

พันธกิจ : จัดทำแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ศึกษาวิจัย กำหนด มาตรการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ให้มีประสิทธิภาพ **วิสัยทัศน์ :** เป็นองค์กรชั้นนำด้านการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยในระดับสากล เพื่อประเทศไทยปลอดภัยอย่างยั่งยืน **ค่านิยม:** “DDPM” ได้แก่ D : Do together หมายถึง มุ่งมั่นในการทำงานเป็นทีม ตั้งใจ โดยสามารถทำงานร่วมกันเป็นทีมได้อย่างมีประสิทธิภาพ D : Devote หมายถึง เสียสละทุ่มเท อุทิศตน เพื่อประโยชน์ส่วนรวม P : Professional หมายถึง ทำงานอย่างมืออาชีพ ทำงานอย่างเป็นระบบ มีการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง M : Moral หมายถึง มีคุณธรรม จริยธรรม หมายถึง การปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ สุจริต และถูกต้อง

วัฒนธรรมองค์กร : การให้ความสำคัญกับการพัฒนาบุคลากรที่มีความหลากหลาย โดยผ่านการหล่อหลอมและพัฒนาภายใต้ค่านิยม “DDPM” ซึ่งเน้นวัฒนธรรมขององค์กรที่ว่าด้วยเรื่อง “การทำงานเป็นทีม” “การอุทิศตน” “ความเป็นมืออาชีพ” และ “คุณธรรม จริยธรรม” โดย ปก. ได้ใช้เป็นหลักการในการกำหนด ความรู้ ทักษะ และสมรรถนะของบุคลากร และได้ให้ความสำคัญกับวัฒนธรรมขององค์กรในการคัดบุคลากรใหม่เข้าสู่กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้วย

งบประมาณ: 7,057,891,000 บาท **รายได้:** งบประมาณปกติภาครัฐ

จำนวนบุคลากร: 3,633 คน ข้อมูล ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564

กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ : 1) พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 2) กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2557 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 3) แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 4) ใช้เกณฑ์ PMQA เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงาน และเครื่องมือคุณภาพในการบริหารจัดการสาธารณภัย

ระบบการปรับปรุงผลการดำเนินงาน : มีแนวทางและวิธีการปรับปรุง เพื่อให้เกิดผลการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ และเป็นไปอย่างต่อเนื่องตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA), BSC, วงจร PDCA, การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี, Performance Assessment, Competency Gap, Risk management, KM, LO เป็นเครื่องมือในการปรับปรุงกระบวนการทำงาน ประยุกต์ใช้ร่วมกับหลักธรรมาภิบาล/ศาสตร์ของพระราชฯ/แนวทางพระราชรั

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : 1) ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย 2) หน่วยงานภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ 3) หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ 4) อาสาสมัคร มูลนิธิ จิตอาสา

ความต้องการ/ความคาดหวัง : การลดความรุนแรง สูญเสียชีวิตและทรัพย์สินจากภัยพิบัติการแจ้งเตือนภัย ความร่วมมือและสนับสนุนในการดำเนินงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย การสนับสนุนด้านวิชาการ และงบประมาณ การจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management : DRM) ระบบการจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management) และการช่วยเหลือ/บรรเทา และการฟื้นฟูหลังเกิดสาธารณภัยให้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเดิม (Build Back Better and Safer) มีการแจ้งเตือนภัยสร้างความรู้ผ่านการฝึกอบรม สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ในการกู้ภัย การจัดตั้งทีม กู้ชีพกู้ภัย การปฏิบัติงานที่รวดเร็ว ถูกต้อง การฟื้นฟูบูรณะหลังเกิดภัยพิบัติ การพัฒนาระบบการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้ทั่วถึง รวดเร็วและเป็นธรรม

ความได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์: (ด้านพันธกิจ ปฏิบัติการ บุคลากร สังคม)

