



ส่วนที่ 1

Hazard Analysis Summary

สรุปการวิเคราะห์เหตุการณ์ภัยอันตรายทางสุขภาพที่เกิดขึ้น

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ได้ดำเนินการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงของเหตุการณ์ภัยอันตรายทางสุขภาพที่ส่งผลกระทบต่อโดยรวมกับประชาชนใน ๑๙ อำเภอของจังหวัดสุราษฎร์ธานี และอาจขยายความรุนแรงเป็นภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข จนต้องยกระดับการเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและระบบบัญชาการเหตุการณ์ (EOC&ICS) เพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขในพื้นที่ การประเมินความเสี่ยงและวิเคราะห์เหตุการณ์ภัยอันตรายทางสุขภาพอย่างเป็นระบบถือเป็นสิ่งสำคัญที่ต้องจัดทำขึ้นก่อนนำมาพัฒนาเป็นมาตรการและแผนปฏิบัติการจัดการความเสี่ยงเหล่านั้น โดยนำผลการประเมินความเสี่ยงและวิเคราะห์เหตุการณ์ภัยอันตรายทางสุขภาพมาใช้เป็นข้อกำหนดเพื่อจัดทำ “แผนปฏิบัติการสำหรับทุกภัยอันตราย : All Hazards Plan” ให้สามารถรับมือได้ทุกโรคและภัยสุขภาพตามหลักสากล ได้แก่ ๑.ภัยจากโรคติดเชื้อ (Biological) ๒.ภัยจากสารเคมี (Chemical Events) ๓.ภัยจากรังสี (Natural & Environmental Events) ๔.ภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ๕.ภัยจากอุบัติเหตุ/การบาดเจ็บ และการก่อการร้าย/วินาศกรรม (Explosion & Trauma events) และเมื่อทำการวิเคราะห์ประเมินความเสี่ยงในเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจเกิดเป็นภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบ พบว่าผลการวิเคราะห์เหตุการณ์ภัยอันตรายทางสุขภาพ (Hazard Analysis Summary) ที่ควรกำหนดมาตรการรองรับในพื้นที่ สรุปได้ดังนี้

๑. กลุ่มภัยจากโรคติดเชื้อ (Biological) โรคติดเชื้อ :

- ๑.๑ โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
- ๑.๒ โรคติดเชื้อไวรัสซิกา (Zika virus disease)
- ๑.๓ โรคไข้หวัดใหญ่
- ๑.๔ โรคไข้หวัดนก (Avian Influenza)
- ๑.๕ โรคไข้เลือดออก (Dengue hemorrhagic fever :DHF)

๒. กลุ่มภัยจากสารเคมี (Chemical Events) :

- ๒.๑ น้ำมันรั่วไหลในทะเล
- ๒.๒ ไฟไหม้บ่อขยะ

๓. กลุ่มภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Natural & Environmental Events):

- ๓.๑ หมอกควัน
- ๓.๒ น้ำท่วม
- ๓.๓ ดินโคลนถล่ม
- ๓.๔ ภัยแล้ง
- ๓.๕ วาตภัย



๔. ภัยจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ภัยจากการก่อการร้ายและวินาศกรรม
(Explosion & Trauma events):

- ๔.๑ อุบัติเหตุหมู่/อุบัติเหตุบนท้องถนน
- ๔.๒ การจลาจล หรือการชุมนุม

๕. กลุ่มภัยจากรังสี (Radiological Events):

- ๕.๑ โคบอลต์ ๖๐



ส่วนที่ ๒

การลำดับความสำคัญภัยอันตรายและความเสี่ยง

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการจัดลำดับความสำคัญของภัยอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนในพื้นที่ โดยวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงด้วยกระบวนการจัดลำดับความสำคัญ Risk Matrix ซึ่งพิจารณาจาก ๑.(Likelihood) ๒.ผลกระทบหรือความรุนแรงของเหตุการณ์ หากเกิดขึ้น (Consequences) และเมื่อพิจารณาจากการจัดลำดับความสำคัญโดยใช้ Risk Matrix ทำให้ทราบถึงความสำคัญของแต่ละเหตุการณ์ที่ต้องดำเนินการจัดทำ “แผนปฏิบัติการสำหรับทุกภัยอันตราย: All Hazards Plan” เพื่อรองรับการยกระดับเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและระบบบัญชาการเหตุการณ์ (EOC&ICS) ในพื้นที่ ดังนี้

