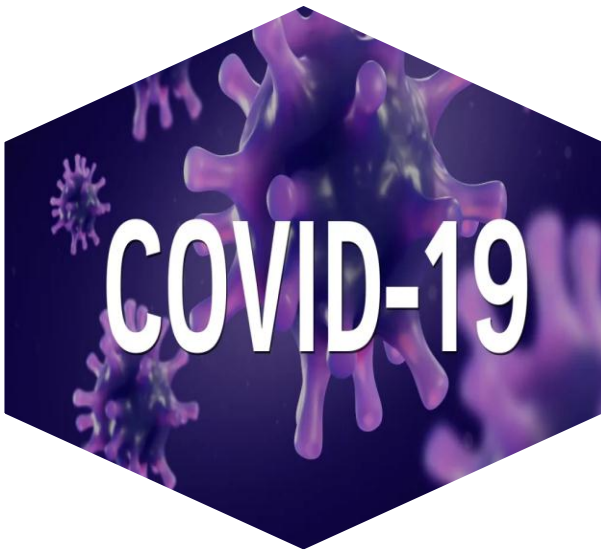


แผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน
ขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
ประจำปี 2564



บทนำ

๑. ความเป็นมา

ปัจจุบันโลกต้องเผชิญกับสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว เนื่องจากความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยตรง ทำให้ฤดูกาลเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว เกิดปรากฏการณ์ “ลานีญา” และ “เอลนีโญ” ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์เป็นอย่างมาก

จากสถานการณ์ภัยพิบัติในปีที่ผ่านมา ทั่วโลกต้องเผชิญกับภัยพิบัติเกี่ยวกับโรคระบาด คือ การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19) ซึ่งส่งผลให้มีผู้ติดเชื้อและเสียชีวิตเป็นจำนวนมาก และยังไม่สามารถที่จะระงับการแพร่กระจายของเชื้อมาก่อนได้ แม้ปัจจุบันจะมีการคิดค้นวัคซีนป้องกันการแพร่ระบาดแล้ว แต่ยังคงประสบปัญหาเกี่ยวกับการกลายพันธุ์ของเชื้อมาก่อนอีก ซึ่งการระบาดในครั้งนี้นอกจากจะส่งผลกระทบต่อชีวิตของมนุษย์ทั่วโลกแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจทั่วโลกอีกด้วย

ดังนั้น ในปี ๒๕๖๔ อ.อ.ป. จึงได้จัดทำแผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมที่จะรับสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ เพื่อสร้างความปลอดภัยในการทำงานให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน และเป็นการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของหน่วยงานไม่ให้เกิดความสูญเสียหรือเสียหายอีกด้วย

๒. นิยามศัพท์

ภัยพิบัติ (disaster) หมายถึง สาธารณภัย อันได้แก่ อัคคีภัย ภัยแล้ง ภาวะฝนแล้ง ฝนทิ้งช่วง พายุ ภัยจากลูกเห็บ ภัยอันเกิดจากไฟฟ้า ภัยจากโรค หรือการระบาดของแมลง หรือศัตรูพืชทุกชนิด อากาศหนาวจัดจนสัตว์ต้องเสียชีวิต ภัยสงครามและภัยอันเนื่องมาจากการกระทำของผู้ก่อการร้าย ตลอดจนภัยอื่นๆ ไม่ว่าจะเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากฝีมือมนุษย์ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิต ร่างกายของประชาชนหรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือรัฐ

สถานการณ์ฉุกเฉิน (Emergency situation) หมายถึง สถานการณ์ทุกชนิดที่เป็นภัยต่อความมั่นคงของรัฐ กระทบกระเทือนต่อความสงบของประชาชน รวมไปถึงภัยธรรมชาติที่กระทบต่อสาธารณชน

๓. ผลกระทบของภัยพิบัติ

๑. การสูญเสียชีวิต การสูญหายและการบาดเจ็บของผู้ปฏิบัติงาน อ.อ.ป.
๒. การเสียหายของทรัพย์สินของ อ.อ.ป. ของผู้ปฏิบัติงาน เช่น อาคาร บ้านพัก โครงสร้างพื้นฐานของสิ่งก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภค
๓. ความเสียหายต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งระบบนิเวศวิทยา แหล่งต้นน้ำ
๔. ส่งผลกระทบต่อสภาพจิตใจ ความรู้สึกของผู้สูญเสียและผู้ได้รับความเสียหาย
๕. การขาดแคลนที่อยู่อาศัย น้ำ อาหารและยา

๔. วัตถุประสงค์ ...

๔. วัตถุประสงค์ในการจัดทำแผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน

๑. เพื่อปรับปรุง พัฒนาระบบการดำเนินงานและเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉินตามลักษณะความเสี่ยงในทุกขั้นตอนของการบรรเทาภัยพิบัติ ทั้งในช่วงก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว
๒. เพื่อให้เกิดความชัดเจนในแนวทางปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งในช่วงก่อนเกิด ขณะเกิด และหลังเกิดภัยพิบัติหรือสถานการณ์ฉุกเฉิน
๓. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน อ.อ.ป. ทุกคน ได้มีส่วนร่วมในแผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน

๕. เป้าหมาย

๑. มีแนวทางในรับมือและประเมินผลเพื่อป้องกันภัยพิบัติ หรือสถานการณ์ฉุกเฉิน
๒. บุคลากรมีความเชื่อมั่นในระบบความปลอดภัย และเกิดขวัญกำลังใจในการปฏิบัติงาน

๖. การเผยแพร่

คือ การสนับสนุนส่งเสริมให้หน่วยงานในองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ จัดทำแผนป้องกันภัยพิบัติ และสถานการณ์ฉุกเฉินประจำหน่วยงาน อบรมให้ความรู้แก่บุคลากร เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เมื่อเกิดภัยพิบัติและเหตุฉุกเฉิน

๗. หน้าที่และความรับผิดชอบเมื่อเกิดภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน

ฝ่ายบริหาร มีหน้าที่ทบทวนนโยบายด้านความปลอดภัยของ อ.อ.ป. อย่างสม่ำเสมอ และสนับสนุน การดำเนินการด้านความปลอดภัยของ อ.อ.ป. และพิจารณาอนุมัติแผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน

ผู้ปฏิบัติงาน อ.อ.ป. ศึกษา ทำความเข้าใจในแผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน และปฏิบัติตามแผนเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งอยู่ในความสงบและปฏิบัติตามผู้มีหน้าที่บรรเทาภัยพิบัติอย่างเคร่งครัด

๘. ประเภทของภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน

๑. ภัยจากโรคระบาดในมนุษย์
๒. ภัยจากการชุมนุมประท้วง/การจลาจล
๓. อัคคีภัย
๔. อุกทกภัย ดินโคลนถล่ม
๕. ภัยจากพายุ
๖. ภัยจากแผ่นดินไหว อาคราถล่ม
๗. ภัยจากคลื่นสึนามิ
๘. ภัยแล้ง/ภัยหนาว
๙. ภัยจากไฟฟ้า/หมอกควัน/ฝุ่น PM ๒.๕
๑๐. ภัยด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

การเตรียมตัวก่อนเกิดภัย

จากสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ความไม่สมดุลของระบบนิเวศน์ ตลอดจนการกระทำของมนุษย์ ทำให้ภัยพิบัติมีแนวโน้มที่จะทวีจำนวนความถี่และความรุนแรงเพิ่มขึ้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสียหาย หรือผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น ตลอดจนเพื่อให้การจัดการด้านภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน เกิดความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงที่มีอยู่ตลอดเวลา จึงต้องมีการเตรียมความพร้อมในการรองรับสถานการณ์ตั้งแต่ยามปกติ และลดผลกระทบหรือแก้ไขปัญหาล่วงหน้าก่อนภัยจะเกิด โดยมีการดำเนินการเตรียมตัวก่อนเกิดภัย ดังนี้

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ											
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒
<p>๑. แผนการตรวจตรา เป็นแผนการเฝ้าระวังป้องกัน และสำรวจตรวจตราระบบความปลอดภัยและความเรียบร้อยของอาคาร สำนักงาน วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ สถานที่โดยรอบที่ตั้งสำนัก ชุมชน ใกล้เคียง โดยดำเนินการดังนี้</p> <p>๑.๑ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการดำเนินการตามแผนตรวจตรา มีการจัดทำแผนป้องกัน</p> <p>๑.๒ ติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ มีระบบสัญญาณเตือนภัยต่างๆ เช่น พายุ ไฟไหม้ สึนามิ ฯลฯ</p> <p>๑.๓ สำรวจตรวจตราความปลอดภัยของอาคาร รวมทั้งเครื่องตรวจจับควัน ถึงดับเพลิง เส้นทางอพยพหนีไฟ สถานที่พักพิง หน่วยพยาบาล ระบบไฟฟ้า แก๊ส ที่จอดรถ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>๑.๔ สำรวจสภาพแวดล้อมการทำงานตามหน่วยงานต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจสภาพอากาศ สภาพทางธรณีวิทยา และสถานการณ์น้ำจากทางราชการ - การจัดเก็บสิ่งของ เครื่องมือเครื่องใช้ - ความมั่นคงของเครื่องจักร อาคาร หลังคา และรางระบายน้ำ <p>๑.๕ ให้ทุกหน่วยงานสำรวจตรวจตราความปลอดภัย บริเวณสำนักงาน อาคาร สถานที่ วัสดุ ซึ่งอาจเป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้ทราบถึงสาเหตุการเกิดภัย ตลอดจนอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันและระงับภัย หากพบบริเวณใดเป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดภัยให้รีบแก้ไขหรือเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>๑.๖ การจัดเก็บวัตถุติด เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ตามมาตรฐานความปลอดภัย</p>	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	←→											

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ													
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒		
๑.๗ จัดเก็บสิ่งของ ทรัพย์สิน เอกสารราชการ และของใช้ส่วนตัว ให้เป็นระเบียบ เมื่อเกิดภัย สามารถขนสิ่งของที่จำเป็นหลบภัยได้อย่างรวดเร็ว	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	← →													
๑.๘ ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงการซ่อมบำรุงและตรวจตราปั้มน้ำ สายท่อน้ำ และถังดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคารให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา โดยถังดับเพลิงต้องมีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตาม ปริมาตรที่กำหนด และเปลี่ยนน้ำยาตามระยะเวลา และอายุของน้ำยานั้น และต้องติดตั้งในที่เห็นได้ ชัดเจนสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกไม่มีสิ่งกีดขวาง		← →													
๑.๙ จัดทำป้ายสื่อความหมายปลอดภัย เช่น “ทางหนีไฟ” ต้องเห็นชัดเจนทั้งกลางวัน และกลางคืน ป้ายข้อความเตือน “ห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้” “ทางเข้า” และ “ทางออก” “เส้นทางอพยพ” และ “สถานพยาบาล หรือสถานพักพิงชั่วคราว” เป็นต้น		← →													
๑.๑๐ แจ้งเส้นทางอพยพหนีไฟ และขนย้าย ทรัพย์สินให้ทุกคนทราบ		← →													
๑.๑๑ ให้ทุกหน่วยงานสำรวจ ตรวจตรา อุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า สายไฟ ปลั๊กไฟ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ใช้งานได้ดี ไม่มีเสียหายชำรุด ตลอดจนกำหนด แหล่งสะสมเชื้อเพลิง เช่น กระจาด และวัสดุอื่นๆ ที่ติดไฟง่าย เป็นต้น		← →													
๑.๑๒ จัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงาน ต่างๆ เช่น สถานีตำรวจในพื้นที่และสถานดับเพลิง ที่ใกล้เคียง โดยทำป้ายติดให้ชัดเจนและทั่วถึง		← →													
๑.๑๓ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในเบื้องต้น ได้แก่		← →													
- โรงพยาบาล เพื่อส่งตัวผู้ได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วย เพื่อทำการรักษา		← →													
- สถานีตำรวจ เกี่ยวกับคดีความด้านกฎหมาย ในขณะที่เกิดเหตุ		← →													
- เทศบาล/เขต เพื่อขอวัสดุอุปกรณ์ในการ ทำความสะอาดพื้นที่หลังเกิดเหตุ หรือขนย้ายสิ่งของ หรือการแผ้วถางที่มีดินโคลนถล่มปิดทาง เป็นต้น		← →													
๑.๑๔ สำรองเสบียงอาหาร น้ำดื่ม ยารักษาโรค เครื่องนุ่งห่ม วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ อาทิ ไฟฉาย เครื่องมือช่าง อุปกรณ์ดับเพลิง เพื่อเตรียมรับมือ ภัยต่างๆ		← →													

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ											
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒
<p>๑.๑๕ จัดเตรียมสถานที่รองรับการอพยพ สถานที่ที่จอดรถ และที่พักพิงชั่วคราว</p> <p>๑.๑๖ ซ่อมแซมแหล่งน้ำอุปโภคบริโภค ขุดลอก ห้วย หนอง คลอง บึง แม่น้ำต่างๆ ให้สามารถเก็บกักน้ำได้ตลอดฤดูแล้งและฤดูหนาว</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	←	→										
<p>๒. แผนการจัดทำระบบสำรองข้อมูลและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เป็นแผนการจัดทำข้อมูลสำรองในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ภารกิจที่สำคัญของหน่วยงานยังคงสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง หลังระบบสารสนเทศเสียหายอย่างสิ้นเชิงภายหลังเกิดภัย ดังนี้</p> <p>๒.๑ หน่วยงานมีการกำหนดผู้ที่ทำหน้าที่จัดทำระบบสำรองข้อมูลและเอกสารสำคัญทางอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงาน และให้มีการรายงานผลการดำเนินงานเพื่อติดตามความคืบหน้าและแก้ไขอุปสรรคที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๒.๒ สร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับจุดจ่ายกระแสไฟฟ้ากับเครื่องแม่ข่าย</p> <p>๒.๓ สำรองข้อมูลสำคัญลงบนสื่อจัดเก็บที่มีความเหมาะสม</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	←	→										
<p>๓. แผนการอบรม เป็นแผนการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและระงับภัย และการอพยพสำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงาน ดังนี้</p> <p>๓.๑ การฝึกอบรมให้ความรู้เพื่อให้บุคลากรทุกคนมีความรู้ความเข้าใจในเรื่องภัยต่างๆ การป้องกันและระงับภัย การจัดทำแผน และการดำเนินการตามแผน</p> <p>๓.๒ การให้ความรู้ในเรื่อง การดับเพลิงขั้นต้น โดยวิธีใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร การป้องกันตัวเมื่อเกิดภัย เช่น แผ่นดินไหว สึนามิ พายุ โรคภัยต่างๆ การก่อกองจรจลาจล รวมถึงการเฝ้าระวังอุบัติเหตุต่างๆ</p> <p>๓.๓ การฝึกซ้อมปฏิบัติ โดยการซ้อมอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เช่น การฝึกซ้อมหนีไฟ ดับเพลิงขั้นต้น ซ้อมรับมือแผ่นดินไหว (เฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง) ซ้อมดับไฟและป้องกันไฟฟ้า เป็นต้น</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	←	→										