ด้านพันธกิจ 1) พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 2) แผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน 5) นโยบายรัฐบาลให้ความสำคัญกับการจัดทำคลังข้อมูลด้านสาธารณภัยแห่งชาติ 6) กรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติที่เป็นมาตรฐานสากล 7) มีหน่วยงานระดับภูมิภาคที่ในการบริหารจัดการสาธารณภัย 2) สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจัดตั้งครอบคลุม ทุกจังหวัด 3) อำนาจในการใช้ปฏิบัติการฉุกเฉิน พ.ศ. 2562 4) เครือข่ายการทำงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยครอบคลุมทุกพื้นที่ 5) การมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม 6) หน่วยงานภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศให้ความร่วมมือและการสนับสนุนองค์ความรู้ในการบริหารจัดการร่วมกันกระบวนการลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย **ด้านบุคลากร** 1) บุคลากรมีความรู้ความสามารถในหลายสาขา สามารถเข้มแข็งมีวิสัยทัศน์และประสบการณ์ สามารถประสานความร่วมมือจากทุกภาคส่วนและแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติได้ และการปฏิบัติแก่บุคลากรของหน่วยงานในภาครัฐ เอกชน และประชาชน

ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์: ด้านพันธกิจ 1) ความร่วมมือขององค์กรเครือข่ายและการบูรณาการแผนงานกับหน่วยงาน
3) งานวิจัยและพัฒนาในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยไม่ได้นำมาปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการด้านสาธารณภัย
อุปกรณ์ เครื่องจักรในการดำเนินงานไม่เพียงพอ ขาดความพร้อมในบางพื้นที่ 2) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและฐานข้อมูลด้าน
ในการประชาสัมพันธ์ 4) การไม่มีหน่วยงานระดับอำเภอให้การเชื่อมโยงประสานงาน สนับสนุนในพื้นที่ที่ไม่คล่อง
ขาดความคล่องตัว มีขั้นตอนมาก 6) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยขาดความเข้าใจใน
กรอบคลุมวงจรการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยได้ทุกมิติ **ด้านสังคม** 1) ขยายตัวของชุมชนเมืองและขาดการวาง
ความรุนแรงและมีความถี่การเกิดสาธารณภัยบ่อยขึ้น สร้างผลกระทบต่อด้านชีวิตและทรัพย์สิน ตลอดจนการพัฒนาบ้าน
ขาดทักษะในการปฏิบัติงาน 2) นโยบายด้านอัตราค่าถังขยะรีไซเคิลไม่สอดคล้องกับความต้องการอัตราค่าถังของกรม

ผู้รับบริการ :

1) ประชาชน 2) ประชาชนผู้ประสบภัย 3) หน่วยงานภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศ
4) หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศ 5) อาสาสมัคร มูลนิธิ จิตอาสา

ความต้องการ :

มีการแจ้งเตือนภัย สร้างความรู้ผ่านการฝึกอบรม สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้
ในการกู้ภัย การจัดตั้งทีมกู้ชีพกู้ภัย การสนับสนุนด้านวิชาการ และงบประมาณ การจัดการ
ความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Management : DRM) ระบบการจัดการในภาวะ
ฉุกเฉิน (Emergency Management) และการช่วยเหลือ/บรรเทา และการฟื้นฟูหลังเกิด
สาธารณภัยให้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเดิม (Build Back Better and Safer) การปฏิบัติงาน
ที่รวดเร็ว ถูกต้อง การฟื้นฟูบูรณะหลังเกิดภัยพิบัติ การพัฒนาระบบการให้ความช่วยเหลือ
ผู้ประสบภัยให้ทั่วถึง รวดเร็วและเป็นธรรม

การเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขัน: พระราชบัญญัติปรับปรุง กระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 17) พ.ศ. 2559 ให้โอนศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ สังกัดสำนักงาน ปลัดกระทรวง กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาสังกัดกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกระทรวงมหาดไทย

ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบของพันธกิจหรือหน้าที่ต่อความสำเร็จของส่วนราชการ และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศคืออะไร : ปก. ทำหน้าที่บริหารจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัย ประกอบด้วย การลดความเสี่ยงจากสาธารณภัย (Disaster Risk Reduction) การจัดการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Management) และการฟื้นฟูสภาพและการซ่อมสร้าง (Rehabilitation and Reconstruction) การสร้างให้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าเดิม (Build Back Better and Safer) ตั้งแต่ระดับชุมชน ท้องถิ่นถึงระดับประเทศ รวมถึงระดับนานาชาติ เพื่อให้ ความเสียหายน้อยที่สุดเมื่อเกิดสาธารณภัย

