



# แผนเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



## คำนำ

ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) กำหนดให้มีการพัฒนาศักยภาพของประเทศให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ ประกอบกับ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นความมั่นคง ซึ่งให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบเตรียมพร้อมแห่งชาติ เพื่อสร้างการเตรียมความพร้อมของประเทศในการเผชิญกับภัยคุกคามทุกรูปแบบที่อาจนำไปสู่วิกฤตการณ์ ให้ทุกภาคส่วนมีการบูรณาการและร่วมกันป้องกันและแก้ไขภาวะวิกฤตอย่างมีเอกภาพ และประสิทธิภาพ โดยหน่วยงานต่าง ๆ ได้มีการจัดทำแผนและยุทธศาสตร์เพื่อพัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ รวมทั้งเพื่อบริหารจัดการและแก้ไขภัยคุกคามที่นำไปสู่วิกฤตการณ์ต่าง ๆ เช่น แผนเตรียมพร้อมแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) แผนฝึกกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ ยุทธศาสตร์การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) และยุทธศาสตร์การป้องกันและแก้ไขปัญหาการก่อการร้าย เป็นต้น

ในการนี้ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในฐานะหน่วยงานหลักและสนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภายใต้แผนความมั่นคงต่าง ๆ **จึงได้จัดทำแผนเตรียมพร้อมทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร** เพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินการเมื่อเกิดภัยความมั่นคงรูปแบบต่าง ๆ โดยแบ่งออกเป็น ๓ กลุ่ม คือ ภัยจากการสูบบุหรี่ สาธารณภัย และภัยรูปแบบใหม่ที่อาจนำไปสู่วิกฤตการณ์ความมั่นคง โดยใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การประสานและบูรณาการระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง การบังคับบัญชา การติดต่อสื่อสาร ตลอดจนวิธีการทางงบประมาณ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการ ประสาน และบูรณาการกับทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน สนับสนุนทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเสริมสร้างศักยภาพภารกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้สามารถสนองความต้องการของทั้งภารกิจของทหารและพลเรือนทั้งในภาวะปกติและไม่ปกติ ในทุกระดับ ได้อย่างทันทั่วถึงที่

คณะผู้จัดทำ  
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

# สารบัญ

<b>บทที่ ๑</b>	<b>บทนำ</b>	<b>๑-๑</b>
	๑ ความเป็นมาและความสำคัญ	๑-๑
	๑.๑ ด้านสาธารณสุข	๑-๑
	๑.๒ ด้านภัยที่เกิดจากการสู้รบ	๑-๒
	๑.๓ ด้านวิกฤตความมั่นคง	๑-๒
	๒ ภารกิจของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	๑-๓
	๒.๑ แผนเตรียมพร้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔	๑-๓
	๒.๒ แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘	๑-๓
	๒.๓ แผนผนึกกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ	๑-๕
	๒.๓.๑ การเตรียมการ	๑-๕
	๒.๓.๒ การระดมทรัพยากร	๑-๕
	๒.๒.๓ การเลิกระดมทรัพยากร	๑-๖
	๒.๔ แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ	๑-๖
	๒.๕ แผนยุทธศาสตร์เตรียมความพร้อม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)	๑-๗
	๒.๖ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	๑-๘
	๓ วิสัยทัศน์	๑-๘
	๔ วัตถุประสงค์	๑-๘
	๕ เป้าหมาย	๑-๘
<b>บทที่ ๒</b>	<b>แนวทางการดำเนินการ</b>	<b>๒-๑</b>
	๑ การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	๒-๑
	๒ หลักปฏิบัติทั่วไป	๒-๒
	๓ หลักการปฏิบัติระหว่างเกิดภาวะฉุกเฉิน	๒-๒
	๔ แนวทางปฏิบัติในการเตรียมพร้อมในการรับมือกับภัย	๒-๓
<b>บทที่ ๓</b>	<b>การปฏิบัติ</b>	<b>๓-๑</b>
	แนวทางปฏิบัติ	๓-๑
	๑ ขั้นตอนการเตรียมการก่อนการเกิดภัย	๓-๑
	๒ ขั้นตอนการเตรียมการระดมทรัพยากรระหว่างเกิดภัย	๓-๑
	๓ ขั้นตอนการเลิกระดมทรัพยากรภายหลังการเกิดภัย	๓-๒
<b>บทที่ ๔</b>	<b>แนวทางการประสานงาน</b>	<b>๔-๑</b>
	๑ แนวทางการประสานงาน	๔-๑
	๒ บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบศูนย์ปฏิบัติการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสารสนเทศและการสื่อสาร	๔-๒

	๓ บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบศูนย์ปฏิบัติการ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสารสนเทศและการสื่อสารจังหวัด	๔-๒
<b>บทที่ ๕</b>	<b>ด้านงบประมาณ</b>	<b>๕-๑</b>
	๑ ด้านภัยจากการสู้รบ	๕-๑
	๑.๑ ด้านการงบประมาณ	๕-๑
	๑.๒ ด้านการเงิน	๕-๑
	๑.๓ แนวทางในการประสานงาน	๕-๒
	๒ ด้านสาธารณภัย	๕-๒
	๒.๑ งบประมาณรายจ่ายประจำปี	๕-๒
	๒.๒ งบประมาณอื่น ๆ	๕-๔
<b>บทที่ ๖</b>	<b>การบังคับบัญชาและการสื่อสาร</b>	<b>๖-๑</b>
	๑ การบังคับบัญชา	๖-๑
	๒ การสื่อสาร	๖-๑
	๓. การเตรียมการ	๖-๓
	๔ การระดมทรัพยากร	๖-๔
	๕ การเล็กระดมทรัพยากร	๖-๔

#### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	นิยามศัพท์
ภาคผนวก ข	บัญชีคำย่อ
ภาคผนวก ค	ระเบียบ คำสั่ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง	บัญชีทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ภาคผนวก จ	องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
ภาคผนวก ฉ	ศูนย์ประสานการปฏิบัติการเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (จังหวัด)
ภาคผนวก ช	การบังคับบัญชาและการประสานงานสาธารณภัย
ภาคผนวก ซ	การบังคับบัญชาและการประสานงานภัยจากการสู้รบ
ภาคผนวก ฅ	ตารางการแบ่งมอบความรับผิดชอบการเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
ภาคผนวก ญ	แผนผังความเชื่อมโยงการประสานในแต่ละระดับภัย
ภาคผนวก ฎ	คำสั่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนเตรียมพร้อมทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

## บทที่ ๑ บทนำ

### ๑. ความเป็นมาและความสำคัญ

ปัจจุบันภัยคุกคามด้านความมั่นคงมีความหลากหลาย ซับซ้อน ครอบคลุมและเชื่อมโยงหลายมิติ ซึ่งส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และนำไปสู่วิกฤตการณ์ของประเทศ รวมทั้งมีแนวโน้มที่จะรุนแรง มีความถี่เพิ่มขึ้น ยากต่อการคาดการณ์ และส่งผลกระทบเป็นวงกว้างมากขึ้น โดยสามารถแบ่งภัยคุกคามที่เกิดขึ้นเป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ ภัยจากการสู้รบ สาธารณภัย และภัยรูปแบบใหม่ ๆ ที่อาจนำไปสู่วิกฤตการณ์ความมั่นคง<sup>๑</sup> ซึ่งแต่ละกลุ่มภัยมีสถานการณ์และแนวโน้มที่สำคัญ ดังนี้

**สาธารณภัย** มีสถานการณ์ของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ทำให้เกิดภาวะลมฟ้าอากาศสุดโต่ง (Extreme Weather) ที่รุนแรงขึ้นและถี่ขึ้น ระดับน้ำทะเล ของโลกสูงขึ้น และเกิดภัยพิบัติขนาดใหญ่ เช่น การเกิดพายุ น้ำป่าไหลหลาก อุทกภัยขนาดใหญ่ ดินโคลนถล่ม การเกิดภาวะแล้งจัดในฤดูร้อน การเกิดแผ่นดินไหว คลื่นสึนามิ ภูเขาไฟระเบิด รวมทั้งไฟป่าและหมอกควัน เป็นต้น ซึ่งล้วนเป็นสาธารณภัยที่มนุษยชาติจะต้องเผชิญในปัจจุบัน และมีแนวโน้มมากขึ้นในอนาคต เนื่องจากจำนวนประชากรโลกที่เพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรที่ไร้ขีดจำกัด การแข่งขันทางทรัพยากรระหว่างประเทศ และการอพยพของผู้คนจำนวนมาก อันเป็นเหตุให้ระบบนิเวศถูกทำลายลงอย่างรวดเร็ว สำหรับประเทศไทยได้รับความเสียหายสาธารณภัยที่เกิดขึ้น ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินจำนวนมาก เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และคุณภาพชีวิตในภาพรวม เช่น เหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ ในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ มีผู้เสียชีวิตจำนวนถึง ๕,๓๙๕ คน เหตุการณ์มหาอุทกภัย ในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ ได้รับความเสียหายสูงถึง ๑.๔๔ ล้านล้านบาท และสถานการณ์ภัยแล้ง ในปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ได้รับความเสียหายสูงถึง ๓ พันล้านบาท เป็นต้น ดังนั้น ระบบการจัดการสาธารณภัยจึงจำเป็นต้องได้รับการพัฒนาให้มีประสิทธิภาพ มีการพัฒนาระบบการทำงานของทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีการบูรณาการกันอย่างมีเอกภาพ ตั้งแต่ก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และการฟื้นฟูเยียวยาหลังภัยพิบัติ พร้อมไปกับการพัฒนาองค์ความรู้และสร้างความตระหนักรู้ และพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินการดังกล่าว

**ภัยที่เกิดจากการสู้รบ** สถานการณ์ของภูมิภาคและโลกยังเผชิญกับปัจจัยที่นำไปสู่การสู้รบได้ เช่น การผลิตและสะสมอาวุธมีอำนาจทำลายล้างสูง การจัดหาอาวุธเพื่อแสดงแสนยานุภาพทางทหารในการรักษาผลประโยชน์แห่งชาติของแต่ละประเทศ การแข่งขันทางเศรษฐกิจที่นำไปสู่การแย่งชิงทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด การแข่งขันและการขยายอิทธิพลของประเทศมหาอำนาจในแต่ละภูมิภาคของโลก ความขัดแย้งของความเชื่อและลัทธิอุดมการณ์ เป็นต้น อย่างไรก็ตาม แม้แนวโน้มภัยจากการสู้รบจะมีอัตราการเกิดต่ำ แต่ยังคงมีความเสี่ยงสูง จึงเป็นสถานการณ์ที่ไม่สามารถวางใจได้ สำหรับประเทศไทย มีปัจจัยเสี่ยงที่เป็นเหตุของความขัดแย้งนำไปสู่ภัยจากการสู้รบที่สำคัญ คือ ปัญหาข้อพิพาททางเขตแดน หลายพื้นที่กับประเทศรอบบ้าน มีโอกาสที่จะเกิดความขัดแย้งและการกระทบกระทั่งได้ โดยที่ผ่านมาเกิดการสู้รบจากกรณีดังกล่าว แต่สามารถแก้ไขปัญหาได้ด้วยการใช้หลักความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ข้อกฎหมาย หลักมนุษยธรรม และการประนีประนอม จึงยังคงต้องมีแผนในการจัดการภัยที่เกิดจากการสู้รบ ซึ่งต้องมีการเตรียมความพร้อมตั้งแต่ภาวะปกติ

**ภัยรูปแบบใหม่ ๆ ที่อาจนำไปสู่วิกฤตการณ์ความมั่นคง** สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคโลกาภิวัตน์และเข้าสู่โลกดิจิทัล ทำให้เกิดปรากฏการณ์ของภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที่มีความหลากหลาย

<sup>๑</sup> แผนเตรียมพร้อมแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๔) สภาความมั่นคงแห่งชาติ

ซับซ้อน ข้ามพรมแดน และรุนแรง มากยิ่งขึ้น ครอบคลุมทั้งตัวแสดงที่เป็นรัฐและมีใช้รัฐ อาทิ การแพร่ขยายของเครือข่ายการค้าการร้ายสากล องค์กรอาชญากรรมข้ามชาติ การก่อวินาศกรรม การก่อจลาจล ความมั่นคงทางไซเบอร์ ความมั่นคงทางเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องกับการโจรกรรมข้อมูลทางการเงินการธนาคารและข้อมูลหน่วยงานราชการ รวมทั้งโรคติดต่ออุบัติใหม่ ซึ่งนำไปสู่การเกิดวิกฤตการณ์ความมั่นคงในหลายมิติ ทั้งในระดับโลก ระดับภูมิภาค และระดับประเทศ ส่งผลกระทบต่อทั้งโดยตรงและโดยอ้อมในทุกระดับ ทำให้เกิดความถดถอยในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของโลก สำหรับประเทศไทย ก็มีการเผชิญกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที้นำไปสู่วิกฤตการณ์ความมั่นคงในหลายเรื่อง เช่น อาชญากรรมข้ามชาติ การก่อวินาศกรรมและการก่อการร้าย การโจมตีทางไซเบอร์ และโรคอุบัติใหม่ เป็นต้น ซึ่งอาจนำไปสู่ภาวะไม่ปกติ หรือ วิกฤตการณ์ของประเทศได้ เนื่องจากสภาพภูมิรัฐศาสตร์ของประเทศไทยเป็นศูนย์กลางคมนาคม ทั้งทางบก ทางเรือ และทางอากาศของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศไทยจึงมีความเสี่ยงต่อการเป็นประเทศทางผ่าน การเป็นแหล่งซ่อนสมุห์ แหล่งพักพิง หรือเป็นฐานสั่งการของอาชญากรเพื่อกระทำความผิดในประเทศอื่น ทำให้ต้องมีการพัฒนาแผน แนวทางการปฏิบัติ กลไก และเทคโนโลยีสารสนเทศ รองรับการแข่งขันกับภัยคุกคามรูปแบบใหม่ ๆ อย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องมีการสร้างการเตรียมพร้อมและบูรณาการทุกภาคส่วนเข้ามาป้องกันและแก้ไขภัยคุกคามตั้งแต่ในภาวะปกติ เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยคุกคามต่าง ๆ ข้างต้น โดยรัฐบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ร่วมกันจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ซึ่งมีประเด็นความมั่นคงที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพของประเทศ ให้พร้อมเผชิญภัยคุกคามที่กระทบต่อความมั่นคงของชาติ โดยมีแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นความมั่นคงรองรับประเด็นดังกล่าว นอกจากนี้ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ก็กำหนดให้มีการพัฒนาระบบเตรียมพร้อมแห่งชาติ เพื่อพัฒนาประเทศให้มีความพร้อมเผชิญกับภัยคุกคามทุกรูปแบบ ซึ่งภายใต้ยุทธศาสตร์ นโยบาย และแผนระดับชาติ ได้มีแผนเตรียมพร้อมแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) เป็นกรอบการบูรณาการรองรับประเด็นการพัฒนาระบบเตรียมพร้อมแห่งชาติให้แก่ทุกภาคส่วน ให้มีการดำเนินการที่เป็นเอกภาพ และเชื่อมโยงการบริหารจัดการภัยกับแผนและกลไกหลักในแต่ละประเภทภัย ประกอบด้วย ๑) สาธารณภัย ให้ยึดแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ เป็นแผนหลัก ๒) ภัยจากการสู้รบ ให้ยึดแผนป้องกันประเทศ เป็นแผนหลัก และมีแผนที่สำคัญในการสนับสนุนการดำเนินการดังกล่าวคือ แผนผืนกกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ และ ๓) ภัยรูปแบบใหม่ ๆ ที่อาจนำไปสู่วิกฤตการณ์ความมั่นคง จะมีความเกี่ยวข้องกับแผนและยุทธศาสตร์เฉพาะที่จะแก้ไขประเด็นภัยคุกคามแต่ละประเด็นแตกต่างกันไป

ทั้งนี้ ในแต่ละแผนและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเผชิญกับภัยคุกคามต่าง ๆ ต่างให้ความสำคัญกับการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากเป็นปัจจัยสำคัญในการติดต่อสื่อสารทั้งระหว่างหน่วยงานราชการและระหว่างภาครัฐกับภาคส่วนอื่น จึงกำหนดให้มีการเตรียมพร้อมและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นหน่วยงานหลักในการบูรณาการด้านดังกล่าว ตลอดจนสนับสนุนทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การปฏิบัติลุล่วงได้อย่างทันที่และมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในเรื่องของภัยไซเบอร์ ที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้มอบหมายให้เป็นหน่วยงานหลักในการรับผิดชอบบริหารจัดการภัยดังกล่าว ดังนั้น กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจึงจัดทำแผนเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อเป็นกรอบในการปฏิบัติและ

ประสานงาน รองรับบริการปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามแผนและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

## ๒.ภารกิจของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมตามแผนและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้รับมอบหมายภารกิจงานด้านการสนับสนุนและบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ตามแผนและยุทธศาสตร์ต่างๆ ดังนี้

**๒.๑ แผนเตรียมพร้อมแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)** ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาศักยภาพระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติให้พร้อมเผชิญกับภาวะไม่ปกติและจัดการความเสี่ยงอย่างบูรณาการ มอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นหน่วยงานหลักดำเนินการ ดังนี้

๒.๑.๑ พัฒนาและเชื่อมโยงระบบการแจ้งเตือน ใฝ่ระวัง ทั้งทางบก ทางทะเล ทางอากาศ โดยจัดระบบการแจ้งเตือนใฝ่ระวังของคนและชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัย พื้นที่ชายแดน ทั้งทางบก ทางทะเล และทางอากาศ พื้นที่ในเขตเมืองใหญ่ และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้ทั่วถึงและสม่ำเสมอ ตลอดจนทำการทดสอบระบบการแจ้งเตือนและระบบการใฝ่ระวังภัย โดยนำความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาสนับสนุน

๒.๑.๒ ส่งเสริมและพัฒนาระบบการสื่อสารกลางของประเทศ ทั้งระบบการสื่อสารหลักและสื่อสารสำรอง โดยมีฐานข้อมูลและบัญชีทรัพยากรด้านการสื่อสาร กำหนดเลขหมายฉุกเฉินเลขหมายเดียวทั่วประเทศ (Emergency Call Number) รวมทั้งสนับสนุนการใช้ความถี่วิทยุกลาง ในกรณีประเทศเกิดวิกฤตการณ์ เพื่อให้สามารถใช้ได้ในทุกสถานการณ์ อย่างทันท่วงที โดยเฉพาะสำหรับผู้บริหารประเทศและหัวหน้าหน่วยงานระดับส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ในการประสานสั่งการ ทั้งก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และภายหลังเกิดเหตุ

**๒.๒ แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘** มอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีหน้าที่

๒.๒.๑ ดำเนินการให้มีระบบสื่อสารและโทรคมนาคมทั้งระบบสื่อสารหลัก ระบบสื่อสารรอง ระบบสื่อสารสำรอง ตลอดจนให้บริการฐานข้อมูล ด้านสารสนเทศและการสื่อสาร ให้สามารถใช้งานได้ในทุกสถานการณ์ (สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน))

๒.๒.๒ สนับสนุนข้อมูลสถานะและการพยากรณ์อากาศ (กรมอุตุนิยมวิทยา) และสถิติเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (สำนักงานสถิติแห่งชาติ)