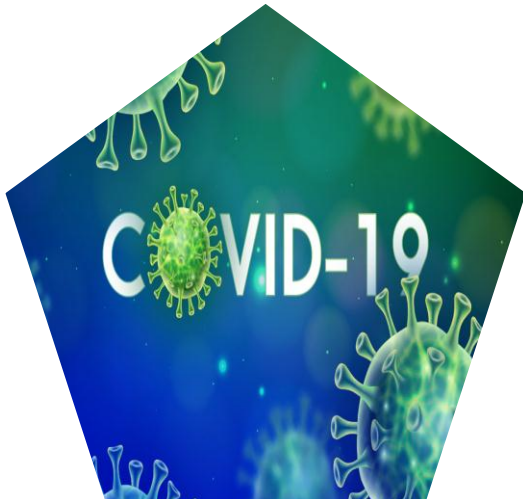
การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ															
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒				
<p>๔. แผนการรณรงค์ป้องกันภัย เป็นแผนที่เน้นความสำคัญของการป้องกันและรณรงค์ให้ทุกคนมีจิตสำนึกในการป้องกันและการรับมือเมื่อเกิดภัย ดังนี้</p> <p>๔.๑ ให้ผู้รับผิดชอบเป็นศูนย์ประสานงานในการจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาภัย สำหรับหน่วยงานย่อยทุกหน่วยภายในองค์กร พร้อมมอบหมายภารกิจหน้าที่ เช่น กำหนดผู้นำในการอพยพหนีไฟ กำหนดผู้ขนย้ายทรัพย์สิน กำหนดผู้มีหน้าที่ในการดับเพลิงขั้นต้น (ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น) กำหนดผู้มีหน้าที่ปฐมพยาบาล เป็นต้น</p> <p>๔.๒ ให้ผู้รับผิดชอบเป็นศูนย์ประสานงานด้านการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยของหน่วยงานภายในองค์กร และติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่างๆ เกี่ยวกับการป้องกันภัยและการรณรงค์ให้บุคลากรทุกคนมีจิตสำนึกและมีส่วนร่วมในการป้องกันและบรรเทาภัย</p> <p>๔.๓ การสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันภัย โดยมีกิจกรรมอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดจิตสำนึกในการป้องกันภัย เช่น การจัดกิจกรรม ๕ ส. การลดการสูบบุหรี่ การจัดนิทรรศการ เป็นต้น</p>	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	←	→														
<p>๕. การควบคุม ดูแล ป้องกัน พื้นที่สำนักงาน</p> <p>๕.๑ การควบคุมบุคคลภายนอกเข้าในบริเวณพื้นที่ควบคุม</p> <p>๕.๒ ตัดกิ่งไม้ที่อยู่ในลักษณะที่ไม่ปลอดภัย</p> <p>๕.๓ กำจัดพืชที่ติดไฟได้ง่าย เช่น พวงกุหลาบ กล้วย สาบเสือ พงอ้อ ใบบัวบก ใบบัวบก โดยเฉพาะในฤดูแล้ง ควรวางป่าหรือเก็บกองใบไม้แห้งเป็นกองๆ แล้วเผาทิ้ง ควบคุมดูแลการลูกไหม้ ควรวางป่าให้ห่างจากทางเดินไม่น้อยกว่า ๕ เมตร อย่าให้รกรุงรัง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการติดต่อลุกลามของไฟจากคนที่ทิ้งไฟและทิ้งกันบุหรี่ซึ่งยังไม่ดับ การจุดเผาสิ่งต่างๆ ในป่าควรทำในบริเวณที่ไม่มีกิ่งไม้หรือหญ้าแห้ง</p> <p>๕.๔ การจัดโภชนาการให้ถูกต้องตามมาตรฐานเหมาะสมกับกลุ่มอายุและภาวะความต้องการของบุคลากร</p> <p>๕.๕ การให้ภูมิคุ้มกันโรค เช่น การจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีแก่ผู้ปฏิบัติงาน การจัดให้มีสถานที่ออกกำลังกายเพื่อเสริมสร้างร่างกาย</p> <p>๕.๖ หน่วยงานที่รับผิดชอบในการป้องกัน และระงับการชุมนุมประท้วง และก่อการจลาจล ตรวจสอบสาเหตุ เพื่อเตรียมการป้องกันและแก้ปัญหา และปฏิบัติแผนการป้องกันและระงับเหตุ</p>	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	←	→	←	→	←	→										

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ													
		๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๑๐	๑๑	๑๒		
๖. การประชาสัมพันธ์ ๖.๑ หน่วยงานประชาสัมพันธ์ติดตามข่าวสาร รายงานสภาพอากาศ สถานการณ์ทางธรณีวิทยา การเตือนภัยจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง ๖.๒ ประชาสัมพันธ์ออกเสียงตามสายให้ทุกคน ทราบในช่วงที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยต่างๆ เพื่อเตรียมรับสถานการณ์ ๖.๓ ประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการปฏิบัติทางจิตวิทยา ขจัดเงื่อนไขปัญหา ความขัดแย้งในพื้นที่ สร้างจิตสำนึกแห่งความ โปร่งดอง ๖.๔ เสริมสร้างความรู้และความตระหนัก แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการเตรียมรับสถานการณ์ภัย เช่น กำหนดมาตรการประหยัดทรัพยากร เช่น น้ำ กระดาษ การปลูกต้นไม้ การคัดแยกขยะ เป็นต้น ๖.๕ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปฏิบัติงานดาวน์โหลด แอปพลิเคชันต่างๆ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว ในการ รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการป้องกันและระวัง ภัยต่างๆ เช่น แอปพลิเคชันสภาพฝุ่นละออง หรือ ค่า PM ๒.๕ เพื่อป้องกันสุขภาพในการเดินทาง ในพื้นที่ต่างๆ เป็นต้น	จป./ผู้ที่ได้รับ มอบหมาย														
		←												→	
		←													→
		←													→
		←													→

หมายเหตุ : ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนเตรียมความพร้อมขึ้นอยู่กับความพร้อมของแต่ละสำนักและ สภาพแวดล้อมของที่ตั้งหน่วยงาน ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม

แบ่งตามประเภทของภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉิน

ภัยจากโรคระบาดในมนุษย์



ความหมาย

โรคระบาด คือ สถานการณ์การติดเชื้อโรคหรือโรคติดเชื้อที่เกิดขึ้นในระยะเวลาเดียวกัน ในชุมชน ในท้องถิ่น หรือในแหล่งหนึ่งแหล่งใดในอัตราสูงกว่าสถานการณ์ปกติที่ควรเป็น โดยการติดเชื่อนั้น ลูกกลมแพร่กระจายอยู่ในชุมชน ในท้องถิ่น หรือในแหล่งนั้นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงจุดเริ่มต้นของโรค และสามารถแพร่กระจายลูกกลมไปยังชุมชนอื่นๆ ที่อยู่ไกลๆ ออกไปได้หลายๆ ชุมชนหรือหลายๆ สถานที่

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบูรณาการ การบริหารจัดการ ประสานความร่วมมือ ของทุกภาคส่วน ทั้งผู้ประกอบการ องค์กรภาครัฐ และชุมชน ในการประสานงาน การสั่งการ และการติดต่อสื่อสาร เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินจากโรคระบาดขึ้นในพื้นที่ตั้งของหน่วยงาน
๒. เพื่อป้องกัน เตรียมพร้อม ระวังเหตุ และการจัดการเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคในวงกว้าง และลดอัตราการติดเชื้อ
๔. เพื่อให้มีแนวทางในการฟื้นฟูสถานการณ์ และการสร้างความต่อเนื่องในการดำเนินธุรกิจของหน่วยงานได้อย่างเหมาะสม

ขั้นตอน ...

ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๑. เมื่อพบการระบาดของโรคภายในหน่วยงาน ยังไม่มีการขยายตัวลุกลามออกไป ปิดหน่วยงานหรือสถานที่ที่เกิดเชื้อโรค และสั่งห้ามไม่ให้เข้าออกในพื้นที่ ๒. ประกาศใช้แผน BCP ๓. แจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานสาธารณสุข เข้ามาตรวจสอบโรค ๔. ทำการฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคบริเวณโดยรอบอาคาร ๕. อำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ ทั้งที่จอดรถ การเข้าออก ๖. ติดตาม ฝ้าระวังอาการป่วยของผู้ปฏิบัติงานจนกว่าจะพ้นระยะแพร่เชื้อ ๗. ประกาศให้หน่วยงานต่างๆ ในองค์กร ทราบถึงการเกิดโรคระบาดและขอความร่วมมือปฏิบัติ	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๑. ดำเนินการตามมาตรการเฝ้าระวังโรคระบาดที่รัฐประกาศใช้ และดำเนินการตามประกาศของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข ๒. ประสานงานจัดให้มีการรักษาพยาบาลแก่ผู้ป่วยและผู้สัมผัสอย่างต่อเนื่อง จนกว่าจะพ้นระยะของการแพร่ระบาดของโรค รวมทั้งการจัดที่พักอาศัยชั่วคราวแก่ผู้ป่วยและผู้สัมผัสในกรณีที่ต้องกักกัน ๓. การส่งต่อผู้ป่วย และกักกันผู้สัมผัสตามสถานที่ที่จัดเตรียมไว้แล้ว หรือให้อยู่ที่บ้าน ๔. การรักษาความสงบเรียบร้อย และความปลอดภัยแก่บุคคลและสถานที่ ร่วมกับหน่วยงานรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ ในกรณีที่ต้องมีการขอความร่วมมือการตรวจสอบคัดกรองและกักกัน ๕. สงเคราะห์ผู้ป่วยและผู้สัมผัส โดยให้มีมาตรการและระเบียบที่รัดกุมสามารถสงเคราะห์ได้ทั่วถึง ๖. การปฏิบัติการประชุมสัมพันธเพื่อสร้างขวัญและกำลังใจของผู้ปฏิบัติงานให้กลับสู่สภาพเดิมตามระยะการระบาดของโรคนั้นๆ และดำเนินการชี้แจงให้ผู้ปฏิบัติงานทราบถึงการป้องกันและควบคุมโรคตามมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข ๗. ประสานการรักษาพยาบาลผู้เจ็บป่วย และการจัดบริการด้านสาธารณสุขแก่ผู้ป่วยและผู้สัมผัสอย่างต่อเนื่อง	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

หมายเหตุ : ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉินขึ้นอยู่กับความพร้อมของแต่ละสำนักและสภาพแวดล้อมของที่ตั้งหน่วยงาน ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม



ภัยจากการชุมนุมประท้วง/การจลาจล



ความหมาย

การประท้วง หมายถึง การแสดงออกด้วยการกระทำ เพื่อแสดงให้เห็นว่า คัดค้าน หรือไม่เห็นด้วย ซึ่งมีหลากหลายวิธี เช่น การอดข้าวประท้วง การเดินประท้วง ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการแสดงออกทางสังคมและการเมือง ซึ่งการประท้วงที่ใช้ความรุนแรงก่อให้เกิดความวุ่นวายจะกลายเป็นการจลาจล

การก่อการจลาจล หมายถึง การก่อความไม่สงบที่มีลักษณะคล้ายสงครามกลางเมือง คือ มีมวลชนขนาดใหญ่รวมตัวกันเคลื่อนไหว เพื่อนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงและไม่อาจควบคุมมวลชนที่มารวมตัวกันได้ จนนำไปสู่การจลาจล สร้างความวุ่นวาย สับสนและเกิดความเสียหาย โดยเมื่อสถานการณ์พัฒนาสู่การจลาจลแล้วก็จะมีการปราบปรามจากเจ้าหน้าที่รัฐ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารความต่อเนื่องของ อ.อ.ป.
๒. เพื่อให้หน่วยงานในมีการเตรียมความพร้อมล่วงหน้าในการรับมือต่อเหตุการณ์ทางการเมืองที่อาจเกิดขึ้น
๓. เพื่อลดผลกระทบจากการหยุดชะงักในการดำเนินงานของหน่วยงาน
๔. เพื่อบรรเทาความเสียหายให้อยู่ระดับที่ยอมรับได้ และลดระดับความรุนแรงของผลกระทบที่เกิดขึ้น
๕. เพื่อให้ประชาชน เจ้าหน้าที่ และผู้มีส่วนได้เสีย (Stakeholders) มีความเชื่อมั่นในศักยภาพของหน่วยงาน แม้หน่วยงานต้องเผชิญกับเหตุการณ์ร้ายแรงและส่งผลกระทบต่อหน่วยงานทำให้การดำเนินงานต้องหยุดชะงัก

ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๑. เมื่อได้พบเหตุการณ์ชุมนุมประท้วง การจลาจล บริเวณสำนักงาน และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง (หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นได้) ให้ติดต่อกับผู้ที่เกี่ยวข้องตามหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน รายงานเหตุการณ์ วิธีแก้ไข และปัญหาที่เกิดขึ้นขั้นต้นต่อผู้บังคับบัญชาตามลำดับ	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

๒. ให้มีคำสั่ง ...