ในการทำงาน บุคลากรมีความจำเป็นที่ต้องดูแลเกี่ยวกับ ความเสี่ยงภัยอะไรบ้าง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้จัดตั้งชุดเผชิญ สถานการณ์ วิกฤต (Emergency Response Team : ERT) ให้ทำหน้าที่เป็นหน่วยเผชิญเหตุและช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย ขนาดใหญ่ รวมถึงสามารถสนธิกำลังกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ทันทีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน โดยประจำอยู่ ณ ส่วนกลาง ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 1 – 18 และสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดในพื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้มุ่งพัฒนาศักยภาพชุดเผชิญสถานการณ์ วิกฤตให้สามารถปฏิบัติหน้าที่เป็นทีมค้นหาและกู้ภัยในเขตเมือง ขนาดกลาง (Medium Urban Search and Rescue Team : Medium USAR Team) ซึ่งมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงาน ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานเทียบเท่าระดับสากล รวมถึงมีความพร้อมในการเผชิญเหตุและจัดการวิกฤตภัยที่มีความรุนแรง เฉพาะด้าน ตลอดจนปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบสาธารณภัย ขนาดใหญ่ ทั้งในประเทศและภูมิภาคอาเซียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ความสำคัญของสมรรถนะหลักของส่วนราชการที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมของประเทศคืออะไรทั้งทางตรงและทางอ้อม : การบริหารจัดการสาธารณภัยให้มีประสิทธิภาพ ถูกต้อง และรวดเร็ว เพื่อให้สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติได้อย่างทันท่วงทีและช่วยลดผลกระทบจากความรุนแรงของภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นต่อร่างกายชีวิต และทรัพย์สินของผู้ประสบภัย รวมทั้งความเสียหายทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

แหล่งข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ: ภายในประเทศ 1) สภาาชาชาติไทย และศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติ แห่งเอเชีย (ADPC) NGOs อาทิ โคเออร์ มูลนิธิริักษ์ไทย ในเรื่องการเสริมสร้าง ศักยภาพชุมชนในการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน (CBDRM) 2) กรมทรัพยากรธรณีในเรื่องเครือข่ายการแจ้งเตือนภัยดินโคลนถล่ม 3) กรมอุตุนิยมวิทยา ในเรื่องการแจ้งเตือนภัยกรณีภัยแผ่นดินไหว 4) หน่วยงาน ภาคเอกชน (RSK Rescue Shop) ในเรื่องเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ในการกู้ชีพกู้ภัย ภายนอกประเทศ 1) สหรัฐอเมริกา ในเรื่องการพัฒนากาการจัดการในภาวะฉุกเฉิน ในประเทศไทย โดยใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System : ICS) ให้ได้มาตรฐานสากล 2) สิงคโปร์,อินโดนีเซียและมาเลเซีย ในเรื่อง การใช้วัตรกรรมการเตือนภัย เทคโนโลยีในการป้องกันและการจัดการในภาวะ ฉุกเฉิน

เทคโนโลยีการสื่อสารและการให้บริการที่สำคัญมีอะไรบ้าง : 1. ระบบที่มีการให้บริการข้อมูลกับหน่วยงานภายในกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อช่วยสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร - ระบบฐานข้อมูล “ศูนย์ปฏิบัติการข้อมูลสาธารณภัย” - ระบบบริหารจัดการสารสนเทศในภาวะวิกฤต (CIMS) - ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสิ่งของสำรองจ่าย (e-Stock) - ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (e-volunteer) - ระบบรายงานข้อมูลอุบัติเหตุทางถนน (e-report) - ระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเครื่องจักรกลด้านสาธารณภัย 2. ระบบที่มีการให้บริการข้อมูลหน่วยงานภายนอกและประชาชน - ระบบคลังข้อมูลสาธารณภัยแห่งชาติ (Data Warehouse) - ระบบข้อมูลสาธารณภัย (nirapai.disaster.go.th) - ระบบบัญชีข้อมูลภาครัฐของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย(catalog.disaster.go.th) - ศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ / Open Government Data (data.go.th) 3. การให้บริการแจ้งเตือนผ่าน Mobile Application / รับสายด่วน - รับแจ้งเหตุ แจ้งเตือนสาธารณภัยผ่าน Line 1784 / Call center 1784 และApplication Traffy Fondue - ระบบแจ้งเตือนสาธารณภัย Thai Disaster - รายงานสาธารณภัย DPM Reporter - ระบบรายงานข้อมูลโทรมาตร (DPM Alert) 4. ระบบ Business Intelligence (BI) คือ เทคโนโลยีที่ช่วยในการสรุปภาพรวมของข้อมูล เพื่อช่วยในการสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (Tableau)

