

คู่มือสอบนักเทคโนโลยีสารสนเทศ
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รวบรวมและเรียบเรียงโดย.....

ฝ่ายวิชาการ สถาบัน THE BEST CENTER

ห้ามตัดต่อหรือคัดลอกส่วนใดส่วนหนึ่งของเนื้อหา

สงวนลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ.ลิขสิทธิ์ พ.ศ. 2537

ราคา 280 บาท

จัดทำและจำหน่ายโดย



The Best Center InterGroup Co., Ltd.

บริษัท เดอะเบสท์ เซ็นเตอร์ อินเตอร์กรุป จำกัด

บริหารงานโดย ดร.สิงห์ทอง บัวชุมและอาจารย์จันทน์ บัวชุม (ติวเตอร์ทั้ง ย่าน ม. ราม)

เลขที่ 2145/7 ซอยรามคำแหง 43/1 ถนนรามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์.081-496-9907,0-2314-1492, 0-2318-6868 โทรสาร. 0-2718-6274 line id: @thebestcenter

www.thebestcenter.com หรือ www.facebook.com/bestcentergroup

ความรู้เกี่ยวกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

➤ ความเป็นมากรม ปก.

จากนโยบายของรัฐบาลที่วางแนวทางในการปฏิรูประบบราชการ โดยดำเนินการปรับปรุงระบบการบริหารราชการแผ่นดินของส่วนราชการต่างๆ ให้เป็นระบบ ซึ่งมีการก่อตั้งหน่วยงานขึ้นใหม่ เพื่อให้เป็นหน่วยงานหลัก ในการปฏิบัติการกิจที่เคยซ้ำซ้อนอยู่ในหน่วยงานอื่นๆ ให้เป็นระบบ เปรียบเสมือนเป็นเจ้าภาพในการดำเนินงาน เพื่อประโยชน์ของประชาชนและประเทศชาติเป็นหลัก ทั้งยังเป็นการตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น ในส่วนของกระทรวงมหาดไทย มีหน่วยงานใหม่ถือกำเนิดขึ้นเพื่อจัดการสาธารณภัยอย่างเป็นระบบ คือ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยมีภารกิจหน้าที่ในการจัดทำแผนแม่บท วางมาตรการ ส่งเสริมสนับสนุน การป้องกัน บรรเทาและฟื้นฟูจากสาธารณภัย โดยกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย สร้างระบบป้องกัน เตือนภัย ฟื้นฟูหลังเกิดภัย และการติดตามประเมินผล เพื่อให้หลักประกันในด้านความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ประกอบด้วยบุคลากรที่ถ่ายทอดมาจาก ๕ หน่วยงาน คือ

- กรมการเฝ้าระวังพัฒนาชนบท
- กองป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน กรมการปกครอง
- สำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัย
สำนักปลัดสำนักนายกรัฐมนตรี
- กองสงเคราะห์ผู้ประสบภัย กรมประชาสงเคราะห์
- กรมการพัฒนชุมชน (จากบริการด้านช่างพื้นฐาน)

ซึ่งบุคลากรจากหน่วยงานเหล่านี้จะเป็นน้ำหนึ่งใจเดียวกันใจการทำงานป้องกัน บรรเทา และฟื้นฟูด้วยระบบการบริหารจัดการสาธารณภัยอย่างเป็นระบบ และเกิดผลสัมฤทธิ์ในการลดความสูญเสียที่เกิดขึ้น จากสาธารณภัยทุกประเภทอย่างเป็นรูปธรรม ส่วนราชการกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประกอบด้วย

สำนักผู้ตรวจราชการกรม	สำนักงานเลขานุการกรม
กองนโยบายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กองมาตรการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กองส่งเสริมการป้องกันสาธารณภัย	ศูนย์อำนวยการบรรเทาสาธารณภัย
ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ	สำนักช่วยเหลือผู้ประสบภัย
สำนักวิจัยและความร่วมมือระหว่างประเทศ	กองบูรณาการความปลอดภัยทางถนน
กองการเจ้าหน้าที่	กองคลัง
กองกฎหมาย	กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	กลุ่มตรวจสอบภายใน
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	กลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม