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๒. ให้มีคำสั่งแต่งตั้งผู้ที่รับผิดชอบในการดูแลความปลอดภัยของพื้นที่ที่เกิดเหตุ การแจ้งขอความช่วยเหลือจากภายนอก การสื่อสารทั้งภายในและภายนอก แผนการอพยพ จุดรวมพล วิธีการลดและขจัดผลกระทบ</p> <p>๓. ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในอาคาร รวมทั้งบุคคลภายนอกที่มาติดต่องานได้ทราบ และเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อมีการชุมนุมประท้วง ตลอดจนคำแนะนำในการปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด</p> <p>๔. ควบคุม ดูแล ประสานงาน การป้องกันและระงับการชุมนุมประท้วงและการก่อการจลาจล</p> <p>๕. จัดเตรียมพื้นที่สำรองหรือจุดรวมพลที่สามารถตรวจนับบุคลากรของหน่วยงานเพื่อการปฏิบัติกรหากเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p>๖. จัดเจ้าหน้าที่ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นร่วมกับเจ้าหน้าที่รัฐที่รับผิดชอบ</p> <p>๗. แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบโดยตรง เพื่อเข้าเจรจาแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</p> <p>๘. จัดเจ้าหน้าที่ร่วมเจรจายุติการชุมนุมประท้วง และการก่อการจลาจล รวมทั้งติดตามผลการแก้ไขปัญหาให้ยุติลงโดยสิ้นเชิง</p> <p>๙. จัดเตรียมสถานที่ สิ่งอำนวยความสะดวก การตรวจตราการเข้าออกสำนักงาน รวมทั้งให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของรัฐที่ขอความร่วมมือในการใช้พื้นที่ระงับเหตุชุมนุมประท้วง</p> <p>๑๐. จัดเสริมเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อเพิ่มจุดตรวจตราของพื้นที่ที่เกิดเหตุให้มีความรัดกุมและรู้สถานการณ์ล่วงหน้ามากยิ่งขึ้น</p> <p>๑๑. บันทึกเหตุการณ์ การบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาวะฉุกเฉินทั้งหมด ตั้งแต่รายงานเหตุการณ์เกิดเหตุ ระหว่างเกิดเหตุ โดยสามารถทำการบันทึกเหตุการณ์ด้วยอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เทปบันทึกเสียง การสอบถามจากผู้เห็นเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องในภาวะฉุกเฉิน เหตุการณ์จากข่าวต่างๆ</p> <p>๑๒. ประสานสถานที่รอบสำนักงาน เพื่อเปิดเส้นทางฉุกเฉิน</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>

ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๑. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีหน้าที่ดำเนินการเฝ้าระวังจนกว่าการชุมนุมประท้วงหรือจลาจลจะแล้วเสร็จ</p> <p>๒. ประชาสัมพันธ์ ปฏิบัติการทางจิตวิทยาเพื่อให้พนักงานและประชาชนโดยรอบหน่วยงานมีความเข้าใจในข้อเท็จจริงที่ถูกต้องในการแก้ไขปัญหา และมีทัศนคติที่ดีต่อกันดำเนินงานของหน่วยงาน</p> <p>๓. ฟื้นฟูความเสียหายของทรัพย์สิน อาคารสถานที่ปฏิบัติงานให้สู่สภาวะปกติ</p> <p>๔. ดำเนินการตามกฎหมาย เมื่อปรากฏว่ามีกรกระทำละเมิดกฎหมาย</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>

หมายเหตุ : ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉินขึ้นอยู่กับความพร้อมของแต่ละสำนักและสภาพแวดล้อมของที่ตั้งหน่วยงาน ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม



อัคคีภัย



ความหมาย

อัคคีภัย หมายถึง ภัยอันตรายอันเกิดจากไฟที่ขาดการควบคุมดูแล ทำให้เกิดการติดต่อลุกลามไปตามบริเวณที่มีเชื้อเพลิงเกิดการลุกไหม้ต่อเนื่อง สภาวะของไฟจะรุนแรงมากขึ้นถ้าการลุกไหม้ที่มีเชื้อเพลิงหนุนเนื่อง หรือมีไอของเชื้อเพลิงถูกขับออกมา ความร้อนแรงก็จะมากยิ่งขึ้น สร้างความสูญเสียให้ทรัพย์สินและชีวิต

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
๒. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานกรณีเกิดอัคคีภัย
๓. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
๔. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อผู้ปฏิบัติงาน

การปฏิบัติขณะเกิดอัคคีภัย

ประกอบด้วย แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟ ดังนี้

ดำเนินการเกี่ยวกับการจรรยาบรรณโดยรวม การแบ่งโซนพื้นที่การดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๑. แผนการดับเพลิง ๑.๑ พบเห็นเพลิงไหม้ หากตำแหน่งที่ตั้งเมนสวิทช์ (คัทเอาต์) และตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ต้องทราบตำแหน่งที่ตั้งของถังดับเพลิงบริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน และพร้อมที่จะดับได้ และทราบตำแหน่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เพื่อสามารถกดสัญญาณได้ หากไม่สามารถควบคุมเพลิงหรือดับเพลิงได้แล้วจึงตัดสินใจก่อนว่าจะดับเพลิงเองหรือไม่	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

- ถ้าดับได้ ...

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>- ถ้าดับได้ ให้ดำเนินการดับเพลิงนั้นทันที หรือเรียกให้คนมาช่วยดับ ด้วยเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ และปิดคัทเอาท์เพื่อตัดกระแสไฟฟ้า และรายงานผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น</p> <p>- ถ้าดับไม่ได้ ให้แจ้งเพื่อนร่วมงาน/หัวหน้า ր.ภ. เวยยามช่วยกันดับเพลิง กรณีดับได้แล้ว ให้แจ้งผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น แต่ถ้าไม่สามารถยุติเพลิงได้ ให้เข้าสู่แผนการปฏิบัติการเพลิงไหม้ขั้นต้น</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>
<p>๑.๒ การเข้าสู่แผนปฏิบัติการเพลิงไหม้ขั้นต้น</p> <p>- ตัดกระแสไฟฟ้าบริเวณที่เกิดเหตุทันที</p> <p>- แจ้งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณเตือนภัย</p> <p>- แจ้งสายด่วนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</p> <p>หากยังไม่สามารถยุติเพลิงได้ ให้ใช้แผนปฏิบัติการเพลิงไหม้ขั้นลูกกลม</p>			
<p>๑.๓ การเข้าสู่แผนปฏิบัติการเพลิงไหม้ขั้นลูกกลม</p> <p>- แจ้งให้ผู้มีหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติหน้าที่ทันที เช่น ผู้มีหน้าที่ขนย้ายทรัพย์สิน ผู้มีหน้าที่เฝ้ารักษาทรัพย์สิน ผู้ควบคุมเครื่องจักรให้จัดการยุติการดำเนินการของเครื่องจักรทุกอย่าง</p> <p>- ผู้ที่ไม่มีหน้าที่ใด ให้เตรียมการอพยพหนีไฟตามแผนอพยพหนีไฟ</p>			
<p>๒. การเข้าสู่แผนอพยพหนีไฟ</p> <p>- เมื่อมีการอพยพหนีไฟ ให้ส่งสัญญาณเตือนภัย ๓ ครั้ง</p> <p>- ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางอพยพหนีไฟไปตามที่จัดไว้ หรือบริเวณพื้นที่ที่ได้เตรียมการอพยพไว้ ซึ่งเป็นจุดนัดพบหรือจุดรวมพล ห้ามหนีขึ้นไปข้างบนและไม่ควรผ่านด้านที่เกิดเพลิงไหม้ หากมีกลุ่มควันให้คลานต่ำและห้ามใช้ลิฟท์เป็นทางหนีไฟ</p> <p>- ผู้มีหน้าที่ตรวจสอบให้ตรวจสอบยอดและรายงานต่อผู้บังคับบัญชา หากพบว่ายังอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง จะได้มีการค้นหาเพื่อช่วยชีวิตต่อไป</p> <p>- หน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น คนเป็นลม บาดเจ็บหรือหมดสติ และรีบส่งโรงพยาบาลทันที</p>			

การปฏิบัติหลังเกิดอัคคีภัย เป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยยุติ และรวบรวมข้อมูลรายงานผู้บังคับบัญชา ดังนี้

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>แผนบริหารความต่อเนื่อง BCP ปฏิบัติต่อเนื่องจากขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุประกอบด้วย</p> <p>๑. ประสานหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันสำรวจความเสียหาย เช่น สำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือสำนักงานเขต โรงพยาบาลหรือหน่วยกู้ชีพ</p> <p>๒. สำรวจและประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์ต่อผู้บังคับบัญชา</p> <p>๓. การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย</p> <p>๔. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยจากอุบัติเหตุไปยังศูนย์อำนวยความสะดวก</p> <p>แผนการฟื้นฟูบูรณะ</p> <p>๑. ให้ความช่วยเหลือและปฏิรูปฟื้นฟูบูรณะขั้นต้น</p> <p>๒. ขนย้ายผู้ป่วยและทรัพย์สินไปยังที่ปลอดภัย</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๓. ในกรณีอาคารถูกเพลิงไหม้ไม่สามารถซ่อมแซมได้ ให้จัดการรื้อถอนออก เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นอีก พร้อมทั้งจัดหาสถานที่ในการทำงาน และให้บริการประชาชนในเบื้องต้น ๔. ประชาสัมพันธ์ ฟื้นฟูสภาพจิตใจของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานให้กลับคืนสู่สภาพ ปกติโดยเร็ว ๕. ปรับปรุง ซ่อมแซม สิ่งที่เสียหายให้กลับคืนสภาพปกติ หรือจัดหาใหม่ทดแทน ๖. กรณีที่อาคารได้รับความเสียหายจนไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ให้ดำเนินการ จัดหาสถานที่ปฏิบัติราชการชั่วคราว และประกาศทางสื่อสาธารณะ เช่น ทีวี่ วิทยุ หนังสือพิมพ์ เพื่อให้ผู้ใช้บริการ ผู้ติดต่องาน ประชาชน หน่วยงานราชการ ได้ทราบถึงสถานที่และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อไป	ช่วงเวลาที่ม ี ความเส ีย ง	จป./ผู้ที่ได้รับ มอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับ มอบหมาย

หมายเหตุ : ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉินขึ้นอยู่กับความพร้อมของแต่ละสำนักและสภาพแวดล้อมของที่ตั้งหน่วยงาน ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม



ภัยจากอุทกภัย ...

ภัยจากอุทกภัย ดินถล่มหรือโคลนถล่ม



ความหมาย

อุทกภัย หมายถึง เหตุการณ์ที่มีน้ำท่วมพื้นดินสูงกว่าระดับปกติ ซึ่งมีสาเหตุมาจากมีปริมาณน้ำฝนมากจนทำให้มีปริมาณน้ำส่วนเกินมาเติมปริมาณน้ำผิวดินที่มีอยู่ตามสภาพปกติจนเกินขีดความสามารถการระบายน้ำของแม่น้ำ ลำคลอง และยังมีสาเหตุมาจากการกระทำของมนุษย์ โดยการปิดกั้นการไหลของน้ำตามธรรมชาติ ทั้งเจตนาและไม่เจตนา จนเป็นอันตรายต่อชีวิต ทรัพย์สิน ประชาชน และสิ่งแวดล้อม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันและบรรเทาความเสียหายอันเกิดจากอุทกภัย และแผ่นดินถล่ม
2. เพื่อป้องกันและลดความรุนแรงของภัยพิบัติ จึงกำหนดนโยบาย ดังนี้
 - กำหนดภารกิจ หน้าที่และรายละเอียดการปฏิบัติการคำสั่ง การควบคุมและการประสานงานไว้อย่างชัดเจน
 - จัดเตรียมบุคลากรผู้ปฏิบัติหน้าที่ทุกระดับ และให้มีการซักซ้อม เพื่อทราบภารกิจหน้าที่และพร้อมปฏิบัติเมื่อเกิดภัย
 - ตรวจสอบและจัดเตรียมเครื่องจักรกล ยานพาหนะ อุปกรณ์ เครื่องมือที่สามารถใช้ปฏิบัติงานไว้ให้พร้อมตั้งแต่บัดนี้
 - จัดเตรียมสถานที่รองรับการอพยพ สถานที่พยาบาล และเวชภัณฑ์สำหรับช่วยผู้ประสบภัยในพื้นที่เสี่ยงภัยรวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้พนักงานเตรียมสำรองอาหารและน้ำ เพื่อการบริโภคอย่างน้อย ๓ - ๗ วันไว้เป็นการล่วงหน้า
 - จัดให้มีหน่วยงานที่สามารถรับข่าวและการแจ้งเตือนภัย ให้ผู้ปฏิบัติงานทราบล่วงหน้าอย่างทั่วถึงและครอบคลุม
 - ศูนย์อำนวยการรายงานสถานการณ์เมื่อเกิดอุทกภัย และดินถล่ม โดยให้ระบุถึง วันที่ เดือน ปีที่เกิดภัย สถานที่เกิดภัย ประมาณการความเสียหาย จำนวนผู้ประสบภัย การให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัยการป้องกันและแก้ไขปัญหามันเบื้องต้น
 - เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์ วิธีการ ในการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินอุดหนุนราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน พ.ศ. ๒๕๔๖ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๙ ให้รวบรวมข้อมูลและรายงานตามแบบบัญชี สรุปความเสียหายและการให้ความช่วยเหลืออุทกภัย และดินถล่มตามที่กำหนด

- ให้ทุกฝ่ายที่ได้รับมอบหมายปฏิบัติตามแผนฯ โดยทันทีที่เกิดอุทกภัย และดินถล่ม หากภัยเกิดขึ้นเป็นบริเวณกว้าง ให้เข้าช่วยเหลือราษฎร ในพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้สำรวจไว้เป็นอันดับแรก

การปฏิบัติขณะเกิดอุทกภัย ดินถล่มหรือโคลนถล่ม

เป็นการดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉินโดยการระดมทรัพยากรต่างๆ เข้าช่วยเหลือเพื่อรักษาชีวิต ทรัพย์สิน และร่วมกันลดความรุนแรงของอุทกภัย ดินถล่มหรือโคลนถล่ม

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๑. กตัญญูญาติพี่น้อง ประกาศแจ้ง หรือแจ้งทางโทรศัพท์ ประกาศเสียงตามสายเมื่อเกิดเหตุ เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเก็บทรัพย์สินและเตรียมอพยพ ๒. ผู้ปฏิบัติงานจัดเก็บทรัพย์สินของตนเอง ทรัพย์สินของหน่วยงานในความรับผิดชอบในที่ปลอดภัย และเตรียมอพยพหากเหตุการณ์รุนแรง ๓. ตัดสัญญาณไฟ ปิดระบบแก๊ส ปิดระบบไฟฟ้าในพื้นที่ที่น้ำเข้าถึง ๔. จป.หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบการอพยพนำรวมพลผู้ปฏิบัติงานไปยังสถานที่ปลอดภัย หรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้สำหรับเป็นที่หลบภัย ๕. จป.หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบการอพยพตรวจสอบจำนวนผู้ปฏิบัติงาน หากมีผู้สูญหายให้แจ้งผู้บังคับบัญชาเพื่อช่วยค้นหาจนกว่าจะพบหรือแจ้งหน่วยงานอื่นเข้ามาช่วยเหลือค้นหา ๖. จป.หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบ ดูแล ควบคุม ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่บริเวณจุดรวมพลหรือสถานที่ที่จัดเตรียมไว้ให้อยู่ในความสงบและฟังข่าวการรายงานสถานการณ์ ๗. เคลื่อนย้ายทรัพย์สิน ยานพาหนะ เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ไปยังสถานที่ที่เตรียมไว้หรือให้พ้นระดับน้ำเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย ๘. ดำเนินการเบื้องต้น เช่น กั้นกระสอบทราย แผ่นพลาสติก ยกสะพานไฟ จัดหาเครื่องสูบน้ำ ประสานงานหน่วยงานใกล้เคียง ๙. จัดตั้งศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาภัย หากเกิดเหตุเป็นระยะเวลาานาน โดยนำสิ่งของอุปโภค บริโภค น้ำดื่มและเวชภัณฑ์ที่จัดเตรียมไว้มาให้บริการแก่ผู้ปฏิบัติงาน ๑๐. รายงานสถานการณ์ความเสียหายให้ผู้บังคับบัญชาทราบ แจ้งผู้ปฏิบัติงานให้กลับมาปฏิบัติงานตามปกติหลังสถานการณ์คลี่คลายแล้ว	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

