

สรุปผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ประเด็น

การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Operation Center: EOC)
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานการณ์และสภาพปัญหา

ปัจจุบันสถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพมีความรุนแรง และซับซ้อนกว่าอดีตทำให้ต้องมีการติดตามประเมินสถานการณ์โรคและภัยสุขภาพ เพื่อตรวจจับเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ได้อย่างรวดเร็ว และพัฒนาความพร้อมเพื่อจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Public Health Emergency Management: PHEM) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การจัดเตรียมความพร้อมสถานพยาบาลทุกระดับในการรับมือกับสาธารณสุข รวมถึงพัฒนาบุคลากรสาธารณสุขและอาสาสมัครให้มีความรู้และทักษะ พร้อมทั้งจะปฏิบัติงานเมื่อเกิดสาธารณสุข และป้องกันตนเองจากภัยที่เกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน จัดหาและจัดเตรียมสำรองทรัพยากรทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงการพัฒนาทีมปฏิบัติการฉุกเฉินทางการแพทย์ในภาวะฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ ที่พร้อมปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถใช้ประโยชน์ได้ทันทีเมื่อเกิดสาธารณสุข

การรับมือกับภาวะฉุกเฉิน เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานร่วมกันของกลุ่มภารกิจต่าง ๆ ภายใต้ระบบบัญชาการเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ในการรับมือกับภาวะฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นภายในจังหวัด รวมทั้งสนับสนุนการบริหารจัดการที่ใช้เพื่อการบังคับบัญชา สั่งการ ควบคุม และประสานงาน แลกเปลี่ยนข้อมูล และทรัพยากรให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในภาวะฉุกเฉิน โดยมีคณะทำงานกลุ่มภารกิจตามระบบบัญชาการเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขรองรับศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) เพื่อบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินให้สามารถปกป้องชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมได้อย่างบรรลุเป้าหมายและมีประสิทธิภาพ อาศัยอำนาจตามความใน มาตรา 21 และมาตรา 22 แห่งพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2550 แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 และแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด พ.ศ.2558 กรณีที่โรคและภัยสุขภาพในพื้นที่ ขยายวงกว้างและถูกประกาศเป็นสาธารณสุข จังหวัดจะใช้พ.ร.บ. ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 งานด้านการแพทย์และสาธารณสุขจะร่วมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินนั้นตามโครงสร้างบัญชาการเหตุการณ์ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ซึ่งมีหน้าที่สนับสนุนการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข (สปผ. 8) และอาศัยอำนาจตาม พ.ร.บ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ได้กำหนดให้การพัฒนา Emergency Operations Center เป็นหนึ่งในภารกิจที่คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดต้องดำเนินการตาม พ.ร.บ.โรคติดต่อ กำหนดให้คณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติต้องประกาศนโยบายในการเฝ้าระวังป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อ เพื่อให้หน่วยงานรัฐ คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัดดำเนินการเป็นไปตาม พ.ร.บ.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุงทำหน้าที่เป็นกลไกผลักดันและขับเคลื่อนการดำเนินงาน มีการจัดเตรียมโครงสร้างพื้นฐานรองรับการเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) และระบบบัญชาการเหตุการณ์ (ICS) เตรียมสถานที่และเทคโนโลยีสารสนเทศขั้นพื้นฐาน ได้แก่ อุปกรณ์และเทคโนโลยีในการประชุมวางแผนระดมทรัพยากรจากทุกกลุ่มงานในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง กรณีมีการ Activate EOC และได้จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการระบบบัญชาการเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์และสาธารณสุข และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Emergency Operation Center: EOC) ตามคำสั่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง

ที่ 188 /2560 ลงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2561 จัดเตรียมห้องสำหรับเป็นศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุขเป็นการเฉพาะสามารถรองรับระบบการบัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉินได้ทันทีที่มีเหตุการณ์ ระบบการสื่อสารใช้การสื่อสารออนไลน์ ผ่านระบบ WIFI เป็นหลัก การพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Operation Center: EOC) ของจังหวัดขึ้นตามแนวทางของกระทรวงสาธารณสุขที่สามารถเชื่อมโยงระดับอำเภอ จังหวัด เขตสุขภาพ และกระทรวงสาธารณสุข และสอดคล้องกับแนวนโยบายกระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ 2562 มีนโยบายขับเคลื่อนศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) และทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ที่สามารถปฏิบัติได้จริง เน้นการติดตามเชิงคุณภาพ

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินให้สามารถรับมือภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขที่เกิดจากโรคและภัยสุขภาพได้

การบริหารจัดการ กระทรวงสาธารณสุขได้กำหนดแนวทางในการดำเนินงานพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) และทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ปีงบประมาณ 2562 ระดับจังหวัดดังนี้

1. พัฒนาผู้บัญชาการเหตุการณ์ (Incident Commander: IC) รองผู้บัญชาการเหตุการณ์ และหัวหน้ากลุ่มภารกิจตระหนักรู้สถานการณ์(SAT) และ กลุ่มภารกิจปฏิบัติการ (Operation) ระบบบัญชาการเหตุการณ์ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) ระดับจังหวัด
2. เตรียมการเฝ้าระวังและประเมินสถานการณ์โรคและภัยสุขภาพระดับจังหวัด
3. เตรียมความพร้อมของทรัพยากรเพื่อรองรับการเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) ระดับจังหวัด
4. เตรียมแผนบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขการซ้อมแผน และการเปิดศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) ตามระบบบัญชาการเหตุการณ์ ระดับจังหวัด