กองโรงงานเครื่องจักรกล

รวมถึงในส่วนภูมิภาค ได้แบ่งเขตพื้นที่การรับผิดชอบเป็น ๑๘ กลุ่มจังหวัด ได้แก่ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต ๑-๑๘ (เขต ๑ ปทุมธานี, เขต ๒ สุพรรณบุรี, เขต ๓ ปราจีนบุรี, เขต ๔ ประจวบคีรีขันธ์, เขต ๕ นครราชสีมา, เขต ๖ ขอนแก่น, เขต ๗ อุบลราชธานี, เขต ๘ กำแพงเพชร, เขต ๙ พิชณุโลก, เขต ๑๐ ลำปาง, เขต ๑๑ สุราษฎร์ธานี, เขต ๑๒ สงขลา, เขต ๑๓ อุบลราชธานี, เขต ๑๔ อุดรธานี, เขต ๑๕ เชียงราย, เขต ๑๖ ชัยนาท, เขต ๑๗ จันทบุรี, เขต ๑๘ ภูเก็ต) อีกทั้งกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ยังเตรียมความพร้อมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้วยการพัฒนาทรัพยากรบุคคลโดยมี สถาบันพัฒนาบุคลากรด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และวิทยาเขตต่างๆ ในส่วนภูมิภาค (วิทยาเขตปทุมธานี, วิทยาเขตขอนแก่น, วิทยาเขตเชียงใหม่, วิทยาเขตปราจีนบุรี, วิทยาเขตพิษณุโลก, วิทยาเขตภูเก็ต, วิทยาเขตสงขลา) เมื่อมีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นหน่วยงานหลักในการจัดการสาธารณภัยอย่างเป็นระบบ ซึ่งจะเป็นศูนย์กลาง ในการพัฒนาประสิทธิภาพระบบการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ประชาชนได้รับการดูแลเอาใจใส่ ให้มีความปลอดภัย และไม่ได้รับความสูญเสียด้านชีวิต และทรัพย์สินที่สืบเนื่องจากสาธารณภัย



นายบุญธรรม เลิศสุขีเกษม

อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

วิสัยทัศน์

เป็นหน่วยงานกลางในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพสูง

คำขวัญ

ป้องกันภัยเชิงรุก บรรเทาทุกข์เมื่อเกิดภัย

พันธกิจ

1

พัฒนาระบบบริหารจัดการสาธารณภัยโดยการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมที่ทันสมัยมาใช้ปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน

2

สร้างและสนับสนุนข้อมูลด้านสาธารณภัยเพื่อการบริหารจัดการสาธารณภัยอย่างเป็นระบบ

3

วางระบบสนับสนุนทรัพยากรด้านบุคลากร เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องจักรสาธารณภัย เพื่อการจัดการสาธารณภัยที่มีประสิทธิภาพสูง

4

สร้างการมีส่วนร่วมและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายทุกภาคส่วนทุกระดับ



การขับเคลื่อนงานกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2564 - 2566

Digital Transformation

D

การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลในการบริหารจัดการสาธารณภัย เพื่อพัฒนาองค์กรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Decision Support System : DSS

D

การสร้างระบบสนับสนุนการตัดสินใจสั่งการในการบริหารจัดการสาธารณภัย

Preparedness

P

การเตรียมความพร้อมในการบริหารจัดการสาธารณภัย

Man

M

การพัฒนาบุคลากรของกรม ปภ. และผู้ปฏิบัติงานด้านการบริหารจัดการสาธารณภัยทุกระดับให้เป็นมืออาชีพ รวมทั้งปฏิบัติงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคมในการบริหารจัดการสาธารณภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Standard

+

S

การพัฒนามาตรฐานด้านการบริหารจัดการสาธารณภัยทั้งก่อนเกิด ขณะเกิด และเมื่อภัยสิ้นสุด