การปฏิบัติหลังเกิดอุทกภัย ดินถล่มหรือโคลนถล่ม

เป็นการดำเนินการฟื้นฟูสถานที่ และช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว เพื่อเป็นการสร้างขวัญ และกำลังใจให้กับผู้ปฏิบัติงาน

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๑. ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ - โรงพยาบาล เพื่อส่งตัวผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วย เพื่อทำการรักษา - สถานีตำรวจ เกี่ยวกับคดีความด้านกฎหมายในขณะที่เกิดเหตุ - เทศบาล/เขต เพื่อขอวัสดุอุปกรณ์ในการทำความสะอาดพื้นที่หลังน้ำลด หรือการขนย้ายสิ่งของ หรือการถางทางที่มีดินโคลนถล่มปิดทาง เป็นต้น - ประกันสังคม เรื่องเงินทดแทนหรือสิทธิสวัสดิการต่างๆ ให้กับผู้ปฏิบัติงาน	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๒. ตรวจสอบและประเมินความเสียหายที่เกิดกับสำนักงาน บุคคลภายนอก ที่เข้ามาในสำนักงาน และชุมชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบ จากเหตุการณ์ ๓. ตรวจสอบความเสียหายของสิ่งของ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร และผู้ที่ได้รับ บาดเจ็บทั้งที่เกิดขึ้นภายในและภายนอกสำนักงาน ๔. เก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประเมินผลกระทบต่อการดำเนินงาน ๕. นำผู้ประสบภัยส่งโรงพยาบาลอย่างเร่งด่วน กรณีฉุกเฉินหรือได้รับบาดเจ็บ ๖. ประเมินผลฉุกเฉินเพื่อปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง ๗. จัดเก็บและทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานและพื้นที่ของชุมชนโดยรอบ ที่ได้รับผลกระทบ และกำจัดซากความเสียหายให้เรียบร้อย ๘. ซ่อมแซมสิ่งสาธารณประโยชน์และระบบสาธารณูปโภคให้กลับคืนสู่สภาพ ปกติโดยเร็ว	ช่วงเวลาที่ม ีความเสี ย	จป./ผู้ที่ได้รับ มอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับ มอบหมาย

หมายเหตุ : ขั้นตอนการดำเนินการตามแผนป้องกันภัยพิบัติและสถานการณ์ฉุกเฉินขึ้นอยู่กับความพร้อมของแต่ละสำนักและสภาพแวดล้อมของที่ตั้งหน่วยงาน ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม



ภัยจากพายุ



ความหมาย

พายุ คือ สภาพบรรยากาศที่ถูกรบกวนแบบใดๆ ก็ตามโดยเฉพาะที่มีผลกระทบต่อพื้นผิวโลก และบ่งบอกถึงสภาพอากาศที่รุนแรง กล่าวถึงความรุนแรงของพายุ จะมีเนื้อหาสำคัญอยู่บางประการ คือ ความเร็วที่ศูนย์กลาง ซึ่งอาจสูงถึง ๔๐๐ กิโลเมตร/ชั่วโมง ความเร็วของการเคลื่อนตัว ทิศทางการเคลื่อนตัวของพายุ และขนาดความกว้าง หรือเส้นผ่าศูนย์กลางของตัวพายุ ซึ่งบอกถึงอาณาบริเวณที่จะได้รับความเสียหายว่าครอบคลุมเท่าใด ความรุนแรงของพายุจะมีหน่วยวัดความรุนแรงคล้ายหน่วยริกเตอร์ของการวัดความรุนแรงแผ่นดินไหว มักจะมีความเร็วเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการเตรียมการ สร้างการป้องกันเพื่อลดการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากภัยที่เกิดจากพายุ
๒. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงานกรณีเกิดภัย
๓. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดภัยจากพายุ
๔. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อผู้ปฏิบัติงานในการดูแลและป้องกันภัยพิบัติ

ขั้นตอนปฏิบัติขณะเกิดและหลังเกิดภัย

เป็นการดำเนินการในสถานการณ์ฉุกเฉินโดยการระดมทรัพยากรต่างๆ เข้าช่วยเหลือเพื่อรักษาชีวิตทรัพย์สิน และบรรเทาทุกข์แก่ผู้ปฏิบัติงานที่ประสบภัย ตลอดจนลดความรุนแรงของพายุที่เกิดขึ้น

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
การกำหนดหน้าที่ของฝ่ายต่างๆ ในแผนปฏิบัติการ ๑. ฝ่ายปฏิบัติการ <u>หน่วยไฟฟ้า</u> - เมื่อได้รับแจ้งเหตุทางโทรศัพท์ หรือสัญญาณเตือนภัย ให้รอรับคำสั่ง - รับคำสั่งตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า <u>หน่วยค้นหาผู้เสียหาย</u> - เข้าไปยังพื้นที่เพื่อสำรวจค้นหาผู้เสียหาย - นำผู้เสียหายที่ได้รับบาดเจ็บเข้าปฐมพยาบาล - แจ้งผู้บังคับบัญชาเพื่อทราบ	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๒. ฝ่ายประชาสัมพันธ์</p> <p><u>หน่วยประชาสัมพันธ์/ติดตามข่าว</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตามข่าวสารจากสื่อมวลชนต่างๆ เพื่อเตือนให้ทุกฝ่ายเตรียมพร้อมในการรับสถานการณ์ - โทรศัพท์แจ้งเหตุ แจ้งข่าวความคืบหน้าต่างๆ ของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมทั้งให้ขวัญและกำลังใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน - ติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่ออพยพไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัย - การอพยพต้องแจ้งให้ทุกหน่วยงานนำผู้ปฏิบัติงานในสำนักต่างๆ มารวมตัวกันเพื่อจัดสรรรถหรือเรือ และคน ในการอพยพให้เพียงพอ <p><u>หน่วยปฐมพยาบาล</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เตรียมทีมงานปฐมพยาบาลให้เพียงพอ - เตรียมเวชภัณฑ์ในการปฐมพยาบาล - ประสานงานเตรียมรถหรือเรือสำหรับนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล <p><u>หน่วยเคลื่อนย้ายสิ่งของ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เคลื่อนย้ายสิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องจักร เอกสาร หนังสือราชการ ไปยังที่ปลอดภัย - ปิดประตู หน้าต่าง อาคารสำนักงาน <p><u>หน่วยเคลื่อนย้ายคน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เตรียมรถไว้สำหรับนำคนออกจากพื้นที่ให้มีจำนวนที่เพียงพอ - เตรียมคนขับรถให้เพียงพอ - อพยพคนไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัยที่ได้จัดเตรียมไว้ <p>แผนอพยพ</p> <p>๑. การอพยพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กตัญญูเตือนภัย โทรศัพท์ และประกาศแจ้ง - เมื่อรับสัญญาณเตือนภัย อพยพผู้ปฏิบัติงานทุกคนเข้าไปรวมพลในสำนักงานหรือพื้นที่ปฏิบัติงานของแต่ละอาคารที่ปฏิบัติงานอยู่ เพื่อไม่ได้รับอันตราย - ตรวจสอบพื้นที่เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวมารวมกันที่จุดรวมพลครบทุกคนแล้ว <p>๒. การตรวจสอบจำนวนพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบจำนวนพนักงานของแต่ละพื้นที่ - รายงานตัวต่อหัวหน้าหน่วย - ตรวจสอบและสอบถามจำนวนผู้สูญหาย - แจ้งจำนวนพนักงานต่อผู้บังคับบัญชา <p>กรณีที่มีผู้สูญหายให้ทำการสอบถามจากจุดต่างๆ จนกว่าจะพบ กรณีที่ผู้ปฏิบัติงานอยู่ครบให้อยู่ในความสงบรอฟังสถานการณ์</p> <p>๓. เหตุการณ์สงบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สั่งการให้กลับไปปฏิบัติงานตามปกติ - กลับเข้าที่ทำงานตามปกติ - รายงานผลการอพยพ 	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>แผนบรรเทา</p> <p>๑. ประสานงานกับหน่วยงานภาครัฐ</p> <p>๑.๑ โรงพยาบาล ประสานงานส่งต่อผู้ได้รับบาดเจ็บเข้ารักษาพยาบาล</p> <p>๑.๒ สถานีตำรวจ ติดต่อการดำเนินการด้านกฎหมายและคดีความ</p> <p>๑.๓ เทศบาล ประสานงานขออุปกรณ์สนับสนุนในการปฏิบัติการ</p> <p>๑.๔ ประกันภัย เพื่อขอเงินทดแทนหรือสวัสดิการต่างๆ</p> <p>๒. ประสานกับชุมชนใกล้เคียง</p> <p>๒.๑ แจ้งเหตุการณ์และผลกระทบที่มีต่อชุมชน</p> <p>๒.๒ ให้ความช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับเหตุการณ์</p> <p>๓. ประสานงานกับครอบครัวผู้บาดเจ็บ</p> <p>๓.๑ แจ้งการประสาภัยและการช่วยเหลือ</p> <p>๓.๒ พาเยี่ยมผู้บาดเจ็บและสงเคราะห์ครอบครัวผู้บาดเจ็บ</p> <p>๔. ประสานหน่วยงานที่มาติดต่อกัน กรณีย้ายที่ตั้งหน่วยงานชั่วคราว</p> <p>๕. สอบสวนวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไข</p> <p>๖. สำรวจและประเมินความเสียหายและความสูญเสีย</p> <p>ประเมินความเสียหายมูลค่าทางทรัพย์สิน ค่าเสียโอกาส และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น</p> <p>๗. สำรวจโครงสร้างและความเสียหายด้านวิศวกรรม</p> <p>ตรวจสอบโครงสร้าง ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม และระยะเวลาในการซ่อมแซม</p> <p>๘. สรุปรายงานการเกิดเหตุและแนวทางแก้ไข</p> <p>สรุปสาเหตุความเสียหาย แนวทางการแก้ไขแล้วเสนอผู้บริหารเพื่อดำเนินการต่อไป</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>



ภัยจากแผ่นดินไหว ...

ภัยจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม



ความหมาย

แผ่นดินไหว คือ ปรากฏการณ์จากภัยธรรมชาติ ที่ก่อให้เกิดอันตรายและความเสียหายร้ายแรงต่อชีวิต และทรัพย์สินของมนุษย์ได้เป็นบริเวณกว้าง เชื่อกันว่าทุกประเทศได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ไม่ว่าจะโดยตรงหรือทางอ้อม ปัจจุบันหลายประเทศมีความพยายามเป็นอย่างมากที่จะทำการศึกษา และทำความเข้าใจถึงกลไกของการเกิดแผ่นดินไหว เพื่อการพยากรณ์แผ่นดินไหวและทำนายเหตุการณ์ว่าจะเกิดขึ้นวันที่เท่าไร ในบริเวณใด ขนาดเท่าใด แต่ยังไม่ประสบความสำเร็จ ดังนั้น ในขณะนี้จึงยังไม่มีผู้ใดสามารถพยากรณ์แผ่นดินไหวได้อย่างถูกต้อง โดยทั่วไปสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการเผชิญกับภัยแผ่นดินไหว คือการเตรียมความพร้อมที่ดี แต่ละประเทศควรมีมาตรการในการป้องกันและบรรเทาภัยแผ่นดินไหวทั้งในระยะสั้น ระยะปานกลางและระยะยาว เช่น การศึกษาวิจัยเกี่ยวกับธรรมชาติของแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว รอยเลื่อนต่างๆ การให้ความรู้และข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหวให้แก่ประชาชน ให้มีการแบ่งเขตแผ่นดินไหวตามความเหมาะสมของความเสี่ยงภัย การออกกฎหมายให้อาคารสิ่งปลูกสร้างต่างๆ สามารถรับแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวตามความเหมาะสมของแต่ละพื้นที่เสี่ยงภัย มีการวางแผน การจัดการที่ดี หากเกิดความเสียหายร้ายแรงทั้งขณะเกิดและหลังเกิดแผ่นดินไหว เป็นต้น

ประเทศไทย แม้ว่าตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิประเทศจะอยู่ในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดแผ่นดินไหวต่ำถึงปานกลาง แต่เพื่อความไม่ประมาท กรมอุตุนิยมวิทยาและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อเสริมมาตรการข้างต้นโดยมีภารกิจในการตรวจวัดแผ่นดินไหวตลอด ๒๔ ชั่วโมง การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศเป็นประจำ ตลอดจนการวางแผนจัดตั้ง โครงการลดภัยพิบัติจากแผ่นดินไหว ซึ่งอาจจะเป็นอันตรายต่อชีวิตของประชาชนได้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้หน่วยงานได้ทราบและเข้าใจภารกิจ หลักการ ขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน
๒. เพื่อให้หน่วยงานได้เตรียมการด้านทรัพยากร ระบบการปฏิบัติการไว้รองรับสถานการณ์ภัยจากแผ่นดินไหวที่อาจเกิดขึ้น ทั้งการป้องกัน ระวัง และการช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
๓. เพื่อให้หน่วยงานสามารถดำเนินการระงับภัยจากแผ่นดินไหวให้ยุติลงโดยเร็ว หรือลดความรุนแรงของภัยที่เกิดขึ้น

๔. เพื่อให้ ...

