



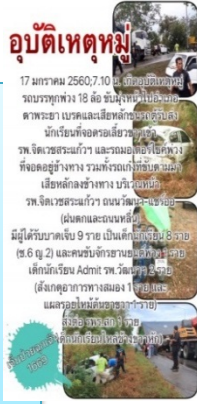
# ศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน (EOC) ที่สามารถปฏิบัติงานได้จริง

## สถานการณ์ปี 2561

- ینگบประมาณ 2561  
ยังไม่มีโรคระบาด และ  
สาธารณสุขภัยในพื้นที่

## มาตรการที่ดำเนินการ

- เพิ่มศักยภาพทีม SAT เผื่อระวังโรคและภัย
- ICS - Excellence
- Standard- EOC (บุคลากร/ระบบ/อุปกรณ์)
- พัฒนาทีมปฏิบัติการ(Operation Section)
- บูรณาการงาน Emergency(EMS PHER RTI)



## เป้าหมายทั้งปี

- ร้อยละ 100 ของอำเภอมีศูนย์ EOC และ SAT ที่สามารถปฏิบัติงานได้จริง
- มีนวัตกรรม Excellence EOC ระดับอำเภอ/ วจัย ฯลฯ

Small Success 1	Small Success 2	Small Success 3	Small Success 4
1. จัดระบบ/ โครงสร้าง ICS รองรับ EOC 2. จัดทีม SAT 3. แผนงาน/โครงการ 4. จัดระบบเผื่อระวัง โรคระบาดและ สาธารณสุขภัย	1. จัดเตรียมสถานที่/ อุปกรณ์ศูนย์ EOC 2. พัฒนาบุคลากร - หลักสูตรผู้บริหาร ICS - หลักสูตร SAT 3. เตรียมทีมปฏิบัติการ (Operation Section) ระดับจังหวัด	1. การซ้อมแผนเพื่อเปิด ศูนย์ EOC & ICS อย่าง น้อย 1 ครั้ง 2. เปิดศูนย์ EOC และ ดำเนินการตอบโต้ฯ (หรือ กรณีไม่มีสาธารณสุขภัยต้อง ซ้อมแผนอุบัติเหตุหมู่หรือ สาธารณสุขภัยในพื้นที่ 2 ครั้ง/ปี)	1 80% ของอำเภอมีศูนย์ EOC/SAT ที่ปฏิบัติงาน ได้จริง 2. มีนวัตกรรม Excellence OEC ระดับอำเภอ/วจัย 3 สรุปลงงาน/ถอดบทเรียน

# ตารางติดตาม Small Success EOC

## ความก้าวหน้าเพิ่มเติม

-สคร.6 ชลบุรี ติดตามนิเทศ การดำเนินงาน  
ตามตัวชี้วัดEOC/ICS เร่งดำเนินการขั้นตอน 4-5  
ขั้นตอนที่ 4 วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง  
ขั้นตอนที่ 5 จัดทำ IAP



## สถานการณ์

- ปีงบ 2556-2560 อัตราตายเด็กฯ 24.7 14.11 10.64 10.64 และ 4.6 ต่อแสน ปชก. อัตราตายมีแนวโน้มลดลง
- จังหวัดที่มีทีม Merit Maker ทองแดง 37 ทีม และระดับเงิน 1 ทีม