โอกาสที่จะเกิดเหตุการณ์					
สูงมาก (๕ คะแนน)					
สูง (๔ คะแนน)		- HIV (๔x๒)	- ไข้เลือดออก (๔x๓)		-บาดเจ็บจากจราจรทางถนน (๕x๔)
ปานกลาง (๓ คะแนน)	- โรคหัด (๓x๑)	- วัณโรค(๓x๒) - ภัยแล้ง(๓x๒)	- ติดเชื้อไวรัสซิกา (๓x๓)		- อุทกภัย (๕x๓)
ต่ำ (๒ คะแนน)		- หมอกควัน/ไฟป่า (๒x๒)	- ดินโคลนถล่ม (๒x๓)		- วาตภัย(๒x๕)
แทบไม่มีโอกาส (๑ คะแนน)					
	แทบไม่มีผลกระทบ (๑ คะแนน)	ต่ำ (๒ คะแนน)	ปานกลาง (๓ คะแนน)	สูง (๔ คะแนน)	รุนแรงมาก (๕ คะแนน)

ผลกระทบหรือความ



จากการวิเคราะห์ระดับความเสี่ยงด้วยกระบวนการจัดลำดับความสำคัญ Risk Matrix ข้างต้น แบ่งตาม ภัยอันตรายได้ดังนี้

- กลุ่มภัยจากโรคติดเชื้อ (Biological): จัดลำดับ ได้แก่ โรคไข้เลือดออก(๑) , ติดเชื้อไวรัสซิกา (๒), HIV (๓), วัณโรค(๔) และโรคหัด(๕)
- กลุ่มภัยจากสารเคมี (Chemical Events) : จัดลำดับ ได้แก่ ไฟไหม้บ่อขยะ (๑)
- กลุ่มภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Natural & Environmental Events) จัดลำดับ ได้แก่ อุทกภัย (๑), วาตภัย (๒), ภัยแล้ง, ดินโคลนถล่ม (๓), และหมอกควัน/ไฟป่า (๔)
- กลุ่มภัยจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ภัยจากการก่อการร้ายและวินาศกรรม (Explosion & Trauma events) จัดลำดับ ได้แก่ การบาดเจ็บจากจราจรทางถนน (๑)
- กลุ่มภัยจากรังสี (Radiological Events) จัดลำดับ ได้แก่ ไม่มี



ส่วนที่ ๓			
Hazards & Lead Agency			
สรุปภัยอันตรายที่มีความสำคัญและผู้มีบทบาทหลัก			
Hazards ที่สำคัญ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ทรัพยากรที่จำเป็น
กลุ่มภัยจากโรคติดเชื้อ (Biological) : โรคติดต่อ			
โรควัณโรค	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มปฏิบัติการควบคุมโรคฯ - สสจ./สสอ. - รพศ./รพท./รพช. - ศตม./นคม. 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ - กลุ่มแผนงานและประเมินผล - กลุ่มสื่อสารความเสี่ยง - กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ 	<p>คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - SRRT - ผู้เชี่ยวชาญโรคติดเชื้อ - บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) <p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน <p>สิ่งของ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer, เดินทาง) - น้ำมันเชื้อเพลิง - อุปกรณ์เก็บส่งตรวจ - สื่อเผยแพร่ความรู้ <p>สถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้อง SAT
ติดเชื้อไวรัสซิกา	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มปฏิบัติการควบคุมโรคฯ - สสจ./สสอ. - รพศ./รพท./รพช. - ศตม./นคม. 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ - กลุ่มแผนงานและประเมินผล - กลุ่มสื่อสารความเสี่ยง - กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ 	<p>คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - SRRT - ผู้เชี่ยวชาญโรคติดเชื้อ - บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) <p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน <p>สิ่งของ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer, เดินทาง) - น้ำมันเชื้อเพลิง - อุปกรณ์เก็บส่งตรวจ - สื่อเผยแพร่ความรู้ <p>สถานที่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้อง SAT