ผลการดำเนินงานเชิงปริมาณ

การดำเนินงานพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จังหวัดพัทลุง ดำเนินการระดับจังหวัดเท่านั้น ยังไม่มีการดำเนินงานพัฒนาสู่ระดับอำเภอ ผลการดำเนินงานพบว่าจังหวัดพัทลุง มีผู้บัญชาการเหตุการณ์ รองผู้บัญชาการเหตุการณ์และหัวหน้ากลุ่มภารกิจที่กำหนดตามโครงสร้างศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) ระดับจังหวัด ได้รับการอบรมหลักสูตร ICS สำหรับผู้บริหารจังหวัด จัดทำคำสั่งแต่งตั้งทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ระดับจังหวัด ทำหน้าที่เฝ้าระวัง ตรวจสอบ และประเมินสถานการณ์การเกิดโรคและภัยสุขภาพ จัดทำตารางการปฏิบัติงานของทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ระดับจังหวัด เป็นรายปี และจัดตารางเวรเฝ้าระวังรายสัปดาห์ ๆ ละ 3 คน ในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบ การตรวจสอบข่าวการเกิดโรคและภัยที่ผิดปกติประจำสัปดาห์ (SAT Weekly report) และประเมินสถานการณ์โรคและภัยสุขภาพ การบันทึก Outbreak Verification list ในระบบเฝ้าระวังป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพของสำนักกระบาดวิทยา เตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน จัดทำเกณฑ์ DCIRs (Director Critical Information Requirements) ระดับจังหวัด เพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยงความรุนแรงของโรคหรือภัยสุขภาพในการเปิด EOC ประชุมทบทวนบทบาทตามโครงสร้าง ICS/EOC ระดับจังหวัด และซักซ้อมบทบาทหน้าที่ตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย Activate EOC สถานการณ์ใช้เสียดอก

ผลการดำเนินงานเชิงปริมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กิจกรรม	ผลงาน	หมายเหตุ
โครงสร้างศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC)		
-จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการระบบบัญชาการเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางการแพทย์และสาธารณสุข (Emergency Operation Center: EOC) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง ปีงบประมาณ พ.ศ.2562	1 ครั้ง	Liaison/ ภคณัฎฐ์ ทองขาว
-จัดทำผังโครงสร้าง (ICS) รองรับทุกโรคและภัยสุขภาพ (All Hazard Plan) และ Update ให้เป็นปัจจุบัน	1 ครั้ง	Liaison/ ภคณัฎฐ์ ทองขาว
-จัดทำคำสั่งคณะทำงานทีม SAT ปกติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จัดทำตารางเวรเฝ้าระวังรายปี และรายสัปดาห์ ฤๅละ 3 คน	1 ครั้ง	SAT/สุปราณี พิพัฒน์โสธร
การเตรียมความพร้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน		
- จัดทำเกณฑ์ DCIRs ของระดับจังหวัดเพื่อใช้ในการประเมินความเสี่ยง ความรุนแรงของโรคหรือภัยสุขภาพ	1 ครั้ง	SAT/ เฉลิมชัย แป้นน้อย
-จัดทำรายการทรัพยากรที่สำคัญจำเป็นที่จะต้องใช้เพื่อรับมือตอบโต้ภาวะฉุกเฉินโรคและภัยสุขภาพตามระดับความเสี่ยงสำคัญของโรคและภัยสุขภาพระดับจังหวัด	1 ครั้ง	Stockpiling & Liaison/ ณัฏฐพรพงษ์ พัฒนพงศ์/ ภคณัฎฐ์ ทองขาว
-จัดทำรายชื่ออัตรากำลัง (Surge capacity plan)ของหน่วยงานระดับจังหวัด เพื่อเข้าร่วมสนับสนุนหรือปฏิบัติงานในศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขตามระดับความรุนแรงของโรคและภัยสุขภาพที่กรมควบคุมโรคกำหนดไว้ (4 ระดับ)	1 ครั้ง	HR/ สุพร พรหมมาศ & Liaison/ ภคณัฎฐ์ ทองขาว
-ประชุมทบทวนบทบาทตามโครงสร้าง ICS /EOC	1 ครั้ง	EOC Team
การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสจ.พัทลุง บุคลากรเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ รองรับการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน		
-หลักสูตร ICS ผู้บริหาร ของกรมควบคุมโรค (2 วัน)	2 คน	ผชช.ว/ นพ.ดุขฎฐิ คงตระกูลทรัพย์ & ผชช.ส/สวาท รามทิพย์
-หลักสูตรการสื่อสารในภาวะวิกฤติและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้บริหารในระบบบริการสุขภาพ (1 วัน)	1 คน	ผชช.ส/สวาท รามทิพย์
การพัฒนาศักยภาพบุคลากรสจ.พัทลุง บุคลากรเข้าอบรมหลักสูตรต่าง ๆ รองรับการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน		
-หลักสูตร ICS ผู้บริหาร สำหรับหัวหน้าภารกิจ SAT & Operation ของกรมควบคุมโรค (2 วัน)	2 คน	หัวหน้า SAT/ บุญเลิศ ศรีรัตนพันธ์ หัวหน้า Operation/ นฤพงศ์ ภัคดี
-หลักสูตรการจัดทำแผนเผชิญเหตุ (Incident Action Plan: IAP) กองสาธารณสุขฉุกเฉิน (2 วัน)	1 คน	เลขา SAT/ จุนิทร์ เจริญผล
-ประชุมพัฒนาศักยภาพทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ระดับเขตและระดับจังหวัด ปี 2562 ของ สคร.12 สงขลา (1 วัน)	2 คน	เลขา SAT/ จุนิทร์ เจริญผล ผู้ช่วยเลขาฯ SAT/ สุปราณี พิพัฒน์โสธร