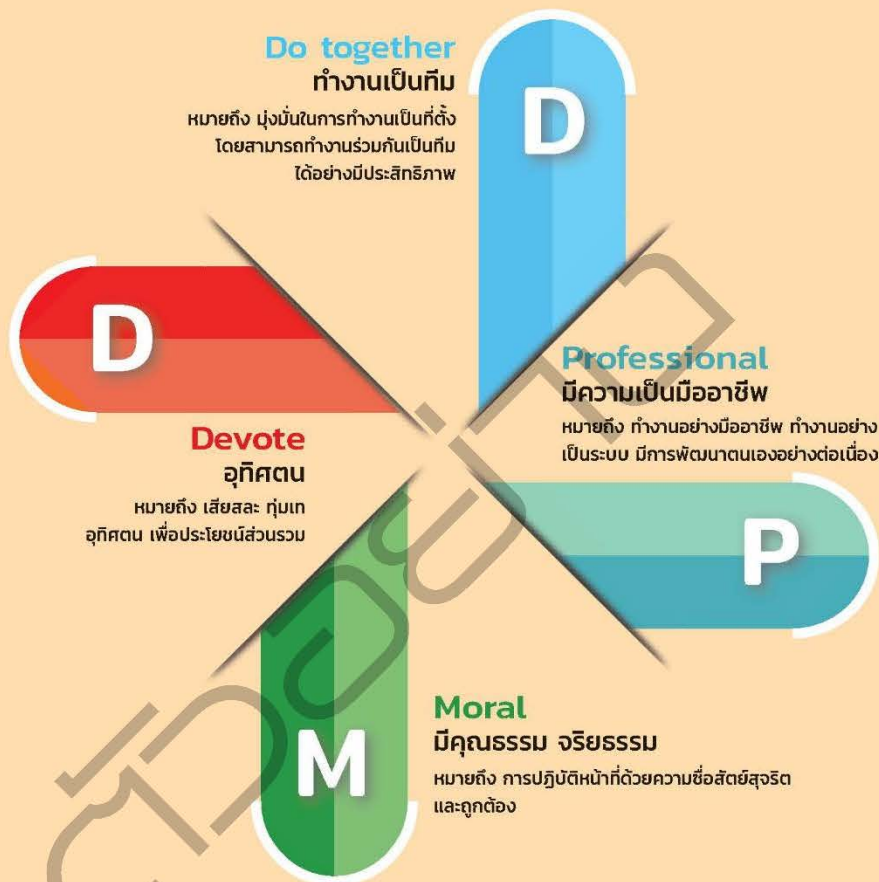
สู่ทศวรรษที่ 3 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย 10 ประเด็นขับเคลื่อนงาน ป.ภ. ปีงบประมาณ 2565

- 1 ทบทวนปรับปรุงแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติและจังหวัด
- 2 จัดระบบการเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูล เพื่อใช้ในการบริหารจัดการสาธารณภัย
- 3 เพิ่มประสิทธิภาพระบบและกลไกในการแจ้งเตือนภัยให้มีความรวดเร็ว
- 4 พัฒนาระบบงานการบริหารจัดการสาธารณภัยเข้าสู่ระบบดิจิทัล
- 5 นำนวัตกรรมใหม่มาใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 6 เพิ่มช่องทางการสื่อสารออนไลน์เพื่อเผยแพร่ข่าวสารและการรับแจ้งเหตุ
- 7 เพิ่มประสิทธิภาพสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดในการสนับสนุนการอำนวยความสะดวกของผู้นำราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด)
- 8 ยกระดับความพร้อมในการปฏิบัติงานของหน่วยบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่น
- 9 เสริมศักยภาพหมู่บ้าน/ชุมชน ในการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติในระดับชุมชน /หมู่บ้าน
- 10 พัฒนาปรับปรุงหลักสูตรการอบรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ



ค่านิยมองค์กร

ประกอบด้วยตัวอักษร 4 ตัว ได้แก่ "DDPM" มีรายละเอียด ดังนี้



แผนยุทธศาสตร์ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

พ.ศ. 2565 - 2570



พันธกิจ

- 1 พัฒนาระบบบริหารจัดการสาธารณภัยโดยการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมที่ทันสมัยมาใช้ปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน
- 2 สร้างและสนับสนุนข้อมูลด้านสาธารณภัยเพื่อการบริหารจัดการสาธารณภัยอย่างเป็นระบบ
- 3 วางระบบสนับสนุนทรัพยากรด้านบุคลากร เครื่องมือ เครื่องใช้ เครื่องจักรสาธารณภัยเพื่อการจัดการสาธารณภัยที่มีประสิทธิภาพสูง
- 4 สร้างการมีส่วนร่วมและเสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายทุกภาคส่วนทุกระดับ