สภาพแวดล้อมการแข่งขัน : สาธารณภัยรูปแบบใหม่ที่มีความรุนแรงและมีความซับซ้อน มากยิ่งขึ้น รวมทั้งสภาพแวดล้อมทางสังคม เศรษฐกิจ และการเมืองที่เปลี่ยนแปลงไป อย่างรวดเร็ว จึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบการเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับ สาธารณภัยที่มีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านการพัฒนาระบบการให้ความช่วยเหลือ ผู้ประสบภัยให้ทั่วถึง รวดเร็ว และเป็นธรรม ด้านการบริหารทรัพยากร ได้แก่ เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือ และอุปกรณ์ ตามประเภทภัย และด้านการยกระดับสถาบันพัฒนา บุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประเด็นการเปลี่ยนแปลงด้านบุคลากรที่สำคัญคืออะไร พื้นฐานของบุคลากรที่มีผลต่อ การวางแผนการพัฒนาและการสร้างขีดความสามารถในการเป็นองค์กรการสมรรถนะสูงมี อะไรบ้าง : 1) การจัดการสาธารณภัยในภาวะฉุกเฉิน และขีดความสามารถของบุคลากรที่ตอบสนอง ภารกิจ คือ การจัดการในภาวะฉุกเฉิน ปก. ได้จัดฝึกอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพ ชุดปฏิบัติการสนับสนุนการจัดการเหตุการณ์ (IMAT) ให้กับเจ้าหน้าที่ศูนย์ป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัยเขต และสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ในการ สนับสนุนการปฏิบัติขององค์กรปฏิบัติในการจัดการภาวะฉุกเฉิน (EOC) ในแต่ละระดับให้ เป็นไปอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ และมีการจัดฝึกอบรมเพื่อให้ผู้เข้ารับ การฝึกอบรมมีความรู้รวมเข้าใจในการปฏิบัติหน้าที่ในฐานะชุดปฏิบัติการสนับสนุน การจัดการเหตุการณ์ (IMAT) และสามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานในองค์กรปฏิบัติงานใน องค์กรปฏิบัติการจัดการในภาวะฉุกเฉิน (EOC) ได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพมากขึ้น 2) การพัฒนาระบบการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อรองรับการดำเนินงานขององค์กรและ ขีดความสามารถของบุคลากรที่ตอบสนองภารกิจ คือการกำหนดมาตรฐานความรู้ ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะในการปฏิบัติงาน โดย ปก. ได้ดำเนินการกำหนด มาตรฐานความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับหัวหน้าสำนักงาน ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์และการจัดการ หัวหน้าฝ่ายป้องกันและปฏิบัติการ และหัวหน้าฝ่ายสังเคราะห์ผู้ประสบภัยตามการปฏิบัติ หน้าที่ที่ได้รับมอบหมายให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อให้ข้าราชการในสังกัด สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดทุกคน มีเครื่องมือสำหรับศึกษา ทำความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้ความสามารถและทักษะของข้าราชการที่กรมป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย คาดหวังและพึงประสงค์ และคาดหวังให้ข้าราชการได้รับการพัฒนา ศักยภาพให้มีความรู้ความสามารถ และทักษะไปสู่มาตรฐานที่กำหนด นอกจากจะต้องรู้ และเข้าใจบทบาทหน้าที่ตามตำแหน่งแล้ว ต้องมีความรู้ความสามารถและทักษะ ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแต่ละตำแหน่ง โดยจะมีการประเมินความรู้ความสามารถและ ทักษะ เพื่อเป็นข้อมูลในการพัฒนาข้าราชการ นำไปสู่ผลสัมฤทธิ์ในการขับเคลื่อน ยุทธศาสตร์กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