Hazards ที่สำคัญ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ทรัพยากรที่จำเป็น
HIV	<ul style="list-style-type: none">- กลุ่มปฏิบัติการควบคุมโรคฯ- สสจ./สสอ.- รพศ./รพท./รพช.- มูลนิธิรณรงค์ไทย	<ul style="list-style-type: none">- กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ- กลุ่มสื่อสารความเสี่ยง	<p>คน</p> <ul style="list-style-type: none">- SRRT- บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) <p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none">- งบดำเนินงาน- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน <p>สิ่งของ</p> <ul style="list-style-type: none">- ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer, เดินทาง)- น้ำมันเชื้อเพลิง- อุปกรณ์เก็บส่งตรวจ- สื่อเผยแพร่ความรู้ <p>สถานที่</p> <ul style="list-style-type: none">- ห้อง SAT
วัณโรค	<ul style="list-style-type: none">- กลุ่มปฏิบัติการควบคุมโรคฯ- สสจ./สสอ.- รพศ./รพท./รพช.	<ul style="list-style-type: none">- กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ- กลุ่มสื่อสารความเสี่ยง- กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ	<p>คน</p> <ul style="list-style-type: none">- SRRT- บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) <p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none">- งบดำเนินงาน- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน <p>สิ่งของ</p> <ul style="list-style-type: none">- ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer, เดินทาง)- น้ำมันเชื้อเพลิง- อุปกรณ์เก็บส่งตรวจ- สื่อเผยแพร่ความรู้ <p>สถานที่</p> <ul style="list-style-type: none">- ห้อง SAT
โรคหัด	<ul style="list-style-type: none">- กลุ่มปฏิบัติการควบคุมโรคฯ- สสจ./สสอ.- รพศ./รพท./รพช.	<ul style="list-style-type: none">- กลุ่มระบาดวิทยาฯ- กลุ่มสื่อสารความเสี่ยง- กลุ่มห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ฯ	<p>คน</p> <ul style="list-style-type: none">- SRRT- ผู้เชี่ยวชาญโรคติดต่อเชื้อ- บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) <p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none">- งบดำเนินงาน



Hazards ที่สำคัญ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ทรัพยากรที่จำเป็น
			<ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน สิ่งของ - ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer, เดินทาง) - น้ำมันเชื้อเพลิง - อุปกรณ์เก็บสิ่งส่งตรวจ - สื่อเผยแพร่ความรู้ สถานที่ <ul style="list-style-type: none"> - ห้อง SAT
กลุ่มภัยจากสารเคมี (Chemical Events)			
ไฟไหม้บ่อขยะ	-กลุ่มพัฒนาภาคีเครือข่าย (งาน โรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม)	<ul style="list-style-type: none"> -ปภ. -กรมควบคุมมลพิษ -สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ -สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด -สสจ. -สสอ. -รพศ./รพท./รพช. -ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ -เทศบาล/อปท. 	คน <ul style="list-style-type: none"> - SRRT - ผู้เชี่ยวชาญด้านสารเคมี/สิ่งแวดล้อม - บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) งบประมาณ <ul style="list-style-type: none"> - งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน สิ่งของ <ul style="list-style-type: none"> - ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer, เดินทาง) - น้ำมันเชื้อเพลิง - อุปกรณ์สื่อสาร - เครื่องมือตรวจวัดสิ่งแวดล้อม - อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย - สื่อเผยแพร่ความรู้ - กล้องถ่ายรูป
กลุ่มภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Natural & Environmental Events)			
อุทกภัย	<ul style="list-style-type: none"> -สคร. -สสจ. -รพศ./รพท./รพช. 	<ul style="list-style-type: none"> -อปท. -ปภ. -สำนักงานจังหวัด -NGOs 	คน <ul style="list-style-type: none"> - ทีมSAT - ทีมอวล. - ทีมสำรวจเวชภัณฑ์ - ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกภัย - บุคลากรทางการแพทย์



Hazards ที่สำคัญ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ทรัพยากรที่จำเป็น
			(รักษา) งบประมาณ - งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน สิ่งของ - ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer,เดินทาง) - น้ำมันเชื้อเพลิง - สารเคมีที่ใช้ในการป้องกัน น้ำเน่าเสีย - อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย เช่น รองเท้าบูท กางเกงกันน้ำ - ทายอะเบท - คลอรีน สารส้ม - แบบประเมินความเสี่ยงใน ศูนย์พักพิง - อุปกรณ์สื่อสาร - สื่อเผยแพร่ความรู้ - กล้องถ่ายรูป
วาทภัย	-สคร. -สสจ. -รพศ./รพท./รพช.	-อปท. -ปภ. -สำนักงานจังหวัด -NGOs	คน - ทีมSAT - ทีมอวล. - ทีมสำรองเวชภัณฑ์ - ผู้เชี่ยวชาญด้านวาทภัย - บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) งบประมาณ - งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน สิ่งของ - ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer,เดินทาง) - น้ำมันเชื้อเพลิง - อุปกรณ์สื่อสาร