## มาตรการที่ดำเนินการ

- ขยาย Merit Maker ระดับทองแดง
- ยกกระดับ Merit Maker เป็นระดับเงิน

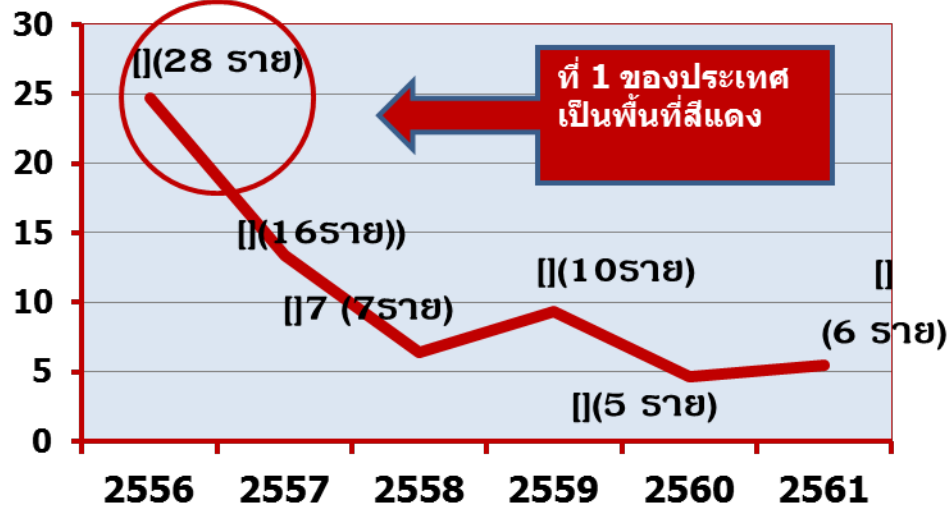
## เป้าหมายทั้งปี

- อัตราการเสียชีวิตจากการจมน้ำฯ ไม่เกิน 6.5 /แสน. ปชก. (7 คน)
- สร้างทีมผู้ก่อการดีระดับทองแดงอย่างน้อยอำเภอละ 1 ทีม (9 ทีม)
- และยกระดับทีมผู้ก่อการดีระดับเงินอย่างน้อย 1 ทีม

Small Success 1	Small Success 2	Small Success 2	Small Success 4
1.ปรับปรุงคณะกรรมการขับเคลื่อนการป้องกันเด็กจมน้ำระดับอำเภอ 2. มีระบบเฝ้าระวัง และวิเคราะห์สถานการณ์ 3. จัดทำแผนงาน/โครงการ 4. ไตรมาสแรกเด็กฯ เสียชีวิตจากจมน้ำไม่เกิน 1 คน	1.พัฒนาครู ข. ระดับอำเภอ 2. สมัครทีม Merit Maker อย่างน้อยระดับทองแดง 9 ทีม และเงิน 1 ทีม 3.มีการสอบสวนเด็กจมน้ำทุกราย 4. ไตรมาส 2 เด็กฯเสียชีวิตจากจมน้ำไม่เกิน 2 คน	1. ติดตาม นิเทศ ประเมินความต่อเนื่องทีม Merit Maker ที่ผ่านเกณฑ์แล้ว 3 ปี 2. ตรวจสอบประเมินทีม Merit Maker สมัครประเมินปี 2561 3. ไตรมาส 3 เด็กฯ เสียชีวิตจากจมน้ำไม่เกิน 3 คน	1. ผ่านการประเมินทีมผู้ก่อการดีทองแดงอย่างน้อย 9 ทีม และยกระดับเป็น ระดับเงินอย่างน้อย 1 ทีม 2. ไตรมาส 4 เด็กฯ เสียชีวิตจากจมน้ำไม่เกิน 5 คน

# สถานการณ์การเสียชีวิตจากการจมน้ำของเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี จังหวัดสระแก้ว

## อัตราเสียชีวิตจากการจมน้ำ



## วิเคราะห์แยกกลุ่มอายุ

อายุ 0-5 ปี = 51.30%

อายุ 6-12 ปี = 33.33%

อายุ 11-14 ปี = 15.27%

เฉพาะกลุ่มอายุ 0-2 ปี = 27.72%

## เป้าหมายปี 2561

เป้าหมาย(คน)

เป้าหมาย (อัตรา)

7 คน

6.5 ต่อแสนประชากร

6

5.5

## Update

เขาฉกรรจ์ 1 ราย

หญิง 10 ปี 6 มี.ค.61 10.20 น.

เล่นน้ำกับเพื่อน ฝ่ายน้ำล้นบ้านลานไผ่

ต.หนองหว้า

1. วัฒนานคร 1 ราย ชาย 13 ปี  
4 ต.ค.60 9.30 น. ฝายบ้านเมือง ต.วัฒนานคร
2. เมือง 2 ราย หญิง 2 คน อายุ 9, 10 ปี  
2 ธ.ค.60 16.00 น. อุทยานปางสีดา ต.ท่า  
แยก
3. ดาพระยา 1 ราย ชาย 2.10 ปี 20 ม.ค.61  
18.00 น. คลองท้ายหมู่บ้าน ม. 15 ต.ทัพราช
4. อรัญประเทศ ตายเพิ่ม 1 ราย ชาย 12 ปี 18  
ก.พ.61 12.00 น.  
ม.3 ต.เมืองไผ่ เล่นน้ำอ่างเก็บน้ำ