สภาพแวดล้อมด้านการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกประเทศของส่วนราชการเป็นเช่นใด? ประเด็นการแข่งขันคืออะไร และมีผลต่อการดำเนินการของส่วนราชการอย่างไร :

เป็นหน่วยงานกลางของรัฐในการดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ เพื่อให้การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประชาชนได้รับการดูแลและมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยมากที่สุด และให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยเป็นไปอย่างรวดเร็ว ทั้งถึง เป็นธรรม และมีประสิทธิภาพ ตามมาตรฐานสากล ทั้งนี้บางประเด็นที่สามารถนำมาเทียบเคียงกับหน่วยงานอื่นได้ เช่น

ภายในประเทศ

- 1) การเสริมสร้างศักยภาพชุมชนในการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติโดยอาศัยชุมชนเป็นฐาน(CBDRM)
 - 1.1 การจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยและแผนที่ปลอดภัยของชุมชน (ระบุพื้นที่เสี่ยง พื้นที่ปลอดภัย)
 - 1.2 การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน/หมู่บ้าน(ระบุบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน/หมู่บ้านแต่ละฝ่ายอย่างชัดเจน)
 - 1.3 การจัดตั้งกลุ่ม/คณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน/หมู่บ้าน
 - 1.4 มีการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน/หมู่บ้าน
- 2) เครื่องมือที่ใช้ในการกู้ชีพกู้ภัย ได้แก่- ชุดเครื่องเจาะทำลาย (แบบใช้ลม)
 - 2.1 ชุดเครื่องตัด
 - 2.2 ถ่างนอกประตอสถูกรวมใช้งานทันที (แบบไฟฟ้า)- เครื่องมือกู้ภัยนอกประตอสถูกรวม (เครื่องตัด เครื่องถ่าง และเครื่องค้ำยัน)
 - 2.3 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้ส่งมอบอุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัย จำนวน 3 รายการ ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อสลี อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ ยืมไปใช้ในการปฏิบัติงานในพื้นที่ และรายงานผลการใช้งาน ปัญหาอุปสรรคข้อเสนอแนะให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทราบ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมทางวิชาการ ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาล Thailand 4.0
 - 2.4 องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อสลี ได้รายงานผลการใช้งานอุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัย ว่าสามารถใช้งานได้ดี บรรลุวัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 - 2.5 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รายงานผลการใช้งานอุปกรณ์กู้ชีพกู้ภัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทราบ
- 3) เครือข่ายด้านการจัดการสาธารณภัยภาคประชาชน

3.1 เครือข่ายแจ้งเตือนภัยภาคประชาชน ปัจจุบันมีเครือข่าย ตั้งแต่ปี 2560 ปัจจุบัน จำนวน 6,060 คน โดยทำหน้าที่ 3.1.1) เฝ้าระวัง และติดตามสถานการณ์สาธารณภัยในชุมชน และแจ้งข้อมูลให้กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทราบ 3.1.2) รับข้อมูลการแจ้งเตือนภัยจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเพื่อกระจายข้อมูล ข่าวสารการแจ้งเตือนภัยประชาชนในชุมชนผ่านช่องทางต่างๆ 3.1.3) ติดตามสถานะอุปกรณ์แจ้งเตือนภัยในชุมชน (แจ้งการทำงานของอุปกรณ์เตือนภัยและความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ เป็นต้น)

3.2 การแจ้งเตือนภัยดินโคลนถล่ม (มิสเตอร์เตือนภัย) ปัจจุบันมีเครือข่ายอาสาสมัครเตือนภัย “มิสเตอร์เตือนภัย” ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน จำนวน 32,430 คน โดยทำหน้าที่ 3.2.1) การเฝ้าระวังภัยธรรมชาติ 3.2.2) การติดตามพยากรณ์อากาศ 3.2.3) การป้องกันภัยจากดินโคลนถล่ม 3.2.4) การเฝ้าระวังและการฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน 3.2.5) การแจ้งเตือนภัยระดับชุมชน 3.2.6) การใช้อุปกรณ์แจ้งเตือนภัยใช้เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน 3.2.7) การรับส่งข้อมูลข่าวสารผ่านสื่อบุคคล,Social Network,Line, การตั้งกลุ่มไลน์เครือข่าย “มิสเตอร์เตือนภัย”