๒.๒.๓ ให้บริการฐานข้อมูลด้านการเตือนภัยและการสื่อสารในภาวะวิกฤตตลอดจนสนับสนุนการใช้ระบบสื่อสารสำรอง

๒.๒.๔ สนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการสื่อสาร การจัดช่องการสื่อสารสำรองเพื่อใช้ในภาวะฉุกเฉิน และสนับสนุนกำลังคน เพื่อบริการติดต่อสื่อสารได้ตลอดระยะเวลาช่วงที่เกิดภัยและพื้นที่ภายนอก เพื่อให้การช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว (บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน))

๒.๒.๕ ฟื้นฟูระบบสื่อสารเพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารได้ (บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด (มหาชน) บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน))

๒.๒.๖ การใฝ่ระวัง ติดตามสถานการณ์ดำเนินการติดตามข้อมูลความเคลื่อนไหวของเหตุการณ์ที่อาจส่งผลให้เกิดสาธารณภัย รวมทั้งทำหน้าที่ใฝ่ระวัง ให้ข้อมูลและข่าวสารแก่ประชาชน โดยมีส่วนราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่มีความรู้และเครื่องมือทางเทคนิค เช่น กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน กรมทรัพยากรธรณี กรมอุทกศาสตร์ ฯลฯ มีหน้าที่ใฝ่ระวัง และติดตามสถานการณ์



ปฏิบัติงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นหน่วยจัดวางระบบสื่อสาร รวมทั้งให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องจัดเตรียมจัดหาอุปกรณ์ และเครื่องมือสื่อสารสำหรับเชื่อมกับระบบสื่อสารให้เพียงพอและใช้การได้ตลอดเวลา โดยมีกลยุทธ์ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

### กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาระบบ/เครื่องมือสนับสนุนการเผชิญเหตุ

๑) **แนวทางปฏิบัติในการสื่อสารและโทรคมนาคม** การติดต่อสื่อสารมีความสำคัญอย่างมากในการจัดการในภาวะฉุกเฉิน เนื่องจากต้องมีการประสานการปฏิบัติในการจัดการสาธารณภัยอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งการแลกเปลี่ยนข้อมูล (Information) ข่าวสาร (Intelligence) เพื่อแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชน ประสานงาน ควบคุม สั่งการ และรายงานผลการปฏิบัติงาน ระหว่างหน่วยเผชิญเหตุด้วยกันกับหน่วยงานที่มีหน้าที่สนับสนุนการเผชิญเหตุในด้านต่าง ๆ โดยมีหลักการปฏิบัติ ดังนี้

๑.๑) จัดให้มีระบบการติดต่อสื่อสารที่สามารถใช้ได้ ในภาวะฉุกเฉินสำหรับติดต่อประสานงานในการปฏิบัติหน้าที่และภารกิจร่วมกันระหว่างส่วนราชการ หน่วยงาน กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขตทุกเขต และประชาชนในการวางระบบการติดต่อสื่อสารและโทรคมนาคมซึ่งอย่างน้อยต้องมีมากกว่า ๒ ระบบขึ้นไป

๑.๒) จัดระบบการสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมให้ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์การอนุญาตและการกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่กลาง สำหรับการติดต่อประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐ และประชาชนรวมถึงระเบียบการใช้คลื่นความถี่วิทยุสื่อสารและโทรคมนาคมที่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกำหนด

๑.๓) ติดต่อสื่อสารระหว่างกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ ส่วนราชการ หน่วยงาน และประชาชน โดยต้องสามารถกระทำได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง พร้อมทั้ง ต้องจัดให้มีมากกว่า ๒ ช่องทางขึ้นไป และยึดหลักความถูกต้องแม่นยำของข้อมูล การรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสารควบคู่กับความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อสื่อสารเสมอ

๑.๔) จัดให้มีระบบการแจ้งเหตุและการสนับสนุนข้อมูลด้านสาธารณภัยแก่ประชาชน โดยการเชื่อมโยงการใช้เลขหมายโทรคมนาคมพิเศษระหว่างส่วนราชการและหน่วยงานที่ทำหน้าที่แจ้งเหตุและเผชิญเหตุฉุกเฉินให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นหน่วยงานหลักในการจัดให้มีระบบการติดต่อสื่อสารที่สามารถใช้ได้ ในภาวะฉุกเฉิน การจัดระบบการสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมการติดต่อสื่อสารระหว่างกองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ ส่วนราชการ หน่วยงาน และประชาชน พร้อมทั้ง ให้มีระบบการแจ้งเหตุ และการสนับสนุนข้อมูลด้านสาธารณภัยแก่ประชาชน โดยมีกระทรวงมหาดไทย สำนักงานตำรวจแห่งชาติ และกระทรวงกลาโหม เป็นหน่วยงานสนับสนุนในการบูรณาการการติดต่อสื่อสาร การจัดวางระบบ และการฝึกอบรมให้ความรู้ ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มเติมเลขหมายโทรคมนาคม และความถี่กลางในการจัดการสาธารณภัยให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

๒) **แนวทางการดำเนินการสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน : สปจ. (Emergency Support Function : ESF)** กำหนดให้ สปจ.๒ : ส่วนงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีขอบเขตหน้าที่ ดังนี้

๒.๑) จัดให้มีระบบสื่อสารและโทรคมนาคมทั้งระบบสื่อสารหลัก ระบบสื่อสารรองและระบบสื่อสารสำรอง ตลอดจนให้บริการฐานข้อมูลด้านสารสนเทศและการสื่อสารให้สามารถใช้งานได้ ในทุกสถานการณ์

๒.๒) สนับสนุนอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการสื่อสาร การจัดช่องทางการสื่อสารสำรองเพื่อใช้ในภาวะฉุกเฉิน

๒.๓) สนับสนุนกำลังเจ้าหน้าที่เพื่อบริการติดต่อสื่อสารได้ตลอดระยะเวลาที่เกิดภัย

๒.๔) สนับสนุนการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๒.๕) รักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้**กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม**เป็นหน่วยงานหลัก ในการประสานการปฏิบัติระหว่างส่วนราชการ และหน่วยงาน รวมถึงจัดทำแผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**๒.๓ แผนผืนกกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ** ให้**กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม** เป็นหน่วยประสานงานหลัก และกระทรวงหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นหน่วยร่วมให้การสนับสนุน ได้แก่ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงกลาโหม สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกากระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) เป็นต้น ทำหน้าที่ระดมทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประกอบด้วย ระบบสื่อสารโทรคมนาคม และระบบสารสนเทศ ได้แก่ ระบบโทรศัพท์ประจำที่ โทรศัพท์เคลื่อนที่ สถานีวิทยุคมนาคม สถานีเรดาร์ เครื่องวิทยุคมนาคม คลื่นความถี่วิทยุ สถานีดาวเทียมภาคพื้นดิน รดสื่อสารผ่านดาวเทียม ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตและระบบสื่อสารโทรคมนาคมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และตามแผนดังกล่าวให้ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมดำเนินการใน ๓ ขั้นตอน ดังนี้

#### ๒.๓.๑ การเตรียมการ

๑) จัดทำแผนเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และแผนปฏิบัติการในระดับจังหวัดให้สอดคล้องกับแผนผืนกกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ

๒) รวบรวมประมาณการความต้องการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อการสนับสนุนการปฏิบัติของฝ่ายทหารในภาวะไม่ปกติ

๓) รวบรวมข้อมูลทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีอยู่และวิเคราะห์ขีดความสามารถ ในการสนับสนุนการปฏิบัติของฝ่ายทหารตามแผนป้องกันประเทศ

๔) จัดทำแผนการสำรองทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามความจำเป็นและเหมาะสมตั้งแต่ภาวะปกติ

๕) จัดทำแผนระดม ควบคุม และจัดสรรทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นในการสนับสนุนการปฏิบัติของฝ่ายทหารตามแผนป้องกันประเทศ

๖) กำหนดนโยบาย วิธีการบริหารจัดการทรัพยากร ตรวจสอบระเบียบปฏิบัติประจำในการประสานงานระหว่างหน่วยงานในส่วนกลางกับส่วนภูมิภาค เพื่อให้มีความพร้อมที่จะให้การสนับสนุนความต้องการของฝ่ายทหารได้อย่างชัดเจนและสอดคล้องซึ่งกันและกัน

๗) จัดทำแนวทางประสานการปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่างๆ ในการสนับสนุนทรัพยากรให้กับฝ่ายทหารในภาวะไม่ปกติ เพื่อให้มีความพร้อมในการสนับสนุนตั้งแต่ภาวะปกติ

๘) ดำเนินการฝึกซ้อมระหว่างหน่วยเหนือ หน่วยส่วนกลาง และหน่วยในภูมิภาค ให้มีประสิทธิภาพ และสามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานตามแผนเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างเป็นรูปธรรม อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๙) จัดทำแผนด้านงบประมาณให้พร้อมที่จะดำเนินการแปลงงบประมาณในภาวะปกติ เป็นงบประมาณในภาวะไม่ปกติ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติทางทหารที่อาจจะเกิดขึ้น

#### ๒.๓.๒ การระดมทรัพยากร

๑) สนับสนุนทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นเพื่อสนองความต้องการทางทหารในภาวะไม่ปกติ

๒) จัดให้มีการแบ่งมอบการใช้ช่องทางการติดต่อสื่อสาร สำหรับใช้ในการปฏิบัติการทางทหาร (ข่ายการสื่อสารหลัก) และสนับสนุนเจ้าหน้าที่สื่อสารเฉพาะทาง เพื่อการบริการในการติดต่อสื่อสารให้กับฝ่ายทหาร (ข่ายการสื่อสารรอง) ในการปฏิบัติการป้องกันประเทศในภาวะไม่ปกติ

๓) จัดตั้งระบบการสื่อสารเพื่อการรับส่งข่าวสารระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ในการประสานการปฏิบัติ เพื่อการระดมสรรพกำลังให้กับฝ่ายทหารและฝ่ายพลเรือน ในการปฏิบัติการป้องกันประเทศ ในภาวะไม่ปกติ

๔) พยากรณ์สภาพลมฟ้าอากาศและประกาศแจ้งเตือนภัย เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการทางทหารในภาวะไม่ปกติตลอด ๒๔ ชั่วโมง

### ๒.๓.๓ การเลิกระดมทรัพยากร

๑) ดำเนินการสนับสนุนการบริการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นในการบรรเทาภัยพิบัติจากภัยสงครามให้กับหน่วยทหารตามความจำเป็น เพื่อให้ฝ่ายทหารมีความพร้อมในการปฏิบัติการป้องกันประเทศ และรองรับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ภายหลัง

๒) ประสานกับฝ่ายทหารเพื่อพิจารณาการส่งคืนทรัพยากรด้านการสื่อสารให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง หลังจากสถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ

๓) ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการขาดใช้ ค่าทดแทน และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับกระทรวงกลาโหม (โดยกรมการสรรพกำลังกลาโหม/ศูนย์ระดมสรรพกำลัง) และรายงานไปยังคณะกรรมการเตรียมพร้อมแห่งชาติ เพื่อขอรับการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือต่อไป

๔) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และหน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้อง พิจารณาประเมินผลการดำเนินการ รวมทั้งทบทวนการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ/แผนงาน/แนวทาง/วิธีการและคู่มือการปฏิบัติที่ได้ดำเนินการภายใต้แผนฉันทกิจกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ เพื่อนามาปรับปรุงแผน/วิธีการและคู่มือต่อไป

**๒.๔ แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ** ในเรื่องการป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์ รองรับนโยบายที่ ๑๐ : เสริมสร้าง ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ มอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นหน่วยงานรับผิดชอบหลัก โดยกำหนดเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัด และกลยุทธ์ ดังนี้

๒.๔.๑ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ ประเทศไทยมีความมั่นคงปลอดภัยและมีความพร้อมในการรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์

#### ๒.๔.๒ ตัวชี้วัด

๑) ระดับความพร้อมของไทยในการป้องกันความเสี่ยงจากการโจมตีด้านไซเบอร์ ที่สอดคล้องกับหลักสากล

๒) ระบบป้องกันทางไซเบอร์ที่มีประสิทธิภาพ สามารถปกป้องข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ของรัฐบาล ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานสำคัญด้านไซเบอร์

#### ๒.๔.๓ กลยุทธ์

๑) พัฒนาขีดความสามารถทั้งองค์กรภาครัฐ ทั้งฝ่ายทหาร พลเรือน และตำรวจ และภาคส่วนต่างๆ ภายในประเทศ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์ ตลอดจนรองรับสังคมดิจิทัล

๒) พัฒนารอบความร่วมมือระหว่างประเทศ และอาเซียนเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์

๓) พัฒนาทรัพยากรมนุษย์ องค์กรความรู้ และความตระหนักรู้ถึงความสำคัญของภัยคุกคามความมั่นคงทางไซเบอร์

๔) ปกป้อง ป้องกัน ภัยคุกคามด้านไซเบอร์ สงครามไซเบอร์ และเสริมสร้างความปลอดภัยทางไซเบอร์ โดยบูรณาการการจัดการความมั่นคงทางไซเบอร์ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และเสริมสร้างเครือข่าย ความร่วมมือกับทุกภาคส่วนทั้งภายในและภายนอกประเทศ

๕) พัฒนาการบังคับใช้กฎหมาย ระเบียบต่างๆ เพื่อความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ รวมถึงพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับงานสืบสวนและป้องกันอาชญากรรมไซเบอร์

๖) ส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถขององค์กรทุกภาคส่วน/บุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ ความชำนาญด้านไซเบอร์อย่างต่อเนื่อง

**๒.๕ แผนยุทธศาสตร์เตรียมความพร้อม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)** ได้กำหนดบทบาทหน้าที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดังนี้

๒.๕.๑. สนับสนุน และประสานความร่วมมือให้มีระบบการสื่อสารหลัก ระบบสื่อสารรองและระบบสื่อสารสำรอง ให้สามารถใช้งานได้ทุกสถานการณ์

๒.๕.๒. ประสานการสนับสนุนอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการสื่อสาร การจัดช่องสื่อสารสำรองเพื่อใช้งานในภาวะฉุกเฉิน รวมถึงประสานการสนับสนุนกำลังคนเพื่อบริการติดต่อสื่อสารได้ตลอดระยะเวลาระหว่างเกิดภัย เพื่อให้การช่วยเหลือได้อย่างรวดเร็ว

๒.๕.๓. ร่วมจัดทำ ประสาน และขับเคลื่อนนโยบาย ยุทธศาสตร์ และมาตรการที่เกี่ยวข้องโดยความร่วมมือของทุกหน่วยงานทุกภาคส่วน เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของแผนยุทธศาสตร์

๒.๕.๔. จัดทำ แผนประกอบกิจการภายในองค์กร เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการระบาดของโรคติดต่ออุบัติใหม่

ทั้งนี้ในแผนยุทธศาสตร์เตรียมความพร้อม ป้องกัน และแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔) ได้กำหนดยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาระบบการสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนากลไกการบริหารจัดการด้านการสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ กำหนดมาตรการที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารดังนี้

**มาตรการที่ ๑ พัฒนาระบบและโครงสร้างด้านการสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่**

๑) กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบหลัก และบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ ด้านการสื่อสารความเสี่ยงและ ประชาสัมพันธ์ในแต่ละกระทรวง กรม ที่เกี่ยวข้อง โดย **กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม** และสำนักงานตำรวจแห่งชาติ บังคับใช้กฎหมาย พระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ อย่างจริงจัง และมีบุคลากรที่รับผิดชอบในการติดตาม การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่สุ่มเสี่ยงต่อการติดต่อพระราชบัญญัติการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ที่เกี่ยวข้องกัโรคติดต่ออุบัติใหม่ที่อาจสุ่มเสี่ยงทำให้เกิดความตื่นตระหนกของประชาชน เป็นต้น

๒) พัฒนารฐานข้อมูลกลาง เพื่อบูรณาการใช้ข้อมูลข่าวสารร่วมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการสื่อสาร ความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ เช่น ข่าว ประเด็นสาร ข้อเท็จจริง เป็นต้น โดยกรมควบคุมโรครับผิดชอบเรื่องการจัดทำ และพัฒนารฐานข้อมูลข่าวสารประเด็นสื่อสาร ความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ในคน กรมปศุสัตว์รับผิดชอบเรื่องการจัดทำ และ พัฒนารฐานข้อมูลข่าวสารประเด็นสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ในสัตว์ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรับผิดชอบเรื่องการจัดทำ และพัฒนารฐานข้อมูลผู้ได้รับผลกระทบและความเสียหายจากโรคติดต่ออุบัติใหม่ **กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม** รับผิดชอบ เรื่อง การจัดทำฐานข้อมูลกลางและเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสาร ประเด็นสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์ โรคติดต่ออุบัติใหม่ เป็นต้น

**มาตรการที่ ๒** พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่ ได้กำหนดให้มีการพัฒนาเทคโนโลยีและระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของเครือข่ายทุกระดับร่วมกับ พัฒนความร่วมมือกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านดิจิทัลให้ครอบคลุมทุกตำบล เพื่อสร้างโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงบริการด้านดิจิทัล ได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ

**๒.๖ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙)** ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศ แผนงานที่ ๓.๓ กำหนดนโยบายด้านโครงสร้างพื้นฐาน และการใช้คลื่นความถี่ให้เหมาะสมเพียงพอกับภารกิจเชิงพาณิชย์ การบริการสาธารณะด้านความมั่นคง และการบริหารจัดการภาวะวิกฤติ และยุทธศาสตร์ที่ ๖ การสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

### ๓. วิสัยทัศน์ (Vision)

เพื่อสนับสนุนและตอบสนองต่อแผนด้านความมั่นคงที่สำคัญ รองรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาของภัยความมั่นคงทั้ง ๓ ด้าน จึงกำหนดวิสัยทัศน์ไว้ ดังนี้

“ระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ทุกภาคส่วนเชื่อมั่นพร้อมสนับสนุนการจัดการภัยคุกคามทุกรูปแบบ”

### ๔. วัตถุประสงค์

๔.๑ เพื่อให้หน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีการเตรียมพร้อมทรัพยากร

๔.๒ เพื่อรวบรวมฐานข้อมูลทรัพยากร ผู้เชี่ยวชาญ และช่องทางการประสานงานทรัพยากรให้เป็นปัจจุบัน

๔.๓ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีแนวทางการระดมทรัพยากรเพื่อสนับสนุนภัยด้านความมั่นคงทั้ง ๓ ด้าน ที่สอดคล้องและเป็นแนวทางเดียวกัน

๔.๔ เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อรองรับการปฏิบัติการหรือสถานการณ์ฉุกเฉิน และจัดให้มีการฝึกซ้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารรองรับภัยความมั่นคงทั้ง ๓ ด้าน

๔.๕ เพื่อพัฒนาเครือข่ายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ให้มีความพร้อมในการประสานงาน และปฏิบัติการตอบโต้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างเป็นระบบ

### ๕. เป้าหมาย

๕.๑ หน่วยงานมีความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในการปฏิบัติตามแผนและสนับสนุนการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะปกติ เพื่อให้มีแนวทางดำเนินการและป้องกันลดผลกระทบ บรรเทาและระงับสถานการณ์ในภาวะไม่ปกติ

๕.๒ การบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารรองรับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเป็นไปอย่างทันท่วงทีและมีประสิทธิภาพ