กิจกรรม	ผลงาน	หมายเหตุ
-ประชุมพัฒนาบุคลากรที่มติดระหนักรู้สถานการณ์และระบบ เฝ้าระวังเตือนภัย กองสาธารณสุขฉุกเฉิน (2 วัน)	1 คน	EMS/ เจริญ ปราบปรี
-แจ้งหลักสูตร ผ่านระบบ E-learning “การจัดการภาวะ ฉุกเฉินทางสาธารณสุข ระบบบัญชาการเหตุการณ์ และศูนย์ ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข” แก่ผู้ปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขของจังหวัดและอำเภอ	1 ครั้ง/ทุกกลุ่มงาน/ ทุกหน่วยงานในสังกัด	Liaison/ ภคณัฎฐ์ ทองขาว
การ Activate EOC		
เปิด EOC สถานการณ์พายุปากบึก -ประชุมคณะกรรมการ EOC ทุกกองการกิจ	1 ครั้ง	EOC Team
-รายงานการวิเคราะห์ความเสี่งสำคัญของภัยสุขภาพ (Rapid Risk Assessment, RRA) สถานการณ์พายุปากบึก	1 ฉบับ	Liaison/ ภคณัฎฐ์ ทองขาว
เปิด EOC สถานการณ์ไข้เลือดออก -ประชุมคณะกรรมการ EOC ทุกกองการกิจ ติดตาม สถานการณ์ไข้เลือดออก	14 ครั้ง	EOC Team /Liaison
-รายงานสถานการณ์ไข้เลือดออกและขอส่งการแจ้ง ผู้บริหาร/กลุ่มงานทุกกลุ่ม	14 ครั้ง	SAT/บุญเลิศ ศรีรัตนพันธ์ & Liaison/ ภคณัฎฐ์ ทองขาว
-สรุปขอส่งการ รายงานสถานการณ์ไข้เลือดออกแจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	3 ครั้ง/7 หน่วยงาน/ 11อำเภอ/1 รพท./10 รพช.	Liaison/ ภคณัฎฐ์ ทองขาว
การ Activate EOC (ต่อ)		
-จัดเตรียมทะเบียนสำรองคลังยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็น รองรับเหตุการณ์ไข้เลือดออก จัดเตรียมข้อมูลเวชภัณฑ์ อุปกรณ์สนับสนุน	4 ครั้ง	Logistic & Stockpiling/ ณัษฎพงษ์ พัฒนพงศ์
-บันทึกสถานการณ์ไข้เลือดออก จังหวัดพัทลุงนำเสนอผู้ว่า ราชการจังหวัดพัทลุง	4 ครั้ง	SAT/บุญเลิศ ศรีรัตนพันธ์ & Liaison/ ภคณัฎฐ์ ทองขาว
-ผู้บริหารนำเสนอสถานการณ์ไข้เลือดออกในที่ประชุม ประจำเดือนของหัวหน้าส่วนราชการประจำจังหวัดพัทลุง	2 ครั้ง	IC & SAT
-Activate EOC DHF ในพื้นที่และติดตามประเมิน สถานการณ์ในพื้นที่ อำเภอที่มีความเสี่ยงสูง และระบาด ต่อเนื่อง	10 ครั้ง/ 10 อำเภอ	ทีม Operation
เปิด EOC สถานการณ์หมอกควันร่วมกับ DHF -กรมควบคุมมลพิษ ติดตั้งเครื่องตรวจจับหมอกควันบริเวณ ตำบลควนมะพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง -มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ติดตั้งเครื่องตรวจจับ หมอก ควันประจำสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง	2 ครั้ง 1 เครื่อง 1 เครื่อง	Operation_ENV./ มานพ รามทอง
-จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่งสำคัญของโรคและ ภัยสุขภาพ (Rapid Risk Assessment, RRA) ระดับจังหวัด กรณีแก๊สชีวภาพ	1 ฉบับ	Opertion_ENV./ สมศักดิ์ เหลี่ยมนุ้ย
ประชุมทางไกล VDO Conference ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข		
-สถานการณ์พายุปากบึก	2 ครั้ง	EOC Team

