

# แผนสุขภาพจังหวัดอ่างทอง ปีงบประมาณ 2562

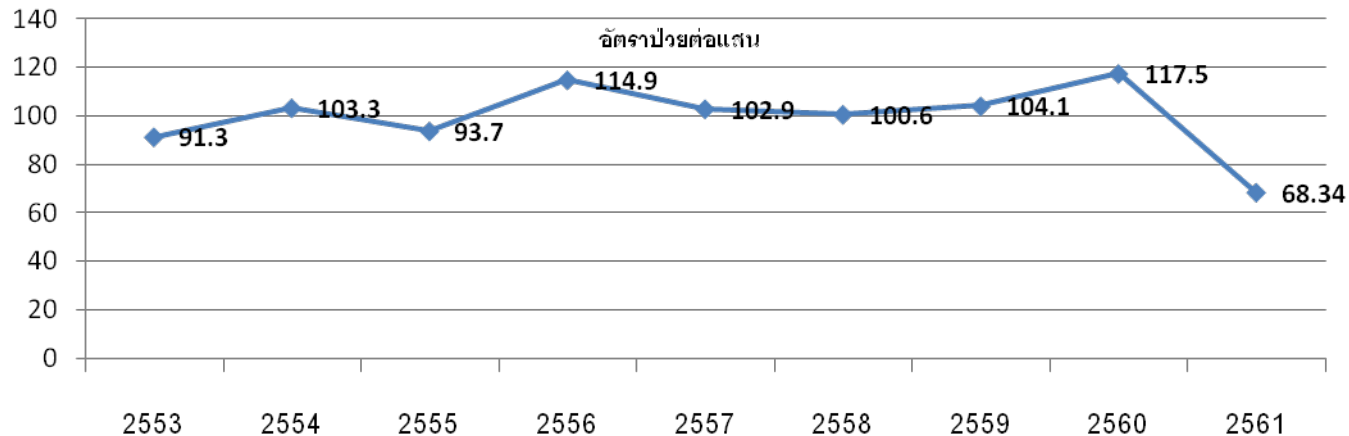
: ความสำเร็จการรักษาวัณโรค  
รายใหม่และกลับเป็นซ้ำ

กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง

# สถานการณ์

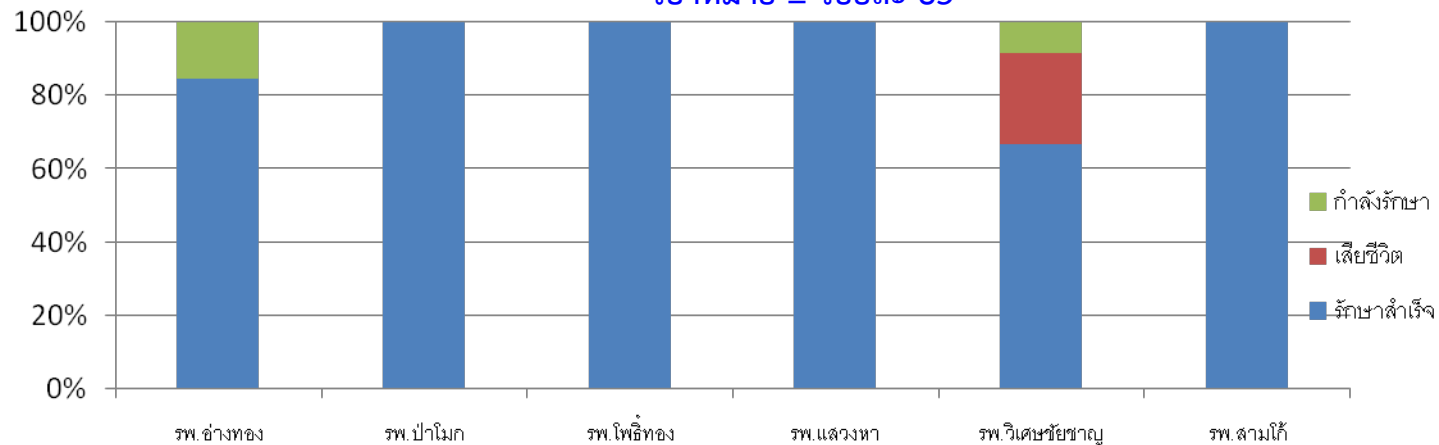
## อัตราอุบัติการณ์ วัณโรค จังหวัดอ่างทอง ปี 2553- 2561

