคุมน้ำที่ระบายออกมาจากการทำลายล้างพิษ และเริ่มการทำลายล้างพิษแบบฉุกเฉิน

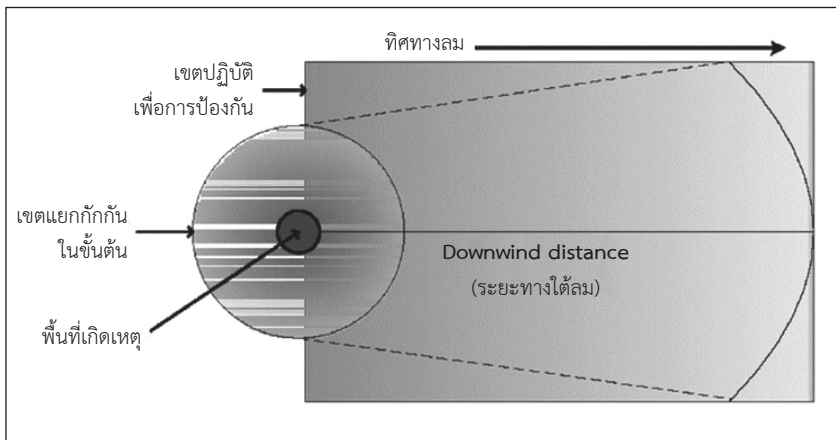
- **การรักษาความปลอดภัยสถานที่เกิดเหตุ** ผู้บัญชาการเหตุการณ์ต้องมั่นใจว่าได้ดำเนินการด้านความปลอดภัยแก่สถานที่เกิดเหตุที่กำหนดขึ้นอย่างเป็นทางการ การรักษาความปลอดภัยสถานที่เกิดเหตุด้วยการกำหนดแนวเขตรักษาความปลอดภัยพร้อมกับควบคุมการเข้า-ออกเพื่อป้องกันไม่ให้อันตรายเข้าไปในพื้นที่เปื้อนพิษจำนวนมากเกินไป อีกทั้งป้องกันบรรดาสื่อมวลชนและกลุ่มประชาชนที่เฝ้าสังเกตการณ์ไม่ให้เข้าไปกีดขวางการปฏิบัติงานของผู้ตอบสนองเหตุ

- **การทำลายล้างพิษ** ผู้บัญชาการเหตุการณ์ควบคุมการปฏิบัติการทำลายล้างพิษในรูปแบบต่างๆ ที่มีการดำเนินการภายในช่องเส้นทางการทำลายล้างพิษ ดังต่อไปนี้

- **การทำลายล้างพิษฉุกเฉิน (Emergency Decontamination)**

- การทำลายล้างพิษตามขั้นตอนทางเทคนิค
(Technical Decontamination)
- การทำลายล้างพิษผู้ป่วยจำนวนมาก (MCD)
- **เขตควบคุมอันตราย** ผู้บัญชาการเหตุการณ์พิสูจน์ทราบและกำหนดเขตควบคุมอันตราย รวมไปถึงการกำหนดเขตแยกกักกันในขั้นต้น (initial-isolation zone) และเขตปฏิบัติเพื่อการป้องกัน (protective-action zone) (ดูในรูปที่ ๔-๓), เขตอันตราย (hot zone), เขตแผ่รังสี (warm zone) และเขตปลอดภัย (cold zone) (ดูในรูปที่ ๔-๔) ซึ่งเป็นการกำหนดพื้นที่สำหรับการปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ เช่น การทำลายล้างพิษและการปฏิบัติการสนับสนุน การควบคุมเขตอันตราย ประกอบด้วย
 - **เขตแยกกักกันในขั้นต้น** เป็นพื้นที่บริเวณโดยรอบที่เกิดเหตุ ซึ่งทำให้ผู้คนในพื้นที่บริเวณนี้อาจสัมผัสกับความเข้มข้นของสารในระดับที่เป็นอันตราย (เมื่ออยู่เหนือลม) และอาจเป็นภัยคุกคามถึงแก่ชีวิต (เมื่ออยู่ใต้ลม)
 - **เขตปฏิบัติเพื่อการป้องกัน** เป็นพื้นที่ใต้ทิศทางลมจากที่เกิดเหตุ ผู้คนที่อยู่ในบริเวณนี้อาจกลายเป็นบุคคลไร้ความสามารถและไม่สามารถปฏิบัติเพื่อการป้องกัน และ/หรืออาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอย่างร้ายแรง หรือทำความเสียหายได้อย่างถาวร
 - **เขตอันตราย** เป็นพื้นที่โดยรอบที่เกิดเหตุซึ่งเกิดขึ้นอย่างฉับพลัน ซึ่งได้ขยายออกไปไกลมากพอที่จะป้องกันผลกระทบอย่างร้ายแรงจากการเปื้อนพิษไปยังกำลังพลที่อยู่นอกเขต