## บทที่ ๒

### หลักการและแนวทางในดำเนินการ

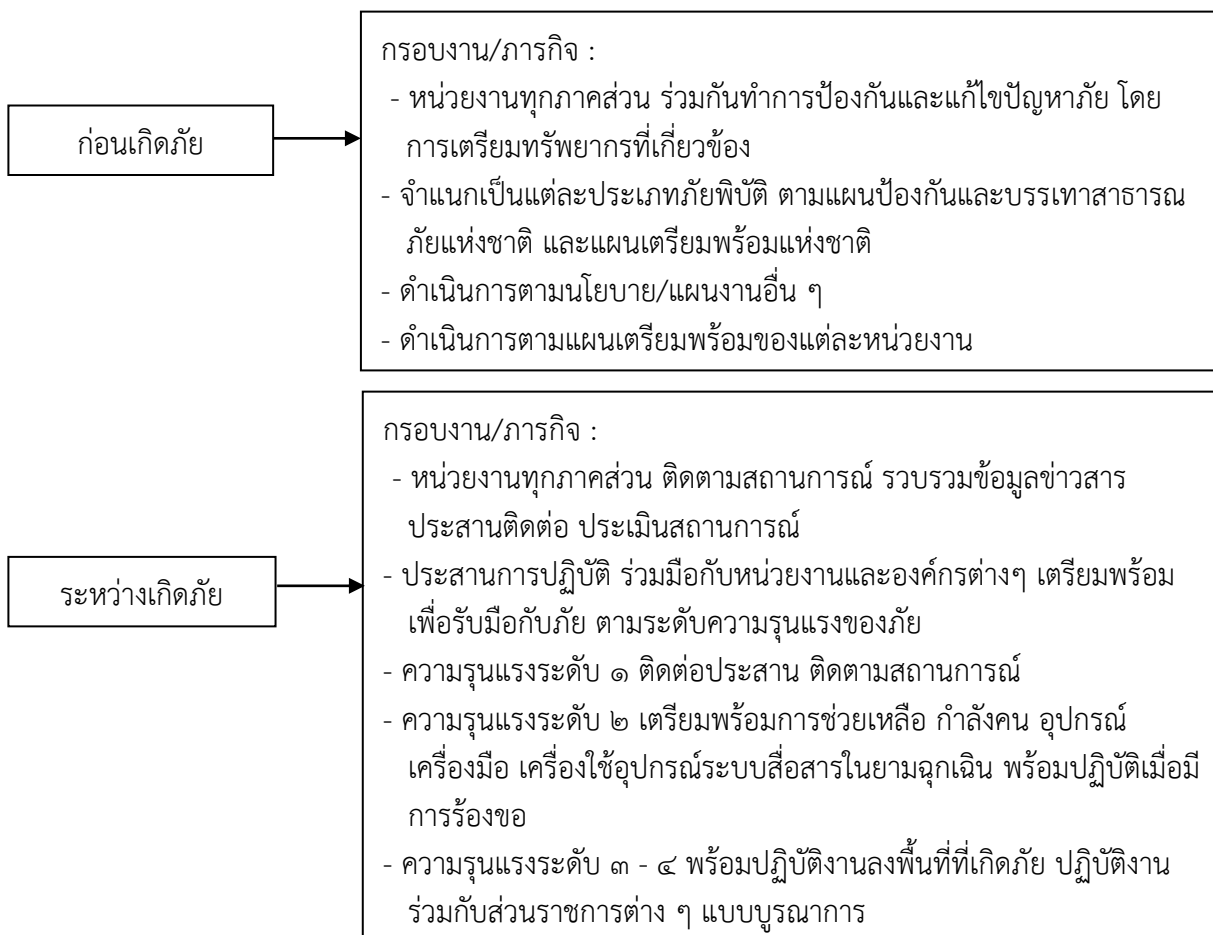
#### ๑ การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

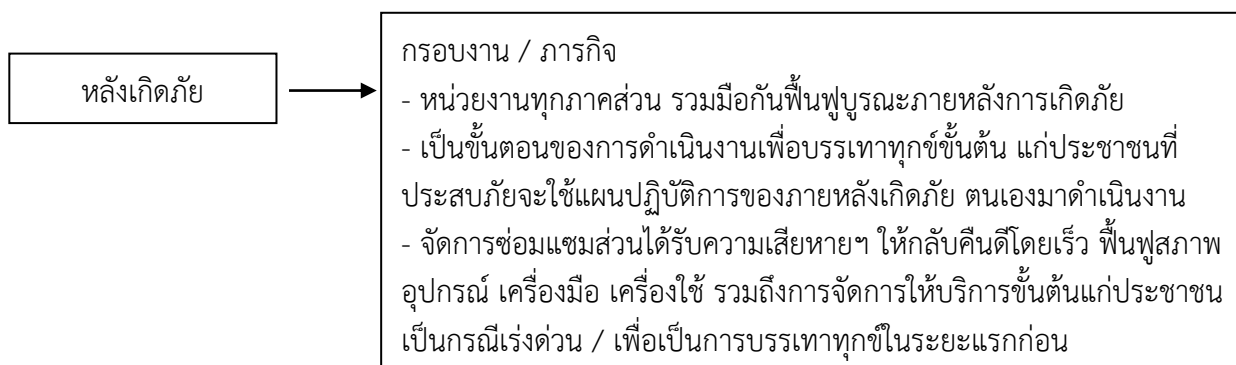
การดำเนินการเพื่อรองรับภาวะไม่ปกติเป็นการดำเนินการซึ่งทุกส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะต้องรับผิดชอบตามอำนาจหน้าที่ของตนและประสานงานกันอย่างเป็นระบบ แนวทางปฏิบัติในการเตรียมพร้อมจะเริ่มที่การกำหนดยุทธศาสตร์และกำหนดกรอบการบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรอบนี้จะคำนึงถึงผลลัพธ์ จุดอ่อนของโครงข่าย จุดอ่อนของระบบและภัยคุกคามที่อาจจะเกิดขึ้น เพื่อกำหนดกรรมวิธีการประเมินสภาพคน สภาพทรัพยากร และสภาพระบบงาน เพื่อที่จะกำหนดมาตรฐานการเตรียมความพร้อม ที่จะสามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดความสูญเสียอย่างใหญ่หลวง ทั้งด้านชีวิตและทรัพย์สินและความมั่นคงแห่งชาติ

สำหรับแนวทางด้านยุทธศาสตร์ลดความเสี่ยงนั้นจะนำไปสู่แผนปฏิบัติต่างๆ ที่จะเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติ เมื่อเกิดภัยประเภทต่างๆ ซึ่งประกอบด้วยระบบการปฏิบัติ ๓ ขั้นตอน ดังนี้

- ๑) การดำเนินการก่อนเกิดภัยหรือภัยใกล้จะเกิดขึ้น
- ๒) การดำเนินการระหว่างเกิดภัย
- ๓) การดำเนินการภายหลังการเกิดภัย

ทั้งนี้ การดำเนินการจะต้องมีระบบสารสนเทศ ระบบสื่อสารและโทรคมนาคมรองรับ ในทุกระยะของการดำเนินการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการประสานงานและการปฏิบัติงานระหว่างเกิดภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้ภาพที่ชัดเจนขึ้น จะเห็นได้จากการเตรียมความพร้อมในแต่ละระยะ ดังรูปภาพที่ ๑ ซึ่งทุกภาคส่วนจะเข้ามามีส่วนร่วมปฏิบัติการตั้งแต่ขั้นตอนก่อนเกิดภัย ระหว่างเกิดภัย จนถึงขั้นตอนภายหลังเกิดภัย ทั้งนี้ โดยยึดแนวทางปฏิบัติตามแผนป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนแห่งชาติ เป็นหลักปฏิบัติโดยทั่วไป





**รูปภาพที่ ๑** ช่วงระยะการเกิดภัยพิบัติ – กรอบงาน – ภารกิจ ของหน่วยงานทุกภาคส่วนเพื่อการเตรียมพร้อมภาพรวม

## ๒ หลักปฏิบัติทั่วไป

การติดต่อสื่อสารเพื่อการเตรียมพร้อมที่จะรับสถานการณ์ฉุกเฉิน จะต้องทำตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง ตั้งแต่ภาวะปกติ โดยใช้เครื่องมือสื่อสารหลักประเภทโทรคมนาคม ซึ่งมีความแน่นอน รวดเร็ว ปลอดภัย เชื่อถือได้และมีหลายระบบ ใช้ทดแทนสนับสนุนซึ่งกันและกันได้ ตลอดจนระบบสารสนเทศเพื่อการประมวลผลและสื่อสารข้อมูล ต้องยึดหลักการรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสารควบคู่กับความรวดเร็วในการติดต่อสื่อสารด้วยเสมอ

## ๓ หลักการปฏิบัติระหว่างเกิดภาวะฉุกเฉิน

การปฏิบัติงานจะต้องดำเนินตามแนวทางที่สอดคล้องกับความรับผิดชอบต่อสถานการณ์ในสถานะฉุกเฉินที่กำหนดตามแนวนโยบายการเตรียมพร้อมแห่งชาติ

- ๑) ส่งเสริมการปฏิบัติการศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๒) ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามระดับความรุนแรง
- ๓) การบริหารจัดการด้านการสื่อสารซึ่งจะเกิดจากหน่วยงาน หรือเจ้าหน้าที่ มีอุปกรณ์และทรัพยากรการสื่อสารเพิ่มเติมขอได้จากผู้บริหารระดับสูง ทั้งนี้ต้องมีระบบสารสนเทศในการติดตามและประมวลผล

๔) จะต้องดำเนินตามขั้นตอน “คู่มือประสานงานการปฏิบัติการด้านการสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน/วิกฤต หรือตามแผนเผชิญเหตุ” หากไม่มีให้จัดทำคู่มือหรือแผนดังกล่าว

๕) ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีหน้าที่รับผิดชอบในการประสานงานระหว่างศูนย์ด้านการสื่อสารในสถานการณ์ฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

## ๔ แนวทางปฏิบัติในการเตรียมพร้อมในการรับมือกับภัย

### ๔.๑ แนวทางปฏิบัติก่อนเกิดภัย

กรอบงาน/ภารกิจ:หน่วยงานทุกภาคส่วน<sup>๒</sup> ร่วมกันป้องกันและแก้ไขปัญหาลภัย โดยการเตรียมทรัพยากรที่เกี่ยวข้อง จำแนกเป็นแต่ละประเภทภัยพิบัติ ตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และแผนเตรียมพร้อมแห่งชาติ ดำเนินการตามนโยบาย/แผนงานอื่น ๆ ดำเนินการตามแผนเตรียมพร้อมของแต่ละหน่วยงาน

**การฝึกเพื่อเตรียมพร้อมในการรับมือกับภัย** จะใช้แนวทางตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นเครื่องมือและกิจกรรมการสร้างความพร้อมและเพิ่มศักยภาพของหน่วยงานและบุคลากร รวมทั้งเป็นการทดสอบการประสานงานและการบูรณาการความร่วมมือ ทำให้ทราบจุดบกพร่องและช่องว่างในการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน เพื่อนำไปสู่การปรับปรุงแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ แผนปฏิบัติการ และแผนเผชิญเหตุให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ การฝึกการป้องกันบรรเทาสาธารณภัยให้หมายรวมถึงการฝึกซ้อมแผน การซักซ้อม และการฝึกปฏิบัติตามความเหมาะสมและความจำเป็นของแต่ละหน่วยงาน ประเภทของการฝึก แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ

๑) การฝึกเชิงอภิปราย (Discussion Base Exercise) เป็นการฝึกโดยใช้วิธีการหารืออภิปรายเกี่ยวกับแผน มาตรการหรือวิธีการปฏิบัติเพื่อมุ่งเน้นประเด็นยุทธศาสตร์และนโยบาย ของหน่วยงานเป็นสำคัญ

๒) การประชุมเชิงปฏิบัติการ (Workshop) เป็นการสมมติฐานสถานการณ์สาธารณภัยที่อาจเกิดขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการได้แสดงความคิดเห็นร่วมกัน ในการ ค้นหาทางเลือกที่เหมาะสม ต่อการเผชิญเหตุ แบ่งออกเป็น

๒.๑) การฝึกบนโต๊ะ (Table Top Exercise) เป็นการจำลองสถานการณ์แบบกว้าง เพื่อค้นหาจุดอ่อน ปัญหา อุปสรรคของแผนฯ เพื่อนำมากำหนดแนวทาง ขั้นตอนการปฏิบัติ และระเบียบปฏิบัติประจำ โดยเน้นการฝึกในระดับผู้บริหารและผู้มีอำนาจตัดสินใจ

๒.๒) การฝึกเชิงปฏิบัติการ (Operation Base Exercise) เป็นการฝึกที่มีการจำลองสถานการณ์ให้ใกล้เคียงความเป็นจริง โดยมีการเคลื่อนย้าย ระดมทรัพยากรและบุคลากรจริงตามสถานการณ์ แบ่งออกเป็น ๓ รูปแบบ

๒.๒.๑) การฝึกปฏิบัติ (Drill) เป็นการฝึกปฏิบัติของหน่วยงานขนาดเล็กระดับพื้นที่ โดยเน้นการเผชิญเหตุของเจ้าหน้าที่ภาคสนามเฉพาะด้าน

๒.๒.๒) การฝึกเฉพาะหน้าที่ (Functional Exercise) เป็นการฝึกของหน่วยงานหรือระหว่างหน่วยงานเพื่อทดสอบและประเมินขีดความสามารถของบุคคลที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบเฉพาะด้าน รวมทั้งบทบาทหน้าที่ที่ใช้ในการเผชิญเหตุกับสถานการณ์สมมติที่กำหนดขึ้น

๒.๒.๓) การฝึกเต็มรูปแบบ (Full Scale Exercise) เป็นการฝึกที่มีความสลับซับซ้อน มีขั้นตอนการเตรียมการและการใช้ทรัพยากรมากที่สุดเมื่อเทียบกับการฝึกรูปแบบอื่นๆ รวมทั้งเกี่ยวข้องกับบุคลากรจากหลากหลายหน่วยงานในหลายระดับ โดยมีการเคลื่อนย้ายทรัพยากรและบุคลากรเพื่อเผชิญเหตุตั้งแต่การประสานข้อมูล การสนับสนุนทรัพยากรของกองอำนวยการป้องกันและ

<sup>๒</sup>หน่วยงานทุกภาคส่วน หมายถึง กระทรวง กรม รัฐวิสาหกิจ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น มูลนิธิ ภาคเอกชน องค์การระหว่างประเทศ



บรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ จนถึงการเชื่อมโยงและการส่งการจากศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ไปยังเจ้าหน้าที่ปฏิบัติภาคสนาม

ทั้งนี้การฝึกการเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะต้องมีการฝึก อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำประเภทการฝึกดังกล่าวไปปรับใช้ในการฝึกของหน่วยงานตามความเหมาะสม นอกจากนี้ การประเมินแต่ละครั้งควรมีประเด็นคำถามอย่างน้อย ได้แก่ การฝึกบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้หรือไม่ ความจำเป็นในการปรับปรุงระบบการจัดการในภาวะฉุกเฉิน ขั้นตอนและแนวทางการปฏิบัติในการประสานงาน การสื่อสาร ทรัพยากร ทักษะ ประสบการณ์ ความต้องการ การฝึกอบรม ทรัพยากรเพิ่มเติม ข้อบกพร่อง อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการฝึกครั้งต่อไป

การเตือนภัยในแต่ละด้านจะใช้กฎหมายที่แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับบริบทของภัย โดยให้แต่ละหน่วยงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนดแนวทางการปฏิบัติหรือระเบียบปฏิบัติประจำให้สอดคล้องกับกฎหมาย อาทิ กรมอุตุนิยมวิทยามีหน้าที่ในการออกประกาศหรือออกคำเตือน สภาพอากาศและแผ่นดินไหว

#### ๔.๒. แนวทางปฏิบัติระหว่างเกิดภัย

กรอบงาน/ภารกิจ หน่วยงานทุกภาคส่วน ติดตามสถานการณ์ รวบรวมข้อมูลข่าวสาร ประสานติดต่อ ประเมินสถานการณ์ ประสานการปฏิบัติ ร่วมมือกับหน่วยงานและองค์กรต่าง ๆ เตรียมพร้อมเพื่อรับมือกับภัยพิบัติ ตามระดับความรุนแรงของภัยพิบัติ

- ความรุนแรงระดับ ๑ ติดต่อประสาน ติดตามสถานการณ์
- ความรุนแรงระดับ ๒ เตรียมพร้อมการช่วยเหลือ กำลังคน อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ระบบสื่อสารในยามฉุกเฉิน พร้อมปฏิบัติเมื่อมีการร้องขอ
- ความรุนแรงระดับ ๓ - ๔ พร้อมปฏิบัติงานลงพื้นที่ที่เกิดภัยพิบัติ ปฏิบัติงานร่วมกับส่วนราชการต่าง ๆ แบบบูรณาการ

#### ๔.๓. แนวทางปฏิบัติหลังเกิดภัย

กรอบงาน / ภารกิจ หน่วยงานทุกภาคส่วน รวมมือกันฟื้นฟูบูรณะภายหลังการเกิดภัย เป็นขั้นตอนของการดำเนินงานเพื่อบรรเทาทุกข์ขั้นต้น แก่ประชาชนที่ประสบภัยจะใช้แผนปฏิบัติการของภายหลังเกิดภัย ตนเองมาดำเนินงาน จัดการซ่อมแซมส่วนได้รับความเสียหาย ให้กลับคืนดีโดยเร็ว ฟื้นฟูสภาพ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ รวมถึงการจัดการให้บริการขั้นต้นแก่ประชาชนเป็นกรณีเร่งด่วน / เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ในระยะแรกก่อน

## บทที่ ๓

### ขั้นตอนการปฏิบัติ

แนวทางปฏิบัติ แบ่งออกเป็น ๓ ขั้นตอน ดังนี้

#### ๑ ขั้นตอนการเตรียมการก่อนการเกิดภัย

๑.๑ รวบรวมประมาณการความต้องการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อการสนับสนุนการปฏิบัติของ กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ฝ่ายทหาร และ วิกฤตการณ์ความมั่นคง ในภาวะไม่ปกติ

๑.๒ รวบรวมข้อมูลทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีอยู่และวิเคราะห์ขีดความสามารถ ในการสนับสนุนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ แผนป้องกันประเทศ และแผนที่เกี่ยวข้องกับวิกฤตการณ์ความมั่นคง

๑.๓ จัดทำแผนการสำรองทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามความจำเป็น และเหมาะสมตั้งแต่ภาวะปกติ

๑.๔ จัดทำแผนระดม ควบคุม และจัดสรรทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นในการสนับสนุนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ แผนป้องกันประเทศ และแผนที่เกี่ยวข้องกับวิกฤตการณ์ความมั่นคง

๑.๕ กำหนดนโยบาย วิธีการบริหารจัดการทรัพยากร ตรวจสอบระเบียบปฏิบัติประจำในการประสานงานระหว่างหน่วยงานในส่วนกลางกับส่วนภูมิภาค เพื่อให้มีความพร้อมที่จะให้การสนับสนุนความต้องการตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ แผนป้องกันประเทศ และแผนที่เกี่ยวข้องกับวิกฤตการณ์ความมั่นคง ได้อย่างชัดเจนและสอดคล้องซึ่งกันและกัน

๑.๖ จัดทำแนวทางประสานการปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ในการสนับสนุนทรัพยากรให้กับฝ่ายทหารในภาวะไม่ปกติ เพื่อให้มีความพร้อมในการสนับสนุนตั้งแต่ภาวะปกติ

