

# Smart TB Khoksung

ค้นให้พบ จบด้วยหาย ตายลดลง

**TO... Khoksung Free TB....**

26 กุมภาพันธ์ 2563

**การดำเนินงานปี 2563**  
**กิจกรรม Smart TB KHOKSUNG**  
**ต้นีห้พบ จบด้วยหาย ตายลดลง**  
**เพื่ห้ KHOKSUNG Free TB ใตสูงปลอดตัวันโรค**

ข้อมูล

ปี2559-2562 มีผู้ป่วยวัณโรคในอำเภอโคกสูงจำนวน 97 ราย รักษาหาย 78 รายคิดเป็นร้อยละ 81.25 เสียชีวิต 12 รายคิดเป็นร้อยละ 12.50 นอกเขต 1 ราย (มีพระภิกษุ 3 ราย(พระเสียชีวิต1ราย))

## แยกรายตำบล

ตำบล	2559	2560	2561	2562	รวม
โคกสูง	11	4	3	5	23
หนองแวง	7	4	14	8	33
หนองม่วง	8	11	6	6	31
โนนหมากมุ่น	1	1	6	1	9
รวม	27	20	29	20	96

# ตำบลโคกสูง

# แยกราษฎร์บ้าน

หมู่ที่	2559	2560	2561	2562	รวม
2	1	-	-		1
3	-	-	1	2	3
4	1	1	-	-	2
5	1	-	-	1	2
6	1	-	-	-	1
7	-	1	-	-	1
8	1	1	1	-	3
9	1	1	1	-	3
10	1	-	-	2	3
11	1	-	1	-	2
พระหนองเสม็ด	2	-	-	-	2
รวม	10	4	4	5	23

# ตำบลหนองแวง แยกรายหมู่บ้าน

หมู่ที่	2559	2560	2561	2562	รวม
1	1		1		2
2	1		2		3
3		1	1	1	3
5	2		3	3	8
6	1		3		4
7	1	1	2		4
8	1	2		1	4
9			1	1	2
10				2	2
รวม	7	4	13	8	32

# ตำบลหนองม่วง

# แยกราษฎร์บ้าน

หมู่ที่	2559	2560	2561	2562	รวม
1		2	1	1	4
2		1			1
3	2	2	2		6
4					
5		2	1	2	5
7	1	1	2		4
10	1	1			2
11	3	2		2	7
พระ	1			1	2
นอกเขต			1		
รวม	8	11	6	6	31

# ตำบลโนนหมากมุ่น แยกรายหมู่บ้าน

หมู่ที่	2559	2560	2561	2562	รวม
1	1		1		2
3			1		1
4			1		1
5		1	2		3
6			1	1	2
รวม	1	1	6	1	9

**การดำเนินงานวันโรค ปี 2563**



ยุทธศาสตร์ 2 การบริหารสุขภาพที่มีคุณภาพและเป็นเลิศ

ค้นหาพบ จบด้วยหาย ตายลดลง **Smart TB Khoksung**

**GOAL**

ลดอุบัติการณ์วัณโรคในอำเภอโคกสูง

**INPUT**

ค้นหาในกลุ่มเป้าหมายได้เพิ่มขึ้น  
แก้ปัญหาเชิงระบบ  
การจัดการผู้ป่วยรายใหม่  
ปี 2561 (30) success rate 60%  
dead 20 % recurrent 2 ราย  
ปี 2562 (11) success rate 45.45%  
dead 16.66 %

**OUTPUT**

- อัตราการรักษาสำเร็จ  $\geq 90\%$   
- กลุ่มเสี่ยงได้รับการค้นหา  $\geq 90\%$   
- ผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิตน้อยลงจากปีที่แล้วร้อยละ 10

**OUTCOME**

- คุณภาพชีวิตของผู้ป่วยดีขึ้น



**Process**

1. Smart TB 122 To Khoksung Free TB
  - 1 วันแจ้งพื้นที่ทราบ
  - 2 สัปดาห์ดูแลรักษาเข้มข้นเสมือนอยู่รพ.
  - 2 เดือนดูแลต่อเนื่องเข้มข้น
2. เครือข่าย MR.TB
3. TB Success Award cup KHOKSUNG



**กลไก**

อำเภอ(สสอ./รพ.ในและนอก.) ตำบล(รพ.สต./อปท/วัด/ร.ร.) หมู่บ้าน(อสม./อสค./ครอบครัว/ผู้นำชุมชน)

# วัตถุประสงค์

- อัตราการรักษาสำเร็จ  $\geq 90\%$
- กลุ่มเสี่ยงได้รับการค้นหา  $\geq 90\%$
- ผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิตน้อยลงจากปีที่แล้วร้อยละ 10

## ประเด็นการพัฒนา

- 1.ระบบการติดตามและระบบข้อมูล
- 2.การค้นหากลุ่มเสี่ยง
- 3.ทักษะบุคลากร/อสม./Mr.TB เรื่อง DOT
- 4.ใช้ระบบการอ่านผลด้วยAI เข้ามามีส่วนร่วม