๔. เพื่อให้ประชาชนผู้ประสบภัยได้รับการช่วยเหลือ ฟื้นฟู เยียวยา อย่างทั่วถึงและทันเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดจากแผ่นดินไหวและอาคารถล่มได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพในระยะก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัยและภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว

ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>แผ่นดินไหวระดับ ๑</p> <p>๑. หากมีความรู้สึกถึงการสั่นไหวเล็กน้อย ให้พยายามประคองตัวไม่ให้ล้ม หรือนั่งลงบนเก้าอี้หรือพื้น หากเริ่มรู้สึกเวียนศีรษะหรือรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่าน ให้หาที่นั่งพักที่ปลอดภัย</p> <p>๒. รอฟังข่าวประชาสัมพันธ์จากโทรทัศน์ วิทยุ อินเทอร์เน็ต</p> <p>แผ่นดินไหวระดับ ๒</p> <p>๑. หลบภัยจนเหตุการณ์สงบ โดยปฏิบัติตามขั้นตอนที่ได้รับการอบรมหรือข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>๒. กดสัญญาณอพยพ ตรวจสอบผู้ปฏิบัติงานออกจากอาคารและพื้นที่ที่เกิดเหตุ</p> <p>๓. ตัดแหล่งพลังงาน โดยการปิดอุปกรณ์ตัดพลังงานหลัก เช่น ไฟฟ้า ประปา และก๊าซ</p> <p>๔. ดำเนินการอพยพตามขั้นตอนที่ได้มีการฝึกซ้อม โดยอพยพตามเส้นทางไปยังจุดรวมพล</p> <p>๕. รายงานตัวจุดรวมพล โดยการตรวจนับจำนวนผู้อพยพตามจุดรวมพลที่ปลอดภัยจากการถล่มของอาคารและการหักโค่นของเสาไฟฟ้า บ้ายโฆษณาต่างๆ และควรเป็นจุดเดียวกับแผนป้องกันอัคคีภัย</p> <p>๖. ผู้ควบคุมจุดรวมพล แจ้งจำนวนผู้อพยพและผู้สูญหายต่อผู้บังคับบัญชา</p> <p>๗. ตั้งศูนย์บัญชาการเหตุภัยพิบัติ พร้อมทั้งส่งทีมช่วยเหลือและบรรเทาสถานการณ์ เตรียมการค้นหาผู้สูญหายและส่งทีมพยาบาลเตรียมรักษาพยาบาลผู้บาดเจ็บ และส่งตัวผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาล</p> <p>๘. เตรียมทีมช่วยเหลือ</p> <ul style="list-style-type: none">- ทีมประชาสัมพันธ์ ดำเนินการประสานงานติดต่อขอความช่วยเหลือ ประชาสัมพันธ์เหตุการณ์ต่างๆ ติดตามข่าวสารจากหน่วยงานภาครัฐ และให้คำแนะนำการปฏิบัติตัวต่อผู้อพยพ และแจ้งข่าวเป็นระยะ- ทีมจราจรดำเนินการควบคุมการจราจรภายในสถานที่เกิดเหตุ กำหนดจุดจอดรถกู้ภัย/พยาบาล ควบคุมการเข้าออกของรถยนต์และอำนวยความสะดวกต่อรถของเจ้าหน้าที่ที่เข้ามาช่วยเหลือจากภายนอก- ทีมรักษาบริเวณดำเนินการดูแลความสงบเรียบร้อยบริเวณเกิดเหตุ และกั้นไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในที่เกิดเหตุ- ทีมพยาบาล ดำเนินการในการช่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ/ผู้อพยพ และนำส่งโรงพยาบาล- ทีมค้นหาและกู้ภัย รอรับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาในการดำเนินการค้นหาช่วยเหลือและเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยในสถานที่ต่างๆ- ทีมควบคุมกระแสไฟฟ้า เครื่องจักร โดยดำเนินการควบคุมระบบกระแสไฟฟ้าภายในสถานประกอบการ	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>- ทีมโยธาและเครื่องจักรหนัก ดำเนินการตั้งศูนย์อำนวยการชั่วคราว จัดหาอุปกรณ์ โตะ แก้อื้อ แผ่นผิง สถานที่จัดหาแบบอาคาร และเครื่องขยายเสียง เพื่อใช้ในการตั้งศูนย์อำนวยการชั่วคราว เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้</p> <p>- ทีมสื่อสาร ดำเนินการอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือสื่อสารและจัดหาอุปกรณ์สื่อสารให้ศูนย์บัญชาการและผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- ทีมยานพาหนะ นำรถยนต์มาสนับสนุนและรองรับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชา</p> <p>- ทีมตรวจสอบความเสียหาย รองรับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาประเมินความเสียหายเบื้องต้น</p> <p>- ทีมประสาน/การเงิน รองรับคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาในการดำเนินการให้ความสนับสนุนและความช่วยเหลือด้านการเงิน</p> <p>๙. ตรวจสอบข้อมูลแผ่นดินไหว โดยการเข้าถึงข้อมูลแผ่นดินไหวว่ามีแผ่นดินไหวต่อเนื่องตามมาหรือไม่ จากแหล่งข้อมูล เช่น กรมอุตุนิยมวิทยา กรมควบคุมมลพิษ กรมอุทกศาสตร์ กรมทรัพยากรธรณี กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์ภัยพิบัติแห่งชาติ</p> <p>๑๐. ทีมช่วยเหลือและบรรเทาสถานการณ์ กรณีตรวจสอบข้อมูลสถานการณ์แล้วพบว่าอาจมีแผ่นดินไหวตามมา ให้ทีมช่วยเหลือและบรรเทาสถานการณ์รองรับคำสั่งเพื่อดำเนินการต่อไป</p> <p>๑๑. การค้นหาผู้สูญหาย เมื่อสถานการณ์คลี่คลายแล้ว ให้ทีมค้นหาและกู้ภัยเข้าค้นหาผู้สูญหายตามที่ตั้งศูนย์อพยพแจ้งมา</p> <p>๑๒. ปฐมพยาบาล ให้ทีมพยาบาลเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ติดอยู่ในอาคารสำนักงาน</p> <p>๑๓. สำรวจความเสียหาย ให้ทีมตรวจสอบความเสียหายเข้าตรวจสอบอาคารอุปกรณ์ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน</p> <p>๑๔. ซ่อมแซม/ปรับปรุงที่ทำการ กรณีเกิดความเสียหาย ทีมตรวจสอบความเสียหายได้แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาเพื่อสั่งการให้ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงแก้ไขต่อไป</p> <p>๑๕. ประกาศยกเลิกสถานการณ์แผ่นดินไหว หลังได้ตรวจสอบข่าวสารแล้วไม่พบเหตุการณ์แผ่นดินไหวต่อเนื่องอีก</p> <p>๑๖. กลับเข้าทำงาน กรณีแผ่นดินไหวระดับ ๒ ไม่สร้างความเสียหายต่ออาคารอุปกรณ์ ตลอดจนสิ่งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน หรือสร้างความเสียหายแต่ได้ทำการซ่อมแซมแก้ไขแล้ว ผู้บังคับบัญชาจึงได้สั่งการให้ผู้ปฏิบัติงานกลับเข้ามาปฏิบัติหน้าที่ได้ตามกำหนด</p> <p>กรณีแผ่นดินไหวระดับ ๓</p> <p>ปฏิบัติเหมือนกับระดับ ๒ และเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>๑. ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ให้ทีมประชาสัมพันธ์/ทีมรับแจ้งเหตุภัยพิบัติติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือและเมื่อหน่วยงานภายนอกมาถึงให้รายงานผู้บังคับบัญชา เพื่อประสานการดำเนินการให้ความช่วยเหลือแก่ผู้ประสบภัยต่อไป</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๒. ทีมตรวจสอบความเสียหายในส่วนของอาคาร สำนักงาน ห้องปฏิบัติการ เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆ ที่ได้รับความเสียหาย หากไม่สามารถซ่อมแซมให้กลับมาใช้งานได้อย่างรวดเร็ว เช่น อาคาร สำนักงาน ให้จัดหาที่ตั้งของหน่วยงานชั่วคราวเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้ และให้ทีมประชาสัมพันธ์แจ้งที่ตั้งหน่วยงานชั่วคราวให้หน่วยงานที่ติดต่อประสานงานได้รับทราบ และเร่งดำเนินการก่อสร้างซ่อมแซมอาคารสำนักงานให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

เป็นการดำเนินการบรรเทาความเสียหายหลังเกิดแผ่นดินไหวและอาคารถล่ม โดยมีการดำเนินการ ดังนี้

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๑. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือ เช่น สถานีตำรวจ สำนักงานเขต/อำเภอ สำนักงานแรงงานจังหวัด ๒. สำรวจความเสียหาย โดยจำแนกเป็น บุคคล ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต โดยประเมินความเสียหายออกมาเป็นตัวเงิน ดำเนินการวิเคราะห์และประเมินผล จัดทำรายงานผลการสำรวจความเสียหาย เสนอต่อผู้บังคับบัญชา ๓. ค้นหา/สอบสวนผลของการเกิดแผ่นดินไหว ค้นหาสาเหตุความเสียหายจากแผ่นดินไหว สอบสวนผลการเกิดแผ่นดินไหวโดยหน่วยงานราชการ ได้แก่ สสำรวจ/รวบรวมหลักฐาน สัมภาษณ์พยาน/ผู้ประสบภัย เก็บตัวอย่างเพื่อค้นหาสาเหตุทางด้านวิศวกรรม แล้วยนำมาประเมินผลและสรุปผล จึงจะจัดทำรายงานการค้นหาและสอบสวนผลการเกิดแผ่นดินไหวต่อ คปอ. เพื่อนำเสนอแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูด้านบุคคล ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต รวมทั้งแนวทางการแก้ไขและปรับปรุงต่อไป ๔. สั่งดำเนินการตามแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูด้านบุคคล ทรัพย์สินและกระบวนการผลิต	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย



ภัยจากคลื่น ...

ภัยจากคลื่นสึนามิ



ความหมาย

สึนามิ (Tsunami) หมายถึง ภัยที่เกิดจากคลื่นยักษ์ แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ

๑) สึนามิเฉพาะแห่ง (Local Tsunami) มักจะเกิดใกล้ๆ ชายฝั่งและเคลื่อนเข้าถล่มชายฝั่งอย่างทันทีทันใด และ

๒) สึนามิที่เดินทางข้ามทวีป (Distance Tsunami) มักจะเกิดจากแผ่นดินไหวที่ค่อนข้างรุนแรง และสามารถเคลื่อนตัวข้ามทวีปไปยังชายฝั่งที่อยู่ห่างไกลหลายหมื่นกิโลเมตร สาเหตุของการเกิดสึนามิมีหลายสาเหตุ เช่น แผ่นดินไหว ภูเขาไฟระเบิด ดินถล่ม และอุกกาบาตตกลงสู่มหาสมุทร โดยภัยจากสึนามิก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตประชาชนและสิ่งปลูกสร้างตลอดแนวพื้นที่ราบชายฝั่ง

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านชีวิตและทรัพย์สินของหน่วยงานและผู้ปฏิบัติงาน

๒. การฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัยและความมั่นคงของสถานที่ของผู้ประสบภัยให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็ว

๓. เพื่อเป็นกรอบงานและแนวทางให้หน่วยงานและองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วนสามารถนำแผนไปสู่การปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๑. เมื่อรู้ว่าแผ่นดินไหวเกิดขึ้น ขณะที่อยู่ในทะเลหรือบริเวณชายฝั่ง ให้รีบออกจากบริเวณชายฝั่งไปยังบริเวณที่สูงหรือที่ดอนทันที โดยไม่ต้องรอประกาศจากทางราชการ เนื่องจากคลื่นสึนามิเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูง ๒. เมื่อได้รับฟังประกาศจากทางราชการเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวบริเวณทะเลอันดามัน ให้เตรียมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดคลื่นสึนามิตามมาได้โดยด่วน ๓. สังเกตปรากฏการณ์ของชายฝั่ง หากทะเลมีการลดของระดับน้ำลงมาก หลังจากการเกิดแผ่นดินไหว ให้สันนิษฐานว่าอาจเกิดคลื่นสึนามิตามมาได้ ให้อพยพคนในครอบครัว สัตว์เลี้ยง ให้อยู่ห่างจากชายฝั่งมากๆ และอยู่ในที่ดอนหรือน้ำท่วมไม่ถึง	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๔. ถ้าอยู่ในเรือซึ่งจอดอยู่ในท่าเรือหรืออ่าวให้รับนำเรือออกไปกลางทะเล เมื่อทราบว่าจะเกิดคลื่นสึนามิพัดเข้าหา เพราะคลื่นสึนามิที่อยู่ไกลจากชายฝั่งมากๆ จะมีขนาดเล็ก</p> <p>๕. คลื่นสึนามิอาจเกิดขึ้นได้หลายระลอกจากการเกิดแผ่นดินไหวครั้งเดียว เนื่องจากมีการแกว่งไปมาของน้ำทะเล ดังนั้น ควรรอสักระยะหนึ่งจึงสามารถลงไปชายหาดได้</p> <p>๖. ติดตามการเสนอข่าวของทางราชการอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง</p> <p>๗. ย่อลงไปชายหาดเพื่อดูคลื่นสึนามิ เพราะเมื่อเห็นคลื่นแล้วก็ใกล้เกินกว่าจะหลบหนีทัน</p> <p>๘. คลื่นสึนามิในบริเวณหนึ่งอาจมีขนาดเล็ก แต่อีกบริเวณหนึ่งอาจมีขนาดใหญ่ ดังนั้น เมื่อได้ยินข่าวการเกิดคลื่นสึนามิขนาดเล็กในสถานที่หนึ่ง จงอย่าประมาท ให้เตรียมความพร้อมรับสถานการณ์</p> <p>๙. ประกาศเตือนภัยล่วงหน้าให้ผู้ปฏิบัติงาน ประชาชน นักท่องเที่ยว ที่อยู่บริเวณชายหาดและพื้นที่เสี่ยงภัยทราบ</p> <p>๑๐. ตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกที่สามารถเป็นแกนในการสั่งการ ประสานงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่ออำนวยความสะดวก และให้การช่วยเหลือรักษาพยาบาล</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>

ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๑. การให้ความช่วยเหลือต่างๆ ให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว ทั้งถึงและไม่เข้าซ็อน</p> <p>๒. ให้การสงเคราะห์แก่ผู้ปฏิบัติงานที่ประสบภัยในด้านที่อยู่อาศัย เครื่องอุปโภคบริโภคต่างๆ เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน</p> <p>๓. ทำความสะอาดโคลน รื้อสิ่งปรักหักพัง ซ่อมแซมถนน ไฟฟ้า ที่พักอาศัย อาคารและสำนักงาน สิ่งของที่ชำรุดเสียหายให้กลับคืนสู่สภาพปกติ</p> <p>๔. ประสานการช่วยเหลือจากหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ให้มีทิศทางสอดคล้องกันและมีข้อมูลการช่วยเหลือต่างๆ ที่รวบรวมไว้เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ต่อไป</p> <p>๕. ประเมินความเสียหาย เพื่อให้การของบประมาณและความช่วยเหลือต่างๆ ทำได้รวดเร็วและตรงตามความต้องการ</p> <p>๖. จัดให้มีบริการรักษาพยาบาลผู้บาดเจ็บ ผู้ป่วย ในระยะแรก</p> <p>๗. จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์เพื่อความสะดวกในการบริการนักท่องเที่ยว ผู้ปฏิบัติงาน เพื่อค้นหาผู้สูญหายหรือผู้เสียชีวิต</p> <p>๘. ให้มีการฟื้นฟูสภาพจิตใจและสร้างความเชื่อมั่นในการให้ความช่วยเหลือขององค์กรต่อผู้ปฏิบัติงานที่ประสบภัยอย่างเต็มที่</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>