ยุทธศาสตร์

1

การพัฒนาระบบบริหารจัดการสาธารณภัยที่มีประสิทธิภาพและได้มาตรฐาน

2

การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้พัฒนาระบบบริหารจัดการสาธารณภัย

3

การเสริมสร้างความเข้มแข็งให้หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่

4

การสร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เป้าประสงค์

- 1 มีระบบอำนวยการในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่มีประสิทธิภาพ
- 2 มีระบบช่วยในการตัดสินใจด้านการจัดการสาธารณภัยอย่างมีประสิทธิภาพ
- 3 มีระบบและกลไกการจัดการสาธารณภัยและการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ

- 1 มีระบบข้อมูลสาธารณภัยที่ครอบคลุมและเป็นปัจจุบัน
- 2 มีการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลแจ้งเตือนที่มีประสิทธิภาพ
- 3 มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาพัฒนางานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

- 1 หน่วยปฏิบัติในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่มีความเข้มแข็งและมีประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- 2 มีทรัพยากรในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ทันสมัยและเพียงพอ พร้อมให้การสนับสนุนหน่วยปฏิบัติในพื้นที่
- 3 ชุมชนที่มีความเสี่ยงภัยมีความพร้อมในการรับมือสาธารณภัย

- 1 ส่งเสริมความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายภายในประเทศในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- 2 เพิ่มจำนวนและศักยภาพในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้แก่สมาชิกอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)
- 3 ส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือระหว่างประเทศในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



ปก. 4.0

(พ.ศ. 2560-2579)

จัดการสาธารณภัยอย่างยั่งยืน

- ประสานพลัง "ประชารัฐ" ขับเคลื่อนการจัดการสาธารณภัย
 - น้อมนำแนวพระราชดำริ "เศรษฐกิจพอเพียง" และหลักการทรงงาน "เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา"
- ต่อยอดงานจัดการสาธารณภัย
- นำนวัตกรรม เทคโนโลยีและงานวิจัยเสริมสร้างศักยภาพการจัดการสาธารณภัยของประเทศ
 - มุ่งสู่การเป็นองค์กรที่พร้อมจัดการสาธารณภัยทุกรูปแบบ และใช้เทคโนโลยีในการปฏิบัติงาน (Digital Culture)



ปก. 3.0

(พ.ศ. 2550-2559)

จัดการสาธารณภัยเชิงบูรณาการ

- ตรา พ.ร.บ. ปก. 2550 เป็นกฎหมายหลักกำหนดกรอบการปฏิบัติที่เป็นเอกภาพ
- ปก. ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของประเทศ
- กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบและมีอำนาจสั่งการแก้ไขปัญหาสาธารณภัยในทุกระดับ
- เชื่อมโยงกรอบเช่นใดๆ และแผน ปก. ชาติสู่การปฏิบัติในระดับพื้นที่



➤ ปก. 4.0 การจัดการสาธารณภัยอย่างยั่งยืน



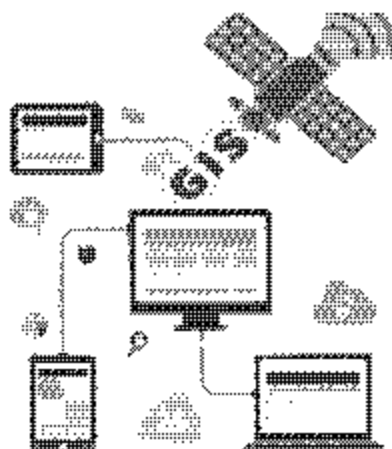
เสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายให้มีภูมิคุ้มกันจากสาธารณภัยในทุกระดับ

- ส่งเสริมให้ชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัยมีขีดความสามารถในการจัดการภัยพิบัติ
- ผลักดัน อปท. สร้างเครือข่ายป้องกันภัยในพื้นที่
- พัฒนางานอาสาสมัครป้องกันภัยให้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