เป้าหมายปี 2561 อัตรา 125.5 ต่อแสนประชากร



## อัตราความสำเร็จรักษาวัณโรคปอดรายใหม่

เป้าหมาย  $\geq$  ร้อยละ 85



ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ขึ้นทะเบียน ไตรมาส 1/2561 จำนวน 42 ราย  
รักษาสำเร็จ 36 ราย (85.7%) ตาย 3 ราย (7.1%) กำลังรักษา 3 ราย (7.1%)

จำนวนผู้ป่วย วัณโรคปอดรายใหม่ ขึ้นทะเบียน ไตรมาส 1/2561 จังหวัดอ่างทอง  
จำแนกตามสถานที่ขึ้นทะเบียน

สถานบริการที่ ขึ้นทะเบียน	วัณโรคปอดรายใหม่			ผลการรักษา		
	AFB +	AFB -	รวม	รักษาสำเร็จ กำลังรักษา	เสียชีวิต	กำลังรักษา
รพ.อ่างทอง	6	7	13	11	-	2
รพ.ไชโย	0	0	0	0	-	-
รพ.ป่าโมก	5	1	6	6	-	-
รพ.โพธิ์ทอง	4	2	6	6	-	-
รพ.แสวงหา	2	1	3	3	-	-
รพ.วิเศษชัยชาญ	7	5	12	8	3	1
รพ.สามโก้	0	2	2	2	-	-
รวม จ.อ่างทอง	24	18	42	36	3	3

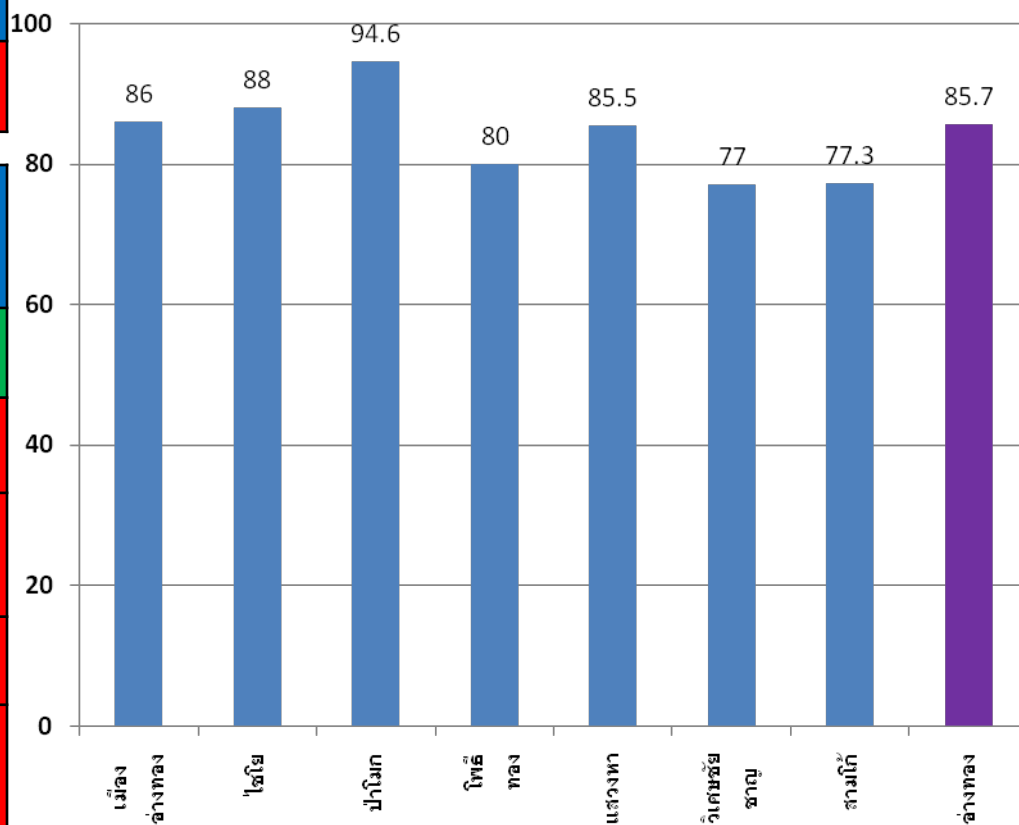
# สถานการณ์

## ผลการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง

เป้าหมาย ร้อยละ 100

เป้าหมาย	ผลงาน	ร้อยละ
18495	15858	85.74

กลุ่มเสี่ยง	คัดกรอง	เป็นวัณโรค
ผู้สัมผัสผู้ป่วย	209	0
HIV	983	5(0.5%)
DM	7789	2(0.02%)
เรื้อนจำ	1698	0
แรงงานต่างด้าว	2754	5(0.2%)
สูงอายุ (COPD)	695	1(0.1%)
บุคลากร สธ.	1730	0



# สภาพปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ
1. ผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิตก่อนรักษาสำเร็จ เกินเกณฑ์	<ul style="list-style-type: none"><li>1.1 มีโรคประจำตัวได้แก่ DM,HIV เสียชีวิตจากภาวะแทรกซ้อนของโรคเดิม</li><li>1.2 การติดตามเฝ้าระวังในการดูแลรักษาผู้ป่วยบางแห่งขาดประสิทธิภาพ</li><li>1.3 บุคลากรแต่ละระดับขาดความรู้ในการประเมินอาการผู้ป่วย</li></ul>
2. ผลการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรคต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด ( ร้อยละ 90 รอบ 9 เดือน)	<ul style="list-style-type: none"><li>2.1 ผู้ป่วยบางกลุ่มเช่น DM,HIV ไม่มารพ.ตามนัด</li><li>2.2 ห้องเอกซเรย์มีข้อจำกัดในการให้บริการ</li><li>2.3 กลุ่มเป้าหมายไม่ยอมมาตรวจเนื่องจากมีอาการปกติ</li><li>2.4 ระบบการนำกลุ่มเป้าหมายมาตรวจต้องใช้บุคลากรหลายภาคส่วน</li><li>2.5 บุคลากรที่รับผิดชอบงานคัดกรองมีภาระงานหลายอย่างและการคีย์ข้อมูลผลการคัดกรองในโปรแกรมต้องใช้เวลา</li></ul>

# แผนสุขภาพจังหวัดอ่างทอง : ความสำเร็จการรักษาวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ

เป้าประสงค์

1.ลดอัตราอุบัติการณ์วัณโรค 2. อัตราความสำเร็จการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่

ตัวชี้วัด

1.ลดอัตราอุบัติการณ์วัณโรค ( 113/แสน ปชก. )  
2.อัตราความสำเร็จของการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่ (  $\geq$  ร้อยละ 85)

มาตรการ

1.เพิ่มการคัดกรองเชิงรุกอย่างมีส่วนร่วม

2.ส่งเสริมการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคตามมาตรฐาน

กลยุทธ์

1.เร่งรัดการค้นหาผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยในกลุ่มเสี่ยงเป้าหมายอย่างมีส่วนร่วม  
2.เพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยง

3.พัฒนาคุณภาพในการดูแลรักษาโรควัณโรคโดยสหวิชาชีพ

กิจกรรมหลัก  
ที่ดำเนินงาน  
ในปี 2562

1.1 จัดทำ  
แนวทางการ  
ค้นหาผู้ติด  
เชื้อวัณโรค  
และผู้ป่วยใน  
กลุ่มเสี่ยง  
ด้วย **4S**

1.2วิเคราะห์  
ข้อมูล  
สรุปผลการ  
ดำเนินงาน  
และคืน  
ข้อมูลให้กับ  
พื้นที่

2.1จัดทำ  
ช่องทาง  
การสื่อสาร  
ในการ  
ติดตามและ  
กระตุ้น  
เตือน

3.1 ส่งเสริมให้  
ผู้ป่วยวัณโรคทุก  
ราย ให้ได้รับการ  
รักษา ตาม  
มาตรฐานและมี  
คุณภาพ ใช้  
มาตรการ  
**2-2-2**

3.2 ติดตามและ  
กำกับกรกินยา  
ในผู้ป่วยวัณโรค  
ทุกรายให้ได้กิน  
ยาครบตาม  
เกณฑ์