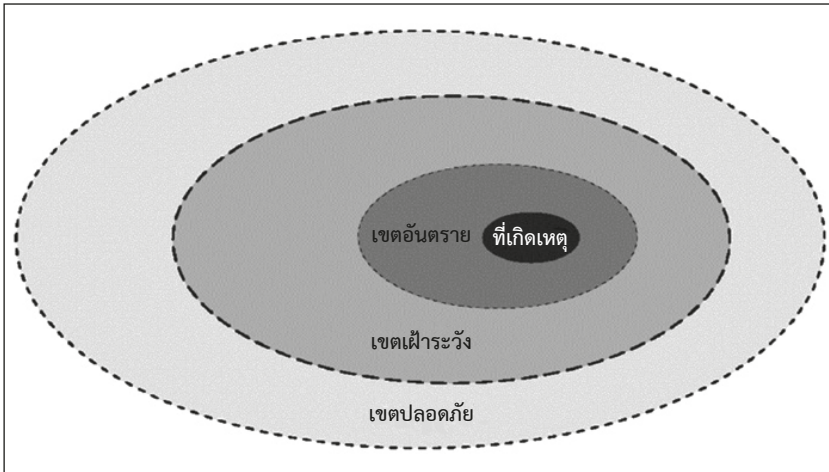
- **เขตเฝ้าระวัง** เป็นพื้นที่ระหว่างเขตอันตรายกับเขตปลอดภัย ซึ่งกำลังพลและยุทธโศปกรณ์ที่เปื้อนพิษ รวมทั้งการสนับสนุนในเขตอันตรายจะได้รับการทำลายล้างพิษในเขตนี้ และยังรวมไปถึงจุดควบคุมการเข้า-ออกของเส้นทางการทำลายล้างพิษ ซึ่งช่วยลดการกระจายเปื้อนพิษลงได้
- **เขตปลอดภัย** เป็นพื้นที่ที่ตั้งที่บัญชาการเหตุการณ์ และการปฏิบัติหน้าที่สนับสนุน ซึ่งจำเป็นต่อการควบคุมเหตุการณ์



รูปที่ ๔-๓ เขตแยกกักกันในชั้นต้นและเขตปฏิบัติเพื่อการป้องกัน

เส้นทางเข้า-ออก (Access Routes)

๔-๕๐ ผู้บัญชาการเหตุการณ์ควรระบุเส้นทางปลอดภัยไว้หลายเส้นทางหากทำได้ เพื่อเคลื่อนย้ายหน่วยตอบสนองเหตุเข้าและออกจากบริเวณที่เกิดเหตุและใช้เป็นที่รวมพลด้วย เส้นทางที่ได้พิสูจน์ทราบแล้ว ได้แก่ เส้นทางเข้าถึงบริเวณที่เกิดเหตุทางถนน ทางรถไฟ ทางทะเล และทางอากาศ



รูปที่ ๔-๔ เขตควบคุมอันตราย (ตัวอย่าง)

พื้นที่พักรอ (Staging Areas)

๔-๕๑ ผู้บัญชาการเหตุการณ์กำหนดพื้นที่รวมพล สำหรับเป็นพื้นที่พักรอของชุดปฏิบัติการตอบสนองที่ตามมาทีหลัง จุตรวมพลขั้นต้นอยู่ในระยะปลอดภัยจากบริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อป้องกันการขัดขวางการปฏิบัติงานและเป็นการป้องกันกำลังพล

พันธกิจในเขตควบคุมอันตราย (Hazard Control Zone Functions)

๔-๕๒ ผู้บัญชาการเหตุการณ์จัดตั้งเขตควบคุมบริเวณที่เกิดเหตุ การจัดตั้งเขตควบคุมเพื่อให้มั่นใจถึงความปลอดภัยของผู้ตอบสนองเหตุทุกคน และควบคุมการผ่านเข้าและออกพื้นที่เปื้อนพิษ ในรูปที่ ๔-๕ แสดงถึงพันธกิจในเขตควบคุมอันตราย