กิจกรรม	ผลงาน	หมายเหตุ
-สถานการณ์ไข้เลือดออก	2 ครั้ง	EOC Team
-สถานการณ์หมอกควัน	1 ครั้ง	EOC Team
ประชุมทางไกล VDO Conference ร่วมกับกระทรวงมหาดไทย		
-สถานการณ์อุทกภัย ดินโคลนถล่ม	2 ครั้ง	IC/ผู้แทน
การติดตามประเมิน IHR-JEE-2005		
-ปี พ.ศ. 2562 สคร.12 สงขลา ติดตามประเมินประเด็นการสื่อสารความเสี่ยง	1 ครั้ง	ทีม Risk com. & Liaison
การติดตามประเมินผลการวางแผนการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน สำหรับหน่วยงานสาธารณสุขระดับจังหวัด (EOC Assessment Tool) 10 หมวด 75 ตัวชี้วัด		
-ประเมินตนเองครั้งที่ 1 ปีงบประมาณ 2559	1 ครั้ง	Liaison
-ประเมินตนเองครั้งที่ 2 ปีงบประมาณ 2562	1 ครั้ง	Liaison
สรุปผลการดำเนินงานพัฒนาศูนย์ EOC		
-รับตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข รอบที่ 1/2562	1 ครั้ง	ภคณัฏฐ์ ทองขาว
-รับตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข รอบที่ 2/2562	1 ครั้ง	ภคณัฏฐ์ ทองขาว
-สรุปผลการดำเนินงานรอบปีงบประมาณ 2562	1 ครั้ง	ภคณัฏฐ์ ทองขาว
การพัฒนางานวิจัยแก้ปัญหาหน้างาน (R2R)		
-จัดทำผลงาน R2R ประเภทโปสเตอร์ (Poster Presentation) ปี 2561 หัวข้อเรื่อง “การวิเคราะห์ความเสี่ยงโรคและภัยสุขภาพของจังหวัดพัทลุง เพื่อรองรับระบบบัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ICS) และศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านสาธารณสุข (EOC) ปี 2561”	1 เรื่อง	ทวิ ชูช่วย, วรรณกาญจน์ มณีชาติรี, จุนิษฐ์ เจริญผล, ภคณัฏฐ์ ทองขาว
-จัดทำผลงาน R2R ประเภททวาจา (Oral Presentation) ปี 2562 หัวข้อเรื่อง “ความพึงพอใจของบุคลากรสาธารณสุขต่อการพัฒนาศักยภาพรองรับ Smart EOC 4.0 จังหวัดพัทลุง”	1 เรื่อง	ทวิ ชูช่วย, ภคณัฏฐ์ ทองขาว

ผลการดำเนินงานเชิงคุณภาพ

ปีงบประมาณ 2562 กระทรวงสาธารณสุขมีนโยบายประเมินระดับความสำเร็จของจังหวัดในการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) และทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ที่สามารถปฏิบัติงานได้จริง

การพัฒนาศูนย์ EOC เพื่อมุ่งสู่นโยบาย Smart EOC ประกอบด้วย การพัฒนาให้ครอบคลุม ด้านกำลังคนที่มีสมรรถนะ (Staff) ด้านอุปกรณ์ (Stuff) และด้านระบบงาน (System) เพื่อบริหารจัดการในระบบบัญชาการเหตุการณ์ สั่งการ ของผู้บัญชาการ (Incident Commander: IC) ได้อย่างรวดเร็วและตอบโต้ได้ทันที บรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ

1. ด้านกำลังคนที่มีสมรรถนะ (Staff)

1.1 การสร้าง เพิ่มความรู้ และ ทักษะ ด้านระบบบัญชาการด้านการแพทย์และสาธารณสุข ในการเตรียมพร้อมรับสาธารณสุขแก่ผู้บริหาร ได้แก่ นพ.สสจ., ผชช.ว., ผชช.ส. และผู้อำนวยการโรงพยาบาลทั่วไปในจังหวัดพัทลุง ผู้บริหารผ่านการอบรมหลักสูตร ICS สำหรับผู้บริหาร 9 ชม. ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2562 พบว่า ผู้บริหารผ่านการอบรมหลักสูตร ICS สำหรับผู้บริหาร 9 ชม.ครบถ้วน

1.2 การพัฒนาทีมสื่อสารความเสี่ยง ผู้บริหารเข้าอบรมหลักสูตรด้านการสื่อสารในภาวะวิกฤติและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้บริหาร ในระบบบริการสุขภาพ จัดโดยสำนักสารนิเทศ กระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2562 มีผู้บริหารเข้าอบรม 1 คน คือ นางสาวท งามทิพย์ นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมพัฒนา)

1.3 การวิเคราะห์ความเสี่ยงสำคัญของโรคและภัยสุขภาพ (Rapid Risk Assessment: RRA) ระดับจังหวัดที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดนั้น สำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา จัดประชุมให้ความรู้แก่บุคลากรระดับจังหวัดในเขตสุขภาพที่ 12 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อจัดเตรียมการเฝ้าระวังและประเมินสถานการณ์โรคและภัยสุขภาพระดับจังหวัด และจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับทุกภัยอันตราย: All Hazards Plan รองรับภารกิจป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพ ตัวแทนจังหวัดพัทลุงที่เข้าอบรม 2 คน คือนายทวี ชูช่วย และนางวรรณกาญจน์ มณีชาติรี

1.4 หัวหน้ากลุ่มภารกิจ หมายถึง หัวหน้ากลุ่มงานที่รับผิดชอบภารกิจตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) และหัวหน้ากลุ่มงานที่รับผิดชอบภารกิจปฏิบัติการ (Operation) ที่ยังไม่ผ่านการอบรมหลักสูตร ICS 9 ชม.