Hazards ที่สำคัญ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ทรัพยากรที่จำเป็น
			<ul style="list-style-type: none">- อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย- แบบประเมินความเสี่ยงในศูนย์พักพิง- สื่อเผยแพร่ความรู้- กล้องถ่ายรูป
ดินโคลนถล่ม	<ul style="list-style-type: none">-สคร.-สสจ.-รพศ./รพท./รพช.	<ul style="list-style-type: none">-อปท.-ปภ.-สำนักงานจังหวัด-NGOs	<p>คน</p> <ul style="list-style-type: none">- ทีมSAT- ทีมอวล.- ทีมสำรวจเวชภัณฑ์- ผู้เชี่ยวชาญด้านดินโคลนถล่ม- บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) <p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none">- งบดำเนินงาน- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน <p>สิ่งของ</p> <ul style="list-style-type: none">- ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer, เดินทาง)- น้ำมันเชื้อเพลิง- อุปกรณ์สื่อสาร- อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย- สื่อเผยแพร่ความรู้- กล้องถ่ายรูป
หมอกควัน/ไฟป่า	<ul style="list-style-type: none">-สคร.-สสจ.-รพศ./รพท./รพช.	<ul style="list-style-type: none">-อปท.-ปภ.-สำนักงานจังหวัด-NGOs	<p>คน</p> <ul style="list-style-type: none">- ผู้เชี่ยวชาญด้านหมอกควัน/ไฟป่า- บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) <p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none">- งบดำเนินงาน- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน <p>สิ่งของ</p> <ul style="list-style-type: none">- ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer, เดินทาง)- น้ำมันเชื้อเพลิง- อุปกรณ์สื่อสาร



Hazards ที่สำคัญ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ทรัพยากรที่จำเป็น
			<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง - อุปกรณ์ไอทีเพื่อการควบคุมโรค - อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (PPE) - สื่อเผยแพร่ความรู้ - กล้องถ่ายภาพ
ภัยแล้ง	<ul style="list-style-type: none"> - สคร. - สสจ. - รพศ./รพท./รพช. 	<ul style="list-style-type: none"> - อปท. - ปภ. - สำนักงานจังหวัด - NGOs 	<p>คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทีม SAT - ทีม อวล. - ทีมสำรวจเวชภัณฑ์ - ผู้เชี่ยวชาญด้านภัยแล้ง - บุคลากรทางการแพทย์ (รักษา) <p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน <p>สิ่งของ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer, เดินทาง) - น้ำมันเชื้อเพลิง - อุปกรณ์สื่อสาร - อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย - สื่อเผยแพร่ความรู้ - กล้องถ่ายภาพ
ภัยจากอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ ภัยจากการก่อการร้ายและวินาศกรรม (Explosion & Trauma events)			
บาดเจ็บจากจลาจรทางถนน	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มควบคุมโรคเขตเมือง - กลุ่มระบาดวิทยาและข่าวกรอง 	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มสื่อสารความเสี่ยง - ปภ.จังหวัด - อปท - บริษัทกลาง - สถานีตำรวจภูธร - ทางหลวงจังหวัด - ขนส่งจังหวัด 	<p>คน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทีมสอบสวนสหสาขาวิชา - ทีมเยี่ยมด้านชุมชน - ผู้เชี่ยวชาญด้านบาดเจ็บจากจลาจรทางถนน <p>งบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน



Hazards ที่สำคัญ	หน่วยงานรับผิดชอบหลัก	หน่วยงานสนับสนุน	ทรัพยากรที่จำเป็น
		-รพศ./รพท./รพช.	สิ่งของ <ul style="list-style-type: none">- ยานพาหนะ (ขนส่ง, refer,เดินทาง)- น้ำมันเชื้อเพลิง- อุปกรณ์สื่อสาร- แบบสอบสวนการบาดเจ็บจากจราจรทางถนน- กล้องถ่ายรูป



ส่วนที่ ๔

Core Public Health Capacities

ขีดความสามารถหลักสำหรับการจัดการภาวะฉุกเฉิน

Core Public Health Capacities for Public Health Emergency Management (Tasks & Functions)