3.3ติดตามเยี่ยม  
ผู้ป่วยโดย  
สหวิชาชีพ  
ร่วมกับ  
ชุมชน

3.4ประเมิน  
มาตรฐาน  
**TB** คลินิก

# small success ปี 2562

ตัวชี้วัดผลลัพธ์	เป้าหมาย 3 เดือน	เป้าหมาย 6 เดือน	เป้าหมาย 9 เดือน	เป้าหมาย 12 เดือน
อัตรา ความสำเร็จ ของการรักษา วัณโรครายใหม่ และกลับเป็นซ้ำ ≥ร้อยละ 85	1.มีรายงานการ วิเคราะห์สถานการณ์ รายอำเภอ	1.คัดกรองกลุ่ม เสี่ยงวัณโรค ได้ ร้อยละ 60	1.คัดกรองกลุ่มเสี่ยง วัณโรค ได้ ร้อยละ 90	1.อัตราความสำเร็จ ของการรักษาวัณ โรครายใหม่ทุก ประเภท ≥ร้อยละ 85
	2.ทุกอำเภอสำรวจกลุ่ม เสี่ยงจัดสรรจำนวน ตาม รพ./ รพ.สต.	2.ผู้ป่วยวัณโรค ขาดยา ≤ร้อยละ 1	2.ผู้ป่วยวัณโรค ขาดยา ≤ร้อยละ 2	1.คัดกรองกลุ่มเสี่ยง วัณโรค ได้ ร้อยละ 100
	3.คัดกรองกลุ่มเสี่ยง วัณโรค ได้ ร้อยละ 30	3.ผู้ป่วยวัณโรค เสียชีวิต ≤ร้อยละ 3	3.ผู้ป่วยวัณโรค เสียชีวิต ≤ร้อยละ 5	

# กิจกรรมการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## สสจ.

1. จัดทำแนวทางการค้นหาผู้ติดเชื้อไวรัสโรคและผู้ป่วยในกลุ่มเสี่ยงด้วย 4S
2. นิเทศติดตามงานไวรัสโรคที่ สสอ./รพ.
3. สรุปผลการดำเนินงานทุก 3 เดือนและคืนข้อมูลให้กับพื้นที่



## สสอ

1. ชี้แจงขั้นตอนการดำเนินงานแก่พื้นที่
2. นิเทศติดตามการดำเนินงาน รพ.สต
3. วิเคราะห์ข้อมูลร่วมกันกับ รพ. และ รพ.สต. ,คืนข้อมูล

## รพท / รพช

1. สำรวจกลุ่มเสี่ยง จัดสรร
2. คัดกรองกลุ่มเสี่ยงเชิงรุก
3. ให้ความรู้กับผู้นำชุมชน ,อสม.
4. วิเคราะห์ข้อมูลร่วมกันกับสสอ. และคืนข้อมูล

## รพ.สต.

1. คัดกรองกลุ่มเสี่ยงเชิงรุก
2. ให้ความรู้กับผู้นำชุมชน ,อสม.



## กิจกรรมการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สสจ.

1. กำหนดช่องทางการสื่อสารให้มากขึ้นเช่น Line group, วางระบบงาน และติดตามอย่างต่อเนื่อง, กระตุ้นเตือน

กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารเข้าถึงประชาชนกลุ่มเสี่ยง

รพท / รพช

1. จัดทำช่องทางการสื่อสารให้มากขึ้นเช่น Line group, วางระบบงานและติดตามอย่างต่อเนื่อง, กระตุ้นเตือน

## กิจกรรมการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### สสจ.

1. ประเมินคุณภาพคลินิก วัณโรค
2. สุ่มติดตามการกินยา
3. ประเมินผลงาน ทุก 3 เดือนและคืนข้อมูล

### สสอ

1. รับและส่งต่อข้อมูลผู้ป่วย วัณโรคในพื้นที่ ให้ รพ.สต.
2. เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับ สหวิชาชีพ
3. วิเคราะห์ข้อมูลร่วมกันกับ รพ. และ รพ.สต. ,คืนข้อมูล

### หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง อปท.

1. เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับ ทีมสหวิชาชีพ

### รพท / รพช

1. รักษา มาตรการ 2-2-2
2. ทำแผนผังการทำงาน, แนวทางการดูแลผู้ป่วย
3. จัดระบบการให้ คำปรึกษา
4. เยี่ยมผู้ป่วย สหวิชาชีพ

### รพ.สต.

1. เตรียมผู้กำกับการกินยา
2. เยี่ยมผู้ป่วยร่วมกับ อสม. หรือผู้นำชุมชน, สหวิชาชีพ
3. ติดตามให้ผู้สัมผัสวัณโรค ทุกรายมารับการตรวจที่ โรงพยาบาล

กลยุทธ์ที่ 3  
ส่งเสริมการดูแล  
รักษาผู้ป่วยวัณ  
โรคตามมาตรฐาน

# แผนสุขภาพจังหวัดอ่างทอง ปีงบประมาณ 2562

: การพัฒนาระบบการตอบโต้  
ภาวะฉุกเฉินและภัยสุขภาพ

กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง

# เป้าหมายการพัฒนาาระบบควบคุมโรค

## ระบบเฝ้าระวัง

- ❖ บูรณาการระบบเฝ้าระวังโรคและภัย (5 กลุ่ม 5 มิติ)
- ❖ พยากรณ์โรค
- ❖ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ❖ พัฒนาเจ้าหน้าที่ทุกระดับให้สามารถจัดการระบบเฝ้าระวังโรคและภัยได้