ยกระดับการจัดการสาธารณภัยระหว่างประเทศสู่มาตรฐานสากล

- ส่งเสริมบทบาทการป้องกันภัยในภูมิภาคอาเซียนและประชาคมโลกภายใต้กรอบเซนต์โดฯ
- จัดตั้งทีมค้นหาและกู้ภัยในเขตเมืองขนาดกลาง (USAR Team)
- วางระบบคลังสิ่งของสำรองจ่าย
- และระบบโลจิสติกส์ในการช่วยเหลือประเทศสมาชิกอาเซียนที่ประสบภัย



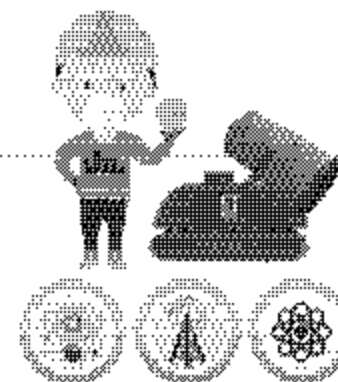


เชื่อมโยงเทคโนโลยีสู่การวางแผนการจัดการสาธารณภัย

- จัดทำฐานข้อมูลสาธารณภัย และพัฒนาคลังข้อมูลสาธารณภัยแห่งชาติให้มีเอกภาพ
- วางระบบแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าที่น่าเชื่อถือ ส่งเข้าถึงประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยอย่างรวดเร็ว
- นำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) มาใช้ในการตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงภัยและพื้นที่ประสบภัย
- ใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือสำคัญในการอำนวยความสะดวก สัมภาระ และแก้ไขปัญหาด้านสาธารณภัย

ส่งเสริมการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีและพัฒนางานวิจัยสู่แผนการจัดการสาธารณภัย

- ให้ความสำคัญกับการคิดค้นนวัตกรรมและแนวคิดในการจัดการสาธารณภัย
- นำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการพัฒนางานด้านการจัดการสาธารณภัยเชิงสร้างสรรค์
- สนับสนุนงานวิจัยที่ต่อยอดการเสริมสร้างศักยภาพการจัดการสาธารณภัยของประเทศ





สานพลัง "ประชารัฐ" ขับเคลื่อนกลไกการจัดการสาธารณภัย

- ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลางในการแก้ไขปัญหาสาธารณภัย
- ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนร่วมลดความเสี่ยงและจัดการสาธารณภัย
- เชื่อมโยงเครือข่ายให้พร้อมรับมือและจัดการสาธารณภัยอย่างเข้มแข็ง
- ส่งเสริมให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



เตรียมพร้อมองค์กรรองรับการจัดการสาธารณภัย : ปก. 4.0

- ใช้เทคโนโลยีในการขับเคลื่อนการทำงานทั้งระบบ (Digital Culture)
- พัฒนาบุคลากรให้ปรับตัวเท่าทันต่อเทคโนโลยี
- สร้างองค์กรให้พร้อมรับมือและจัดการสาธารณภัยทุกรูปแบบ
- วางแผนรับมือสาธารณภัยเชิงกลยุทธ์ที่ครอบคลุมทุกมิติ



"ปก. สานพลังประชารัฐ ร่วมสร้างประเทศไทยปลอดภัย (Safety Thailand)"

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเหตุการณ์ปัจจุบัน สถานการณ์ทางด้านสาธารณสุข ด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยี สารสนเทศ การปกครอง การบริหารและนโยบายรัฐบาล

สถานการณ์

ในปัจจุบันสถานการณ์สาธารณสุขหรือภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น อุทกภัย ดินโคลนถล่ม แผ่นดินไหว พายุฤดูร้อนที่เกิดขึ้น มีความถี่และความรุนแรงมากขึ้น ภัยพิบัติดังกล่าวมีปัจจัยหลักมาจากการกระทำของมนุษย์ เช่น การตัดไม้ การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างฟุ่มเฟือย การขยายตัวของชุมชนเมือง และภาคอุตสาหกรรมที่ทำลายสิ่งแวดล้อม เป็นสาเหตุที่ทำให้โลกมีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเกิดสภาพอากาศแปรปรวน ร้อนจัดและอากาศที่หนาวจัด หรือเกิดฝนตกในปริมาณมากเป็นเวลานานส่งผลให้เกิดน้ำท่วมหนัก และแผ่นดินถล่มซึ่งภัยพิบัติดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ และสร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของ ประชาชนชุมชน และของรัฐ สถานการณ์และผลกระทบของสาธารณสุขในปัจจุบัน