๔-๕๓ เขตอันตรายเป็นพื้นที่ที่ผู้บัญชาการเหตุการณ์ตกลงใจแล้วว่าเป็นเขตที่มีผลกระทบจากเหตุการณ์มากที่สุด รวมทั้งพื้นที่ใดๆที่มีการกระจายหรือมีโอกาสกระจายการเปื้อนพิษ เขตอันตรายยังอาจเป็นพื้นที่ที่เริ่มดำเนินการเพื่อลดการเปื้อนพิษด้วย พันธกิจอย่างอื่นในเขตอันตราย มีดังนี้

- ดำเนินการปฏิบัติการค้นหาและกักกัน
- ปฏิบัติตามมาตรการบรรเทาผลกระทบ
- พิสูจน์ทราบสาร คชรณ. รวมทั้งสิ่งกีดขวางทางกายภาพ
ไปถึงทางเข้า
- ดำเนินการประเมินผลอันตราย (ประเมินความเสียหาย
ที่ยังคงมีอยู่)

- ปฏิบัติการเฝ้าตรวจทางด้านเคมีและทางด้านรังสี
- ดำเนินการเก็บตัวอย่างสารชีวะ

เขตเฝ้าระวัง (Warm Zone)

๔-๕๔ เขตเฝ้าระวังเป็นพื้นที่ที่อยู่ระหว่างเขตอันตรายและเขตปลอดภัย ซึ่งเป็นบริเวณสำหรับปฏิบัติการทำลายล้างพิษ (ช่องเส้นทางการทำลายล้างพิษ) และเป็นพื้นที่สนับสนุนในเขตอันตรายพันธกิจอื่นๆ ในเขตเฝ้าระวัง มีดังนี้

- การทำลายล้างพิษฉุกเฉิน
- การทำลายล้างพิษตามขั้นตอนทางเทคนิค
- การทำลายล้างพิษผู้ป่วยจำนวนมาก
- เป็นพื้นที่พักรอสำหรับชุดปฏิบัติการสำรวจก่อนที่จะ

เข้าไปในเขตอันตราย

- การทำลายล้างพิษยุทธโศปกรณ์

เขตปลอดภัย (Cold Zone)

๔-๕๕ เขตปลอดภัยเป็นบริเวณที่สามารถเข้าถึงได้และเป็นบริเวณที่ปลอดภัยสำหรับการปฏิบัติการสนับสนุน เป็นพื้นที่ที่มีขนาดกว้างขวางพอสำหรับกองกำลังตอบสนองเหตุการณ์ด้าน คชนร. ทั้งในระดับท้องถิ่น ระดับรัฐ และในระดับชาติ พันธกิจอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นในเขตนี้ ได้แก่

- การปฏิบัติการในที่บัญชาการเหตุการณ์
- การปฏิบัติการสนับสนุน เช่น การส่งกำลังบำรุง การปฏิบัติการเพื่อดำรงความต่อเนื่องและการรักษาความปลอดภัย
- การปฏิบัติการในพื้นที่พักรอ

การสื่อสารด้านวัตถุอันตราย (Hazard Communications)

๔-๕๖ ในระหว่างการปฏิบัติการตอบสนอง หน่วยจำเป็นต้องดำรง
โครงข่ายสื่อสารด้านวัตถุอันตราย (HAZCOM) ของตนไว้ พันธกิจของ
การปฏิบัติตามโครงข่ายสื่อสารด้านวัตถุอันตราย ได้แก่

- ดำรงสภาพความต่อเนื่องในด้านความสามารถ เพื่อ
การจัดเก็บและการใช้ข้อมูลภาวะเปื้อนอ้างอิง รวมทั้งข้อมูลการผลิต
วัตถุอันตราย
- เตรียมการรับและดำเนินการวิธีเกี่ยวกับข้อมูลด้านวัตถุ
อันตราย.
- ดำรงการเข้าถึงแหล่งข้อมูลด้านอันตรายที่เกี่ยวข้อง
กับ erson. จากสถานที่เกิดเหตุ
- ยึดมั่นกับคำแนะนำด้านความปลอดภัยตามที่ระบุไว้
ในคู่มือคำแนะนำของ OSHA และตามกำหนดไว้ในระเบียบข้อบังคับ
ของรัฐบาลกลาง สหรัฐอเมริกา (CFR)