ภัยแล้ง/ภัยหนาว



ความหมาย

ภัยแล้ง หมายถึง ความแห้งแล้งของลมฟ้าอากาศ อันเกิดจากการที่มีปริมาณฝนน้อย หรือฝนไม่ตกเป็นระยะเวลานานและครอบคลุมพื้นที่เป็นบริเวณกว้าง ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำดื่ม น้ำใช้ พืชพันธุ์ไม้ต่างๆ ขาดน้ำไม่สามารถเจริญเติบโตได้ตามปกติ เกิดความเสียหายและส่งผลกระทบต่อประชาชนอย่างกว้างขวาง รุนแรงต่อประชาชน

ภัยหนาว หมายถึง ภัยที่เกิดจากสภาพอากาศที่มีความหนาวจัด อุณหภูมิต่ำกว่า ๑๕ องศาเซลเซียส และลดลงต่อเนื่องจนประชาชนได้รับผลกระทบอย่างรุนแรงและกว้างขวาง มักเกิดขึ้นระหว่างเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งเป็นช่วงที่ความกดอากาศสูงจากประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทย

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการเตรียมการป้องกัน และประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยปฏิบัติหลักและหน่วยสนับสนุนการปฏิบัติ เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งและภัยหนาวได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

๒. เพื่อจัดระบบการดำเนินงานและเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ไว้รองรับสถานการณ์ภัยพิบัติตามลักษณะความเสี่ยงภัยในทุกขั้นตอนของการบรรเทาภัยพิบัติ ทั้งในช่วงก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว

๓. เพื่อพัฒนาขีดความสามารถ บรรเทาและการฟื้นฟูบูรณะ เมื่อเกิดภัยให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุดในทุกสถานการณ์

๔. เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานของหน่วยงานทุกคน ได้ทราบและเข้าใจหลักการ ขั้นตอน และวิธีปฏิบัติ เมื่อเกิดภัยพิบัติต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและชัดเจน

๕. เพื่อให้เกิดความชัดเจนในแนวทางปฏิบัติด้านการป้องกัน และบรรเทาภัยพิบัติ

ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๑. เมื่อได้รับข้อมูลการเกิดภัย ให้จัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัย ตามระดับความรุนแรง พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำศูนย์ฯ</p> <p>๒. ประชาสัมพันธ์แจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานได้รับผลกระทบจากภัยทราบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อประหยัดการใช้น้ำอุปโภคบริโภค และเพื่อการเกษตร</p> <p>๓. จัดเตรียมน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคบริโภค เครื่องนุ่งห่มกันหนาว และเตรียมการรักษาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับผู้เจ็บป่วยไว้ที่ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ เพื่อบริการแก่ผู้ปฏิบัติงานที่ประสบภัย และประชาชนทั่วไป</p> <p>๔. กรณีที่เกิดภัยแล้งระดับรุนแรง ให้เตรียมนำน้ำจากแหล่งน้ำสำรองมาใช้เพื่ออุปโภคบริโภค</p> <p>๕. กรณีที่ขาดแคลนและมีความจำเป็นต้องขอความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก ให้รีบประสานงานและดำเนินการบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ปฏิบัติงานโดยเร็ว</p>	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๑. สสำรวจความเสียหายและจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ประสบภัยและทรัพย์สิน</p> <p>๒. ให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นเกี่ยวกับการรักษาพยาบาลอาการเจ็บป่วยต่างๆของผู้ปฏิบัติงาน การขาดแคลนน้ำ เครื่องอุปโภคบริโภค เครื่องนุ่งห่มกันหนาว ฯลฯ</p> <p>๓. ประเมินความเสียหายและจัดทำงบประมาณเสนอเพื่อให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัย</p>	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย



ภัยจากไฟฟ้า ...

ภัยจากไฟป่า/หมอกควัน/ฝุ่นละออง PM ๒.๕



ความหมาย

ไฟป่า คือ ภัยธรรมชาติซึ่งเกิดจากมนุษย์เป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ การเผาหาของป่า เผาทำไร่เลื่อนลอย เผากำจัดวัชพืช ส่วนน้อยที่เกิดจากการเสียดสีของต้นไม้แห้ง ปลายเดือนกุมภาพันธ์ - ต้นพฤษภาคม ทำให้เกิดมลพิษในอากาศมากขึ้น ฝุ่น ควันไฟกระจายในอากาศทั่วไป ไม่สามารถลอยขึ้นเบื้องบนได้ มองเห็นไม่ชัดเจน สุขภาพเสื่อม พืชผลการเกษตรด้อยคุณภาพ แหล่งทรัพยากรลดลง

หมอกควัน คือ การสะสมของควันหรือฝุ่นละอองในอากาศ สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาหมอกควัน คือ การบุกรุกเผาทำลายป่าไม้เพื่อประโยชน์ของบุคคลและกลุ่มบุคคล และการเผาที่มีมากเกินไปจนควบคุมไม่ได้

ฝุ่นละออง PM ๒.๕ คือ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน เทียบได้ว่ามีขนาดประมาณ ๑ ใน ๒๕ ส่วนของเส้นผ่านศูนย์กลางเส้นผมมนุษย์ เล็กจนชนจมูกของมนุษย์ที่ทำหน้าที่กรองฝุ่นนั้นไม่สามารถกรองได้ จึงแพร่กระจายเข้าสู่ทางเดินหายใจ กระแสเลือด และเข้าสู่อวัยวะอื่นๆ ในร่างกายได้ ตัวฝุ่นเป็นพาหะนำสารอื่นเข้ามาด้วย เช่น แคดเมียม ปรอท โลหะหนัก และสารก่อมะเร็งอื่นๆ

วัตถุประสงค์

๑. เป็นการสร้างแนวทางในการป้องกันการไฟป่า
๒. เป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกันไฟป่าและหมอกควัน ประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยปฏิบัติหลักและหน่วยสนับสนุนการปฏิบัติ เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดไฟป่าและหมอกควัน ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
๓. เป็นการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ให้พร้อมต่อการปฏิบัติงานในระยะก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และภายหลังภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว

ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
๑. ควรพิจารณาในการเข้าไปดับไฟ เพราะถ้าไม่มีความเข้าใจในการลุกไหม้ของไฟป่าจะได้รับอันตราย เพราะไฟป่าเมื่อลุกไหม้นั้น ความรุนแรงของไฟขึ้นอยู่กับเชื้อเพลิงที่ลุกไหม้และกระแสลม ยิ่งในหุบเขาจะเป็นการยากที่จะรู้ทิศทางของไฟ เพราะการลุกไหม้ในพื้นที่สูง ๆ ต่ำ ๆ ไฟจะเปลี่ยนทิศทางอยู่ตลอดเวลา	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๒. ถ้ายังไม่มีเครื่องมือ หรือยังไม่มีเจ้าหน้าที่ดับเพลิง จากหน่วยควบคุมไฟฟ้าแล้วอย่าเข้าไปเสี่ยงในการดับ เว้นแต่เป็นการลุกไหม้เล็กน้อยที่เกิดจากหญ้าและวัชพืชต่าง ๆ ซึ่งอาจลุกลามสร้างความเสียหายได้ ถ้าไม่รีบดับก็จะลุกลามป่าไม้ยืนต้นหรือบ้านเรือนจึงควรช่วยกันตัดกิ่งไม้สดที่ไฟที่ลุกไหม้ตามบริเวณหัวแนวให้เชื้อเพลิงแตกกระจายแล้วตีขนานกับที่กำลังลุกลามหรือใช้รถดับหญ้าให้ราบตามแนวที่ไฟจะลุกลามไปถึง จะทำให้เพลิงลุกไหม้น้อยลง ถ้ามีรถแทรกเตอร์ควรไถให้เป็นแนวกันไฟ แนวกันไฟอาจกว้างตั้งแต่ ๕ - ๑๐ เมตรขึ้นไป ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับพื้นที่ถูกไฟไหม้ เชื้อเพลิงและลักษณะอากาศ</p> <p>๓. การจัดการเชื้อเพลิง โดยการทำแนวกันไฟ และการกำจัดเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ล่อแหลมต่อการเกิดไฟฟ้า เช่น มีวัชพืชหนาแน่น พื้นที่ป่าสองข้างถนน ซึ่งมีโอกาสเกิดไฟฟ้าได้ง่าย เพื่อลดโอกาสการเกิดไฟฟ้าได้ง่าย เพื่อลดโอกาสการเกิดไฟฟ้า หรือหากเกิดไฟฟ้าขึ้นก็จะมี ความรุนแรงน้อย สามารถควบคุมง่าย</p> <p>๔. ลาดตระเวน บ้องปราง หาข่าว เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันการบุกรุกพื้นที่ การลักลอบเผาและป้องกันไฟฟ้าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ และป่าสงวนแห่งชาติ และพื้นที่สวนป่าขององค์การ</p> <p>๕. ฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองในบรรยากาศ</p> <p>๖. จัดหาและแจกจ่ายอุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น หน้ากากอนามัย ประสานเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเพื่อให้จัดหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย</p> <p>๗. จัดตั้งศูนย์อพยพผู้ประสบภัยไฟฟ้าในพื้นที่ปลอดภัยที่ได้กำหนดไว้</p> <p>๘. ดำเนินการจัดส่งตัวผู้ประสบภัยที่ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลเพื่อดำเนินการรักษาต่อไป</p> <p>๙. การประชาสัมพันธ์ให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ได้รับรู้ รับทราบข้อมูลที่ทางราชการประกาศให้ทราบในทุกช่องทาง และให้ผู้ปฏิบัติงานควานีโหลดแอปพลิเคชันที่จำเป็นเกี่ยวกับสุขภาพหรือสถานการณ์เกี่ยวกับภัยธรรมชาติต่างๆ เพื่อรับข้อมูลข่าวสารเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และทันต่อเหตุการณ์</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>

ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๑. สสำรวจสภาพความเสียหายของทรัพย์สิน ผู้ประสบภัย งบประมาณ และแจ้งผู้บังคับบัญชาเพื่อหาทางเยียวยาและฟื้นฟูต่อไป</p> <p>๒. ประสานญาติผู้ประสบภัย และส่งตัวผู้ประสบภัยไปยังโรงพยาบาลเพื่อทำการรักษา</p> <p>๓. จัดหาที่พักชั่วคราวให้ผู้อพยพและให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยด้านสุขภาพอนามัย สภาพจิตใจ</p> <p>๔. ให้เจ้าพนักงานสอบสวนเขตท้องที่สืบสวนสอบสวนถึงสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ โดยดำเนินการตามอำนาจหน้าที่</p> <p>๕. ดำเนินการฟื้นฟูสถานที่ทำงาน วัสดุ อุปกรณ์ ที่อยู่อาศัยและเครื่องจักรที่ได้รับ ความเสียหายให้กลับมาใช้งานได้โดยเร็ว</p> <p>๖. จัดให้มีการศึกษาผลกระทบจากไฟฟ้าและหมอกควันที่มีต่อชีวิต ทรัพย์สินของประชาชนเพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการบริหารจัดการในอนาคต</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>



ภัยจากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ



ความหมาย

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ คือ ระบบที่ประกอบด้วยส่วนต่างๆ ได้แก่ ระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่าย ฐานข้อมูล ผู้พัฒนาระบบ ผู้ใช้ระบบ พนักงานที่เกี่ยวข้อง และผู้เชี่ยวชาญ ในสาขา ทุกองค์ประกอบนี้ทำงานร่วมกันเพื่อกำหนด รวบรวม จัดเก็บข้อมูล ประมวลผลข้อมูลเพื่อสร้างสารสนเทศ และส่งผลลัพธ์หรือสารสนเทศที่ได้ให้ผู้ใช้เพื่อช่วยสนับสนุนการทำงาน การตัดสินใจ การวางแผน การบริหาร การควบคุม การวิเคราะห์และติดตามผลการดำเนินงานขององค์กร

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเตรียมความพร้อมและสามารถรองรับสถานการณ์หรือภัยพิบัติฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นกับระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงาน
2. เพื่อให้มีแผนบริหารความเสี่ยงและแผนแก้ไขปัญหาภัยพิบัติฉุกเฉินด้านระบบข้อมูลสารสนเทศที่สามารถควบคุมและลดผลกระทบจากความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. เพื่อเป็นแนวทางในการกำกับดูแล ตรวจสอบการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศ รวมทั้งเป็นการเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยงและการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติฉุกเฉินด้านระบบข้อมูลสารสนเทศให้ผู้ที่เกี่ยวข้องได้นำไปใช้ประโยชน์
4. เพื่อให้เกิดการรับรู้ ตระหนักและเข้าใจถึงความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นและหาวิธีการจัดการที่เหมาะสม

ขั้นตอนการปฏิบัติขณะเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
กรณีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ๑. ผู้พบเหตุตรวจสอบ หากสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ดำเนินการก่อน ๒. ผู้พบเหตุแจ้งงานซ่อมบำรุงเข้าดำเนินการตรวจสอบ ๓. รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบและประเมินสถานการณ์ร่วมกับงานซ่อมบำรุง	ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง	จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย	คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>๔. สื่อสารข้อมูลระหว่างผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริหารและหน่วยงาน ผ่านช่องทางที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ เช่น โทรศัพท์หรือ line เป็นต้น</p> <p>๕. ภายในห้องควบคุมระบบเครือข่ายติดตั้ง UPS ของ server แต่ละ Rack ซึ่งสามารถสำรอง กระแสไฟฟ้าได้ประมาณ ๑๕ นาที</p> <p>๖. หากกระแสไฟฟ้าสำรองไม่ทำงาน ดำเนินการปิดระบบเพื่อป้องกันความเสียหาย</p> <p>๗. หากเครื่องสำรองไฟฟ้ามีปัญหา แจ้งผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น หรือจัดหาเครื่องสำรองไฟฟ้าทดแทน</p> <p>กรณีเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์เครือข่าย</p> <p>๑. ผู้พบเหตุตรวจสอบ รับผิดชอบการวิเคราะห์หาจุดที่ทำให้เกิดปัญหา หากสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ดำเนินการก่อน</p> <p>๒. รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบและประเมินสถานการณ์เบื้องต้น</p> <p>๓. กรณีที่เป็นการขัดข้องที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ของหน่วยงาน ประสานงานเจ้าหน้าที่สารสนเทศเข้ามาดูแล</p> <p>๔. กรณีที่เป็นการขัดข้องที่เกี่ยวข้องกับระบบเครือข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ภายในหน่วยงาน และมีสัญญาบำรุงรักษากับบริษัทภายนอก ดำเนินการประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญของบริษัทให้มาดำเนินการแก้ไขโดยด่วน</p> <p>๕. ถ้าไฟฟ้าดับ/ไฟฟ้ามืด ให้ปิดอุปกรณ์เครือข่ายก่อน และดำเนินการดับไฟ กรณีไฟไหม้ และประสานงานกับงานซ่อมบำรุง หากเป็นอุปกรณ์เครือข่ายหลักของอาคาร พิจารณาลำดับความสำคัญของการให้บริการ, ระยะเวลาที่ไฟฟ้าดับ และประสิทธิภาพของเครื่องสำรองไฟฟ้า</p> <p>๖. ตัดระบบจ่ายไฟ ในกรณีไฟไหม้ให้ใช้น้ำยาดับเพลิงฉีดควบคุมเพลิงโดยเร็ว</p> <p>๗. หากสายเคเบิลขาด ให้รีบติดต่อเจ้าหน้าที่บริษัทที่ดูแลบำรุงรักษาระบบเครือข่าย เพื่อดำเนินการซ่อมแซมสายเคเบิลให้เสร็จเรียบร้อยโดยเร็ว</p> <p>๘. หากเชื่อมโยงเครือข่ายไม่ได้เฉพาะบางอาคาร ให้ดำเนินการตรวจสอบสายที่เชื่อมต่อไปยังอาคารและ core switch ที่ติดตั้งอยู่ ณ อาคารนั้นๆ</p> <p>กรณีเกิดเหตุขัดข้องกับเครื่อง Server</p> <p>๑. ผู้ใช้บริการ หรือผู้พบเหตุแจ้งเจ้าหน้าที่สารสนเทศ</p> <p>๒. เจ้าหน้าที่สารสนเทศตรวจสอบ หากสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ดำเนินการก่อน</p> <p>๓. รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบและประเมินสถานการณ์เบื้องต้น</p> <p>๔. ถ้าไฟฟ้าดับ/ไฟฟ้ามืด ให้ปิดระบบก่อน เพื่อป้องกันความเสียหาย</p> <p>๕. ตัดระบบจ่ายไฟ ในกรณีไฟไหม้ให้ใช้น้ำยาดับเพลิงฉีดควบคุมเพลิงโดยเร็ว</p> <p>กรณีการป้องกันไวรัส</p> <p>๑. ผู้ใช้บริการหรือผู้พบเหตุแจ้งเจ้าหน้าที่สารสนเทศ</p> <p>๒. กรณีที่ไวรัสหรือมัลแวร์แพร่ทาง LAN หากเครื่องติดไวรัสหรือมัลแวร์ให้ถอดสาย LAN</p> <p>๓. รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบและประเมินสถานการณ์เบื้องต้น</p> <p>๔. ส่วนสารสนเทศประสานงาน/แจ้งเตือนเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์สำหรับหน่วยงานเพื่อ update ระบบปฏิบัติการและ update โปรแกรม antivirus ภายในหน่วยงาน</p> <p>๕. ส่วนสารสนเทศ ดำเนินการตรวจเช็คและ update เครื่องคอมพิวเตอร์และให้คำแนะนำกับผู้ใช้งานให้แก่หน่วยงานที่ไม่มีเจ้าหน้าที่คอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ</p> <p>๖. ออกประกาศเวียนแจ้งทุกหน่วยงานให้ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด</p>	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>

ขั้นตอนการปฏิบัติหลังเกิดภัย

การดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดตามผล
<p>กรณีกระแสไฟฟ้าขัดข้อง</p> <ol style="list-style-type: none">ตรวจสอบสภาพและความเสียหายของระบบอุปกรณ์ซ่อมบำรุงระบบและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานกู้คืนระบบ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ประเมินความเสียหายของระบบอุปกรณ์ เพื่อรายงานต่อผู้บังคับบัญชาจัดทำแผนฟื้นฟูระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ <p>กรณีเกิดเหตุขัดข้องกับอุปกรณ์เครือข่าย</p> <ol style="list-style-type: none">ตรวจสอบสภาพและความเสียหายของระบบอุปกรณ์ในกรณีที่อุปกรณ์ด้านฮาร์ดแวร์เสีย ให้รับหาอุปกรณ์สำรอง หรือแจ้งให้บริษัทที่รับผิดชอบนำอุปกรณ์มาเปลี่ยนโดยเร็วที่สุดประเมินความเสียหายของระบบอุปกรณ์ เพื่อรายงานต่อผู้บังคับบัญชาจัดทำแผนฟื้นฟูระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ <p>กรณีเกิดเหตุขัดข้องกับเครื่อง Server</p> <ol style="list-style-type: none">ผู้ดูแล Server นั้นๆ ตรวจสอบสภาพและความเสียหายของระบบในกรณีที่อุปกรณ์ด้านฮาร์ดแวร์เสีย ให้รับหาอุปกรณ์สำรอง หรือแจ้งให้บริษัทที่รับผิดชอบนำอุปกรณ์มาเปลี่ยนโดยเร็วที่สุดประเมินความเสียหายของระบบอุปกรณ์ เพื่อรายงานต่อผู้บังคับบัญชา <p>กรณีการป้องกันไวรัส</p> <ol style="list-style-type: none">เจ้าหน้าที่สารสนเทศดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ใช้บริการประเมินความเสียหายของระบบ เพื่อรายงานต่อผู้บังคับบัญชา	<p>ช่วงเวลาที่มีความเสี่ยง</p>	<p>จป./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>	<p>คปอ./ผู้ที่ได้รับมอบหมาย</p>



ภาคผนวก

ภัยจากโรคระบาด COVID-๒๐๑๙



อาการที่พบบ่อยของโรคโควิด-19 อาการของพะยาดโควิด-19 ที่มักพบ

ถ้าท่านมีประวัติสัมผัสกับผู้ป่วย ที่ ไปในพื้นที่ละแวกของพะยาดโควิด-19 และมีอาการดังต่อไปนี้ ให้รีบติดต่อโรงพยาบาลโดยด่วน



ไข้
ไฉ่



ไอ
ไอ



อ่อนเพลีย ชีวมลง
อ่อนเพลย ไข้เส้



เจ็บหน้าอก
เจ็บหน้าเอ็ก



เหนื่อย
เมื่อย



หน้ามืด เวียนหัว ปวดหัว
หน้ามืด, วิงทอว ทู เจ็บทอว



ปวดท้อง ถ่ายเหลว คลื่นไส้อาเจียน
เจ็บท้อง, ถ่ายแหวว และ ปวดรอก



เดินแล้วเหนื่อยง่ายขึ้น
เวลาอย่างรู้สึกเมื่อยไว



จมูกไม่ได้กลิ่น
ดึบับได้รับกึน



ลิ้นไม่รับรส
ลิ้นบับรับลิดธา

จุดเสี่ยงในที่สาธารณะ



จับแล้วต้องรีบล้าง



ราวบันได



ห้องน้ำ
สาธารณะ



ลูกบิด/ที่จับ
ประตู



โทรศัพท์



ไมโครโฟน



ราวจับ
รถสาธารณะ



เหรียญ/ธนบัตร



ATM



โต๊ะทำงาน



รถเข็น/ตะกร้า
ในห้าง/ซูเปอร์มาร์เก็ต



ปุ่มกดลิฟต์



ที่เปิดประตู
รถสาธารณะ

 **BMA**
กรุงเทพมหานคร
BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION

วิธีป้องกัน รับมือไวรัสโควิด-19



ใส่หน้ากากอนามัย
เมื่อป้องกัน



ดื่มน้ำที่ปรุง
สุกแล้ว งดอาหารดิบ
และใช้ช้อนกลาง



ล้างมือสม่ำเสมอ
ด้วยสบู่ หรือ
แอลกอฮอล์เจล



ไม่ใช่สิ่งของร่วมกับ
ผู้อื่น เช่น ผ้าเช็ดหน้า
แก้วน้ำ ฯลฯ



หลีกเลี่ยงการปะทะใกล้ชิด
(ระยะ 1 เมตรหรือ 3 ฟุต)
กับคนที่ไม่สบาย



หลีกเลี่ยงการอยู่ใน
สถานที่แออัด



ไม่หามือที่ไม่สะอาด
ไปสัมผัสดวงตา
จมูก หรือปาก



 ศูนย์บริการ
สาธารณสุข 24 บางเขน
กรุงเทพมหานคร
Public Health Center 24 Bangkheng

อัคคีภัย

5 วิธีง่ายๆ ป้องกันอัคคีภัย

ลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน

หมั่นตรวจเช็คเครื่องใช้ไฟฟ้า สายไฟ
ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์



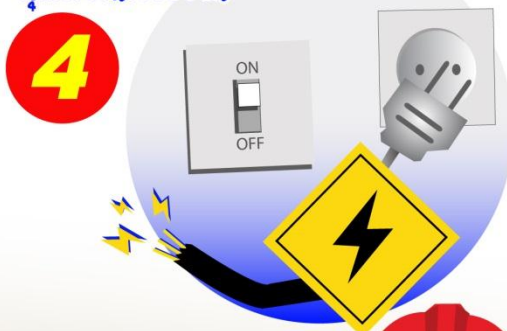
เก็บรักษาสิ่งของที่อาจจะเป็นเชื้อเพลิง เช่น
เสื้อผ้าเก่า หนังสือพิมพ์ นิตยสาร เป็นต้น



ติดตั้งเครื่องตัดไฟ เพื่อแก้ไขปัญหา
ไฟฟ้าลัดวงจร



ปิดสวิทช์ ดึงปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า
ทุกครั้งหลังใช้งาน



ติดตั้งถังดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน เหมาะสม
กับขนาดของบ้านพร้อมศึกษาวิธีการ
ใช้งานให้เข้าใจอย่างละเอียด



ประชาสัมพันธ์กรุงเทพมหานคร @pr_bangkok



สำนักงานประชาสัมพันธ์ กทม. @prbangkok

แจ้งเหตุฉุกเฉิน โทร. 199

อุทกภัย

6 วิธีรับมือน้ำท่วม

ฉบับพื้นฐาน



ติดตามข่าวสาร
และประกาศเตือนทุกช่องทาง



เตรียมข้าวสาร อาหารแห้ง น้ำดื่ม
และอุปกรณ์ที่จำเป็นอื่นๆ ให้พร้อม



ชาร์จแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ
และอุปกรณ์สื่อสารให้พร้อม



เตรียมเบอร์ติดต่อหน่วยงาน
ของรัฐ เพื่อต้องการความช่วยเหลือ



หากเกิดน้ำท่วมให้ปิดวงจรไฟฟ้า
เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร



ระวังสัตว์มีพิษที่มากับน้ำ



กฟผ. ขอส่งกำลังใจให้กับผู้ประสบภัยน้ำท่วม
และเจ้าหน้าที่ที่ให้ความช่วยเหลือทุกท่าน



ดินโคลนถล่ม



ดินถล่ม

ภัยที่มากับฤดูฝน

ดินถล่ม เกิดจากการเคลื่อนตัวของดินหรือหินลงมาตามที่ลาดเชิงเขา ส่วนใหญ่มักเกิดพร้อมกันหรือหลังจากเกิดน้ำป่าไหลหลาก และหลังฝนตกต่อเนื่อง ซึ่งดินชุ่มน้ำไว้มากจนเสถียรไหลลงมาสู่ด้านล่าง

4 วิธีรอดจาก “ดินถล่ม”

- 1 อพยพทันที**
ให้พ้นจากแนวการไหลของดินหรือน้ำไหลเชี่ยว
อย่างน้อย 2-5 กิโลเมตร
- 2 ไม่อยู่ใกล้ลำน้ำ**
เพราะอาจได้รับอันตรายจากดิน สืบ ต้นไม้ที่ไหลมาตามน้ำ
- 3 หากจุดยึดเกาะให้พื้นน้ำเมื่อพloodตกน้ำ**
ห้ามว่ายน้ำหนีโดยเด็ดขาด
เพราะอาจถูกไฟหรือหินกระแทก
- 4 ไม่กลับเข้าพื้นที่ทันที**
เพราะอาจเกิดดินถล่มซ้ำ

การขับรถผ่านเส้นทางเสี่ยง “ดินถล่ม”

-  **ติดตามพยากรณ์อากาศอย่างใกล้ชิด**
ตรวจสอบข้อมูลสภาพเส้นทางพร้อมเพิ่มความระมัดระวังในการขับรถ
-  **สังเกตความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม**
ดูระดับน้ำในร่องน้ำ ร่องรอยดินสไลด์ตามไหล่ทาง และเสียงดินถล่ม
-  **หากพบเส้นทางถูกดินถล่ม ให้หยุดรถในบริเวณที่ปลอดภัย**
พร้อมโทรศัพท์แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือ

‘ป้องกันภัยเชิงรุก บรรเทาทุกภัยเมื่อเกิดภัย’

☎ สายด่วนนิรภัย 1784 🌐 WWW.disaster.go.th 📱 ปก.กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์

ปก. กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย



ภัยจากพายุ



ปก. แนะนำเรียนรู้รับมือพายุฤดูร้อน

ช่วงฤดูร้อนระหว่างเดือนมีนาคม - พฤษภาคม หลายพื้นที่ของประเทศไทย โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบจากพายุฤดูร้อน

1. ศึกษารายการพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับพายุฤดูร้อน
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำของทางราชการอย่างเคร่งครัดเพื่อลดความเสียหายจากพายุฤดูร้อน
3. ตรวจสอบอาคารบ้านเรือนให้มั่นคงแข็งแรง โดยเฉพาะเสาเข็ม ฝ้าเพดาน
4. ระวังสิ่งของที่ปลิวมาติดในที่เกิดเหตุ เมื่อมีลมพัดแรงควรหลบเข้าที่ปลอดภัย
5. ระวังพายุฝนที่บริเวณท้องฟ้าสีเทาฟ้าครึ้มไม่ชัดเจน โดยเฉพาะฟ้าผ่า ฟ้าแลบ
6. ดูแลพืชผลทางการเกษตร โดยจัดทำคันดินบริเวณโคนต้น ปักหลุมเก็บผลทางการเกษตร

ปก. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร: 1784
www.ndmo.go.th
E: info@ndmo.go.th
@ndmo1784

ภัยจากแผ่นดินไหว

เตรียมพร้อมรับมือแผ่นดินไหว

- ตรวจสอบอาคารบ้านเรือนให้มั่นคงแข็งแรง
- ยึดยึดเฟอร์นิเจอร์กับผนังหรือผนังก่ออย่างแน่นหนา
- ไม้วางสิ่งของที่เป็นน้ำหนักมากบนที่สูงหรือหลังตู้

ปก.แนะรู้รับ-รู้ทัน ‘แผ่นดินไหว’

ภัยพิบัติที่ไม่อาจคาดการณ์

แผ่นดินไหว เป็นภัยพิบัติที่ไม่สามารถคาดการณ์ล่วงหน้าได้ เพื่อลดผลกระทบจากแผ่นดินไหว กระทรวงมหาดไทย โดยกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ขอแนะการเตรียมพร้อมรับมือและปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว ดังนี้

การฉีดสเปรตต่อรอยร้าวบ้านให้ปลอดภัย พร้อมเรียนรู้วิธีปฏิบัติตนอย่างปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหว จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายจากแผ่นดินไหว

ปฏิบัติตนปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหว

- ยึดหลัก “หมอบ ปีน เกาะ”
- หมอบใต้โต๊ะหรือหมอบในจุดที่มีโครงสร้างแข็งแรง
- หลบในบริเวณที่เ็นวาทะเขว่งของหลังคาหรือตึกสูง
- ไม่อยู่ใต้คานหรือใกล้เสา
- สลัดให้ห่างจากประตู หน้าต่างที่เป็นกระจก และเฟอร์นิเจอร์ที่ล้มได้
- หมอบราบกับพื้นหรือกับตัว โดยใช้มือหรือแขนกำบังศีรษะและลำคอ

- ห้ามใช้ลิฟต์ในการอพยพออกจากอาคาร เพราะอาจติดค้างภายในลิฟต์ ทำให้เสียชีวิตได้
- เมื่อแผ่นดินไหวสงบให้ออกจากอาคาร เมื่อมีวงกบสิ่งของหล่นกับ

ปฏิบัติตนหลังแผ่นดินไหวสงบ

- ไม่อยู่ใกล้ผนังหรืออาคารที่ชำรุด
- ติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหวและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบท่อน้ำ ก่อแก๊ส สายไฟ ก่อนใช้งาน หากชำรุดให้ซ่อมแซมทันที

ปภ.สานพลังประชารัฐ ร่วมสร้างประเทศไทยปลอดภัย (Safety Thailand)
 “Don't panic! Be smart! Be safe!” โทร. 1784 www.disaster.go.th ปภ. กองส่งเสริมและประสานความร่วมมือกับองค์กรภาคีในการจัดการภัยพิบัติ

แผ่นดินไหว

รับมืออย่างไร?