4) โครงการจัดทำห้องเรียนรู้บนรถสไลด์แผ่นดินไหวแบบเคลื่อนที่ (Learning Room on Mobile Earthquake Simulation Car)

ภายนอกประเทศ

- 1) ระบบบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System : ICS) การพัฒนาการจัดการในภาวะฉุกเฉินในประเทศโดยใช้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ (Incident Command System : ICS) ให้ได้มาตรฐานสากล ตามบริบทประเทศไทย
- 2) เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 3) การตรวจวัดระดับน้ำทะเล - ข้อมูลระดับน้ำทะเลจากกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ และข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของระดับน้ำทะเลจากหุ่นลอยสีนามิ
- 4) เครื่องมือตรวจวัดคลื่นสึนามิในมหาสมุทรอินเดีย /ข้อมูลจากหุ่นตรวจวัดคลื่นสึนามิ

กฎหมายและกฎระเบียบอะไรที่มีอยู่และเอื้อให้ส่วนราชการทำงานอย่างมีความคล่องตัวและตอบสนองการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ :

- 1) พระราชบัญญัติ ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 และอนุบัญญัติที่ออกตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
- 2) กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2557 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560
- 3) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564
- 4) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการบริหารระบบการเตือนภัยพิบัติแห่งชาติ พ.ศ. 2552 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562
- 5) ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน พ.ศ. 2554
- 6) ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการ เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. 2562

พันธกรณีระหว่างประเทศ

- 1) เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG)
- 2) กรอบการดำเนินงานเซนไดเพื่อกาลลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ พ.ศ. 2558 – 2573
- 3) กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพิธีสารเกียวโต
- 4) กรอบความตกลงอาเซียนว่าด้วยการจัดการภัยพิบัติและการตอบโต้สถานการณ์ฉุกเฉิน (AADMER)

การเปลี่ยนแปลงความสามารถในการแข่งขันที่สำคัญคืออะไร ส่งผลต่อสถานการณ์แข่งขันของประเทศอย่างไร :

พระราชบัญญัติปรับปรุง กระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 17) พ.ศ. 2559 ให้โอนศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาสังกัดกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย (มาตรา 18 มาตรา 19 และมาตรา 20) ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนที่ 80ก วันที่ 15 กันยายน 2559 โดยมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน 2559 เป็นต้นไป เมื่อศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติโอนมาสังกัดกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ส่งผลให้เกิดการสร้างโอกาสในด้านการบริหารจัดการระบบการแจ้งเตือนภัยที่มีเอกภาพ ภายใต้นโยบายเดียวกัน โดยเน้นแนวทาง การทราบสถานการณ์ล่วงหน้าที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการสร้างและบริหารการเตือนภัยอย่างเป็นรูปธรรมให้การแจ้งเตือนทันและครอบคลุมครบถ้วน และมีความชัดเจนพอที่จะให้ผู้เกี่ยวข้องได้ใช้ข้อมูลในการดำเนินงานภายใต้บทบาทและหน้าที่ของตน (ป้องกัน-หลบหลีก-บรรเทาหรือกู้สถานการณ์ ฯลฯ) เพื่อให้ประชาชนหรือทรัพย์สินมีความปลอดภัยมากที่สุด และยังคงส่งผลต่อความเชื่อมั่นของชาวต่างชาติที่มีต่อประเทศไทยในด้านต่างๆ เช่น ด้านการท่องเที่ยว และด้านการลงทุน ขณะเดียวกันเป็นโอกาสในการสร้างนวัตกรรมและความร่วมมือเพื่อการพัฒนาและลงทุนในเทคโนโลยี นวัตกรรม ทรัพยากรในระบบเตือนภัย เพื่อเพิ่มศักยภาพการจัดการความเสี่ยงจากสาธารณภัยที่มีมาตรฐานสอดคล้องกับการดำเนินงานตามแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๘