การตอบสนองการสนับสนุนบริการสุขภาพ (Health Service Support Response)

๔-๕๗ ชุดปฏิบัติการควบคุมบังคับบัญชาทางการแพทย์ ดำรง
การควบคุมบังคับบัญชาหน่วยตอบสนองทางด้านการแพทย์ พันธกิจ
การควบคุมบังคับบัญชา มีดังนี้

- รับมอบภารกิจและรับส่งหน่วยและฝ่ายอำนวยการ
ไปยังพื้นที่ตอบสนองที่กำหนด

- ประสานการปฏิบัติการตอบสนองทางการแพทย์ของกระทรวงกลาโหมกับที่บัญชาการเหตุการณ์ รวมทั้งกับหน่วยงานตอบสนองเหตุในระดับท้องถิ่น ระดับรัฐ ระดับชาติ หรือกับชาติเจ้าบ้าน

- ดำเนินการตรวจสอบเมื่อหน่วย/ฝ่ายอำนวยการหยุดปฏิบัติการชั่วคราว และส่งมอบการปฏิบัติให้แก่หน่วยงานตอบสนองในระดับท้องถิ่น ระดับรัฐ ระดับชาติ หน่วยงานของชาติเจ้าบ้าน หรือหน่วยงานอื่น ๆ

๔-๕๘ การตอบสนองเพื่อสนับสนุนบริการสุขภาพทั้งหมดยังคงดำเนินต่อไป จนถึงการใช้การปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ขั้นการฟื้นฟู การปฏิบัติในการตอบสนองเพื่อสนับสนุนการบริการสุขภาพ เพื่อการเวชกรรมป้องกัน การบริการทางด้านสัตวแพทย์ การสนับสนุนการจัดการกับความเครียดของกองกำลังที่ตอบสนองเหตุและประชาชนในท้องถิ่น การบริการห้องปฏิบัติการ และการบริการด้านสุขภาพ ซึ่งจะได้กล่าวอย่างละเอียดในผนวก ค สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการคัดแยกผู้ป่วย การทำลายล้างพิษผู้ป่วย การรักษาการส่งกลับสายแพทย์ และการพักรักษาในโรงพยาบาล จะได้กล่าวอย่างละเอียดในบทที่ ๕ และในผนวก ง

๔-๕๙ การปฏิบัติการตอบสนองในกรณีเร่งด่วน อาจดำเนินการโดย

- เจ้าหน้าที่ในที่เกิดเหตุให้การปฐมพยาบาล
- ในขั้นต้น หน่วยที่มีความเชี่ยวชาญของกระทรวงกลาโหมสามารถให้บริการดูแลรักษาแบบฉุกเฉินในเขตอันตราย และดูแลผู้ป่วยให้คงสภาพในเขตปลอดภัยจนกว่ามีความพร้อมขนส่งด้วยการบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินของฝ่ายพลเรือน หน่วยของกระทรวงกลาโหมดังกล่าวได้แก่ กองกำลังตอบสนองเหตุการณ์ด้านเคมี-ชีวะ (chemical-biological

incident response force [CBIRF]) และชุดกองกำลังขีดความสามารถสูงในการตอบสนองเหตุการณ์ด้านเคมี ชีวะ รังสี นิวเคลียร์ และวัตถุระเบิดแรงสูง (chemical, biological, radiological, nuclear, and high-yield explosives enhanced response force package [CERFP])

- การปฏิบัติของหน่วยทหารที่ตั้งประจำที่ จะให้การสนับสนุนในกรณีเร่งด่วน (เช่น กำลังพลที่ให้บริการทางการแพทย์ ชุดปฏิบัติการเพื่อรักษาทางการแพทย์ กำลังพลด้านเวชกรรมป้องกัน สัตวแพทย์ นักผจญเพลิง และเจ้าหน้าที่สารวัตรทหาร)
- เจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องถิ่นและพนักงานดับเพลิง; หน่วยบริการแพทย์ฉุกเฉิน, เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานสาธารณะ และชุดปฏิบัติการที่ให้บริการการรักษาทางการแพทย์ตามที่กำหนดไว้
- ชุดปฏิบัติการระดับประเทศ, หน่วยแพทย์ของชาติเจ้าบ้าน, กำลังพลและหน่วยสังกัดกระทรวงกลาโหมภายใต้สถานการณ์เพื่อการแก้ไขสถานการณ์ในประเทศ