การพัฒนาหัวหน้าทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) และหัวหน้าทีมปฏิบัติการ (Operation) โดยกรมควบคุมโรค จัดหลักสูตรอบรม ICS จำนวน 9 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 21-22 มิถุนายน 2562 มีผู้เข้ารับการอบรม คือนายบุญเลิศ ศรีรัตนพันธ์ หัวหน้าทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ส่วนหัวหน้าทีมปฏิบัติการ (Operation) เข้ารับการอบรมหลักสูตร ICS จำนวน 9 ชั่วโมงของกรมควบคุมโรค ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม 2562 มีผู้เข้ารับการอบรม คือนายนฤพาศ์ ภักดี รองหัวหน้าทีมปฏิบัติการ (Operation) ลำดับที่ 1 ทำหน้าที่หัวหน้าทีมปฏิบัติการ (Operation)

1.5 การพัฒนาทีมปฏิบัติการ (Operation) เพื่อขับเคลื่อนการปฏิบัติงานเฝ้าระวัง สอบสวนโรค ป้องกันและควบคุมโรค (Communicable Disease Control Unit: CDCU) โดยการอบรมเชิงปฏิบัติการเฝ้าระวัง สอบสวนโรค ป้องกันและควบคุมโรคติดต่อ (CDCU) สำหรับหน่วยงานปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุงจัดอบรมระหว่างวันที่ 18-22 มีนาคม 2562 ณ ห้องประชุมชั้น 5 สสจ.พัทลุง ทั้งนี้ตามประกาศคณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อ พ.ศ. 2559 รวมทั้งประกาศกรมควบคุมโรค เรื่องหลักสูตรการฝึกอบรมสำหรับผู้ที่จะได้รับการแต่งตั้งให้เป็นเจ้าหน้าที่ในหน่วยปฏิบัติการควบคุมโรคติดต่อ พ.ศ. 2560 เพื่อขับเคลื่อนการปฏิบัติงานเฝ้าระวัง สอบสวนโรค ป้องกันและควบคุมโรค ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 กำหนดให้ผู้เข้าอบรมจะต้องมีระยะเวลาการอบรมไม่ต่ำกว่า 20 ชั่วโมง โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรจากสำนักงานป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา มีผู้ผ่านการอบรมจำนวน 40 คน ประกอบด้วย ผู้รับผิดชอบงานระบาดวิทยาหรืองานควบคุมโรคติดต่อจาก รพท./รพช./สสอ./รพ.สต./สสจ. สามารถแต่งตั้งทีม CDCU ครอบคลุมทุกอำเภอ เพื่อขับเคลื่อนการปฏิบัติงานเฝ้าระวัง สอบสวนโรค ป้องกันและควบคุมโรค (Communicable Disease Control Unit: CDCU) ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ในพื้นที่

1.6 การป้องกัน ควบคุมโรค ภัยสุขภาพ และภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข (Public Health Emergency of International Concern - PHEIC) จังหวัดพัทลุงไม่มีด่านช่องทางเข้าออกระหว่างประเทศ (Point of Entry: PoE) แต่ทุก ๆ จังหวัดพัทลุงจะมีประชาชนเดินทางไปประกอบพิธีทางศาสนา นักท่องเที่ยวที่เดินทางเข้าพื้นที่ที่มีการระบาดและที่เดินทางเข้าประเทศไทย ซึ่งระบบคัดกรองและควบคุมโรคในปัจจุบัน ยังมีความเป็นไปได้ที่อาจพบผู้ป่วยที่แพร่เชื้อไปแล้วหลายระลอกก่อนที่จะสามารถตรวจจับและควบคุมโรคได้ อาจมีโอกาสเสี่ยงจากสถานการณ์การระบาดของโรคและภัยสุขภาพระหว่างประเทศ เช่น โรคติดเชื้ออีโบล่า โรคไข้เหลือง โรคติดเชื้อไวรัสซิกา โรคทางเดินหายใจตะวันออกกลางหรือโรคเมอร์ส ดังนั้นจึงมี

ความจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องพัฒนาเพิ่มองค์ความรู้ ความสามารถให้แก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านควบคุมโรคและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ สามารถรับมือตอบโต้ภาวะฉุกเฉินได้อย่างทันท่วงที และสนับสนุนเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ระบบการเฝ้าระวังรวมทั้งการพัฒนาเครือข่ายที่เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมในการปฏิบัติงานเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคในภาวะปกติ และสามารถรับมือกับภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขระหว่างประเทศตามกฎหมายอนามัยระหว่างประเทศ พ.ศ. 2548 (International Health Regulations 2005: IHR 2005) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.7 การพัฒนาบุคลากรทุกระดับให้มีความรู้ ICS เบื้องต้น โดยส่งเสริมให้บุคลากรในหน่วยงานและหน่วยงานในสังกัดเข้าอบรม ICS เบื้องต้นผ่านระบบ E-learning เพื่อสนับสนุนองค์ความรู้และสื่อการเรียนรู้ ส่งเสริมการป้องกันโรค และการจัดการด้านสุขภาพ หลักสูตร “การจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ระบบบัญชาการเหตุการณ์ และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข” ของกองควบคุมโรคและภัยสุขภาพในภาวะฉุกเฉิน เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขผ่านการอบรมระบบ E-learning หลักสูตร ICS เบื้องต้นอย่างน้อย ร้อยละ 20 ของบุคลากรตามคำสั่งแต่งตั้งศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขของจังหวัด ผ่านทาง QR code และที่เว็บไซต์ https://ddc.moph.go.th/th/site/office_newsview/view/5846