๑.๗ ดำเนินการฝึกซ้อมระหว่างหน่วยเหนือ หน่วยส่วนกลาง และหน่วยในภูมิภาค ให้มีประสิทธิภาพ และสามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานตามแผนเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างเป็นรูปธรรม อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๑.๘ จัดทำแผนด้านงบประมาณให้พร้อมที่จะดำเนินการแปลงงบประมาณในภาวะปกติ เป็นงบประมาณในภาวะไม่ปกติ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติทางทหารที่อาจจะเกิดขึ้น

#### ๒ ขั้นตอนการระดมทรัพยากรระหว่างเกิดภัย

๒.๑ สนับสนุนทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นเพื่อสนองความต้องการในภาวะไม่ปกติ

๒.๒ จัดให้มีการแบ่งมอบการใช้ช่องทางการติดต่อสื่อสาร สำหรับใช้ในการปฏิบัติภารกิจ (ข่ายการสื่อสารหลัก) และสนับสนุนเจ้าหน้าที่สื่อสารเฉพาะทาง เพื่อการบริการในการติดต่อสื่อสาร (ข่ายการสื่อสารรอง) ในการปฏิบัติภารกิจในภาวะไม่ปกติ

๒.๓ จัดตั้งระบบการสื่อสารเพื่อการรับส่งข่าวสารระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ในการประสานการปฏิบัติ เพื่อการระดมทรัพยากร ในการปฏิบัติภารกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในภาวะไม่ปกติ

๒.๔ พยากรณ์สภาพลมฟ้าอากาศและประกาศแจ้งเตือนภัย เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการในภาวะไม่ปกติตลอด ๒๔ ชั่วโมง

### ๓ ขั้นตอนการเลิกระดมทรัพยากรภายหลังเกิดภัย

๓.๑ ดำเนินการสนับสนุนการบริการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นในการบรรเทาภัยพิบัติ และรองรับสถานการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ภายหลัง

๓.๒ ประสานกับหน่วยงานบัญชาการ เช่น กองบัญชาการการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ กองบัญชาการฝ่ายทหาร เป็นต้น เพื่อพิจารณาการส่งคืนทรัพยากรด้านการสื่อสารให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง หลังจากสถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ

๓.๓ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการชดใช้ ค่าทดแทน และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับกระทรวงกลาโหม (โดยกรมการสรรพกำลังกลาโหม/ศูนย์ระดมสรรพกำลัง) และรายงานไปยังคณะกรรมการเตรียมพร้อมแห่งชาติ เพื่อขอรับการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือต่อไป

๓.๔ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาประเมินผลการดำเนินการ รวมทั้งทบทวนการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ/แผนงาน/แนวทาง/วิธีการและคู่มือการปฏิบัติที่ได้ดำเนินการภายใต้แผนนี้กำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ เพื่อนำมาปรับปรุงแผน/วิธีการและคู่มือต่อไป

## บทที่ ๔ แนวทางการประสานงาน

### ๑ แนวทางการประสานงาน

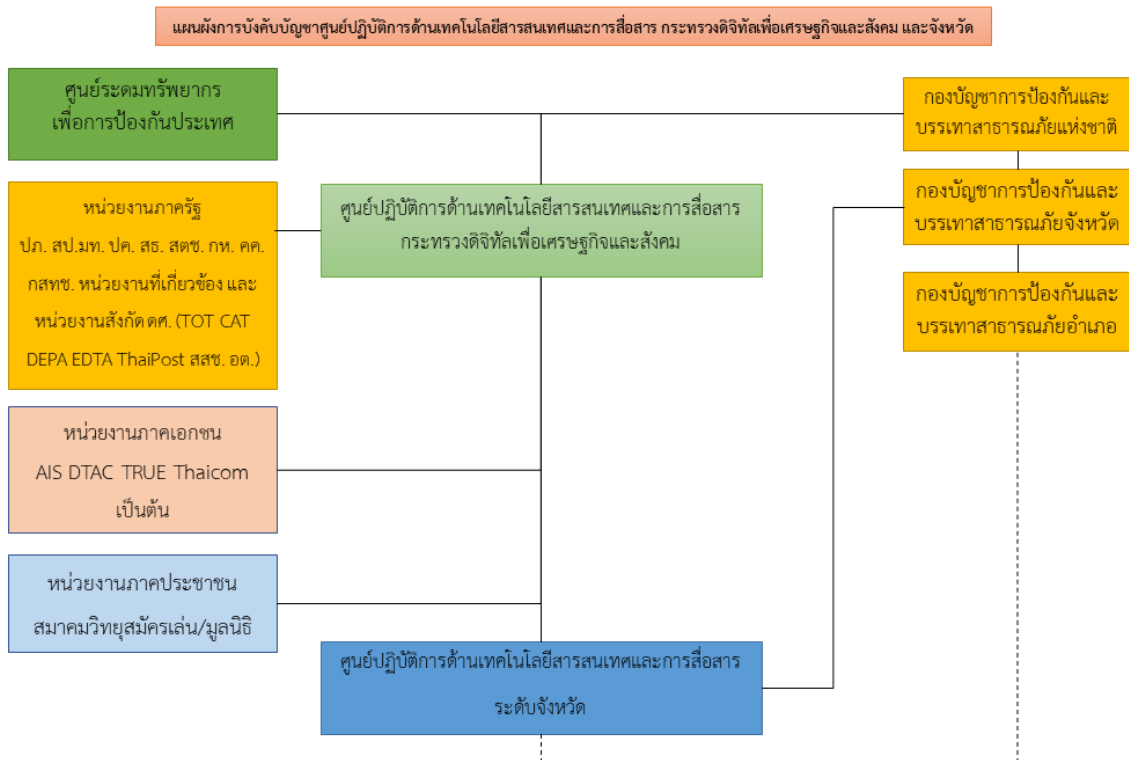
๑.๑ ประสานงานกับส่วนราชการ กสทช. และรัฐวิสาหกิจที่รับผิดชอบข่ายสื่อสารของประเทศทันทีที่เกิดเหตุ หรือคาดว่าจะเกิดเหตุต่อข่ายสื่อสารของประเทศ

๑.๒ ส่วนราชการ กสทช. และรัฐวิสาหกิจที่รับผิดชอบข่ายสื่อสารของประเทศดำเนินการวางแผนเชื่อมต่อ หรือประสานเครือข่าย หรือติดตั้งข่ายสื่อสาร ในกรณีที่ข่ายใดข่ายหนึ่งถูกทำลาย จะต้องสามารถไปใช้งานอีกข่ายหนึ่งทันทีโดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ให้ข่ายสื่อสารที่สามารถใช้งานได้รายงานสถานภาพให้ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทราบแล้วแต่กรณี

๑.๓ กสทช. รายงานผลความเสียหายต่อข่ายสื่อสารของหน่วยเอกชน ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ทราบภายใน ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีเกิดภาวะไม่ปกติ

๑.๔ ประสานงานกับหน่วยเอกชนที่สามารถให้บริการสื่อสารจัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารให้พร้อมที่จะสนับสนุนเมื่อได้รับการร้องขอ

๑.๕ ให้จัดองค์กรและอัตรากำลังเพื่อปฏิบัติหน้าที่ในศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ในกรณีเกิดภาวะไม่ปกติ



รูปภาพที่ ๒ แผนผังการบังคับบัญชาศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## ๒ บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

เพื่อแก้ไขปัญหากรณีข่าวสื่อสารของประเทศที่ถูกทำลายจากเหตุภัยพิบัติต่าง ๆ หรือภัยด้านความมั่นคงอื่น ๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว ในที่นี้ได้กำหนดให้จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นผู้บริหารศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีอำนาจหน้าที่และภารกิจดังนี้

๒.๑ จัดทำ ติดตาม แผนปฏิบัติการ ระเบียบปฏิบัติประจำ ในการวางระบบสื่อสารโทรคมนาคมเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

๒.๒ กำหนดรูปแบบ มาตรการ แนวทางการวางระบบสื่อสารโทรคมนาคม เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ เสนอต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อออกประกาศ

๒.๓ วางระบบสื่อสารโทรคมนาคมเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ระหว่างส่วนบัญชาการเหตุการณ์กับส่วนเผชิญเหตุ

๒.๔ เร่งรัด ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและรายงานการดำเนินงานให้คณะกรรมการบริหารศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๒.๕ จัดทำศูนย์ข้อมูล สรุปลักษณะการณ์ ระบบสื่อสารโทรคมนาคมในพื้นที่เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ

๒.๖ รายงานผลการดำเนินงานและเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อพิจารณากำหนดแนวทางหรือมาตรการเกี่ยวข้อง

๒.๗ ปฏิบัติงานอื่นตามที่คณะกรรมการบริหารศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มอบหมาย

## ๓ บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจังหวัด

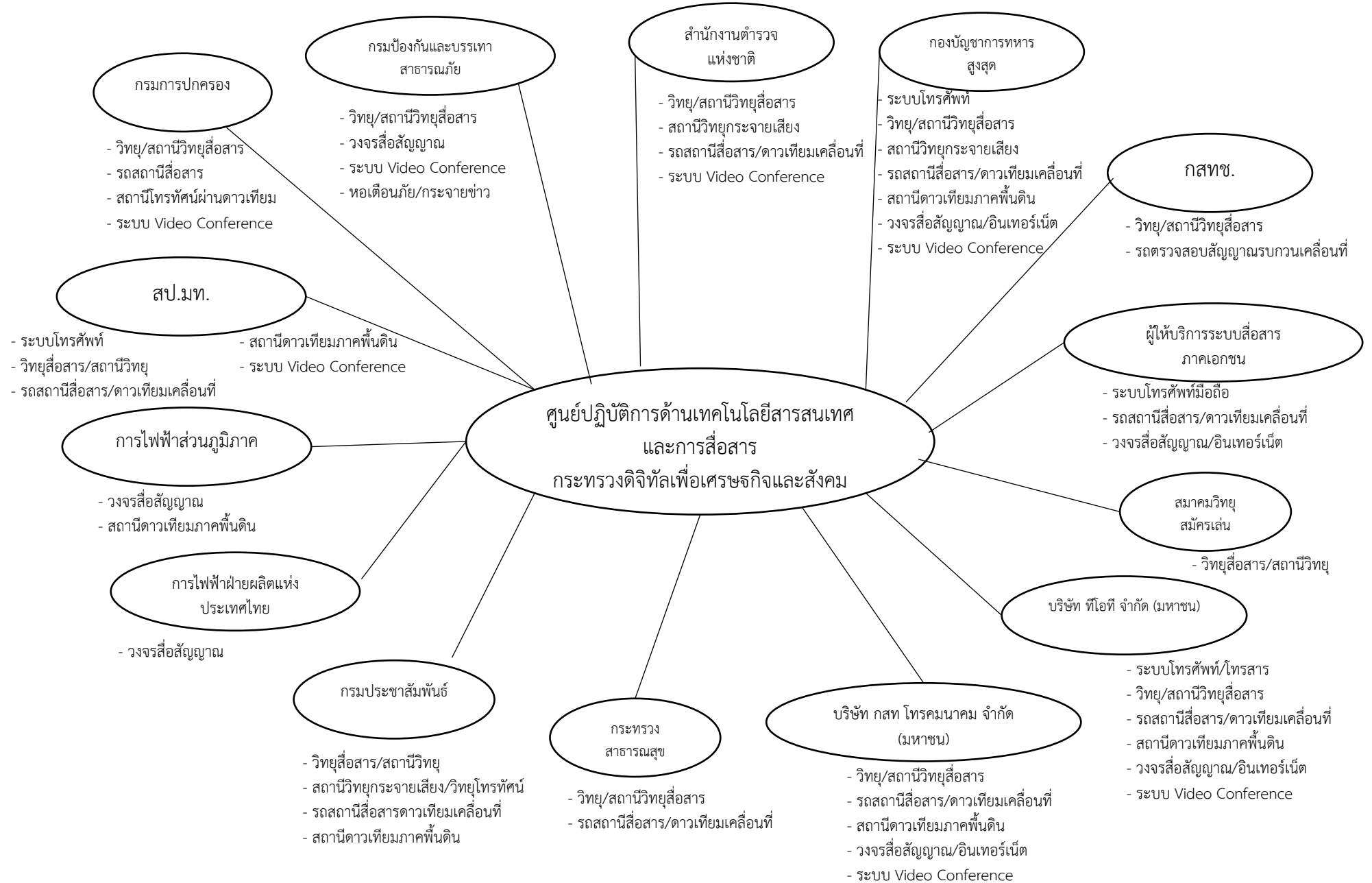
เพื่อแก้ไขปัญหากรณีข่าวสื่อสารของจังหวัดที่ถูกทำลายจากเหตุภัยพิบัติต่าง ๆ หรือภัยด้านความมั่นคงอื่น ๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว ในที่นี้ได้กำหนดให้จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จังหวัด ทำหน้าที่ดังนี้

๓.๑ วางระบบสื่อสารโทรคมนาคมเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ระหว่างส่วนบัญชาการเหตุการณ์กับส่วนเผชิญเหตุ

๓.๒ เร่งรัด ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและรายงานการดำเนินงานให้ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

๓.๓ ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

รูปภาพที่ ๓ หน่วยงานหลักที่ประสานกับที่ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



## บทที่ ๕ การงบประมาณ

เมื่อเกิดภาวะไม่ปกติ ในภัยความมั่นคง ๓ ด้าน จะมีการดำเนินการด้านงบประมาณและการเงินตามระเบียบ หรือกฎหมายที่แตกต่างกัน เนื่องจากมีวัตถุประสงค์ของการใช้เงินที่แตกต่างกัน กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จึงรวบรวมแนวทางการใช้จ่ายงบประมาณ การเงิน และแนวทางการประสานงานด้านการเงินในการจัดการภัยความมั่นคง ดังนี้

### ๑ ด้านภัยจากการสู้รบ

#### ๑.๑ ด้านการงบประมาณ

๑) เมื่อเกิดภาวะไม่ปกติ หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ กระทรวงที่รับผิดชอบเป็นหน่วยประสานงานหลักรวบรวมประมาณการขอรับการสนับสนุนงบประมาณผ่านกระทรวงกลาโหม (โดยกรมการสรรพกำลังกลาโหม/ศูนย์ระดมสรรพกำลัง) เพื่อเสนอขออนุมัติงบประมาณในภาพรวมกับสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ ให้คณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบและอนุมัติจัดสรรงบประมาณ

๒) สำนักนายกรัฐมนตรี โดยสำนักงบประมาณอนุมัติจัดสรรและสั่งจ่ายงบประมาณจากบกลางเงินสำรองราชการ หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป แก่หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ กระทรวงที่รับผิดชอบเป็นหน่วยประสานงานหลัก ให้เป็นไปตามอำนาจของคณะรัฐมนตรีในการนำรายจ่ายที่กำหนดสำหรับส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจไปใช้จ่ายในรายการต่าง ๆ เมื่อเกิดภาวะไม่ปกติจากภาวะการรบหรือการสงคราม

๓) การรายงานสถานภาพงบประมาณให้หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ กระทรวงที่รับผิดชอบหลัก รายงานผ่านกระทรวงกลาโหม (โดยกรมการสรรพกำลังกลาโหม/ศูนย์ระดมสรรพกำลัง) เสนอผ่านสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ เพื่อให้คณะรัฐมนตรีรับทราบ

๔) กระทรวงกลาโหม ประสานการปฏิบัติด้านงบประมาณระหว่างหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ กระทรวงที่รับผิดชอบเป็นหน่วยงานประสานงานหลักอย่างใกล้ชิด

๕) สำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ กระทรวงที่รับผิดชอบเป็นหน่วยงานประสานงานหลัก ให้มีการประสานการปฏิบัติอย่างใกล้ชิดเพื่อให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือทางทหารให้มีความพร้อมและมีประสิทธิภาพสูงสุดในการป้องกันประเทศ

#### ๑.๒ ด้านการเงิน

๑) หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ กระทรวงที่รับผิดชอบเป็นหน่วยประสานงานหลักที่ได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงบประมาณ ให้เบิกเงินจากกรมบัญชีกลาง (คลัง) ตามที่ได้รับอนุมัติโดยให้เป็นไปตามสายงานในภาวะปกติให้มากที่สุด

๒) หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ กระทรวงที่รับผิดชอบเป็นหน่วยประสานงานหลักให้รายงานสภาพด้านการเบิกจ่ายงบประมาณรายงานผ่านกระทรวงกลาโหม (โดยกรมการสรรพกำลังกลาโหม/ศูนย์ระดมสรรพกำลัง) เสนอผ่านสำนักงานสภาความมั่นคงแห่งชาติ เพื่อให้คณะรัฐมนตรีรับทราบ





งบประมาณ	สาระสำคัญ
	<p>(๑.๓.๓) พระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <p>มาตรา ๔๕ องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ดำเนินกิจการภายในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด (๘) จัดทำกิจกรรมใดๆ อันเป็นอำนาจหน้าที่ของราชการส่วนท้องถิ่นอื่นอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด และกิจการนั้นเป็นการสมควรให้ราชการส่วนท้องถิ่นอื่นร่วมกันดำเนินการหรือให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดจัดทำ ทั้งนี้ ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง</p> <p>(๑.๓.๔) พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒</p> <p>มาตรา ๑๖ ให้เทศบาล เมืองพัทยา และองค์การบริหารส่วนตำบลมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะ เพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง (๒๙) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>มาตรา ๑๗ ภายใต้บังคับมาตรา ๑๖ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตน (๒๒) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง กำหนดอำนาจและหน้าที่ในการจัดระบบบริการสาธารณะขององค์การบริหารส่วนจังหวัด</li> <li>- ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบลในการให้บริการสาธารณะ</li> </ul> <p>(๑.๓.๕) ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาศัยอำนาจตามข้อ ๖ จึงกำหนดหลักเกณฑ์ว่าด้วยการตั้งงบประมาณเพื่อการช่วยเหลือประชาชนตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด เทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๔๓</li> </ul>
๒. กรุงเทพมหานคร	<p>(๒.๑) ให้กรุงเทพมหานครตั้งงบประมาณในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ของตน โดยบรรจุไว้ในข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๒๙ ให้ครอบคลุมด้านการให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาว การอพยพ การจัดตั้งศูนย์พักพิงชั่วคราว การสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย หรือผู้ได้รับภัยอันตรายหรือเสียหายจากสาธารณภัย การสาธารณสุข การสื่อสารและสาธารณสุข การ</p>

งบประมาณ	สาระสำคัญ
	<p>รักษาความสงบเรียบร้อยการปฏิบัติการใดๆ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่และการจัดให้มีวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ ยานพาหนะ และสิ่งอื่นๆ ให้เป็นไปตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกรุงเทพมหานคร</p> <p>(๒.๒) ให้กรุงเทพมหานครจัดสรรงบประมาณที่ได้รับจากกรอบงบประมาณรายจ่ายประจำปี เงินอุดหนุนรัฐบาลของกรุงเทพมหานคร เพื่อใช้ดำเนินงานด้านสาธารณภัยเพื่อทำให้ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินได้อย่างทั่วถึง</p>