๔-๖๐ การวินิจฉัยทางการแพทย์เป็นกระบวนการตรวจสอบสาเหตุของการเกิดโรคหรือการได้รับบาดเจ็บ ในขณะที่การวินิจฉัยบางอย่างอาจได้หลักฐานจากอาการบ่งชี้และลักษณะอาการของโรค การวินิจฉัยโรคติดเชื้อหรือการได้รับอันตรายจากสารเคมีที่ทราบแน่ชัด จำเป็นต้องใช้ผลการตรวจในห้องปฏิบัติการ หรือการวิเคราะห์ทางด้านรังสีซึ่งการวิเคราะห์ลักษณะนี้อาจใช้เวลาหลายวัน การรักษาตามลักษณะอาการต้องเริ่มขึ้นก่อนได้รับผลการวินิจฉัยที่ถูกต้องจากห้องปฏิบัติการเพื่อเป็นการช่วยชีวิต การร้องขอ

รับการสนับสนุนกลับไปผู้เชี่ยวชาญระดับชาติ เป็นวิธีการตอบสนองของชุดหรือของหน่วยสนับสนุนการบริการสุขภาพ เพื่อให้ได้ข้อมูลทางด้านเทคนิค คำปรึกษาและการสนับสนุนทางการแพทย์ ในระหว่างการปฏิบัติการตอบสนองเพื่อแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชรณ. หน่วยงานหรือการปฏิบัติภายใต้กระทรวงกลาโหม รวมทั้งหน่วยงานอื่นๆ ในระดับชาติสามารถให้บริการลักษณะนี้ได้

๔-๖๑ การปฏิบัติการสนับสนุนการบริการสุขภาพ อยู่บนพื้นฐานของการประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพในห้วงก่อนถูกส่งเข้าประจำการ ซึ่งมักเกี่ยวข้องกับภัยคุกคามต่อสุขภาพในพื้นที่ปฏิบัติการและในพื้นที่จำเพาะที่ส่งกำลังเข้าประจำการ การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ การประเมินสถานที่ที่มีภัยคุกคามมาจากการทำงานและจากสภาพแวดล้อม การเฝ้าตรวจและการเก็บตัวอย่างที่ปฏิบัติประจำหรือเป็นแรงผลักดันจากเหตุการณ์ รวมไปถึงการปฏิบัติเพื่อเฝ้าระวังด้านสุขภาพอื่นๆ ควรมีการปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันในระหว่างที่ส่งกำลังเข้าประจำการ หากมีภัยคุกคามด้านสุขภาพเพิ่มขึ้นหรือสามารถคาดการณ์ได้ว่าเพิ่มขึ้นอย่างแน่นอนในระหว่างส่งกำลังเข้าประจำการ ผู้บังคับบัญชาควรกำหนดให้มีการสนับสนุนบริการสุขภาพเพิ่มเติม เพื่อให้มั่นใจว่ากำลังพลได้รับการเฝ้าตรวจและได้รับการป้องกันอย่างเพียงพอ

๔-๖๒ ในระหว่างการตอบสนองเพื่อแก้ไขสถานการณ์อันเนื่องมาจาก คชรณ. การประเมินสถานที่ที่มีภัยคุกคามมาจากการทำงานและจากสภาพแวดล้อม การลาดตระเวนสถานที่ และการประเมินความล่าช้าด้านน้ำและอาหารควรดำเนินการให้ถูกต้องอย่างแท้จริง หรือมีโอกาสที่จะเป็นภัยคุกคามต่อสุขภาพ ควรประเมินการได้รับอันตรายผ่านเส้นทาง

เข้าสู่ร่างกาย (pathway) ทุกช่องทาง และตรวจสอบหนทางปฏิบัติและมาตรการตอบโต้เพื่อลดภัยคุกคามต่อสุขภาพ รวมทั้งป้องกันสุขภาพของกำลังพลที่ถูกส่งเข้าประจำการ เมื่อมีการดำเนินการตอบสนองเพื่อแก้ไขสถานการณ์ ควรพิจารณาถึงกิจต่างๆ ดังต่อไปนี้