1.8 การติดตามประเมิน IHR-JEE-2005 ปี พ.ศ. 2562 สำนักป้องกันและควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา ติดตามประเมินการจัดการเหตุการณ์ด้านสาธารณสุข ตามกฎหมายระหว่างประเทศ พ.ศ.2548 หรือ International Health Regulations 2005 (IHR) ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2562 เป็นการประเมินร่วมกันระหว่างผู้ประเมินจากภายนอก และผู้เชี่ยวชาญภายในประเทศในด้านต่าง ๆ ที่เป็นสมรรถนะซึ่งถูกกำหนดในกฎหมาย ประเมินทั้งหมด 19 ด้าน (รวม 48 ตัวชี้วัด) เพื่อดูศักยภาพในการป้องกันและลดโอกาสในการระบาด (Prevent) การตรวจจับภัยคุกคามให้ได้รวดเร็ว (Detect) และการตอบโต้ภัยคุกคามอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ (Response) ต่อภัยต่าง ๆ ที่อาจทำให้เกิดภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขระหว่างประเทศ มี IHR (2005) เป็นกรอบทางกฎหมายสำหรับความมั่นคงทางสุขภาพ ดังนี้

Prevent ประกอบด้วย 1) ด้านกฎหมายนโยบายและงบประมาณ 2) ด้านการประสานงานกฎหมายระหว่างประเทศ 3) ด้านการป้องกันการเกิดและแพร่ระบาดของเชื้อจุลชีพดื้อยา 4) ด้านการป้องกันการเกิดและแพร่ระบาดโรคติดต่อระหว่างสัตว์และคน 5) ด้านอาหารปลอดภัย 6) ด้านชีวิตวัย และความปลอดภัยทางชีวภาพ 7) ด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน

Detect ประกอบด้วย 8) ด้านการพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการ 9) ด้านการพัฒนาระบบการเฝ้าระวังให้ทันเวลา 10) ด้านการพัฒนาระบบรายงานโรค 11) ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านสาธารณสุข

Response ประกอบด้วย 12) ด้านการเตรียมความพร้อม 13) ด้านศูนย์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข 14) ด้านการเชื่อมประสานระหว่างภาคส่วนสาธารณสุขและหน่วยงานความมั่นคง 15) ด้านมาตรการช่วยเหลือทางการแพทย์และสาธารณสุขและการเคลื่อนย้ายกำลังคนด้านบุคลากร 16) ด้านการสื่อสารความเสี่ยง

Other IHR related hazards and point of entry ประกอบด้วย 17) ด้านการพัฒนาช่องทางเข้าออกประเทศ 18) ด้านการจัดการภัยด้านสารเคมี 19) ด้านการจัดการด้านกัมมันตรังสีและนิวเคลียร์

เกณฑ์การประเมินแบ่งเป็น 5 ระดับ คือ 1=ไม่มีสมรรถนะ 2=มีสมรรถนะอย่างจำกัด

3=อยู่ระหว่างการพัฒนา 4=มีสมรรถนะชัดเจน

5=มีสมรรถนะอย่างยั่งยืน

ผลการประเมินการดำเนินงานตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Emergency response operations)

พิจารณาประเด็น ด้านการเตรียมความพร้อม (Preparedness)

R 1.1 จัดทำและดำเนินการตามแผนการเตรียมพร้อมและการตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขระดับชาติสำหรับภัยหลายประเภท: 3 คะแนน

R 1.2 มีการจัดทำแผนที่ความเสี่ยงและแผนที่ทรัพยากรสำหรับปัญหาสาธารณสุขที่มีความสำคัญสูง รวมถึงมีการนำไปใช้ประโยชน์: 3 คะแนน

ด้านศูนย์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางด้านสาธารณสุข (Emergency response operations)

R 2.1 ความสามารถในการขับเคลื่อนยกระดับการทำงานเพื่อตอบโต้ภาวะปฏิบัติการฉุกเฉิน: 3 คะแนน

R 2.2 ขั้นตอนและแผนปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน: 3 คะแนน

R 2.3 แผนปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน: 3 คะแนน

R 2.4 ขั้นตอนการจัดการดูแลผู้ป่วยแต่ละกรณีสำหรับภัยที่เกี่ยวข้องกับ IHR: 3 คะแนน

ผลการประเมินการดำเนินงานด้านการสื่อสารความเสี่ยง

R 5.1 ระบบสื่อสารความเสี่ยง: 3 คะแนน, R 5.2 การสื่อสารและการประสานงานภายในและกับองค์กรภาคี: 3 คะแนน, R 5.3 การสื่อสารสาธารณะ: 3 คะแนน, R 5.4 การสื่อสารกับชุมชนที่ได้รับผลกระทบ: 3 คะแนน, R 5.5 การจัดการกับข่าวลือ: 3 คะแนน