➤ สถานการณ์โลก

ในรอบทศวรรษที่ผ่านมาได้เกิดสาธารณสุขขึ้นหลายแห่งทั่วโลกและส่งผลกระทบต่อทั้งประเทศที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนาในรูปแบบที่ต่างกัน จากข้อมูลโดยบริษัทมิวนิค รี (Munich Re) บริษัทรับประกันภัยต่อช่วงรายใหญ่ของโลก ได้สรุปรายงานไว้ว่าในระหว่างปี พ.ศ. 2558 มีสาธารณสุขเกิดขึ้นกว่า 1,060 ครั้ง ในทุกภูมิภาคทั่วโลกและเป็นที่น่าสังเกตว่า กว่า 80% ของสาธารณสุขทั้งหมดที่เกิดขึ้นมีความเกี่ยวข้องกับภัยทางอุตุนิยมวิทยา อย่างไรก็ดี แม้ความสูญเสียทางเศรษฐกิจจะเกิดจากภัยทางอุตุนิยมวิทยาเป็นส่วนใหญ่ แต่ความสูญเสียต่อชีวิตเกือบครึ่งหนึ่งมีสาเหตุจากภัยพิบัติทางธรณีวิทยาโดยเฉพาะแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่สำคัญโดยทวีปเอเชียเป็นภูมิภาคที่มีความสูญเสียทั้งทางทรัพย์สินและชีวิตมากที่สุดในโลก

ศูนย์วิจัยระบาดวิทยาด้านภัยพิบัติ (Centre for Research on the Epidemiology of Disaster: CRED) และ UNISDR ได้มีการรวบรวมสถิติเกี่ยวกับ การสูญเสียชีวิตจากเหตุการณ์ภัยพิบัติทั่วโลกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539-2558 พบว่าจำนวนผู้เสียชีวิตโดยเฉลี่ยต่อปีในช่วงปี พ.ศ. 2549-2558 สูงขึ้นกว่าอัตราผู้เสียชีวิตเฉลี่ยต่อปีในช่วง 10 ปี ก่อนหน้า โดยประเทศเอธิโอเปียเป็นประเทศที่มีผู้เสียชีวิตสูงที่สุดตลอด 20 ปี ถึงกว่า 229,699 คน โดยจำนวนมากเสียชีวิต ในเหตุการณ์แผ่นดินไหวในปี พ.ศ. 2553

นอกจากนี้ CRED ยังได้มีการจัดอันดับประเทศที่ได้รับความเสียหายทางเศรษฐกิจอันเนื่องมาจากภัยพิบัติ 10 อันดับทั่วโลก พบว่าประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่นและสาธารณรัฐประชาชนจีน ได้รับความเสียหายทางเศรษฐกิจมากที่สุด 3 อันดับแรกตามลำดับ ในขณะที่ประเทศไทยได้รับความเสียหายทางเศรษฐกิจอยู่ในอันดับที่ 6 คิดเป็นมูลค่ากว่า 1.6 ล้านล้านบาท ซึ่งโดยมากเป็นผลจากเหตุการณ์อุทกภัย

ที่ผ่านมา เรามักกล่าวถึงผลกระทบจากสาธารณสุขที่มีต่อชีวิตของประชาชน โดยดูจากจำนวนผู้เสียชีวิตหรือจำนวนผู้บาดเจ็บเป็นสำคัญ ซึ่งอาจทำให้จุดสนใจมุ่งไปสู่ประเทศที่กำลังพัฒนาที่โดยมากมีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่นและอาจมีสภาพความเป็นอยู่อย่างเปราะบางทำให้มีความเสี่ยงต่อสาธารณสุขมากกว่า แต่จากสถานการณ์