## ตารางติดตาม Small Success ป้องกันการจมน้ำ

1. สำรวจ/รณรงค์คอกกั้นเด็ก(Playpen) 0-2 ปี  
เป้าหมายสิ้นปี 50 % กำลังรวบรวมข้อมูล  
(ได้ 4 ใน 9 อำเภอ)
2. รับสมัครทีมผู้ก่อการดี ดำเนินการติดตามสมัคร  
ภายใน 31 มีนาคม 2561 กำลังดำเนินการ  
(ได้ 5 ใน 9 อำเภอ)

ปี 2561 รวม 23 แห่ง  
เงิน 6 แห่ง และ ทองแดง 17 แห่ง

# อัตราเสียชีวิตจากการบาดเจ็บทางถนน

KPI 18

## สถานการณ์ 2560

เสียชีวิต 185 ราย {33.5 ต่อแสน ปชก.} (เป้าหมาย 18 ต่อ สปก.) เฉลี่ย 15.42 ราย/เดือน หรือวันละ 0.50 คน เกินเป้าหมาย แต่ภาพรวมผู้เสียชีวิตลดลงจากปีที่แล้วช่วงเวลาดียวกัน 49 ราย อัตราตายสูงสุด 3 อันดับ อ.วัฒนา นคร (40 ราย) 49.35 ต่อแสน ปชก. อ.เมืองฯ (41 ราย) 37.39 ต่อแสน ปชก. และอ.รัษฎา (30 ราย) 34.84 ต่อแสน ปชก.

## มาตรการที่ดำเนินการ

1. การบริหารจัดการ (SAT/EOC-RTI คุณภาพ)
2. ข้อมูล 4I (Integration of Data 3/ IS online/ Investigation/ information)
3. การป้องกัน ACDR(Ambulance Safety/ Community Checkpoint/ DHS-RTI/ RTI officer)
- 4.การรักษา 2 EIR (EMS/ ER/ In-hos คุณภาพ/ Referral System )

## เป้าหมายทั้งปี

1. อำเภอด่านเกอณฑ์ DHS-RTI ระดับดี 80%
2. ไม่มีผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุรถพยาบาล
3. ผู้บาดเจ็บที่มีค่า Ps.>0.75 เสียชีวิตไม่เกิน 1.5%

### Small Success 1

1. สสอ./รพ.เป็นเลขาร่วม สปก.
2. มีศูนย์ EOC-RTI
3. วิเคราะห์จุดเสี่ยงอย่างน้อย 1 จุด/ไตรมาส
4. มีแผนงาน/โครงการ

### Small Success 2

1. บูรณาข้อมูล 3 ฐาน
2. สอบสวนอุบัติเหตุตามนิยาม
- 3 ดำเนินการ ด้านชุมชน
4. ดำเนินการ DHS-RTI มากกว่า 100%

### Small Success 3

1. มีระบบ IS Online
2. ดำเนินการ TEA Unit คุณภาพ ใน M1 ขึ้นไป 30%
3. ผ่านเกณฑ์ ER/EMS/In-hos/Refer คุณภาพ

### Small Success 4

1. อำเภอด่านเกอณฑ์ DHS-RTI ระดับดี 80%
2. ไม่มีผู้เสียชีวิตจากอุบัติเหตุรถพยาบาล
3. ผู้บาดเจ็บที่มีค่า Ps.>0.75 เสียชีวิตไม่เกิน 1.5%

- 1.เปิดศูนย์ EOC ช่วงเทศกาลสงกรานต์ 2561 11-17 เมษายน 2561
2. เตรียมความพร้อมรับมืออุบัติเหตุช่วงเทศกาลสงกรานต์ 2561
3. การซ้อมแผนฯ ช่วงเทศกาลปีใหม่

cup	ชนิดซ้อมแผนฯ	วัน	สถานที่
รพ.สระแก้ว	Accident on Field	9-มี.ค.-61	หน้า รพ.สระแก้ว
คลองหาด	ICS Table top and field	9-เม.ย.-61	รพ.คลองหาด/สี่แยกคลองหาด
ตาพระยา	Accident Table Top	5-เม.ย.-61	รพ.ตาพระยา
วังน้ำเย็น	-		รอกำหนด
วัฒนานคร	Accident Table Top/Field	10-เม.ย.-61	
อรัญฯ	Accident Table Top/Field	3-4/เม.ย.61	หน้าพระสยามฯ
เขาฉกรรจ์	Accident on Field	10-เม.ย.-61	สี่แยก รพ.เขาฉกรรจ์
โคกสูง	Accident Table Top	10-เม.ย.-61	รพ.โคกสูง
วังสมบูรณ์	Accident Table Top/Field	8-9 เม.ย.61	รพ.วังสมบูรณ์