งบประมาณ	สาระสำคัญ
<p>๓. จังหวัดและกลุ่มจังหวัด (Area)</p>	<p>(๓.๑) ให้จังหวัดตั้งงบประมาณสำหรับป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสำนักงานงบประมาณตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด แผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัด แผนปฏิบัติราชการประจำปีของกลุ่มจังหวัด และค่าของงบประมาณของจังหวัดและกลุ่มจังหวัดตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณเพื่อให้จังหวัดและกลุ่มจังหวัดได้มีส่วนร่วมรับผิดชอบในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ</p> <p>(๓.๒) ให้จังหวัดขอตั้งงบประมาณและขอรับการจัดสรรงบประมาณจากรัฐบาลเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้อีกแนวทางหนึ่ง</p>
<p>๔. ส่วนราชการ (Function)</p>	<p>ให้หน่วยงานระดับกระทรวง และระดับกรมขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีเพื่อดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยตามภารกิจของหน่วยงานที่ดำเนินการรองรับยุทธศาสตร์ตามที่กำหนดไว้ในแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ</p>

๒.๒ งบประมาณอื่นๆ ได้แก่

(๑) งบกลาง

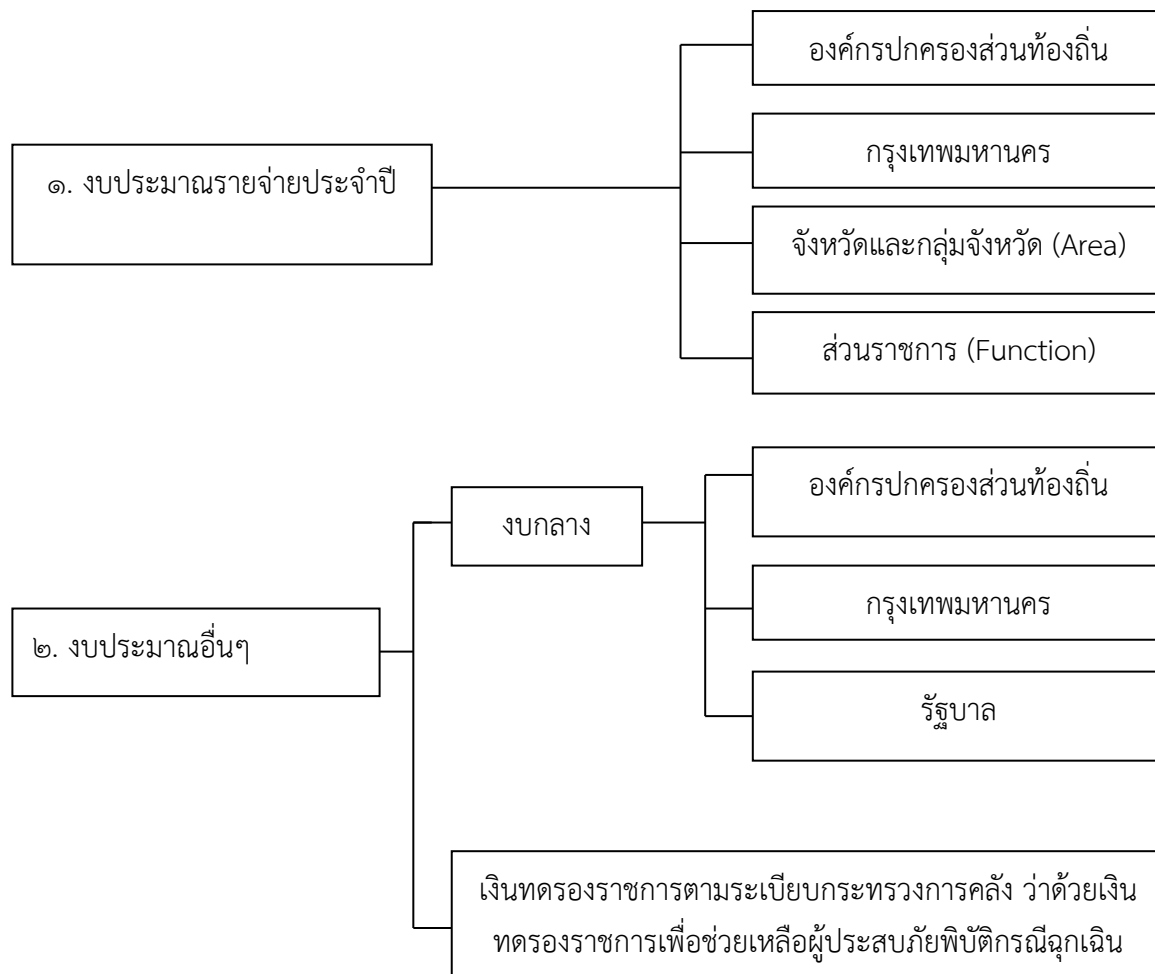
งบประมาณ	สาระสำคัญ
<p>๑. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>	<p>(๑.๑) ก่อนเกิดภัย:ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตั้งงบกลาง ประเภทเงินสำรองจ่ายให้เพียงพอต่อการเผชิญสาธารณภัยที่อาจจะเกิดขึ้น</p>

	(๑.๒) ขณะเกิดภัย:ให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นนำเงินงบประมาณที่ได้เตรียมไว้ไปใช้จ่ายเพื่อบรรเทา/ช่วยเหลือความเดือดร้อนของประชาชน ที่ประสบสาธารณภัยเป็นลำดับแรก ทั้งนี้ หากงบประมาณไม่เพียงพอ ให้โอนเงินงบประมาณเหลือจ่าย หรืองบประมาณในแผนงาน/โครงการอื่น ที่ยังไม่มีคามจำเป็นแบบเร่งด่วนที่ต้องใช้จ่ายไปตั้งเป็นงบประมาณสำหรับจ่ายเพิ่มเติมได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยวิธีการงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม
--	---

งบกลาง	สาระสำคัญ
๒. กรุงเทพมหานคร	ให้กรุงเทพมหานครขอตั้งงบประมาณในการดำเนินการสาธารณภัยกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นไว้ในงบกลาง แนวทางตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีกรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๒๙ และกำหนดให้แผนปฏิบัติการในงบกลางให้ครอบคลุมการช่วยเหลือผู้ประสบภัยกรณีเร่งด่วน โดยเฉพาะงบประมาณด้านการให้ความช่วยเหลือและบรรเทาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าและระยะยาว การอพยพ การจัดการศูนย์พักพิงชั่วคราว และการสงเคราะห์ช่วยเหลือผู้ประสบภัย เป็นต้น
๓. รัฐบาล	(๓.๑) กรณีส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจใดมีความจำเป็นต้องใช้จ่ายงบประมาณนอกเหนือจากที่ได้รับการจัดสรรหรือได้รับการจัดสรรงบประมาณแล้ว ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการและมีความจำเป็นเร่งด่วน ให้ส่วนราชการฯ ขอใช้เงินงบกลางรายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นโดยพิจารณาเฉพาะกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องรีบดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการนั้น ทั้งนี้ ต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติ (๓.๒) ให้ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจที่ประสงค์ขอรับการสนับสนุนงบกลางให้ดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติ กรณีการขออนุมัติใช้เงินงบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติ

(๒) เงินอุดหนุนราชการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยกรณีฉุกเฉิน

เมื่อเกิดภัยพิบัติขึ้นในพื้นที่ใด ให้จังหวัดใช้เงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติในกรณีฉุกเฉินให้ถูกต้องตามวิธีการและหลักเกณฑ์ตามที่กำหนด



รูปภาพที่ ๔ : แหล่งที่มาและวิธีการงบประมาณในการจัดความเสี่ยงจากสาธารณภัย

ทั้งนี้ นอกเหนือจากแหล่งเงินงบประมาณปกติ ให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประสานเพื่อของงบประมาณสนับสนุนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ด้วยเงินนอกงบประมาณอื่น ๆ อาทิ เงินกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ เป็นต้น

## บทที่ ๖

### การบังคับบัญชาและการสื่อสาร

#### ๑ การบังคับบัญชา

๑.๑ องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (รายละเอียดในผนวก จ)

๑.๒ ศูนย์ประสานการปฏิบัติการเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (จังหวัด) (รายละเอียดในผนวก ฉ)

๑.๓ การบังคับบัญชาและการประสานงานสาธารณภัย (รายละเอียดในผนวก ช)

๑.๔ การบังคับบัญชาและการประสานงานภัยจากการสู้รบ (รายละเอียดในผนวก ซ)

๑.๕ แผนผังความเชื่อมโยงการประสานในแต่ละระดับภัย (รายละเอียดในผนวก ญ)

#### ๒ การสื่อสาร

ระบบสื่อสารหลัก สื่อสารรองหรือสื่อสารสำรองจะมีความพร้อมเพียงใดก็ตาม ส่วนที่จะทำให้ระบบสื่อสารนี้ประสบความสำเร็จและสามารถใช้งานได้ในทุกสถานการณ์จะต้องมีองค์ประกอบ ในการกำหนดและมอบหมาย บุคลากรให้บุคลากรทำหน้าที่ มีความรับผิดชอบ มีการอบรม จัดให้มีคู่มือการติดต่อสื่อสาร และแต่ละหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะต้องจัดให้มีศูนย์ปฏิบัติการด้านการสื่อสารเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งศูนย์นี้จะต้องมีความพร้อมด้านการสื่อสาร ทั้งสื่อหลักสื่อสำรอง สื่อสารทุกอย่างต้องพร้อมใช้งาน

##### ๒.๑ ระบบสื่อสาร หลัก

๑) ระบบสื่อสารเพื่อการประสานงาน

๑.๑) โทรศัพท์/โทรสาร ทั้งแบบประจำที่และระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่

๑.๒) ระบบวิทยุโทรคมนาคม ของแต่ละหน่วยงาน และวิทยุโทรคมนาคมที่ใช้งานคลื่นความถี่ สำหรับการประสานงานร่วม ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานของรัฐและประชาชน หรือหน่วยงานรัฐและมูลนิธิหรือสมาคมที่จดทะเบียนเพื่อดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสาธารณกุศลหรือสาธารณภัย ย่านความถี่/ระบบ HF/SSB VHF/FM UHF/FM

๑.๓) ระบบสื่อสารวิทยุเฉพาะกิจ (Trunked Radio) ระบบวิทยุสื่อสารคมนาคมระบบดิจิทัล (Digital Trunked Radio System: DTRS) และวิทยุสื่อสารในระบบแอลทีอี (LTE)

๑.๔) ระบบโทรศัพท์ภายใน/วิทยุสื่อสาร ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เช่นระบบ VOIP ระบบ IP Phone ระบบ ROIP

๑.๕) ระบบอินเทอร์เน็ต สื่อออนไลน์/โซเชียลมีเดีย เช่น Facebook, line, YouTube เป็นต้น ระบบแอปพลิเคชันเน็ตอาสาประชารัฐ

๑.๖) ระบบแอปพลิเคชัน Web EOC

๑.๗) ข่ายวิทยุสมัครเล่น ข่ายวิทยุมูลนิธิ เพื่อเป็นข่ายคู่ขนาน

๒) ระบบสื่อสาร เพื่อสร้างการรับรู้ให้กับประชาชน

๒.๑) เว็บไซต์ประชาคม

- ๒.๒) การลงพื้นที่ตรวจราชการและพบปะประชาชนในพื้นที่
- ๒.๓) จังหวัด/อำเภอเคลื่อนที่
- ๒.๔) วิทยุ/โทรทัศน์ เครื่องข่ายกรมประชาสัมพันธ์/วิทยุชุมชน
- ๒.๕) สื่อออนไลน์/โซเชียลมีเดีย เช่น Facebook, line, YouTube เป็นต้น
- ๒.๖) หอกระจายข่าว/หอเตือนภัย
- ๒.๗) รถยนต์ประชาสัมพันธ์
- ๒.๘) โครงการจิตอาสาพระราชทาน ๙๐๔ วปร.

**กรณีที่เป็นที่อับสัญญาณ** อาทิในถ้ำ ในอุโมงค์ ซึ่งกรณีศึกษาของปฏิบัติการค้นหาและกู้ภัย ทีมหมูป่า อคาเดมี ในถ้ำหลวง-ขุนน้ำนางนอน ระบบที่มีประสิทธิภาพที่สุด ใช้ระบบสื่อสารทางสายเป็นระบบหลัก ร่วมกับระบบคลื่นวิทยุ VLF

## ๒.๒ ระบบสื่อสาร ร่อง

### ๑) ระบบสื่อสารเพื่อการประสานงาน

๑.๑) ระบบวิทยุโทรคมนาคม ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และวิทยุโทรคมนาคมที่ใช้งานคลื่นความถี่สำหรับการประสานงานร่วม ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานของรัฐและประชาชน หรือหน่วยงานรัฐและมูลนิธิหรือสมาคมที่จดทะเบียนเพื่อดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับสาธารณกุศลหรือสาธารณภัย ยานความถี่/ระบบ HF/SSB VHF/FM UHF/FM

๑.๒) ระบบสื่อสารวิทยุเฉพาะกิจ (Trunked Radio) ระบบวิทยุสื่อสารคมนาคมระบบดิจิทัล (Digital Trunked Radio System : DTRS) วิทยุสื่อสารในระบบแอลทีอี (LTE) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### ๑.๓) ข่ายวิทยุสมัครเล่น ข่ายวิทยุมูลนิธิ

### ๒) ระบบสื่อสาร เพื่อสร้างการรับรู้ให้กับประชาชน

#### ๒.๑) วิทยุ/โทรทัศน์ เครื่องข่ายกรมประชาสัมพันธ์/วิทยุชุมชน

#### ๒.๓) หอกระจายข่าว/หอเตือนภัย

#### ๒.๔) รถยนต์ประชาสัมพันธ์

#### ๒.๕) โครงการจิตอาสาพระราชทาน ๙๐๔ วปร.

## ๒.๓ ระบบสื่อสารสำรอง

สถานการณ์ที่มีผลกระทบต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีทั้งที่เป็นภัยที่รู้ล่วงหน้า และไม่รู้ล่วงหน้า กรณีที่รู้ล่วงหน้าอย่างกรณี พายุปากบีง ที่มีการพยากรณ์อากาศล่วงหน้า จึงมีการเตรียมตัวรองรับภัยพิบัติได้อย่างดี ลดความเสียหาย และลดความสูญเสียชีวิตของประชาชน ในส่วนของระบบสื่อสารจะมีผลกระทบจากไฟฟ้าดับเป็นระยะเวลานาน เสื่อมไฟฟ้า และเสาสื่อสารล้มจากแรงลมพายุ ทำให้ไม่สามารถใช้งานระบบสื่อสาร ทั้งที่เป็นระบบสื่อสารของภาคเอกชนที่ให้บริการประชาชน และระบบสื่อสารของภาครัฐได้ ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้เตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบวิทยุโทรคมนาคม ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม รวมทั้งการประสานงานร่วมกับนักวิทยุสมัครเล่น และมูลนิธิในการประสานการสั่งการ ดังรูปภาพที่ ๕ ระบบสำรองระบบสื่อสารขัดข้องเนื่องจากเสาสื่อสารล้ม ไฟฟ้าดับเป็นเวลานาน สายไฟเบอร์ออฟติกขาด

ระบบสำรอง ระบบสื่อสารขัดข้องเนื่องจากเสาไฟฟ้าล้ม ไฟฟ้าดับเป็นเวลานาน สายไฟเบอร์ออฟติกขาด



รูปภาพที่ ๕ ระบบสำรอง ระบบสื่อสารขัดข้องเนื่องจากเสาไฟฟ้าล้ม ไฟฟ้าดับเป็นเวลานาน สายไฟเบอร์ออฟติกขาด

- ๑) ระบบสื่อสารเพื่อการประสานงาน
  - ๑.๑) ระบบวิทยุโทรคมนาคม ย่านความถี่/ระบบ HF/SSB
  - ๑.๒) ระบบสื่อสารผ่านดาวเทียม
  - ๑.๓) ข่ายวิทยุสมัครเล่น ข่ายวิทยุมูลนิธิ
- ๒) ระบบสื่อสาร เพื่อสร้างการรับรู้ให้กับประชาชน
  - ๒.๑) วิทยุ/โทรทัศน์ เครือข่ายกรมประชาสัมพันธ์/วิทยุชุมชน
  - ๒.๒) หอกระจายข่าว/หอเตือนภัย
  - ๒.๓) รถยนต์ประชาสัมพันธ์
  - ๒.๔) โครงการจิตอาสาพระราชทาน ๙๐๔ วปร.

### ๓ การเตรียมการ

ใช้การสื่อสารของส่วนราชการทหาร พลเรือน รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน ในการดำเนินการวางแผนเตรียมการ ประสาน การสถาปนาระบบการสื่อสารของรัฐและภาคเอกชน เพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารกันได้ ตั้งแต่การเตรียมการ รวมทั้งจัดให้มีการฝึกซ้อมและการประเมินผลการปฏิบัติการสื่อสารร่วม กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินของภัยความมั่นคงทั้ง ๓ ด้าน

#### ๔ การระดมทรัพยากร

เมื่อสถานการณ์ฉุกเฉิน ไม่ว่าจะเกิดเหตุการณ์ใหญ่ อย่างสึนามิที่ทำให้ระบบการสื่อสารล่มในงานสาธารณภัย หรือความขัดแย้งเกิดความรุนแรงหรือมีการรุกร้าอริปไตย โดยกำลังของฝ่ายตรงข้าม ที่ภัยที่เกิดจากการสู้รบหรือภัยจากวิกฤตการณ์ความมั่นคง โดยให้ทุกภาคส่วนสนับสนุนการสื่อสารตามแผนฯ ที่กำหนดในการเตรียมการ ทั้งนี้ให้เน้นการรักษาความปลอดภัยทางการสื่อสารทุกระบบเป็นพิเศษ

#### ๕ การเลิกระดมทรัพยากร

เมื่อสถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ จะใช้การสื่อสารเช่นเดียวกับการเตรียมการ คือ ใช้การสื่อสารของส่วนราชการทหาร พลเรือน รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนในการติดต่อสื่อสาร เพื่อทำการส่งมอบยุทธโธปกรณ์และสิ่งอุปกรณ์ที่หน่วยงานหลักตามแผน ได้รับการสนับสนุนกลับคืนให้กับหน่วยต่าง ๆ พร้อมทั้งสำรวจตรวจสอบความเสียหายของระบบการสื่อสารที่ใช้ในการปฏิบัติการเพื่อจัดหา ซ่อมแซมให้กลับสู่สภาพพร้อมปฏิบัติงานต่อไป



ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก นิยามศัพท์

๑. **การก่อวินาศกรรม** หมายถึง การกระทำใดๆ อันเป็นการมุ่งเน้นทำลายทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐ หรือสิ่งอันเป็นสาธารณูปโภค หรือการรบกวนขัดขวางห่วงโซ่ชีวิต ระบบการปฏิบัติงานใดๆ ตลอดจนการประทุษร้ายต่อบุคคล อันเป็นการก่อให้เกิดความปั่นป่วน ทางการเมือง การเศรษฐกิจและสังคม โดยมุ่งหมายที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของรัฐ

๒. **การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management)** หมายถึง การจัดระบบและบริหารจัดการทรัพยากรและความรับผิดชอบเพื่อเผชิญเหตุการณ์ฉุกเฉินทุกรูปแบบ

๓. **การเตรียมพร้อมด้านทรัพยากร** หมายถึง การเตรียมบัญชีทรัพยากรอันได้แก่ คน สิ่งของ อุปกรณ์ ภูมิ ระเบียบ ที่ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและภัยด้านความมั่นคงตั้งแต่ในภาวะปกติและสามารถนำทรัพยากรดังกล่าวมาใช้ได้อย่างเหมาะสมและทันการณ์