- มั่นใจว่าระบบจัดการข้อมูลด้านสุขภาพแบบอัตโนมัติได้รับอนุมัติจากกระทรวงกลาโหมหรือเหล่าทัพ ให้ใช้เป็นข้อมูลเฝ้าตรวจเกี่ยวกับภัยคุกคามต่อสุขภาพจากการทำงานและจากสภาพแวดล้อม
- มั่นใจว่ามีการสื่อสาร (ด้วยการเขียนหรือพูดปากเปล่า) ด้านความเสี่ยงต่อสุขภาพบนพื้นฐานของการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพและการตกลงใจบริหารความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ รวมทั้งการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพที่เป็นปัจจุบันตามข้อมูลใหม่ที่ได้รับ
- การบันทึกการได้รับอันตรายจากการทำงานและจากสภาพแวดล้อมในขณะที่เข้าประจำการหรือการได้รับอันตรายด้าน คชนร. ซึ่งสัมพันธ์กับข้อมูลที่เฝ้าตรวจ และจัดให้มีการรายงานให้ทันเวลาเกี่ยวกับการเป็นโรคติดเชื้อหรือการบาดเจ็บที่ไม่ใช่จากการรบ การบาดเจ็บจากการรบ รวมทั้งข้อมูลทางการแพทย์อื่นๆ ตามความจำเป็น
- จัดส่งข้อมูลทางการแพทย์อันเกี่ยวข้องกับ คชนร. การเป็นโรคติดเชื้อที่คาดไม่ถึง หรือปรากฏการณ์ที่เกิดการเบี่ยงพิษในสภาพแวดล้อม โดยจัดส่งไปยังศูนย์ข่าวกรองทางการแพทย์ของกองทัพพร้อมกับสำเนารายงานการปฏิบัติการทางแพทย์ ซึ่งมีรายละเอียดและ/หรือการประเมินผลเกี่ยวกับโรคติดเชื้อ ผลการตรวจสภาพสิ่งแวดล้อม และขีดความสามารถทางการแพทย์ ไปยังศูนย์ข่าวกรองทางการแพทย์ของกองทัพด้วย

๔-๖๓ โปรแกรมป้องกันระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งการคัดกรองทางการแพทย์ และการเฝ้าระวังกำลังพลที่ได้รับแจกจ่ายเครื่องช่วยหายใจ (เช่น SCBA) เป็นสิ่งจำเป็นในการทำงานเพื่อปฏิบัติการด้าน คชรณ. (เช่น ส่วนสนับสนุนพลเรือนของกระทรวงกลาโหม) (รายละเอียดเพิ่มเติม ศึกษาได้จากระเบียบข้อบังคับแห่งรัฐบาลกลางสหรัฐอเมริกา หมวด ๒๙ [29 CFR 1910.134])

การเปลี่ยนผ่านไปสู่การปฏิบัติการฟื้นฟู (Transition to Recovery Operations)

๔-๖๔ เป็นการดี ที่เส้นแบ่งระหว่างจุดสิ้นสุดการปฏิบัติการตอบสนองเหตุและจุดเริ่มต้นของการปฏิบัติการฟื้นฟูไม่ชัดเจน บ่อยครั้ง การปฏิบัติการฟื้นฟูอาจเริ่มต้นโดยที่การปฏิบัติตอบสนองเหตุยังคงดำเนินการอยู่ต่อไป การปฏิบัติการฟื้นฟูอาจเริ่มขึ้นเมื่อไม่มีความจำเป็นต้องใช้กำลังทหารสำหรับดำเนินการตอบสนองเหตุอีกต่อไป หรือมีหน่วยงานอื่นเข้ามาปฏิบัติหน้าที่แทนเพื่อเป็นการสับเปลี่ยนกำลัง ในบทที่ ๕ จะได้อธิบายถึงการปฏิบัติการฟื้นฟูสำหรับการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์

๔-๖๕ นอกจากนั้น อาจมีการส่งมอบอำนาจและความรับผิดชอบในการตอบสนองเหตุ เมื่อมีการเปลี่ยนผ่านไปสู่การปฏิบัติการฟื้นฟู ตัวอย่าง เช่น หัวหน้าพนักงานดับเพลิงที่ปฏิบัติหน้าที่ตอบสนองเหตุอาจส่งมอบอำนาจการควบคุมให้แก่ฝ่ายสอบสวนด้านอาชญากรรม หรือชุดปฏิบัติการสอบสวนเหตุการณ์ หรือเจ้าหน้าที่ฝ่ายอื่นๆ