# ระบบการแพทย์ฉุกเฉิน

KPI 71

## สถานการณ์

- อปท. ขึ้นทะเบียนครบ 100 % แต่ อปท. มีผลงาน ออกให้บริการเพียง ร้อยละ 33.84 ของ อปท. ที่ขึ้นทะเบียน
- ความครอบคลุม EMS ผ่านเกณฑ์ ร้อยละ 75.5

## มาตรการที่ดำเนินการ

1. บูรณาการระบบ EMS ร่วมกับ RTI / PHER / Merit Maker
2. พัฒนาศักยภาพบุคลากรกู้ชีพทุกระดับ (ALS/BLS/EMR) / สร้างความสัมพันธ์ระหว่างเครือข่าย
3. ขยายเครือข่าย EMS สู่อปท. (จัดทำ MOU การพัฒนา EMS ร่วมกับ อบจ.)

## เป้าหมายทั้งปี

ร้อยละของผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤตที่มาโดยระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ร้อยละ 20

### Small Success 1

1. ประชุม คณะอนุกรรมการ/ คณะทำงาน EMS
2. มีการวิเคราะห์ สถานการณ์ ปัญหา อุปสรรค EMS
3. มีแผนงาน/ โครงการ

### Small Success 2

1. อบรมหลักสูตร EMR 40 ชม.
2. อบรมอาสาฉุกเฉิน ชุมชน (อจช.)
3. ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่มาโดยระบบการแพทย์ ฉุกเฉิน ร้อยละ 20

### Small Success 2

1. ขยายเครือข่าย อปท.
2. ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่มาโดยระบบ การแพทย์ฉุกเฉิน ร้อยละ 20

### Small Success 4

1. ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต ที่มาโดยระบบการแพทย์ ฉุกเฉิน ร้อยละ 20
2. มีนวัตกรรม / ถอด บทเรียน