๑. Community Preparedness (การเตรียมความพร้อมของชุมชน)

- สื่อสารสร้างความเข้าใจในชุมชนเกี่ยวกับโรคหรือภัยสุขภาพ
- ชี้แจงการปฏิบัติตัวของชุมชนเมื่อเกิดโรคหรือภัยสุขภาพ
- จัดทำข้อมูลที่บ่งชี้สภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน
- การจัดทำประชาคมเพื่อสร้างข้อตกลงร่วมกันในชุมชน

๒. Information Sharing (การแลกเปลี่ยนข่าวสาร)

- มีระบบรายงานภายในเครือข่ายการปฏิบัติงานทางสุขภาพในพื้นที่
- จัดระบบการเข้าถึง/เชื่อมต่อข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- มีผู้รับผิดชอบพัฒนาข้อมูลเพื่อการแลกเปลี่ยนข่าวสาร

๓. Public Health Surveillance (การเฝ้าระวังทางสาธารณสุข)

- มีระบบประสานสอบถามข้อมูลจาก Call center (๑๔๒๒ และ ๑๖๖๙)
- การเฝ้าระวัง ตรวจจับในระบบรายงานปกติ ในภาวะก่อนเกิดเหตุ
- ระบบ Event base จากการเฝ้าระวังของเครือข่ายในชุมชน และสื่อต่างๆ
- มีการสื่อสารเตือนภัยโรคและภัยสุขภาพแก่เครือข่ายในพื้นที่
- ติดตามปัญหาสุขภาพ และนำไปเป็นพื้นฐานในการวางแผนแก้ไขปัญหาในพื้นที่

๔. Situation Awareness and Emergency Warning (การตระหนักรู้สถานการณ์และการแจ้งเตือนภัยเหตุการณ์ฉุกเฉิน)

- การตรวจสอบข่าวและเหตุการณ์ที่ผิดปกติ
- รวบรวม วิเคราะห์ ประเมินความเสี่ยง และจัดทำรายงานสถานการณ์โรค/ภัยสุขภาพ เพื่อนำเสนอผู้บริหาร

๕. Emergency Operations Coordination (การประสานงานเพื่อปฏิบัติการในภาวะฉุกเฉิน)

- จัดทำคำสั่งการเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) พร้อมให้ผู้บริหารลงนาม
- จัดทำเนียบรายชื่อเจ้าหน้าที่ในแต่ละกลอง Functions สำหรับการติดต่อประสานงาน
- จัดทำเนียบรายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานทั้งภายในภายนอกองค์กร

๖. Surge Capacities (การระดมทรัพยากรในภาวะฉุกเฉิน)

- จัดทำทะเบียน/สำรวจทรัพยากรของหน่วยงาน (คน-เงินงบประมาณ-สิ่งของ)



- จัดทำทะเบียนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนทรัพยากรในกรณีเร่งด่วน

๗. Epidemiological Investigation & Control (การสอบสวนทางระบาดวิทยาและการควบคุมโรคและภัยสุขภาพ)

- การเตรียมทีมสอบสวน เตรียมอุปกรณ์พัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานให้มีการหมุนเวียนทดแทนกันได้
- สามารถควบคุมภาวะฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว และให้กลับมาอยู่ในภาวะปกติ

๘. Public Health Laboratory Testing (การตรวจทางห้องปฏิบัติการสาธารณสุข)

- มีห้องปฏิบัติการที่สามารถตรวจวิเคราะห์โรคที่กรมควบคุมโรคกำหนดให้ดำเนินการ
- เจ้าหน้าที่ มีความรู้ ความสามารถ ในการตรวจวิเคราะห์
- ระบบในการจัดส่งตรวจและการรายงานที่มีประสิทธิภาพ

๙. Responder Safety and Health (ความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน)

- กำหนดพื้นที่/แบ่งระดับในภาวะฉุกเฉิน (เขียว เหลือง แดง)
- บุคลากรมีความรู้ ความสามารถด้านความปลอดภัยทั้งโรคและภัยสุขภาพ
- มีอุปกรณ์ ป้องกันตนเอง เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน

๑๐. Emergency Public Information (การสื่อสารความเสี่ยง)

- การเฝ้าระวังข้อมูลข่าวสาร ข่าวลือ จากสื่อต่างๆ ทุกช่องทาง และประเมินการรับรู้ของสาธารณะ (Public Perceptions) เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมาย และจัดทำแผนการสื่อสารความเสี่ยงที่เหมาะสม รวดเร็ว ตามปัญหาในพื้นที่
- จัดทำประเด็น ข้อมูลข่าวสาร และผลิตสื่อ ในรูปแบบต่างๆ เช่น ประเด็นข่าว (Press release) ประเด็นสาร (Talking Point) Info graphic เป็นต้น ที่ถูกต้อง ครบถ้วน เหมาะกับสถานการณ์และกลุ่มเป้าหมาย
- ดำเนินการสื่อสารความเสี่ยงผ่านช่องทางต่างๆ ที่เหมาะสมในพื้นที่
- ประเมินผลและรายงานผลการสื่อสารความเสี่ยงต่อผู้บัญชาการเหตุการณ์เพื่อปรับแผน และการดำเนินการสื่อสารความเสี่ยงอย่างเหมาะสม
- จัดทำทำเนียบผู้บริหาร โฆษก และวิทยากร เพื่อแถลงข่าว ให้ข่าวกับสื่อมวลชน ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๑๑. Medical Materiel Management and Distribution (การจัดการและการกระจายเวชภัณฑ์)

- สำรวจเวชภัณฑ์ที่มีอยู่ในหน่วยงาน จัดทำทะเบียนเวชภัณฑ์ที่ต้องใช้ในแต่ละโรคและภัยสุขภาพ
- สำรวจความต้องการของเครือข่าย
- จัดทำแผนในการจัดหาและเตรียมเวชภัณฑ์ในภาวะปกติและในภาวะฉุกเฉิน
- จัดทำระบบการเก็บรักษาเวชภัณฑ์แต่ละชนิดให้ถูกต้องเหมาะสม
- จัดทำแผนการกระจายเวชภัณฑ์ให้หน่วยงานที่ขอรับการสนับสนุนในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน
- กระจายเวชภัณฑ์ให้กับหน่วยงานเครือข่ายที่ขอรับการสนับสนุน



๑๒. Mass Care (การดูแลประชาชนผู้ได้รับผลกระทบจำนวนมาก)

- จัดทำแผนรองรับกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน และมีการซ้อมแผน
- ประสานสถานพยาบาลรองรับผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บ
- ประเมินความเสี่ยงและเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพในศูนย์พักพิงชั่วคราว/ศูนย์อพยพ
- มีการเตรียมทีมปฏิบัติการควบคุมโรค/SRRT
- มีการดูแลจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม และการป้องกันควบคุมโรคติดต่อที่อาจเกิดขึ้น

๑๓. Non-pharmaceutical Interventions (มาตรการที่ไม่ได้ใช้ยา)

- การบังคับใช้กฎหมายกรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

๑๔. Volunteer management (การจัดการกลุ่มอาสาสมัครที่ร่วมดำเนินการในพื้นที่เกิดเหตุ)

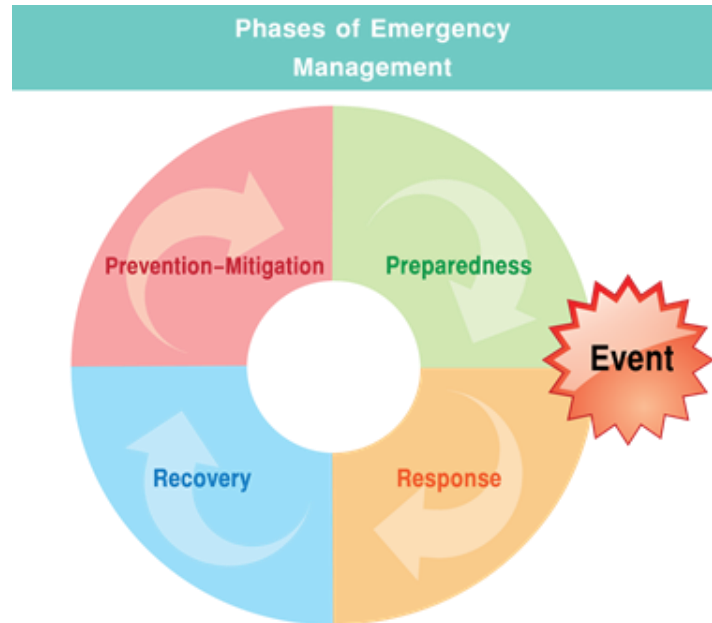
- การสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์, เวชภัณฑ์ เบื้องต้น ตามเหมาะสม