IHR 2005

ตรวจจับเร็ว

ตอบโต้ทัน

ระบบควบคุมโรคและภัย

ควบคุมโรคและภัยในพื้นที่และกลุ่มเป้าหมายพิเศษ

## ระบบจัดการภาวะฉุกเฉิน

- ❖ พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (EOC)
- ❖ พัฒนา Situation Awareness Team
- ❖ พัฒนา Joint Investigation Team

## ช่องทางเข้าออก

- ❖ ระบบเฝ้าระวังช่องทาง เข้าออกประเทศ
- ❖ ระบบบริหารจัดการ
- ❖ สมรรถนะ

## สุขภาวะชายแดน

- ❖ พัฒนาสุขภาวะชายแดนตามกรอบกฎหมายระหว่างประเทศ

## ประชากรต่างด้าว

- ❖ พัฒนาระบบมูลประชากรต่างด้าว
- ❖ จัดให้ประชากรต่างด้าวเข้าถึงบริการป้องกันควบคุมโรคขั้นพื้นฐาน

# สถานการณ์

ลำดับ	ดำเนินงาน	เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมินผล
✓ 1	ผู้บัญชาการและรองผู้บัญชาการ เหตุการณ์ฉุกเฉินทางสาธารณสุข ตามโครงสร้างศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน(EOC) ระดับจังหวัด ได้รับการอบรมหลักสูตร ICS สำหรับผู้บริหาร	1.นายแพทย์วรงค์ รุ่งเรือง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง 2.นายแพทย์ทวีโชค โรจนอาร์มภักุล นายแพทย์เชี่ยวชาญ(ด้านเวชกรรมป้องกัน) ผ่านการฝึกอบรม ICS สำหรับผู้บริหาร(จำนวน ๙ ชั่วโมง จัดโดยกรมควบคุมโรค)
✓ 2	จัดทีมปฏิบัติการระดับจังหวัดในส่วนภารกิจปฏิบัติการ (Operation Section) เพื่อปฏิบัติการในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข	คำสั่ง ที่ 85 /2561 แต่งตั้งคณะกรรมการตามระบบบัญชาเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข (Emergency Operation Center : EOC) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง
✓ 3	จัดทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ระดับจังหวัดเพื่อเฝ้าระวัง ตรวจสอบ และประเมินสถานการณ์การเกิดโรค และภัยสุขภาพ (ภาวะปกติมีชื่อผู้ปฏิบัติงานตระหนักรู้สถานการณ์อย่างน้อยจังหวัดละ 3 คน และ ภาวะฉุกเฉินจังหวัดละ 4 คน)	1.ในช่วงปกติ และภาวะฉุกเฉิน มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานทีมละ 4 คน รวมเป็น 8 คน ผ่านการอบรม 5 คน ✓
✓ 4	วิเคราะห์ระดับความเสี่ยงสำคัญของโรคและภัยสุขภาพระดับจังหวัด	โรคและภัยสุขภาพระดับจังหวัดอ่างทอง ได้แก่ 1.การบาดเจ็บจากจราจรทางถนน 2. อุทกภัย 3.ไข้หวัดใหญ่ 4.ไข้เลือดออก 5.โรคติดต่อเชิงซิการ์
✓ 5	ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) ระดับจังหวัด มีการซ้อมแผน หรือมีการยกระดับเปิดปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขในพื้นที่	ซ้อมแผน กรณีอุทกภัย วันที่ 21 มิถุนายน 2561 ร่วมกับ ปภ.

# สภาพปัญหา

ปัญหา	สาเหตุ
1. ขาดแพทย์ผู้เชี่ยวชาญด้าน ระบาดวิทยาภาคสนามประจำศูนย์ ระดับจังหวัด	1.1 แพทย์ไม่สมัครเข้าอบรมหลักสูตร FEMT
2. การปฏิบัติงานตามระบบ ICS ยัง ขาดประสิทธิภาพ	2.1 เจ้าหน้าที่ที่มีความเข้าใจในหลักการ ICS ไม่มาก พอ
3. ศูนย์ปฏิบัติการฯ ไม่มีเทคโนโลยี ที่แสดงพิกัด และภาพที่สามารถ สื่อสารระหว่างศูนย์และจากพื้นที่ ได้	3.1 ขาดเทคโนโลยี ที่มีประสิทธิภาพ 3.2 เจ้าหน้าที่ขาดองค์ความรู้ในการนำเทคโนโลยี ไปใช้