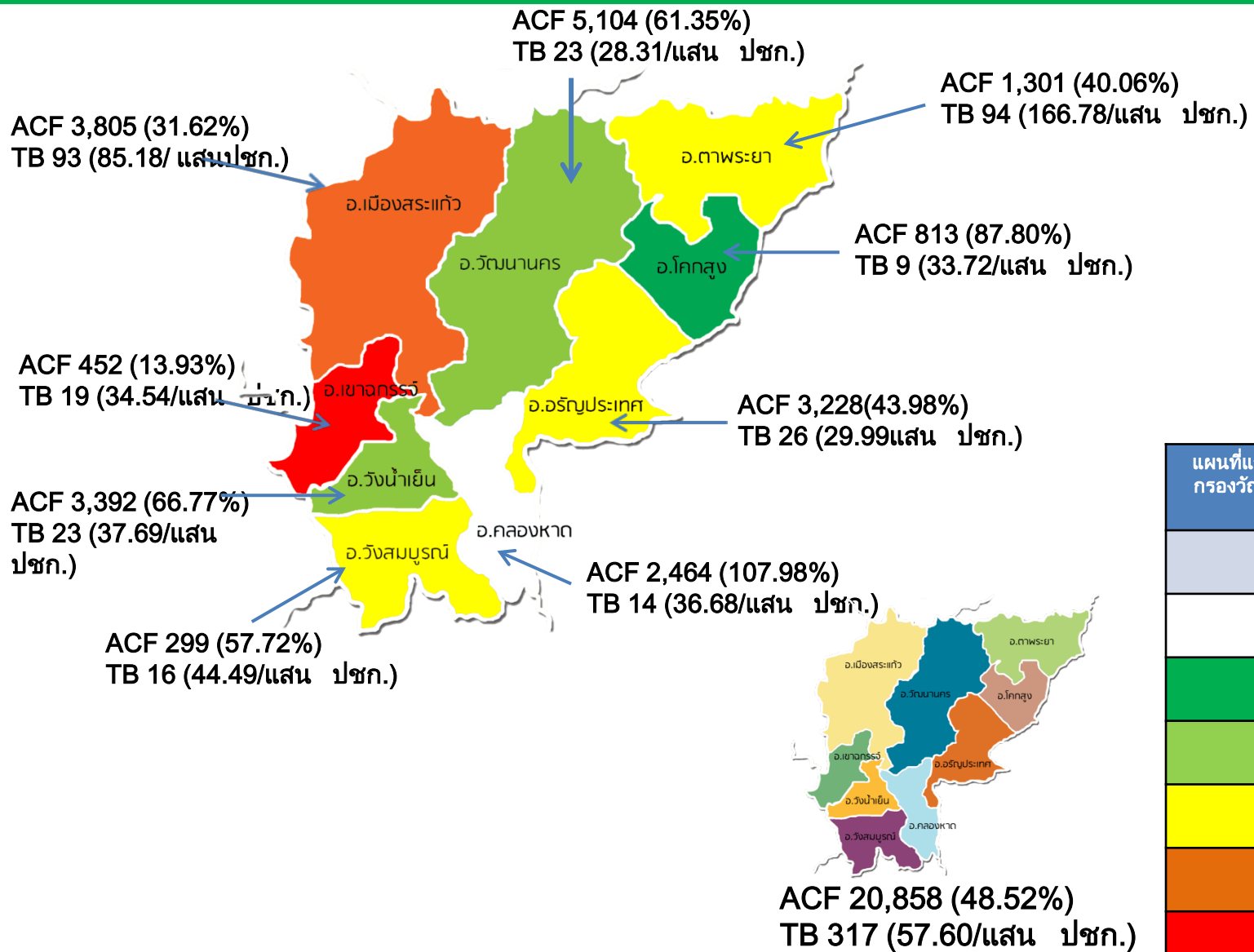
- เร่งเบิกจ่ายค่าตอบแทนให้กับหน่วยบริการ