๔. **การเตรียมพร้อมแห่งชาติ** หมายถึง การเตรียมการด้านต่างๆ ของหน่วยงานรัฐ รัฐวิสาหกิจ ภาคเอกชน องค์กรเอกชน องค์กรปกครองท้องถิ่น องค์กรชุมชน และภาคประชาชนตั้งแต่ในภาวะปกติ เพื่อให้มีนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผน แนวทางดำเนินการ มาตรการ และกิจกรรมเพื่อป้องกันลดผลกระทบบรรเทาและระงับสถานการณ์ในภาวะไม่ปกติ

๕. **การระดมสรรพกำลังของชาติ** หมายถึง การดำเนินการเพื่อรวบรวมและจัดระเบียบทรัพยากรของชาติ ทำให้ทรัพยากรของชาติอยู่ในลักษณะพร้อมที่จะนำไปใช้ และ ใช้ทรัพยากรที่เตรียมไว้แล้วนั้นสนองความต้องการที่จะเกิดขึ้นในภาวะไม่ปกติ

๖. **การระดมสรรพกำลังเพื่อการทหาร** หมายถึง การดำเนินการรวบรวมทรัพยากรของชาติ เพื่อสนับสนุนทางการทหารซึ่งประกอบด้วยการระดมสรรพกำลังทางทหารกับการระดมสรรพกำลังทางอุตสาหกรรมเพื่อการทหาร

๗. **การวิเคราะห์ความเสี่ยงและการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment)** หมายถึง กระบวนการกำหนดลักษณะ ขนาด หรือขอบเขตของความเสี่ยงโดยการวิเคราะห์ ภัยที่เกิดขึ้นและประเมินสถานะการเปิดรับต่อความเสี่ยง (Exposure) ความเปราะบาง (Vulnerability) และศักยภาพ (Capacity) ในการรับมือของชุมชนที่อาจเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน การดำรงชีวิตและสิ่งแวดล้อม เป็นการวิเคราะห์ความน่าจะเป็นในการเกิดผลกระทบจากภัยในพื้นที่หนึ่งๆ ซึ่งมีประโยชน์ในการวางแผนเพื่อจัดการความเสี่ยงอย่างมีระบบ

๘. **ความมั่นคงแห่งชาติ** หมายความว่า ภาวะที่ประเทศปลอดภัยจากภัยคุกคามต่อเอกราชอธิปไตย บูรณภาพแห่งอาณาเขต สถาบันศาสนา สถาบันพระมหากษัตริย์ ความปลอดภัยของประชาชน การดำรงชีวิตโดยปกติสุขของประชาชน หรือที่กระทบต่อผลประโยชน์แห่งชาติ หรือการปกครองระบอบประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์ทรงเป็นประมุข รวมทั้งความพร้อมของประเทศที่จะเผชิญสถานการณ์ต่างๆ อันเกิดจากภัยคุกคามทุกรูปแบบ

๙. **ภัยคุกคาม** หมายความว่า ภาวะหรือสถานการณ์ที่ก่อให้เกิดความไม่มั่นคง ซึ่งเป็นปัญหาที่มีความรุนแรง สลับซับซ้อน หากไม่ดำเนินการแก้ไขจะเกิดผลกระทบในวงกว้างต่อความมั่นคงแห่งชาติ

**๑๐. ภัยจากการสู้รบ** หมายถึง ภัยอันเกิดจากการกระทำของข้าศึกในภาวะไม่ปกติ และหมายรวมถึง สาธารณภัยที่เกิดขึ้นในภาวะดังกล่าวด้วย

**๑๑.ภาวะไม่ปกติ** หมายถึง สถานการณ์ระหว่างเวลาที่ประเทศมีภัยความมั่นคงสาธารณภัย สถานการณ์ฉุกเฉิน และ สถานการณ์วิกฤติ จนถึงขั้นต้องมีการระดมสรรพกำลังของทุกฝ่ายในชาติเพื่อผนีกกำลังในการแก้ปัญหาดังกล่าว

**๑๒.ระบบบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System : ICS)** หมายถึง แนวทางในการบริหารจัดการเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับภัยทุกประเภทอย่างมีมาตรฐานในพื้นที่ เกิดเหตุตั้งแต่เหตุฉุกเฉินขนาดเล็กไปจนถึงเหตุฉุกเฉินที่มีความซับซ้อน โดยผู้ปฏิบัติงานในบทบาทหน้าที่ต่างๆ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถดำเนินการร่วมกันได้ภายใต้การบัญชาการแบบรวมศูนย์ (Unified Command) โดยปกติมีการจัดโครงสร้างระบบเพื่อการปฏิบัติงานใน ๕ สายงานหลัก คือ ส่วนบัญชาการ (Command) ส่วนปฏิบัติการ (Operation) ส่วนแผนงาน (Planning) ส่วนสนับสนุนกำลังบำรุงหรือโลจิสติกส์ (Logistics) และส่วนการเงิน/การบริหารจัดการ (Finance/Administration) ซึ่งมีความยืดหยุ่นในการปรับลดหรือขยายส่วนงานที่อาจจำเป็นหรือไม่จำเป็นต้องใช้งานขึ้นอยู่กับลักษณะของเหตุการณ์นั้นๆ

**๑๓. โรคติดต่ออุบัติใหม่** หมายถึง โรคติดต่อที่เกิดจากเชื้อใหม่ (New Infectious Disease) โรคติดต่อที่พบในพื้นที่ใหม่ (New Geographical Areas) โรคติดต่ออุบัติซ้ำ (Re-emerging Infectious Disease) เชื้อก่อโรคที่ดื้อต่อยาต้านจุลชีพ (Antimicrobial Resistant Organism) และเหตุการณ์จิตใจกระทำของมนุษย์ด้วยสารชีวะ

**๑๔. วิกฤตการณ์ความมั่นคง** หมายถึง เหตุการณ์อันเกิดจากการกระทำของธรรมชาติและ การกระทำของมนุษย์ ตามกฎหมายเกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักรการป้องกันประเทศ และกฎหมายเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ซึ่งมีผลกระทบอย่างรุนแรงต่อความมั่นคงของชาติ ความมั่นคงปลอดภัยของประชาชนและประเทศ จำเป็นต้องมีการบริหารจัดการด้วยการผนีกกำลังและทรัพยากรของหน่วยงานรัฐและทุกภาคส่วนในชาติเพื่อให้สถานการณ์กลับคืนสู่ภาวะปกติโดยเร็ว

**๑๕.สาธารณภัย** หมายถึง อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภัยแล้ง โรคระบาดในมนุษย์โรคระบาดสัตว์ โรคระบาดสัตว์น้ำ การระบาดของศัตรูพืช ตลอดจนภัยอื่นๆ อันมีผลกระทบ ต่อสาธารณชนไม่ว่าเกิดจากธรรมชาติ มีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุหรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตร่างกายของประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐ และให้หมายความรวมถึงภัยทางอากาศและการก่อวินาศกรรม ตามกฎหมายที่เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

## ภาคผนวก ข

### บัญชีคำย่อ

#### บัญชีคำย่อหน่วยงาน

กค.	กระทรวงการคลัง
กต.	กระทรวงการต่างประเทศ
กปส.	กรมประชาสัมพันธ์
กษ.	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
กสทช.	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
กท.	กระทรวงกลาโหม
กอ.รমন.	กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร
คค.	กระทรวงคมนาคม
ดศ.	กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
ตร.	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
ทบ.	กองทัพบก
ทร.	กองทัพเรือ
ทส.	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ทอ.	กองทัพอากาศ
บก.ทท.	กองบัญชาการกองทัพไทย
บมจ.กสท.โทรคมนาคม	บริษัท กสท. โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
บมจ.ทีโอที	บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
ปค.	กรมการปกครอง
ปภ.	กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
พณ.	กระทรวงพาณิชย์
พน.	กระทรวงพลังงาน
พม.	กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
มท.	กระทรวงมหาดไทย
ยธ.	กระทรวงยุติธรรม
รง.	กระทรวงแรงงาน
วท.	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ศตท.	ศูนย์ปฏิบัติการต่อต้านการก่อการร้ายสากล
ศธ.	กระทรวงศึกษาธิการ
ศพอ.	ศูนย์แพทย์ทหารอาเซียน
ศภช.	ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ

ศรชล.	ศูนย์ประสานงานการปฏิบัติในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล
สกล.	สำนักงานคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
สกว.	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
สขช.	สำนักข่าวกรองแห่งชาติ
สคร.	สำนักงานคณะกรรมการนโยบายรัฐวิสาหกิจ
สธ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
สทป.	สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)
สทอภ.	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
สธ.	กระทรวงสาธารณสุข
สปน.	สำนักงานปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
สปฉ.	สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ
สปธอ.	สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
สมช.	สำนักงานสภาพความมั่นคงแห่งชาติ
สวช.	สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
สศช.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
สอท.	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
สำนักงาน ก.พ.ร.	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ
อก.	กระทรวงอุตสาหกรรม
อต.	กรมอุตุนิยมวิทยา
อปท.	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

**ภาคผนวก ค**  
**ระเบียบ คำสั่ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง**

**๑ กฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย**

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ เป็นกฎหมายหลักในการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยของประเทศ โดยมีกฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/คำสั่งอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องสนับสนุนการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ดังนี้

**๒.๑ กฎหมายหลัก**

พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐ และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง รวม ๖ ฉบับ ได้แก่

(๑) กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการชดเชยความเสียหายแก่ผู้เสียหายจากการบำบัดภัยอันตรายจากสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๔

(๒) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์การแต่งตั้งและการปฏิบัติของหน้าที่ของเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๓

(๓) ระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยกิจการอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๓

(๔) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเครื่องแบบ เครื่องหมาย และบัตรประจำตัวเจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๔

(๕) ระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการออกหนังสือรับรองกรณีผู้ประสบภัย หรือเจ้าของหรือผู้ครอบครองทรัพย์สิน ร้องขอหลักฐานเพื่อรับการสงเคราะห์ หรือบริการอื่นใด พ.ศ. ๒๕๕๒

(๖) ประกาศกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เรื่อง แบบหนังสือรับรองผู้ประสบภัย

**๒.๒ กฎหมาย/ระเบียบ/ประกาศ/คำสั่ง ที่สำคัญ เพื่อการสนับสนุนการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย**

(๑) พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

(๑.๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๐

(๑.๒) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน พ.ศ. ๒๕๔๗

(๑.๓) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริหารระบบเตือนภัยพิบัติแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๒

(๑.๔) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการบริจาคและการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๔๒

(๑.๕) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยกองทุนร่วมบรรเทาความเสียหายทางการเกษตร พ.ศ. ๒๕๓๙

(๑.๖) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยกองทุนร่วมบรรเทาความเสียหายทางการเกษตร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘

(๑.๗) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการประสานงานด้านสาธารณสุขปศุสัตว์ พ.ศ. ๒๕๒๙

(๑.๘) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๘

(๑.๙) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยนโยบายการฟื้นฟูทะเลไทย พ.ศ. ๒๕๓๙

(๑.๑๐) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการเรียไรของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๔๔

(๑.๑๑) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยคณะกรรมการบริหารสินเชื่อเกษตรแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๑

**(๒) พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๐๒ และระเบียบกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้อง ได้แก่**

(๒.๑) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๕๖

- หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๕๖

(๒.๒) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือคนไทยในต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙

(๒.๓) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อใช้จ่ายกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็นในการรักษาความมั่นคงของประเทศ พ.ศ. ๒๕๓๒

(๒.๔) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อการป้องกันขจัดภาวะมลพิษทางทะเลเนื่องจากน้ำมัน พ.ศ. ๒๕๒๗

(๒.๕) ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยเงินทดรองราชการเพื่อช่วยเหลือราษฎรที่ประสบภาวะฝนแล้ง พ.ศ. ๒๕๒๑

(๓) พระราชกำหนดการให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่ผู้ที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

(๔) พระราชกำหนดกองทุนส่งเสริมการประกันภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

(๕) คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๘๕/๒๕๕๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

(๖) พระราชบัญญัติ/ระเบียบ/ประกาศ/คำสั่งอื่นๆ

(๖.๑) พระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พ.ศ. ๒๔๕๗

(๖.๒) พระราชบัญญัติควบคุมกิจการธนาคารในภาวะฉุกเฉิน พุทธศักราช ๒๔๘๔

(๖.๓) พระราชบัญญัติควบคุมและจัดการกิจการหรือทรัพย์สินของคนต่างด้าวบางจำพวก  
ในภาวะคับขัน พุทธศักราช ๒๔๘๔

(๖.๔) พระราชบัญญัติคั้นและคูนน้ำ พ.ศ. ๒๕๐๕

(๖.๕) พระราชบัญญัติทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. ๒๕๔๒

(๖.๖) พระราชบัญญัติสงเคราะห์ผู้ประสบภัยเนื่องจากการช่วยเหลือราชการ การ  
ปฏิบัติงานของชาติ หรือการปฏิบัติตามหน้าที่มนุษยธรรม พ.ศ. ๒๕๔๓

(๖.๗) พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕

(๖.๘) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการ  
ประสบอันตรายจากการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

(๖.๙) พระราชบัญญัติสงเคราะห์ข้าราชการผู้ได้รับอันตรายหรือการป่วยเจ็บเพราะเหตุ  
ปฏิบัติราชการ พ.ศ. ๒๕๔๖

(๖.๑๐) พระราชบัญญัติจัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ. ๒๕๕๑

(๖.๑๑) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.  
๒๕๓๕

(๖.๑๒) พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. ๒๕๒๓

- กฎกระทรวงกำหนดแบบและวิธีการให้เจ้าของพาหนะหรือ ผู้ควบคุม  
พาหนะที่เข้ามาในราชอาณาจักรแจ้งและยื่นเอกสารต่อต่อนักงานสาธารณสุขประจำด่านควบคุมโรคติดต่อ  
ระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๒

(๖.๑๓) พระราชบัญญัติโรคระบาดสัตว์ พ.ศ. ๒๔๙๙

(๖.๑๔) พระราชบัญญัติโรคพิษสุนัขบ้า พ.ศ. ๒๕๓๕

(๖.๑๕) พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

(๖.๑๖) พระราชบัญญัติพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ พ.ศ. ๒๕๐๔

- กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการกัมมันตรังสี พ.ศ. ๒๕๔๖

(๖.๑๗) พระราชบัญญัติอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่ง  
เทียมอาวุธปืน พ.ศ. ๒๔๙๐

(๖.๑๘) ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการ  
โทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการปฏิบัติงานของผู้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการ  
โทรทัศน์ ในกรณีเกิดภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน

(๖.๑๙) กฎกระทรวงยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปีและค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาต  
ประกอบกิจการโรงงานให้แก่ผู้ประกอบกิจการโรงงานซึ่งได้รับความเสียหายจากภัยธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๔๗

(๖.๒๐) ประกาศคณะกรรมการการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
เรื่องการจัดสรรเงินอุดหนุนเฉพาะกิจโครงการช่วยเหลือฟื้นฟูความเสียหายจากภัยพิบัติธรรมชาติและสาธารณภัย  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๑



## ๒.๓ กฎหมาย นโยบาย และแผนที่เกี่ยวข้องด้านภัยจากการสู้รบ

๑. พระราชบัญญัติกฏอัยการศึก พ.ศ.๒๔๕๗
๒. พระราชบัญญัติกำหนดหน้าที่คนไทยในเวลารบ พ.ศ.๒๔๘๔
๓. พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ.๒๕๑๑
๔. พระราชบัญญัติการเกณฑ์ช่วยราชการทหาร พ.ศ.๒๕๓๐
๕. พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ.๒๕๓๔
๖. พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ.๒๕๔๐
๗. พระราชกำหนดการบริหารราชการในสถานการณ์ฉุกเฉิน พ.ศ.๒๕๔๘
๘. พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.๒๕๕๐
๙. พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร พ.ศ.๒๕๕๑
๑๐. พระราชบัญญัติการจัดระเบียบราชการกระทรวงกลาโหม พ.ศ.๒๕๕๑
๑๑. พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุ โทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ.๒๕๕๓
๑๒. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานจังหวัดและกลุ่มจังหวัดแบบบูรณาการ พ.ศ.๒๕๕๑
๑๓. ยุทธศาสตร์การเตรียมพร้อมแห่งชาติ (พ.ศ.๒๕๕๗ - ๒๕๖๑)
๑๔. แผนป้องกันประเทศ
๑๕. แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ

## ภาคผนวก ง

### บัญชีทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**แผนผนึกกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ** ได้ระบุบัญชีอุปกรณ์และสื่อสัญญาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่ต้องจัดเก็บข้อมูล ดังนี้

๑) ข้อมูลโทรศัพท์ กำหนดรายละเอียดทรัพยากร อาทิ ชื่อผู้ให้บริการ/ชุมสายโทรศัพท์ สถานที่ตั้ง สังกัด (รัฐบาล, รัฐวิสาหกิจ, เอกชน) ข้อมูลโทรศัพท์พื้นฐานที่ให้บริการ การให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ โทรศัพท์ โทรสาร พิกัดภูมิศาสตร์

๒) สถานีวิทยุสื่อสาร กำหนดรายละเอียดทรัพยากร อาทิ ชื่อสถานีวิทยุสื่อสาร สถานที่ตั้ง นามเรียกขาน สังกัดหน่วย ย่านความถี่ คลื่นความถี่วิทยุ จำนวนเครื่องรับ-ส่งวิทยุแบบสถานีประจำที่ (เครื่อง) กำลังส่งของเครื่องรับ-ส่งแบบสถานีประจำที่ จำนวนเครื่องรับ-ส่งวิทยุแบบสถานีเคลื่อนที่ (เครื่อง) กำลังส่งของเครื่องรับ-ส่งแบบสถานีเคลื่อนที่ จำนวนวิทยุมือถือ (เครื่อง) กำลังส่งของวิทยุมือถือ (เครื่อง) ชนิดสายอากาศ ความสูงสายอากาศ (ม.) โทรศัพท์ โทรสาร พิกัดภูมิศาสตร์

๓) สถานีเรดาร์ กำหนดรายละเอียดทรัพยากร อาทิ ชื่อสถานีเรดาร์ สถานที่ตั้ง สังกัด หน่วยงานประเภทสถานีเรดาร์ (วิทยุการบิน, ตรวจอากาศ, ทางอากาศ) ชนิดคลื่นเรดาร์ รัศมีการตรวจ (กม.) การใช้งาน โทรศัพท์ โทรสาร พิกัดภูมิศาสตร์

๔) ดาวเทียม กำหนดรายละเอียดทรัพยากร อาทิ ชื่อสถานีดาวเทียม สถานที่ตั้ง สังกัด หน่วยงานการรับ-ส่งสัญญาณ หน่วยงานที่ดำเนินการ โทรศัพท์ โทรสาร พิกัดภูมิศาสตร์

๕) รถถ่ายทอดสัญญาณดาวเทียม กำหนดรายละเอียดทรัพยากร อาทิ ชื่อเจ้าของรถ สถานที่ตั้ง สังกัด จำนวนรถ (คัน) ข้อมูลเกี่ยวกับรถ โทรศัพท์ โทรสาร พิกัดภูมิศาสตร์

๖) ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต กำหนดรายละเอียดทรัพยากร อาทิ ชื่อผู้ให้บริการ สถานที่ตั้ง สังกัด สินค้าและการให้บริการ พื้นที่ให้บริการ โทรศัพท์ โทรสาร พิกัดภูมิศาสตร์

**แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ** ไม่มีการกำหนดรายละเอียดเรื่องของทรัพยากรที่ต้องจัดเก็บอย่างชัดเจนวิเคราะห์แล้วเห็นว่าการจัดเก็บข้อมูลทรัพยากร ต้องประกอบด้วยหลัก ๔M ซึ่งประกอบด้วย ๑.) Man คือทรัพยากรบุคคล ๒.) Money คือ งบประมาณ หรือ ทุน ๓.) Material คือเครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ ๔.) Management คือการจัดการ ในที่นี้จะหมายถึง Application ที่เข้ามาช่วยในการบริหารจัดการ ดังนั้นข้อมูลทรัพยากรที่ควรมีการจัดเก็บจะประกอบด้วย

- ๑) บัญชีของผู้เชี่ยวชาญ และผู้ที่สามารถปรับตั้งค่าอุปกรณ์ หรือใช้อุปกรณ์ ด้านการสื่อสารได้
- ๒) บัญชีของแหล่งเงินที่จะสนับสนุนการจัดหาอุปกรณ์และระบบสื่อสาร
- ๓) บัญชีอุปกรณ์และสื่อสัญญาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๔) บัญชีแอปพลิเคชันที่สามารถนำมาช่วยในการบริหารจัดการภัยได้

**ภัยด้านวิกฤตการณ์ความมั่นคง** ไม่มีแผน ที่กำหนดรายละเอียดเรื่องของทรัพยากร จึงกำหนดให้จัดเก็บและใช้ข้อมูลทรัพยากรแบบเดียวกันคือ ข้อมูลบัญชีของผู้เชี่ยวชาญ บัญชีของแหล่งเงิน บัญชีอุปกรณ์และสื่อสัญญาณ บัญชีแอปพลิเคชัน

## ภาคผนวก จ

### องค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หน่วยงานปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาครัฐ หมายถึงหน่วยงานในระดับกระทรวง กรม รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน อาทิ กระทรวงกลาโหม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) บมจ. ทีโอที บมจ. กสท โทรคมนาคมการไฟฟ้านครหลวง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าฝ่ายผลิต

หน่วยงานปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ภาคเอกชน หมายถึง ผู้ให้บริการโครงข่ายอินเทอร์เน็ต โทรศัพท์เคลื่อนที่ เคเบิล วิทยุ โทรทัศน์ ดาวเทียม อาทิ บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส บมจ. ทู คอร์ปอเรชั่น บมจ. โทเทล์ แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น บริษัท บีอีซี-มัลติมีเดีย จำกัด สถาบันวิทยุร่วมด้วยช่วยกัน

หน่วยงานปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อาสาสมัคร หมายถึง สมาคมวิทยุอาสาสมัคร มูลนิธิร่วมกตัญญู มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง สภากาชาดไทย

ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต แบ่งส่วนงานได้เป็น ๔ ส่วนงาน

**๑. ส่วนนโยบายและแผน** ทำหน้าที่ ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำข้อมูลสนับสนุนเชิงวิชาการเสนอต่อผู้บริหาร จัดทำบทสรุปวิเคราะห์ และรายงานทางวิชาการ ในการกำหนดนโยบาย แผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการราชการของศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต จัดทำแผนยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติการราชการ ๔ ปี แผนปฏิบัติการประจำปีของศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต แผนเงิน และแผนอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายตามนโยบาย ให้สอดคล้องกับนโยบายระดับชาติและระดับกระทรวง และกำกับ เร่งรัด ติดตาม และประเมินผลการปฏิบัติการ ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี จัดทำนโยบาย ส่งเสริม สนับสนุน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

**๒. ส่วนอำนวยการ** ทำหน้าที่ติดตามสถานการณ์ วิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ รวบรวม ประสาน ข้อมูล และประเมินความต้องการและความจำเป็นในการสนับสนุนทรัพยากรในภาวะวิกฤต รวมถึงจัดเตรียมเอกสารและวางแผนเผชิญเหตุโดยใช้ข้อมูลที่ได้รับจากส่วนปฏิบัติการ เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการจัดทำ ขอบเขต แผนงาน ภารกิจ และโครงสร้างภายในของส่วนงานต่าง ๆ พร้อมทั้งให้การสนับสนุนสถานที่ปฏิบัติงานแก่ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต

**๓. ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร** ศึกษา วิเคราะห์ เสนอแนะและจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สนับสนุน ส่งเสริม กำหนดแนวทาง แผนงาน และติดตามผลการดำเนินงานในการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยน และบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และอาสาสมัคร ศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนาและบำรุงรักษาระบบคลังข้อมูล ระบบสารสนเทศ เครือข่าย ระบบเว็บไซต์ และระบบศูนย์

ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต ระบบสื่อสารและโทรคมนาคมทั้งระบบสื่อสารหลัก ระบบสื่อสารรอง และระบบสื่อสารสำรอง ให้มีความมั่นคงปลอดภัย รวมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำ และฝึกอบรมในการใช้งานระบบสารสนเทศ ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย บริหารจัดการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต

**๔. ส่วนกฎหมาย** เสนอร่าง แก้ไข ปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบที่เกี่ยวข้องในการขับเคลื่อนศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต ดูแลและดำเนินการเกี่ยวกับกฎหมายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต

**องค์ประกอบของศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในภาวะวิกฤต มีดังนี้**

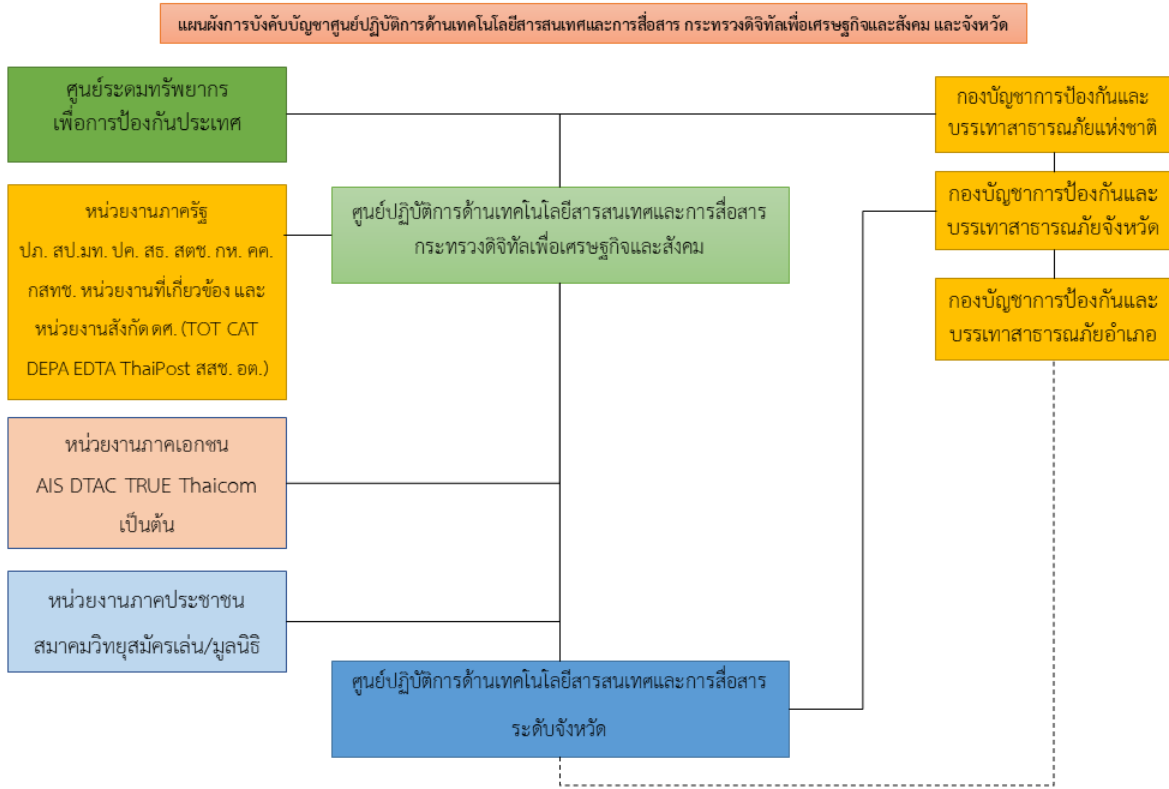
- |   |           |
|---|-----------|
| ๑) ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม                              | ประธาน    |
| ๒) รองปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม<br>ที่ได้รับมอบหมาย       | รองประธาน |
| ๓) รองเลขาธิการ กสทช.   | รองประธาน |
| ๔) ผู้ตรวจราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม<br>ที่ได้รับมอบหมาย | รองประธาน |
| ๕) ที่ปรึกษาด้านการสื่อสาร  | รองประธาน |
| ๖) ผู้แทนเลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ                                 | กรรมการ   |
| ๗) ผู้แทนกระทรวงกลาโหม  | กรรมการ   |
| ๘) ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย   | กรรมการ   |
| ๙) ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข   | กรรมการ   |
| ๑๐) ผู้แทนกระทรวงคมนาคม   | กรรมการ   |
| ๑๑) ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                | กรรมการ   |
| ๑๒) ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย                                  | กรรมการ   |
| ๑๓) ผู้แทนกรมการสรรพกำลังกลาโหม   | กรรมการ   |
| ๑๔) กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. ทีโอที                                    | กรรมการ   |
| ๑๕) กรรมการผู้จัดการใหญ่ บมจ. กสท โทรคมนาคม                             | กรรมการ   |
| ๑๖) ผู้อำนวยการสำนักงานรัฐบาลดิจิทัล                                    | กรรมการ   |
| ๑๗) ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์                       | กรรมการ   |
| ๑๘) ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ<br>และภูมิสารสนเทศ           | กรรมการ   |
| ๑๙) ผู้แทน บมจ. แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส                               | กรรมการ   |
| ๒๐) ผู้แทน บมจ. ทูร์ คอร์ปอเรชั่น                                       | กรรมการ   |
| ๒๑) ผู้แทน บมจ. โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น                           | กรรมการ   |
| ๒๒) นายกษมาคมวิฑูยาสาสมัคร  | กรรมการ   |
| ๒๓) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร                      | กรรมการ   |

### อำนาจหน้าที่

- ๑) จัดทำแผนปฏิบัติการ ระเบียบปฏิบัติประจำ ในการวางระบบสื่อสารโทรคมนาคมเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินภัยความมั่นคง
- ๒) กำหนดรูปแบบ มาตรการ แนวทางการวางระบบสื่อสารโทรคมนาคม เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินและภัยความมั่นคง เพื่อออกประกาศ
- ๓) วางระบบสื่อสารโทรคมนาคมเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ ระหว่างส่วนบัญชาการเหตุการณ์กับส่วนเผชิญเหตุ
- ๔) เร่งรัด ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการและรายงานการดำเนินงานให้คณะกรรมการบริหารศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๕) จัดทำศูนย์ข้อมูล สรุปรายการเหตุการณ์ ระบบสื่อสารโทรคมนาคมในพื้นที่เหตุฉุกเฉินและภัยพิบัติ
- ๖) รายงานผลการดำเนินงานและเสนอความเห็นต่อคณะกรรมการบริหารศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเพื่อพิจารณากำหนดแนวทางหรือมาตรการเกี่ยวข้อง
- ๗) ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

## ภาคผนวก ฉ

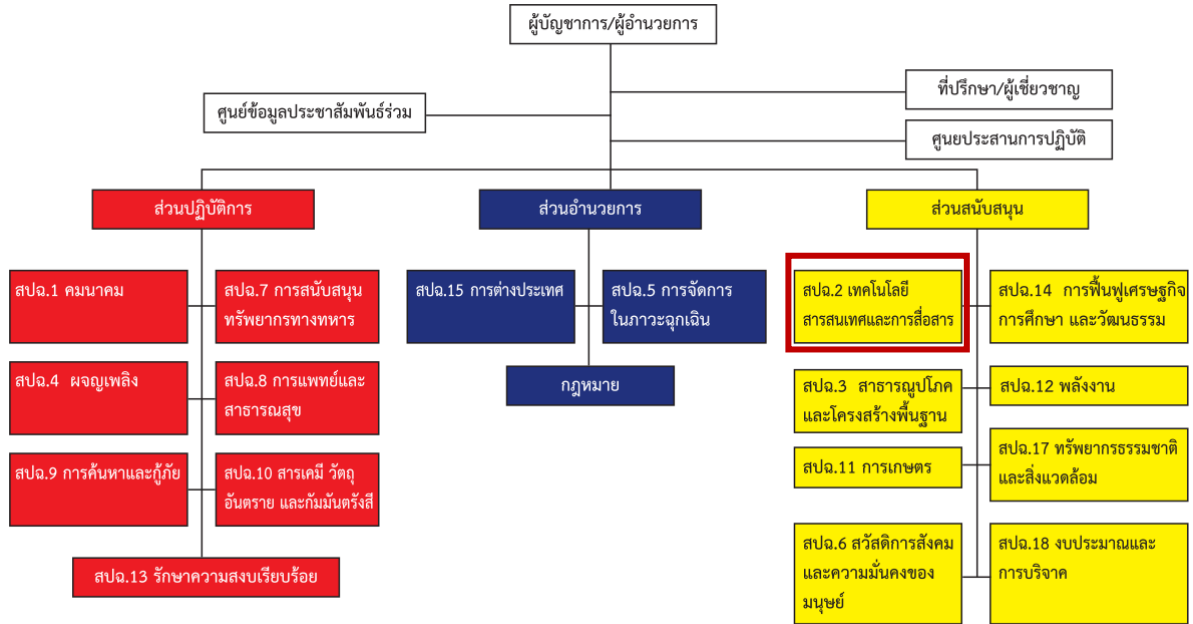
### ศูนย์ประสานการปฏิบัติการเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (จังหวัด)



ภาคผนวก ข

การบังคับบัญชาและการประสานงานสาธารณสุข

กองบัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ/ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์



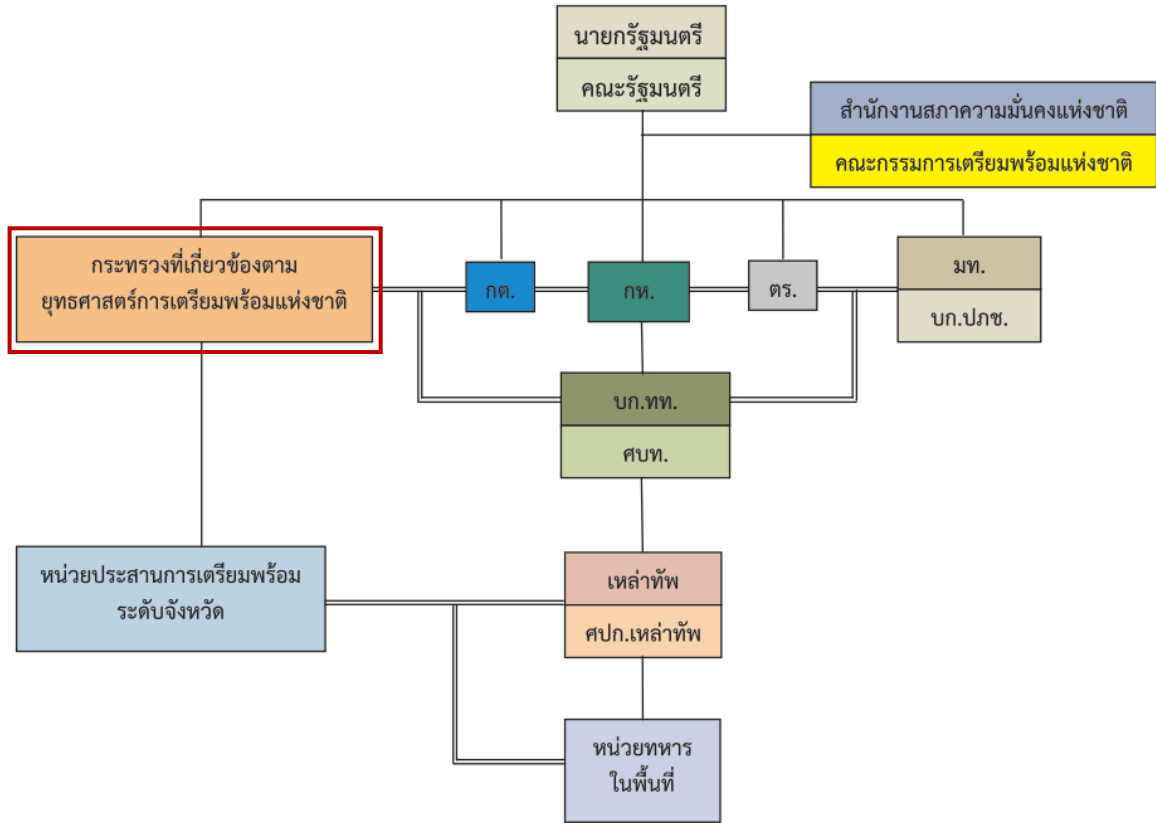




ภาคผนวก ข

การบังคับบัญชาและการประสานงานภัยจากการสู้รบ

แผนฝึกกำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศมีโครงสร้าง การบังคับบัญชาและการประสานงานดังนี้



## ภาคผนวก ฅ

### ตารางการแบ่งมอบความรับผิดชอบการเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ให้การเตรียมการมีหน่วยงานที่รับผิดชอบ โดยมีกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นหน่วยงานกำกับดูแล และมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้การสนับสนุนการดำเนินการเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการบริหารจัดการที่ดี

#### ก่อนเกิดภัย

ภารกิจด้านภัยจากการสู้รบ	หน่วยงานรับผิดชอบ
<p>๑. จัดทำแผนประกอบด้วย</p> <p>๑.๑ การสำรองทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารตามความจำเป็นและเหมาะสมตั้งแต่ภาวะปกติ</p> <p>๑.๒ ระดม ควบคุม และจัดสรรทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่จำเป็นในการสนับสนุนการปฏิบัติของฝ่ายทหารตามแผนป้องกันประเทศ</p> <p>๑.๓ การปฏิบัติในการแก้ไขปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ในการสนับสนุนทรัพยากรในภาวะไม่ปกติ เพื่อให้มีความพร้อมในการสนับสนุนตั้งแต่ภาวะปกติ</p> <p>๑.๔ งบประมาณให้พร้อมที่จะดำเนินการแปลงงบประมาณในภาวะปกติ เป็นงบประมาณในภาวะมาปกติ</p>	<p>หน่วยงานหลัก ดศ.</p> <p>หน่วยงานสนับสนุน</p> <p>- มท. (สป.มท., ปค., ปภ.)</p> <p>- กท.</p> <p>- สตช.</p> <p>- สธ.(สป.สธ., สพฉ.)</p> <p>- คค.</p> <p>- กษ.</p> <p>- ทส.</p> <p>- สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)</p> <p>- หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ภาคเอกชน ภาคประชาชน สมาคมวิทยุสมัครเล่น อาสาสมัคร</p>
<p>๒. จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในการสนับสนุนการปฏิบัติของฝ่ายทหารตามแผนป้องกันประเทศ</p> <p>๒.๑ ประมาณการความต้องการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นต่อการสนับสนุนการปฏิบัติในภาวะไม่ปกติ</p> <p>๒.๒ ข้อมูลทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีอยู่และวิเคราะห์ขีดความสามารถในการสนับสนุนการปฏิบัติ</p>	
<p>๓. กำหนดนโยบาย วิธีบริหารจัดการทรัพยากร ตรวจสอบระเบียบปฏิบัติประจำในการประสานงานระหว่างหน่วยงานในส่วนกลางกับส่วนภูมิภาค</p>	
<p>๔. ฝึกซ้อมระหว่างหน่วยเหนือ หน่วยส่วนกลาง และหน่วยในภูมิภาคให้มีประสิทธิภาพและสามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานตามแผนเตรียมความพร้อมด้าน</p>	

เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารอย่างเป็นรูปธรรม อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง	
---	--

ภารกิจด้านภัยด้านสาธารณสุข	หน่วยงาน
๑. การจัดทำแผนสนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	หน่วยงานหลัก ดศ. หน่วยงานสนับสนุน - มท. - กท. - สตช. - สธ. - คค. - สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) - หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๒. การพัฒนาคลังข้อมูลสาธารณสุข	หน่วยงานหลัก ปภ. หน่วยงานสนับสนุน หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๓. การออกประกาศหรือออกคำเตือนด้านสาธารณสุข	หน่วยงานหลัก หน่วยงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานสนับสนุน หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๔. การพัฒนาระบบเตือนภัยด้านสาธารณสุข พัฒนาอุปกรณ์ จัดทำระเบียบปฏิบัติประจำ จัดทำกระบวนการแจ้งเตือนภัย	หน่วยงานหลัก ปภ. หน่วยงานสนับสนุน หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๕. จัดวางระบบสื่อสาร รวมทั้งให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องจัดเตรียมจัดหาอุปกรณ์ และเครื่องมือสื่อสารสำหรับเชื่อมกับระบบสื่อสารให้เพียงพอและใช้งานได้ตลอดเวลา	หน่วยงานหลัก ดศ. หน่วยงานสนับสนุน - มท. - กท. - สตช. - สธ. - คค. - สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) - หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๖. การแจ้งเตือนล่วงหน้า และการจัดวางแนวทางมาตรการ และขั้นตอนการปฏิบัติ ร่วมกับหน่วยงานที่มีหน้าที่ในการเฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และแจกจ่ายข้อมูลข่าวสาร	หน่วยงานหลัก ปภ. หน่วยงานสนับสนุน - กปส.