แผ่นดินไหว
เกิดจากการสั่นสะเทือนของชั้นดิน
ใต้ผิวโลกและการเคลื่อนตัวของ
แผ่นเปลือกโลกตามขั้วโลก
ซึ่งความเสียหายของแผ่นดินไหว
ขึ้นอยู่กับขนาด และความรุนแรง
ของการสั่นสะเทือน

เตรียมพร้อมรับมือ ก่อนเกิดแผ่นดินไหว

ตรวจสอบบ้านเรือน
ให้มั่นคงแข็งแรง

ยึดเฟอร์นิเจอร์ที่ล้มได้
กับพื้นและผนังอย่างมั่นคง

ติดตามข้อมูลที่เป็นประโยชน์
ด้านการป้องกันภัย

ไม่วางสิ่งของบนที่สูง
ป้องกันของตกทำให้อันตราย

รู้แล้วรอด...ปลอดภัย
เมื่อเกิดแผ่นดินไหว



1 ยึดหลัก หมอบ ป้อง เกาะ
หลบในจุดที่มีโครงสร้างแข็งแรง



2 ไม่อยู่ใกล้บริเวณคาน เสา ประตู
หน้าต่าง และบริเวณที่ขอลงคาน
มาได้



3 ห้ามใช้ลิฟต์ในการอพยพ
ออกจากอาคาร



4 ออกจากชายฝั่งทะเล
เมื่อน้ำลดระดับอย่างรวดเร็ว



ภัยแล้ง

ประชาชน

จัดทาส่งมอบหมอนยางพารา
กักเก็บน้ำ เพื่อสำรองน้ำ
ไว้อุปโภคบริโภค



ใช้น้ำอย่างประหยัดและ
คุ้มค่า โดยใช้ภาชนะรองน้ำ
และปิดก๊อกน้ำให้สนิททุกครั้ง



นำน้ำที่เหลือจากการ
ใช้งานไปใช้ประโยชน์
อย่างอื่น อาทิ รดน้ำต้นไม้
ถ้าความสะอาดพื้น



ติดตั้งอุปกรณ์กักเก็บอากาศ
ที่ก๊อกน้ำ ฟักบัว หรือ
ชักโครก จะช่วยลดปริมาณ
การใช้น้ำ



หมั่นตรวจสอบท่อน้ำ
หากมีน้ำรั่วซึม ให้รีบ
ซ่อมแซม



ปก.แนะรับมือปัญหาภัยแล้ง

...ลดวิกฤตขาดแคลนน้ำ

ปีนี้ สถานการณ์น้ำในเขื่อนหลัก
มีปริมาณน้ำน้อยกว่าปีที่พ่ายพา
ประกอบด้วยปริมาณฝนรวมมี
แนวโน้มต่ำกว่าค่าปกติ อาจทำให้
หลายพื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำ
กระทรวง มหาดไทย โดยกรมป้องกัน
และบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)
ขอแนะข้อควรปฏิบัติเพื่อรับมือและ
ลดผลกระทบจากปัญหาภัยแล้ง
ดังนี้



เกษตรกร



ติดตามสถานการณ์น้ำและแผนการ
จัดสรรน้ำ เพื่อวางแผนการเพาะปลูก
ให้สอดคล้องกับปริมาณน้ำ



ลดการนาปลังในช่วงฤดูมรสุม เพื่อป้องกัน
นาข้าวเสียหายจากการขาดแคลนน้ำ



ปลูกพืชอายุสั้นที่ใช้น้ำน้อย อาทิ
พืชตระกูลถั่ว เมล่อน แตงโม



ทำการเกษตรแบบใช้น้ำน้อย โดยนำ
เศษวัชพืชคลุมรอบโคนต้นไม้ หรือ
วางระบบน้ำหยดในพื้นที่เพาะปลูก



สร้างระบบกักเก็บน้ำในเขื่อนที่ทำการเกษตร
 อาทิ ขุดบ่อน้ำ ร่องน้ำ หรือเจาะบ่อบาดาล

ภาคอุตสาหกรรม

■ จัดหาแหล่งน้ำสำรองและ
กักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูมรสุม
จะได้วางแผนการผลิต
ได้สอดคล้องกับสถานการณ์น้ำ



■ ตรวจสอบระบบการจัดสรรน้ำ
ให้พร้อมใช้งาน ทั้งท่อน้ำ
ระบบการกระจายน้ำ และระบบ
บำบัดน้ำเสีย

■ เลือกใช้เทคโนโลยีประหยัดน้ำ
ซึ่งสามารถนำน้ำที่ใช้แล้วหมุนเวียน
กลับมาใช้ใหม่



ทั้งนี้ กระทรวง
มหาดไทย
โดยกรมป้องกัน
และบรรเทา
สาธารณภัย
(ปภ.) ฝากเตือน
ทุกภาคส่วนให้ทำ
อย่างคุ้มค่าและ
เกิดประโยชน์
สูงสุด เพื่อให้มี
น้ำอุปโภคบริโภค
เพียงพอตลอด
ช่วงฤดูมรสุม

ไฟป่า/หมอกควัน

วิธีรับมือ ป้องกัน ไฟป่า-หมอกควัน

หมอกควัน



หลีกเลี่ยงการเผาในที่โล่งแจ้ง

ใช้วิธีฝังกลบขยะ หรือเผาในภาชนะ
ที่มีฝาปิดแทน



หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรม
กลางแจ้ง

เมื่ออยู่ในพื้นที่ที่มีหมอกควัน



สวมหน้ากากอนามัย

เมื่ออยู่ในพื้นที่ที่มีหมอกควัน



ปิดประตูหน้าต่างให้มิดชิด



ขับรถด้วยความระมัดระวัง

เมื่อผ่านทางที่มีหมอกควัน

ไฟป่า



กำจัดวัชพืชที่เป็นเชื้อเพลิง



หลีกเลี่ยงการประกอบกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับไฟ



ทำแนวกันดินหรือขุดร่องดิน
ป้องกันไฟลุกลามในพื้นที่ใกล้เคียง

สายด่วนนิรภัย

1784



กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ที่มา : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ภัยจากฝุ่นละออง

PM 2.5 กับผลกระทบต่อทางผิวหนัง

ฝุ่นละอองในอากาศเป็นปัญหาที่พบมากขึ้นทั่วโลกและกำลังเป็นปัญหาที่สำคัญสำคัญของประเทศไทย โดยพบค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5, ฝุ่นขนาดเล็กมาก มีเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 2.5 ไมครอน) เกินค่ามาตรฐานทั้งในกรุงเทพ ปริมณฑลและอีกหลายจังหวัด ฝุ่นที่มีอนุภาคขนาดเล็กมากนั้นนอกจากจะทำให้มีปัญหาต่อระบบทางเดินหายใจ ระบบหัวใจและหลอดเลือดแล้ว ยังส่งผลกระทบต่อผิวหนังด้วยเช่นกัน

ผิวหนังเป็นอวัยวะหลักที่ต้องเผชิญกับสิ่งแวดล้อมและมลภาวะต่างๆ ตลอดเวลา ดังนั้นจึงไม่ใช่เรื่องแปลกที่ฝุ่นละอองดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อผิวหนังด้วย ข้อมูลจากงานวิจัยพบว่า ฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 สามารถจับตัวกับสารเคมีและโลหะต่างๆ และนำพาเข้าสู่ผิวหนัง มีผลทำร้ายเซลล์ผิวหนังโดยตรง และทำให้การทำงานของเซลล์ผิวหนังผิดปกติไป ทั้งในด้านกลไกการป้องกันของผิวหนังจากสิ่งแวดล้อมภายนอกและการซ่อมแซมผิวหนัง กระตุ้นให้เกิดกระบวนการอักเสบของเซลล์ผิวหนัง ทำให้เกิดผื่นคันที่ผิวหนัง โดยเฉพาะในผู้ที่โรคผิวหนังอยู่เดิมอยู่แล้ว เช่น โรคภูมิแพ้ผิวหนัง หรือโรคผื่นผิวหนังอักเสบ จะมีการระคายเคืองกันมากยิ่งขึ้น ผื่นกำเริบมากขึ้นได้

แอร์ได้ช่วย
ความรู้จากสถาบันโรคผิวหนัง กรมการแพทย์

สถาบันโรคผิวหนัง
INSTITUTE OF DERMATOLOGY
กรมการแพทย์
สถาบันโรคผิวหนัง

นอกจากที่กล่าวมาข้างต้นยังพบว่า การสัมผัสกับฝุ่นดังกล่าวอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน เป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้ผิวเสื่อมชราได้เร็วขึ้น นอกเหนือจากปัจจัยทางแสงแดด และการสูบบุหรี่ การศึกษาในประเทศเยอรมันมีและประเทศจีน พบว่าการสัมผัสกับฝุ่นละอองขนาดเล็กเป็นเวลานาน มีผลทำให้ผิวเสื่อมชรา โดยพบการเกิดจุดด่างดำเพิ่มมากขึ้น บริเวณใบหน้า และการเกิดริ้วรอย บริเวณร่องแก้มมากยิ่งขึ้นด้วย

จากที่กล่าวมาข้างต้นพบว่า ฝุ่น PM2.5 มีผลกระทบต่อผิวหนัง ได้ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ดังนั้นการปกป้องผิวหนัง ใ้สัมผัสกับฝุ่นดังกล่าวให้น้อยที่สุด จึงเป็นสิ่งสำคัญและจำเป็น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในคนที่มีโรคผิวหนังอยู่เดิม เพื่อป้องกันไม่ให้โรคกำเริบมากยิ่งขึ้น

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร 02-354-5222 หรือ แอดไลน์ @skinthailand หรือ แสแกนคิวอาร์โค้ดนี้

แพทย์หญิงจันทร์จิรา สวัสดิพงษ์
ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านการประชาสัมพันธ์รพชคส

หลีกเลี่ยงกิจกรรมกลางแจ้ง

สวมใส่หน้ากากอนามัย

ลดปัญหาการเกิดฝุ่น

กลุ่มเสี่ยงงดออกนอกบ้าน

หากมีอาการผิดปกติ ควรรับพบแพทย์

5 วิธี ป้องกันฝุ่น PM2.5

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
สายด่วนนิรภัย 1784
ฟ ปก. กองเผยแพร่และประชาสัมพันธ์
ท @DDPMNews

ภัยเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ

เตือนภัย ICT

ภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ต

ภัยคุกคามที่เกิดขึ้นจากระบบ



ไวรัส
คอมพิวเตอร์



หนอน
คอมพิวเตอร์



ม้าโทรจัน



Backdoor



สปายแวร์



Robot
network



ข้อมูลขยะ
(Spam)



การโจมตีแบบ
DoS/DDos



Phishing



Sniffing

ภัยจากการกระทำของมนุษย์



การเข้าสู่
เครือข่าย
โดยไม่ได้รับอนุญาต



เจาะระบบ
เข้าไปทำลาย
ไฟล์ข้อมูล



ถูกขโมยข้อมูล
หรือความลับ

ที่มา : <http://www.reot4.moe.go.th>



CYBER
CRIME

www.secure-cyber.net

แหล่งที่มา :



เผยแพร่โดย :



เกร็ดความรู้ IT อื่นๆ
ดูได้ที่ :
<http://km.most.go.th>




เตรียมตัวอย่างไร

กับ

ภัยคุกคามทางเทคโนโลยี

การเตรียมความพร้อมเป็นเรื่องสำคัญ ที่หน่วยงานรัฐต้องร่วมมืออย่างใกล้ชิด และแลกเปลี่ยนข้อมูลในระดับประเทศ ภูมิภาคและนานาชาติ กระทรวงรวมไปกับผู้มีหน้าที่ควบคุมกฎระเบียบ จำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องมีส่วนร่วมในการวางแผนกลยุทธ์ ซึ่งสามารถเรียบเรียงอย่างง่ายได้ดังนี้

- 1.** มีแผนแห่งชาติเรื่องความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องในภาครัฐมีแนวทางในการดำเนินงานที่ตรงกัน





2. มีหน่วยงานที่รับผิดชอบในการประสานความร่วมมือด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีระบบขั้นตอนในการป้องกันภัย


- 3.** มีหน่วยงานเดียวที่รับผิดชอบในการประสานงานเพื่อการตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์เมื่อเกิดการโจมตีระดับรัฐ




4. จัดตั้งศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ (CERT)


- 5.** สร้างหรือร่วมเป็นพันธมิตรกับเครือข่าย CERT เพื่อแบ่งปันข้อมูล / ข่าวกรอง ฝึกการระดมกำลังและเผชิญเหตุการณ์จำลองการโจมตี



6. ติดตามและเชื่อมโยงผู้ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานสำคัญ (สาธารณูปโภค เช่น พลังงาน น้ำ เครือข่าย) เข้าด้วยกันเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ราบรื่นและการตอบสนองที่ฉับไวระหว่างถูกโจมตี



เป็นสิ่งสำคัญที่แผนกลยุทธ์ระดับชาติต้องปรับวิธีแบ่งปันข้อมูล ตอบสนอง และต่อตามภัยคุกคามทางเทคโนโลยีให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด

ที่มา : หนังสือ ความเสี่ยงของข้อมูลที่เปิดเผยสู่สาธารณะ: ภัยคุกคามด้านเทคโนโลยีสารสนเทศต่อภาครัฐ หน้า 59