# สถานการณ์และการดำเนินงานวัณโรค จังหวัดสระแก้ว



# แผนที่แสดงจำนวนคัดกรองวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคจังหวัดสระแก้ว ปี 2561 (แยกรายอำเภอ)



แผนที่แสดงการดำเนินงานค้นหาคัดกรองวัณโรค ACF แยกรายอำเภอ ปี 2561

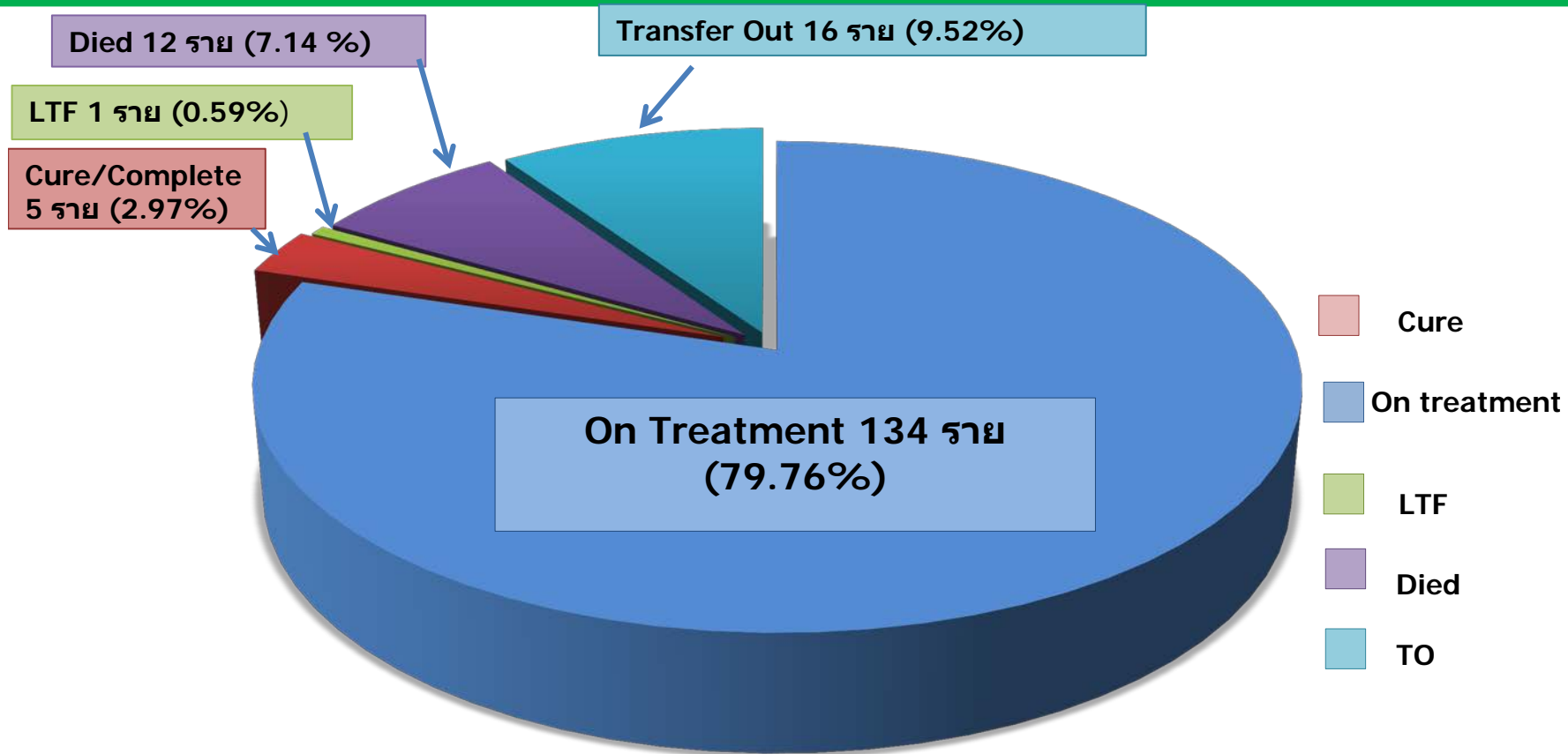
% ACF	
	> 100
	81 – 100
	61 – 80
	41 – 60
	21 – 40
	0 - 20

Source : TBCM online 2 April 2018 / 16.00 pm.

หมายเหตุ : ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ขึ้นทะเบียน รักษาตั้งแต่ 1 ต.ค.60 – 2 เม.ย. 61



# แผนภูมิแสดงรายงานการรักษาผู้ป่วยวัณโรค จังหวัดสระแก้ว ไตรมาส 1 ปี 2561 ตาม PA กระทรวง ( 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2560)