2. ด้านอุปกรณ์ (Stuff)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการเตรียมความพร้อมห้อง EOC โดยใช้ห้อง VDO Conference ชั้น 3 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง จัดเตรียมให้มีความพร้อมสามารถตอบโต้ภาวะฉุกเฉินรองรับทั้งโรคและภัยสุขภาพ และจัดเตรียมห้องปฏิบัติงานสำหรับกลุ่มภารกิจตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) โดยใช้ร่วมกับศูนย์ข้อมูลข่าวสาร อุปกรณ์คอมพิวเตอร์จากของกลุ่มงาน

3. ด้านระบบงาน (System) หมายถึง ระบบงาน เช่น แผน มาตรฐานการปฏิบัติการ (SOP)

งบประมาณ

3.1 การจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับทุกภัยอันตราย: All Hazards Plan ผลจากการวิเคราะห์ความเสี่ยงโรคและภัยสุขภาพของจังหวัด พบว่า อุทกภัย เป็นปัญหาที่มีความเสี่ยงสูงลำดับต้นๆ ของจังหวัดพัทลุง จากเหตุภัยจากธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Natural & Environment Events) ซึ่งเกิดต่อเนื่องติดต่อกันทุกปี และสร้างความสูญเสียเป็นจำนวนมากในแต่ละปี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุงมีการจัดทำแผนเตรียมความพร้อมรองรับ (All Hazards Plan: AHP) เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติเตรียมความพร้อมด้านการเฝ้าระวัง ป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพได้ทันต่อสถานการณ์ และมีประสิทธิภาพ ใช้ในกรณีที่มีการประกาศภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข จัดทำแผนรองรับ โดยจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับทุกภัยอันตราย: All Hazards Plan รองรับการป้องกันควบคุมโรคและภัยสุขภาพในสถานการณ์อุทกภัย ดินโคลนถล่ม วันที่ประกาศใช้ 2 มกราคม 2562 รองรับการประกาศภาวะฉุกเฉินสถานการณ์ช่วงพายุปากีสร์ 4-7 มกราคม 2562 ทั้งนี้การจัดทำแผนเตรียมความพร้อมรองรับ (All Hazards Plan: AHP) ยังไม่ครอบคลุมทุกโรคและภัยสุขภาพที่เป็นปัญหาของจังหวัด

3.2 การจัดเตรียมยาและเวชภัณฑ์กรณีฉุกเฉิน ทีม Logistic & Stock pilling จัดเตรียมทะเบียนสำรองคลังยาและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นรองรับเหตุการณ์ฉุกเฉินทั้งโรคและภัยสุขภาพ ตาม List รายการที่จำเป็นต้องใช้ให้เพียงพอภายในจังหวัด และมีการปรับปรุงให้ทันสมัย พร้อมรองรับโรคและภัยสุขภาพ

3.3 จัดทำรายชื้ออัตรากำลัง (Surge capacity plan) ของหน่วยงานระดับจังหวัด เพื่อเข้าร่วมสนับสนุนหรือปฏิบัติงานในศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขตามระดับความรุนแรงของโรคและภัยสุขภาพที่กรมควบคุมโรคกำหนดไว้ (4 ระดับ) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางสาธารณสุขที่มีผลกระทบกับการดำเนินการกิจของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง ระบบบัญชาการเหตุการณ์ และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (ICS&EOC) จะมีการระดมอัตรากำลังจากทุกกลุ่มงานในสังกัด ซึ่งในแต่ละระดับมีความต้องการอัตรากำลังที่ต่างกัน ได้แก่ จำนวนร้อยละ 10 ร้อยละ 25 และทั้งหมดของบุคลากร (ตามระดับการ Activate ของระบบบัญชาการเหตุการณ์ และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน) โดยสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง ได้จัดเตรียมรายชื้ออัตรากำลังคนมอบหมายภารกิจแบ่งแต่ละระดับภาวะฉุกเฉินไว้พร้อมเรียกกำลังพลได้ทันที หากมีเหตุฉุกเฉินทางสาธารณสุข

3.4 แผนประคองกิจการ (Business Continuity Plan: BCP) ปีงบประมาณ 2562 ยังไม่ดำเนินการจัดทำแผน BCP รองรับความเสี่ยงในภาวะฉุกเฉินทั้งโรคและภัยสุขภาพ เพื่อรองรับหรือเรียกคืนการดำเนินงานให้กลับสู่ภาวะปกติ

3.5 งบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ไม่มีการใช้งบประมาณสนับสนุนในการขับเคลื่อนงาน ยกเว้นงบสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรโดยการประชุม/อบรมที่จัดโดยหน่วยงานระดับเขตและกระทรวงฯ เป็นผู้ดำเนินการ

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

-

โอกาสพัฒนาต่อไป

1. การพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทั้งโรคและภัยสุขภาพ

1.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรระดับผู้บัญชาการเหตุการณ์ หลักสูตร ICS ผู้บริหารอย่างต่อเนื่อง เมื่อมีการโยกย้าย เปลี่ยนแปลง

1.2 การจัดทำ Surge capacity plan จำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพบุคลากรอย่างต่อเนื่อง

1.3 การพัฒนาบุคลากรเพื่อจัดทำแผนประคองกิจการ (Business Continuity Plan: BCP)