ภารกิจด้านภัยด้านสาธารณภัย	หน่วยงาน
<p>เพื่อให้การแจ้งเตือนล่วงหน้าที่มีมาตรฐานเป็นรูปแบบเดียวกันซึ่งสะดวกต่อการรับทราบและทำความเข้าใจกับข้อมูลที่ได้รับ</p>	
<p>๗. จัดทำแนวทางการปฏิบัติในการสื่อสารและโทรคมนาคม</p>	
<p>๖.๑ จัดให้มีระบบการติดต่อสื่อสารที่สามารถใช้ได้ใภาวะฉุกเฉินสำหรับติดต่อประสานงานในการปฏิบัติหน้าที่และภารกิจร่วมกันระหว่างส่วนราชการ หน่วยงาน กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแต่ละระดับ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขตทุกเขต และประชาชนในการวางแผนระบบการติดต่อสื่อสารและโทรคมนาคมซึ่งอย่างน้อยต้องมีมากกว่า ๒ ระบบขึ้นไป</p>	<p>หน่วยงานหลัก ดศ.            หน่วยงานสนับสนุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มท.</li> <li>- กท.</li> <li>- สตช.</li> <li>- สธ.</li> <li>- คค.</li> <li>- สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)</li> <li>- หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>
<p>๖.๒ จัดให้มีระบบแจ้งเหตุและการสนับสนุนข้อมูลด้านสาธารณภัยแก่ประชาชนโดยการเชื่อมโยงการใช้หมายเลขโทรคมนาคมพิเศษระหว่างส่วนราชการและหน่วยงานที่ทำหน้าที่แจ้งเหตุและเผชิญเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>หน่วยงานหลัก สตช.            หน่วยงานสนับสนุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปภ.</li> <li>- กรุงเทพมหานคร</li> </ul>
<p>๘. การฝึกด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p>	<p>หน่วยงานหลัก ดศ.            หน่วยงานสนับสนุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มท.</li> <li>- กท.</li> <li>- สตช.</li> <li>- สธ.</li> <li>- คค.</li> <li>- สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)</li> <li>- หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>

ภารกิจด้านภัยวิกฤตการณ์ความมั่นคง (แผนยุทธศาสตร์เตรียมพร้อม ป้องกัน และแก้ไขปัญหา โรคติดต่ออุบัติใหม่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔))	หน่วยงาน
๑. บังคับใช้กฎหมาย พระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐	หน่วยงานหลัก                    สตช.(ปอท.) หน่วยงานสนับสนุน - สธ. - ดศ. - กสทช. - หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๒. พัฒนารฐานข้อมูลผู้ที่ได้รับ ผลกระทบและความเสียหายจากโรคติดต่ออุบัติใหม่	หน่วยงานหลัก                    ปภ. หน่วยงานสนับสนุน - สธ. - หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๓. จัดทำฐานข้อมูลกลางและเชื่อมโยงข้อมูลข่าวสาร ประเด็นสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์ โรคติดต่ออุบัติใหม่	หน่วยงานหลัก                    ดศ., สธ.(กรมควบคุมโรค) หน่วยงานสนับสนุน - ปภ. - หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
๔. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้าน IT ให้ครอบคลุมทุกตำบล เพื่อสร้างโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงบริการด้าน IT (Free Wi-Fi) ได้อย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ	หน่วยงานหลัก                    ดศ. หน่วยงานสนับสนุน - กสทช. - หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

**ระหว่างเกิดภัย**

ภารกิจด้านภัยจากการสู้รบ	หน่วยงาน
๑. สนับสนุนทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นเพื่อสนองความต้องการทางทหารในภาวะไม่ปกติ	หน่วยงานหลัก ดศ. หน่วยงานสนับสนุน - มท. (สป.มท., ปค., ปภ.)
๒. จัดให้มีการแบ่งมอบการใช้ช่องทางการติดต่อสื่อสาร สำหรับการปฏิบัติการทางทหาร (ช่วยการสื่อสารหลัก) และสนับสนุนเจ้าหน้าที่สื่อสารเฉพาะทางเพื่อการบริการในการติดต่อสื่อสาร (ช่วยการสื่อสารรอง) ในการปฏิบัติการในภาวะไม่ปกติ	- กท. - สตช. - สธ.(สป.สธ., สพฉ.) - คค. - กษ.
๓. จัดตั้งระบบการสื่อสารเพื่อการรับส่งข่าวสารระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ในการประสานการปฏิบัติ เพื่อการระดมทรัพยากร ในการปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในภาวะไม่ปกติ	- ทส. - สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

<p>๔. พยากรณ์สภาพลมฟ้าอากาศและประกาศแจ้งเตือนภัย เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการในภาวะไม่ปกติตลอด ๒๔ ชั่วโมง</p>	<p>- หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ภาคเอกชน ภาคประชาชน สมาคมวิทยุสมัครเล่น อาสาสมัคร</p>
---	--

ภารกิจด้านภัยด้านสาธารณภัย	หน่วยงาน
<p>๑. จัดตั้งส่วนงาน สปฉ.๒ : ส่วนงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>๒. จัดให้มีระบบสื่อสารและโทรคมนาคมทั้งระบบสื่อสารหลัก ระบบสื่อสารรอง และระบบสื่อสารสำรองตลอดจนให้บริการฐานข้อมูลด้านสารสนเทศและการสื่อสารให้สามารถใช้งานได้ในทุกสถานการณ์</p> <p>๓. สนับสนุนอุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการสื่อสาร การจัดช่องทางการสื่อสารเพื่อใช้ในภาวะฉุกเฉิน</p> <p>๔. สนับสนุนกำลังเจ้าหน้าที่เพื่อบริการติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลาที่เกิดภัย</p> <p>๕. สนับสนุนการฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p> <p>๖. รักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร</p>	<p>หน่วยงานหลัก ดศ.</p> <p>หน่วยงานสนับสนุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มท. (สป.มท., ปค., ปภ.)</li> <li>- กท.</li> <li>- สตช.</li> <li>- สธ.(สป.สธ., สพฉ.)</li> <li>- คค.</li> <li>- กษ.</li> <li>- ทส.</li> <li>- สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)</li> <li>- หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ภาคเอกชน ภาคประชาชน สมาคมวิทยุสมัครเล่น อาสาสมัคร</li> </ul>

### หลังเกิดภัย

ภารกิจด้านภัยจากการสู้รบ	หน่วยงาน
<p>๑. ดำเนินการสนับสนุนการบริการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่จำเป็นในการบรรเทาภัยพิบัติจากภัยสงครามให้กับหน่วยทหารตามความจำเป็นเพื่อให้ฝ่ายทหารมีความพร้อมในการปฏิบัติการป้องกันประเทศ และรองรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ภายหลัง</p> <p>๒. ประสานกับหน่วยงานบัญชาการเพื่อพิจารณาการส่งคืนทรัพยากรด้านการสื่อสารให้กับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชนที่เกี่ยวข้อง หลังจากสถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ</p> <p>๓. ดำเนินการรวบรวมข้อมูลการชดใช้ ค่าทดแทน และค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้กับกระทรวงกลาโหม (โดยกรมการสรรพกำลังกลาโหม/ศูนย์ระดมสรรพกำลัง) และ</p>	<p>หน่วยงานหลัก ดศ.</p> <p>หน่วยงานสนับสนุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มท. (สป.มท., ปค., ปภ.)</li> <li>- กท.</li> <li>- สตช.</li> <li>- สธ.(สป.สธ., สพฉ.)</li> <li>- คค.</li> <li>- กษ.</li> <li>- ทส.</li> <li>- สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)</li> <li>- หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ภาคเอกชน</li> </ul>

ภารกิจด้านภัยจากการสู้รบ	หน่วยงาน
<p>รายงานไปยังคณะกรรมการเตรียมพร้อมแห่งชาติ เพื่อขอรับการสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือต่อไป</p> <p>๔. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และหน่วยงานในสังกัดที่เกี่ยวข้อง พิจารณาประเมินผลการดำเนินการ รวมทั้งทบทวนการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ/แผนงาน/แนวทาง/วิธีการและคู่มือการปฏิบัติที่ได้ดำเนินการภายใต้แผนผืนนี้กำลังและทรัพยากรเพื่อการป้องกันประเทศ เพื่อนำมาปรับปรุงแผน/วิธีการและคู่มือต่อไป</p>	<p>ภาคประชาชน สมาคมวิทยุสมัครเล่น อาสาสมัคร</p>

ภารกิจด้านภัยด้านสาธารณภัย	หน่วยงาน
<p>๑. เพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูระบบโครงสร้างพื้นฐานให้ลุล่วงเร็วขึ้นโดยจะเกี่ยวข้องกับหน่วยงานเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมบริการและประชาชนในภาคส่วนโครงสร้างพื้นฐานหลายภาคส่วน ซึ่งมีขอบเขตครอบคลุมโครงสร้างพื้นฐานการสื่อสาร</p> <p>๒. ประเมินสาธารณภัยที่เกิดขึ้น กับความเสียหายของระบบสื่อสาร การเยียวยาจากผลกระทบทั้งหมดที่เกิดขึ้นให้กลับคืนสู่สภาพเดิม</p> <p>๓. แนวทางปฏิบัติในการวางแผนและสนับสนุนการฟื้นฟูระบบโครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสาร เพิ่มศักยภาพในการดำเนินงานฟื้นฟูระบบโครงสร้างพื้นฐานให้ลุล่วงเร็วขึ้น โดยจะ เกี่ยวข้องกับหน่วยงานเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมบริการและประชาชน ในภาคส่วนโครงสร้างพื้นฐานหลายภาคส่วน</p>	<p>หน่วยงานหลัก ดศ. หน่วยงานสนับสนุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มท. (สป.มท., ปค., ปภ.)</li> <li>- กท.</li> <li>- สตช.</li> <li>- สธ.(สป.สธ., สพฉ.)</li> <li>- คค.</li> <li>- กษ.</li> <li>- ทส.</li> <li>- สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)</li> <li>- หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิ ภาคเอกชน ภาคประชาชน สมาคมวิทยุสมัครเล่น อาสาสมัคร</li> </ul>
<p>๔. พัฒนาระบบการประเมินความต้องการหลังเกิดสาธารณภัย (Post – Disaster Need Assessment : PDNA) เป็นการประมาณการความเสียหายของสินทรัพย์ทางกายภาพและสาธารณูปโภคที่ได้รับผลกระทบจากสาธารณภัยขนาดใหญ่ และความสูญเสียทางด้านเศรษฐกิจที่เป็นผลตามมา</p>	<p>หน่วยงานหลัก ปภ. หน่วยงานสนับสนุน หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>

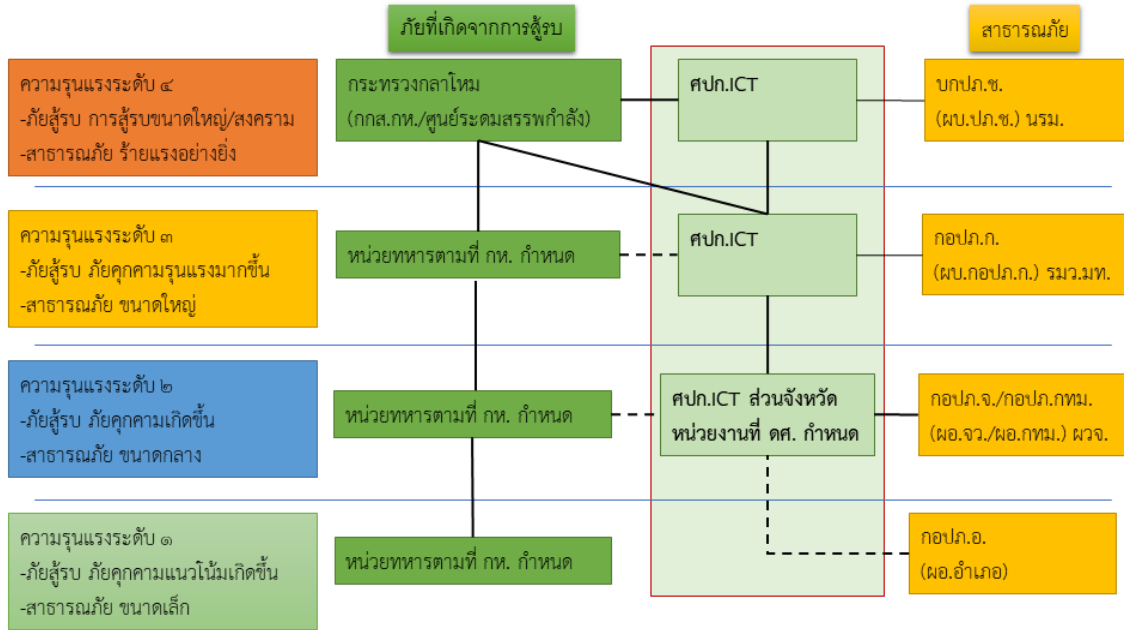
## หมายเหตุ

ภัยด้านวิกฤตการณ์ความมั่นคง (ไซเบอร์) อยู่ระหว่างร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ พ.ศ. ... รัฐบาลจึงมีระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยคณะกรรมการเตรียมการด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดำเนินการในเรื่องความมั่นคงปลอดภัยของระบบและข้อมูล สิทธิเสรีภาพของประชาชน ความมั่นคงของประเทศ และการร่วมมือกันของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับโลกไซเบอร์ ดังนั้นในแผนเตรียมพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารนั้น ให้ทุกหน่วยงานมีบทบาทที่ต้องดำเนินการตามมาตรการรักษาความปลอดภัย ตามแผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan : BCP) กระทำตามวิธีการแบบปลอดภัยในระดับเคร่งครัด ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๓ โดย กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จะเป็นหน่วยงานประสานการปฏิบัติด้านต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

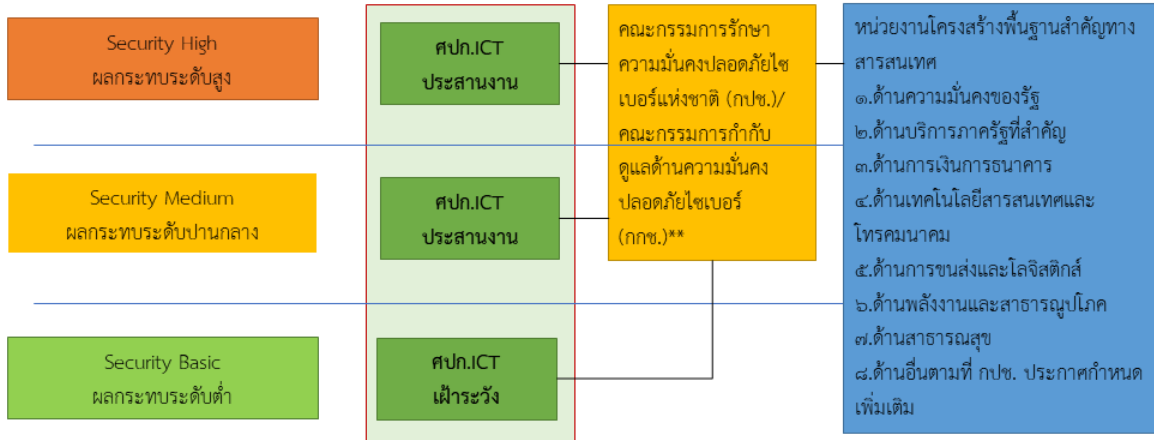


ภาคผนวก ญ  
แผนผังความเชื่อมโยงการประสานในแต่ละระดับภัย

แผนผังความเชื่อมโยงการประสานในแต่ละระดับภัย



แผนผังความเชื่อมโยงการประสานงานด้านวิกฤตการณ์ความมั่นคง (ไซเบอร์)



ระดับ/ ผลกระทบ*	(๑) ผลกระทบด้านมูลค่า ความเสียหายทางการเงิน	(๒) ผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการ/ผู้มีส่วน ได้เสียที่อาจได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกายหรืออนามัย	(๓) ผลกระทบต่อจำนวนผู้ใช้บริการหรือผู้มีส่วน ได้เสียที่อาจได้รับความเสียหายอื่นใด นอกจาก (๒)	(๔) ผลกระทบด้านความ มั่นคงของรัฐ
Security Basic	≤ ๑ ล้านบาท	-	< ๑๐,๐๐๐ คน	ไม่มีผลกระทบ
Security Medium	> ๑ ล้านบาท ≤ ๑๐๐ ล้านบาท	> ๑ คน ≤ ๑,๐๐๐ คน	> ๑๐,๐๐๐ คน แต่ ≤ ๑๐๐,๐๐๐ คน	
Security High	> ๑๐๐ ล้านบาท	> ๑,๐๐๐ คน หรือ ต่อชีวิตตั้งแต่ ๑ คน	> ๑๐๐,๐๐๐ คน	มีผลกระทบ

ที่มา : \* ประกาศ คสช. เรื่องประมวลของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์และหลักเกณฑ์การประเมินระดับผลกระทบของธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการแบบไดนามิก พ.ศ. ๒๕๕๔  
\*\* ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ.

# ภาคผนวก ก

คำสั่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนเตรียมพร้อมทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ  
และการสื่อสาร