# Report on ACF + new Previously Treated of PTB new Registered

## จังหวัดสระแก้ว จำแนกตามอำเภอ ปีงบประมาณ 2561



Active Case Finding

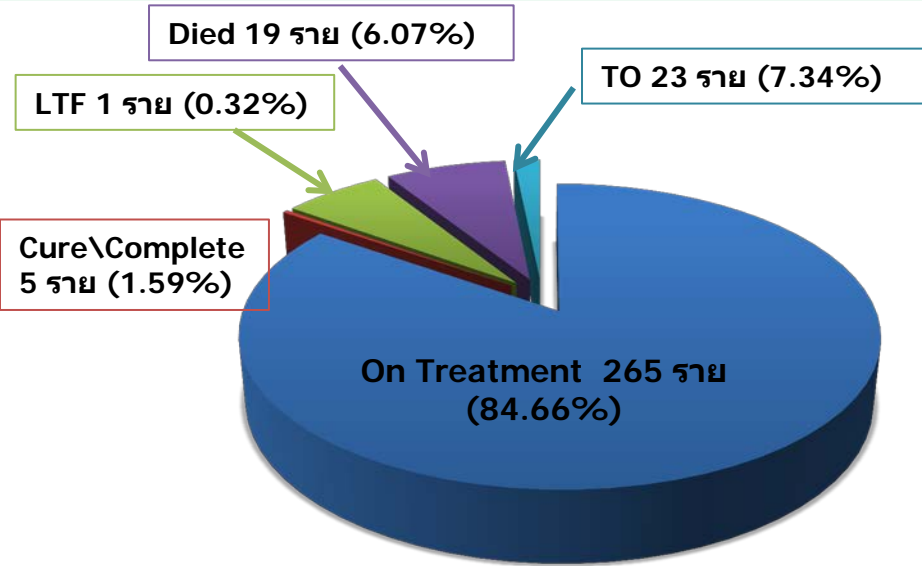
อำเภอ	Active Case Finding																							X-ray Total	AFB Total	LTBI	TB Dx	
	ผู้สัมผัสใกล้ชิด			Health Care Provider			HIV			DM			ผู้สูงอายุ			Prisoner			Migrant Worker			Total						
	เป้า	ผลงาน	ร้อยละ	เป้า	ผลงาน	ร้อยละ	เป้า	ผลงาน	ร้อยละ	เป้า	ผลงาน	ร้อยละ	เป้า	ผลงาน	ร้อยละ	เป้า	ผลงาน	ร้อยละ	เป้า	ผลงาน	ร้อยละ	เป้า	ผลงาน					ร้อยละ
เมืองสระแก้ว	282	126	44.68	1,123	1,163	103.56	1,347	181	13.44	1,852	261	14.09	554	76	13.72	1,936	1,633	84.35	4,938	365	7.39	12,032	3,805	31.62	1,510	84	15	6
อรัญประเทศ	150	77	51.33	502	456	90.84	536	384	71.64	2,200	2,169	98.59	88	42	47.73				3,863	100	2.59	7,339	3,228	43.98	2,130	113		
วัฒนานคร	300	29	9.67	320	275	85.94	200	110	55.00	2,000	1,718	85.90	500	1,603	320.60				5,000	1,369	27.38	8,320	5,104	61.35	5,071	344		4
ตาพระยา	175	175	100.00	226	217	96.02	179	194	108.38	1,113	532	47.80	105	76	72.38				1,450	107	7.38	3,248	1,301	40.06	797	127		4
วังน้ำเย็น	114	111	97.37	313	313	100.00	330	143	43.33	1,036	230	22.20	87	127	145.98				3,200	2,468	77.13	5,080	3,392	66.77	2,945	94	9	8
คลองหาด	90	17	18.89	184	184	100.00	85	55	64.71	762	600	78.74	78	75	96.15				1,083	1,533	141.55	2,282	2,464	107.98	2,395			
เขาฉกรรจ์	215	23	10.70	217	207	95.39	100	72	72.00	1,263	69	5.46	179	4	2.23				1,270	77	6.06	3,244	452	13.93	369	34	1	2
โคกสูง	76	70	92.11	113	113	100.00	31	17	54.84	486	519	106.79	63	22	34.92				178	72	40.45	947	813	85.85	420			5
วังสมบูรณ์	60	17	28.33	136	136	100.00				276	126	45.65	46	20	43.48							518	299	57.72	270	10		1
<b>Total</b>	<b>1,462</b>	<b>645</b>	<b>44.12</b>	<b>3,134</b>	<b>3,064</b>	<b>97.77</b>	<b>2,808</b>	<b>1,156</b>	<b>41.17</b>	<b>10,988</b>	<b>6,224</b>	<b>56.64</b>	<b>1,700</b>	<b>2,045</b>	<b>120.29</b>	<b>1,936</b>	<b>1,633</b>	<b>84.35</b>	<b>20,982</b>	<b>6,091</b>	<b>29.03</b>	<b>43,010</b>	<b>20,858</b>	<b>48.50</b>	<b>15,907</b>	<b>806</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

Register TB Treatment Status

อำเภอ	Estimated TB Target (New)	Register TB (New)	Incidence Rate (172:100000)	On treatment	Cure/Complete	LTF	Died	TO	Exclude	ประชากร
เมืองสระแก้ว	186	93	85.18	64	1		10	16	2	109,183
อรัญประเทศ	146	26	29.99	24		1		1		86,693
วัฒนานคร	138	23	28.31	19	1		3			81,253
ตาพระยา	94	94	166.78	90	2			3		56,360
วังน้ำเย็น	108	23	37.69	19	1		2		2	61,027
คลองหาด	68	14	36.68	9			1	3		38,173
เขาฉกรรจ์	97	19	34.54	16			3			55,008
โคกสูง	45	9	33.72	9						26,692
วังสมบูรณ์	61	16	44.49	15						35,965
<b>Total</b>	<b>943</b>	<b>317</b>	<b>57.60</b>	<b>265</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>550,354</b>