1.4 พัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อจัดทำแผนเผชิญเหตุ (Incident Action Plan: IAP) ให้พร้อมรับมือสถานการณ์ได้รวดเร็ว ในการป้องกันและลดโอกาสในการระบอบ (Prevent) การตรวจจับภัยคุกคามให้ได้รวดเร็ว (Detect) และการตอบโต้ภัยคุกคามอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ (Response) ต่อโรคและภัยสุขภาพต่าง ๆ ที่อาจทำให้เกิดภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขของจังหวัด

1.5 พัฒนาทีมระดับจังหวัดให้เข้มแข็ง สามารถเป็นพี่เลี้ยงถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางปฏิบัติสู่ระดับอำเภอ

1.6 พัฒนาศักยภาพบุคลากรเพิ่มขึ้นโดยการขยายการเรียนรู้ผ่านระบบ E-learning หลักสูตร ICS เบื้องต้นอย่างน้อย ร้อยละ 20 ของบุคลากรตามคำสั่งแต่งตั้งศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขของจังหวัด ผ่านทาง QR code หรือผ่านทางเว็บไซต์ https://ddc.moph.go.th/th/site/office_newsview/view/5846

2. ทบทวนความเสี่ยงโรคและภัยสุขภาพจังหวัดพัทลุงปี 2561 และวิเคราะห์ความเสี่ยงโรคและภัยสุขภาพจังหวัดพัทลุงปี 2562 เพื่อจัดทำแผนให้ครอบคลุมทุกโรคและภัยสุขภาพที่เป็นปัญหาของจังหวัด เตรียมพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเมื่อมีการ Activate EOC ตามหลักเกณฑ์ DCIRs ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

3. การพัฒนาแผนรองรับภาวะฉุกเฉินทั้งโรคและภัยสุขภาพ จัดทำ All Hazard Plan: AHP เตรียมการ
ทบทวนแผนเดิมที่มีอยู่ และจัดทำให้ครอบคลุมทั้งโรคและภัยสุขภาพที่เป็นปัญหาของจังหวัด โดยเฉพาะเตรียมแผน
รับมือปัญหาหมอกควัน ตามมาตรการแผนวามมั่นคงสถานการณ์จะทวีความรุนแรงขึ้น

4. พัฒนาระบบการติดตามประเมินผลการจัดการเหตุการณ์ด้านสาธารณสุข ตามกฎอนามัยระหว่าง
ประเทศ IHR-JEE-2005 ให้มีสมรรถนะครอบคลุมทุกด้าน ตามข้อกำหนดมีสมรรถนะอย่างยั่งยืนภายในปี 2564

5. เตรียมความพร้อมรับมือตอบโต้ภาวะฉุกเฉินให้มีความพร้อมทุกด้าน ครอบคลุมทุกอำเภอ
โดยเฉพาะการวางแผนพัฒนาศักยภาพบุคลากร ทรัพยากร ยาและเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา อุปกรณ์สื่อสารพื้นฐาน
โครงข่ายอินเทอร์เน็ตที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งาน การจัดโครงสร้าง วางแผนระบบงาน การจัดการภาวะ
ฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ระบบการส่งต่อ การจัดการสุขภาพิบาลอาหาร อนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ฯลฯ
เตรียมการรองรับการเป็นเจ้าภาพกีฬาเยาวชนปี 2564 คาดว่าจะมีเยาวชน ผู้ปกครองเดินทางเข้ามาพักอาศัยใน
จังหวัดและกระจายตามอำเภอต่าง ๆ เป็นจำนวนมาก

ผลงานเด่น/นวัตกรรมที่สามารถเป็นแบบอย่าง -

เอกสารอ้างอิง

1. แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ และแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด พ.ศ.
2558
2. พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ.2558 และอนุบัญญัติที่เกี่ยวข้อง
3. หนังสือกรอบแนวทางการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและระบบบัญชาการเหตุการณ์ใน
ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข กรมควบคุมโรค พ.ศ. 2559 - 2564 (ฉบับปรับปรุง)
4. คู่มือพัฒนาการจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขระบบบัญชาการเหตุการณ์ และศูนย์ปฏิบัติการ
ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข กรมควบคุมโรค
5. ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข กรมควบคุมโรค การจัดการภาวะฉุกเฉินทาง
สาธารณสุข ระบบบัญชาการเหตุการณ์และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข
ธันวาคม 2560
6. นพ.ยงเจือ เหล่าศิริถาวร สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค เอกสารประกอบการบรรยาย การ
ประเมินความเสี่ยง (Risk assessment) การประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ระดับ
จังหวัด 11 พฤศจิกายน 2560
7. นพ.กิตติพงษ์ สัตยชาติวิรุฬห์ เอกสารอัดสำเนาประกอบการบรรยายการจัดการภาวะฉุกเฉินทาง
สาธารณสุข ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ระบบบัญชาการเหตุการณ์ 1 มิถุนายน 2560 ณ ห้องประชุม รพ.พัทลุง
8. แผนงาน โครงการ และตัวชี้วัด ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (ด้านสาธารณสุข) ปีงบประมาณ 2562 กอง
ยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



ผู้รับผิดชอบ นางสาวภคณัฐ ท่องขาว
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
กลุ่มงาน พัฒนาศาสตร์สาธารณสุข
โทร 074-613127 ต่อ 305
e-mail tpakanut@gmail.com
วัน/เดือน/ปี 11 พ.ย. 2562