๑๕. Community Recovery (การฟื้นฟูชุมชนให้กลับสู่สภาวะปกติ)

- ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดการสิ่งแวดล้อม, สุขภาพในชุมชนที่เกิดเหตุ ให้กลับสู่สภาวะปกติ

ส่วนที่ ๕

กิจกรรมที่สำคัญที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี
ต้องดำเนินการในแต่ละขั้นตอนของการจัดการภาวะฉุกเฉิน

**๑. การป้องกันและลดผลกระทบ**

- วางระบบการลดโอกาสการเกิดเหตุการณ์โรคและภัยสุขภาพในพื้นที่ ๑๙ อำเภอ
- วางระบบการลดผลกระทบของโรคและภัยสุขภาพที่เป็นภาวะฉุกเฉิน ลดความรุนแรงและลดความสูญเสียจากภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขในพื้นที่ ๑๙ อำเภอ
- วางระบบการจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข เพื่อเตรียมการเผชิญสาธารณสุขภัยต่างๆ พื้นที่ ๑๙ อำเภอ

๒. การเตรียมความพร้อมรองรับภาวะฉุกเฉิน

- การเตรียมศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี และระบบบัญชาการเหตุการณ์ (EOC & ICS)
- การจัดทำแผนจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข และการซ้อมแผนดังกล่าว (PHE Planning & Exercise)
- การฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (PHER Training)
- การจัดการและเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Information Management)
- การจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ ยา วัคซีน และเวชภัณฑ์ และระบบการขนส่งต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (PHE Logistic)
- การเตรียมระบบเฝ้าระวังเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (PHE Surveillance)
- การเตรียมระบบประสานการทำงานร่วมกับเครือข่าย (PHE Networking)
- การเตรียมระบบการสื่อสารความเสี่ยง (Risk Communication)

๓. การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

- การเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อบัญชาการเหตุการณ์ในพื้นที่ ๑๙ อำเภอ
- การติดตามเฝ้าระวังและประเมินสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง
- ส่งทีมเข้าพื้นที่เพื่อให้การช่วยเหลือและบรรเทาความสูญเสียต่อสุขภาพของผู้ประสบเหตุใน ๑๙ อำเภอ
- ดำเนินการป้องกัน ควบคุมโรคระบาด หรือผลแทรกซ้อนอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นหลังการเกิดภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขใน ๑๙ อำเภอ
- สื่อสารความเสี่ยงอย่างเหมาะสม
- ดำเนินการจะระดมทรัพยากรที่เตรียมพร้อมไว้เพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๔. การฟื้นฟูหลังเกิดภาวะฉุกเฉิน

- เตรียมการเฝ้าระวังและทีมปฏิบัติการสอบสวนควบคุมโรคก่อนปิดสถานที่พักพิงชั่วคราวในพื้นที่
- เตรียมเปิดระบบให้บริการสุขภาพด้านการเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพของพื้นที่ในภาวะปกติ
- ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข เตรียมถ่ายโอนภารกิจให้หน่วยงานที่ปกติ
- เตรียมถอนตัวออกจากพื้นที่



ส่วนที่ ๒

All Hazards Plan

แผนปฏิบัติการสำหรับทุกภัยอันตราย

จากการประเมินความเสี่ยงและวิเคราะห์เหตุการณ์ภัยอันตรายทางสุขภาพที่ส่งผลกระทบต่อรวมกับประชาชนในพื้นที่ ๑๙ อำเภอของ สุราษฎร์ธานี และอาจขยายความรุนแรงเป็นภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข จำต้องยกระดับการเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและระบบบัญชาการเหตุการณ์ (EOC&ICS) เพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขในพื้นที่ มาใช้เป็นข้อกำหนดเพื่อจัดทำ “**แผนปฏิบัติการสำหรับทุกภัยอันตราย : All Hazards Plan** ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี” ให้สามารถรับมือได้ทุกโรคและภัยสุขภาพตามหลักสากล ประกอบด้วยแผนปฏิบัติการสำหรับภัยอันตราย ดังนี้

๑. แผนปฏิบัติการสำหรับการบาดเจ็บจากจราจรทางถนน
๒. แผนปฏิบัติการสำหรับอุทกภัย
๓. แผนปฏิบัติการสำหรับโรคไข้เลือดออก