# แผนสุขภาพจังหวัดอ่างทอง : การพัฒนาระบบการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและภัยสุขภาพ

เป้าประสงค์

เตรียมความพร้อมให้สามารถตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและภัยสุขภาพได้ทันทั่วทั้ง



ตัวชี้วัด

จังหวัดและอำเภอมีศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) และทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ที่สามารถปฏิบัติงานได้จริง

มาตรการ

1.การเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข



กลยุทธ์

- 1.เพิ่มประสิทธิภาพความพร้อมระบบบัญชาการเหตุการณ์ระดับจังหวัด
2. สนับสนุนการจัดเตรียมความพร้อมระบบบัญชาการเหตุการณ์ระดับอำเภอ



กิจกรรมหลัก ที่  
ดำเนินงานใน  
ปี 2562

1.เตรียมความพร้อมศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ตามเกณฑ์ 5 ขั้นตอน ในระดับจังหวัดและอำเภอ

2.อบรมบุคลากรตามโครงสร้าง ICS ทั้งระดับจังหวัดและอำเภอ จังหวัด/อำเภอ

3.ประเมินการจัดเตรียมความพร้อมศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข ระดับอำเภอ ตามเกณฑ์ 5 ขั้นตอน

# small success ปี 2562

ตัวชี้วัดผลลัพธ์	เป้าหมาย 3 เดือน	เป้าหมาย 6 เดือน	เป้าหมาย 9 เดือน	เป้าหมาย 12 เดือน
<p>หน่วยงาน สาธารณสุขทุก ระดับ มีความ พร้อมตอบโต้ ภาวะฉุกเฉิน ด้าน สาธารณสุข</p>	<p>1. สสจ./และเครือข่าย อำเภอทุกอำเภอมีการ ทบทวนแผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินด้าน สาธารณสุข ตาม ความเสี่ยง</p>	<p>1. ทีมตระหนักรู้ สถานการณ์ อำเภอ มีการ จัดทำรายงาน สถานการณ์ เสนอผู้บริหาร</p>	<p>1. สสจ. มีการ ซ้อมแผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินด้าน สาธารณสุข</p>	<p>1. สสจ. มีศูนย์ปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉิน (EOC) และ ทีมตระหนักรู้ สถานการณ์ (SAT) ที่ สามารถปฏิบัติงานได้จริง</p>
	<p>2. ทีมตระหนักรู้ สถานการณ์จังหวัด มีการจัดทำรายงาน สถานการณ์เสนอ ผู้บริหาร</p>		<p>2. เครือข่าย อำเภอมีการซ้อม แผนตอบโต้ ภาวะฉุกเฉินด้าน สาธารณสุข</p>	<p>2. เครือข่ายอำเภอมีศูนย์ ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) และทีมตระหนักรู้ สถานการณ์ (SAT) ที่ สามารถปฏิบัติงานได้จริง อย่างน้อย 2 อำเภอ</p>



## กิจกรรมการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

### สสจ.

1. ดำเนินการเตรียมความพร้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข 5 ขั้นตอน
2. อบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรระบบบัญชาการเหตุการณ์ และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ทั้งระดับจังหวัดและอำเภอ
3. พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) จังหวัด ให้มีความพร้อม ได้ตามเกณฑ์



### สสอ/ รพท / รพช

1. เตรียมจัดบุคลากรตามโครงสร้าง ICS
2. เข้ารับอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรระบบบัญชาการเหตุการณ์ และศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับอำเภอ

สสจ.

1.ประเมินการจัดเตรียม  
ความพร้อมระบบ  
ปัญหาการเหตุการณ์ระดับ  
อำเภอ 5 ขั้นตอน



สสอ/ รพท / รพช

1. ทบทวนโครงสร้างICS  
รองรับEOC และจัดทีมSAT  
ระดับอำเภอ
- 2.จัดเตรียมสถานที่ และ  
อุปกรณ์ ศูนย์ EOC
- 3.SAT ระดับอำเภอ  
รายงานสถานการณ์ต่อเนื่อง
- 4.ซ้อมแผนตามระบบ  
ปัญหาการเหตุการณ์
- 5.จัดทำแผน IAP ให้  
ครอบคลุมความเสี่ยง

ขอบคุณครับ

THANK U