หมายเหตุ : ผู้ป่วย TB เรือนจำ 6 คน

# แผนภูมิติดตามรายงานการรักษาผู้ป่วยวัณโรค จังหวัดสระแก้ว ขั้นทะเบียนรักษา (PTB) ปี 2561( 1 ตุลาคม – 2 เมษายน 2560)



- สาเหตุการเสียชีวิต 19 ราย (Died)**
- เสียชีวิตที่บ้านไม่ทราบสาเหตุ (อายุ 72 ปี อายุ 77 และอายุ 67 ปี) 3 ราย
  - Cerebral infarction - Cerebral infarction due to thrombosis of cerebral arteries 1 ราย
  - Gastrointestinal haemorrhage 2 ราย
  - มะเร็งเนื้ออกร่วม 2 ราย
  - Pneumonia ร่วม 2 ราย
  - ไตร่วม 2 ราย
  - DM ร่วม 1 ราย
  - HIV ร่วม 2 ราย
  - เสียชีวิต TB 2 ราย
  - ภาวะหายใจล้มเหลว 1 ราย
  - Septic shock 1 ราย

- สถานการณ์โอนออก 23 ราย (TO)**
- เข้ารับการรักษาอยู่ในจังหวัด 18 ราย
  - รพ.ต่างจังหวัด 3 ราย
  - กลับประเทศกัมพูชา 2 ราย

- สาเหตุการขาดยา 1 ราย (LTF)**
- ผู้ป่วยขาดยาในระยะเข้มข้น ติดตามไม่ได้ เนื่องจากไม่ทราบที่อยู่ใหม่

Register	ผลการดำเนินงาน
New TB 317 ราย	On Treatment 84.66 %
Incident Rate 57.60 / แสน ปชก.	

Source : TBCM online 2 April 2018 /

16:00 น. ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ขั้นทะเบียน รักษาตั้งแต่ 1 ต.ค.60  
3 เม.ย. 61

# ปัญหาและแนวทางแก้ไข



ลำดับ	ประเด็นปัญหา	สาเหตุ	มาตรการ
๑	เสียชีวิตสูง	มีโรคร่วม / สูงอายุ	<ul style="list-style-type: none"><li>- วิเคราะห์สาเหตุการตาย</li><li>- Admit ผู้ป่วยที่มีความเสี่ยงในการเสียชีวิต ดูแลจนกว่าพ้นภาวะวิกฤต</li></ul>
๒	ผลการคัดกรองบางกลุ่มต่ำ	เร่งรัดผลการดำเนินงานบางกลุ่ม	<ul style="list-style-type: none"><li>- ประชุม NOC – TB จังหวัด/อำเภอ ทุกเดือน เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน</li><li>- เร่งรัดการคัดกรองและบันทึกข้อมูล ในหน่วยบริการที่ผลงานต่ำ</li><li>- กำกับติดตามผลการดำเนินงานในคลินิกวัณโรค(รพ) และ สสอ. ในการประชุมคณะกรรมการบริหาร</li><li>- คืบข้อมูลผลการดำเนินงานให้แก่ผู้บริหาร เดือนละ ๒ ครั้ง ในสัปดาห์ที่ ๑ และ ๓ (ทุกวันพุธ)</li><li>- มอบหมายรองนายแพทย์ สสจ.สระแก้ว ที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่ลงเยี่ยมและติดตามผลการดำเนินงานวัณโรค</li></ul>



# ประเด็น สืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

- อำเภอเขาฉกรรจ์ ผลงานต่ำกว่าเกณฑ์ ติดปัญหาการคีย์ข้อมูล เนื่องจากมีภาระงานเยอะ ผู้รับผิดชอบงานมีเพียงคนเดียว
- ผลงานการคัดกรองในกลุ่มผู้สัมผัสวัณโรค เกินเป้าหมาย เนื่องจากการตั้งเป้าผู้สัมผัสมาจากผลงานการลงทะเบียน ปี 60 ซึ่งปี 61 เป็นโรคนโยบายที่มีการเร่งรัดการดำเนินงาน จึงทำให้มีผลงานเพิ่มขึ้น
- ผลการคัดกรองวัณโรคในกลุ่มผู้สูงอายุ มากกว่าเป้าหมาย เพราะพบผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ในกลุ่มนี้มากที่สุด และเห็นความสำคัญที่ต้องทำอยู่แล้ว