# **Time line การดำเนินงาน TB ปี 2563**



กิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	สถานที่	พ.ย.-62	ธ.ค.-62	ม.ค.-63	ก.พ.-63	มี.ค.-63	เม.ย.-63	พ.ค.-63	มิ.ย.-63	ก.ค.-63	ส.ค.-63	ก.ย.-63	
5	กิจกรรมการตรวจคัดกรอง กลุ่มเสี่ยงวัณโรคเบื้องต้น	กลุ่มเสี่ยงวัณโรคจำนวน 3,549 ราย (ผู้สูงอายุ800ราย, DM1,700ราย,CKD57ราย, COPD85ราย ผู้สัมผัสร่วมบ้าน 264ราย,ประชาชนใกล้เคียง 493ราย,พระ150 ราย(100%))	3,549 คน	รพ.โคกสูง						/	/	/	/		
6	สรุปผลผู้ที่ผิดปกติ X-ray									/	/	/	/	/	/
7	ส่งอ่านผลX-ray ด้วย AI									/	/	/	/	/	/
8	เก็บเสมหะในราย X-ray									/	/	/	/	/	/
9	ส่งผู้ป่วยเข้ารักษาที่ รพ.อริญ ประเทศ									/	/	/	/	/	/
10	ติดตาม DOT โดอ MR TB อสว.และ อสก.									/	/	/	/	/	/
11	เยี่ยมเสริมพลังการดำเนินงาน ของมิสเตอร์TB ในการ ดำเนินงานวัณโรค		10 คน							/		/			/
12	สรุปผลติดตามการรักษา									/	/	/	/	/	/

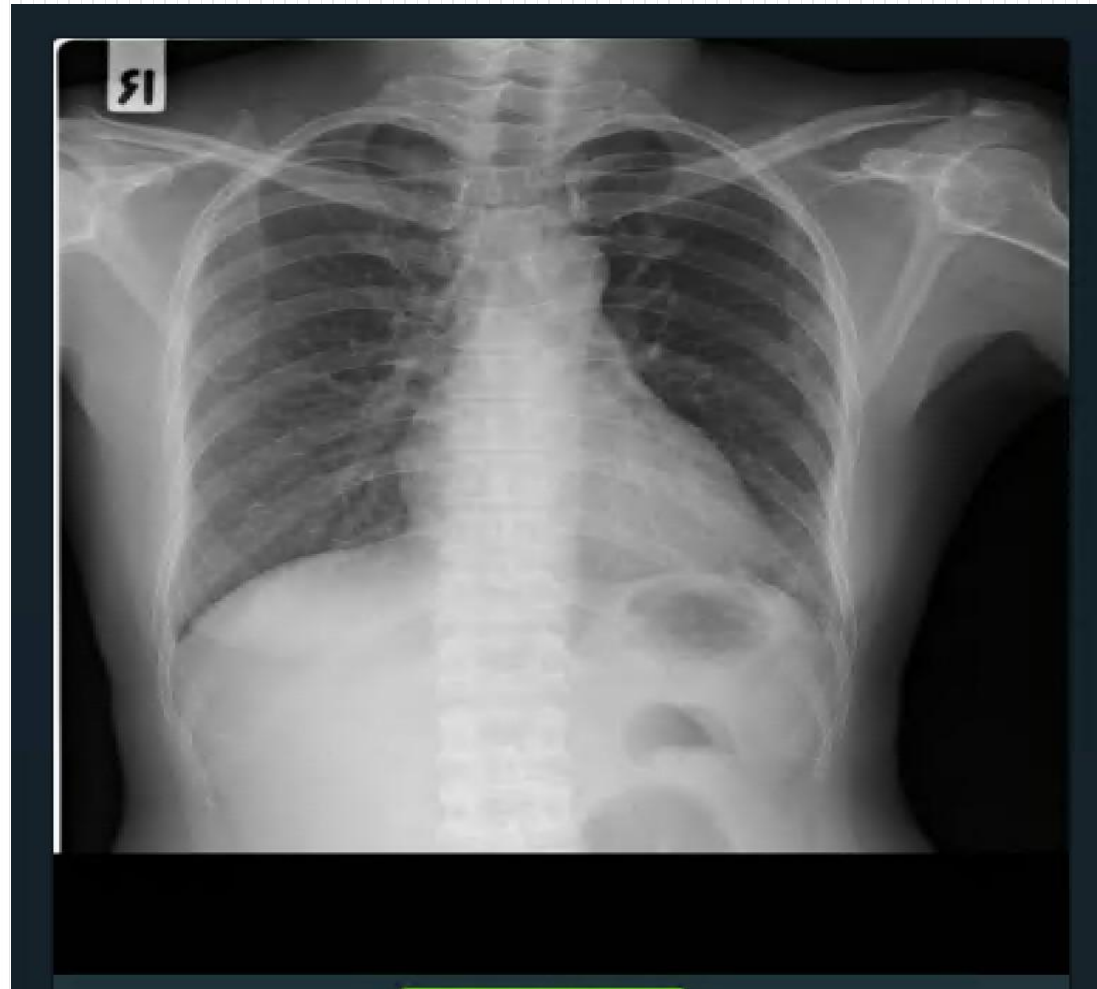
คัดกรอง  
16-31 ธค  
62

X-ray

# การตรวจด้วย AI

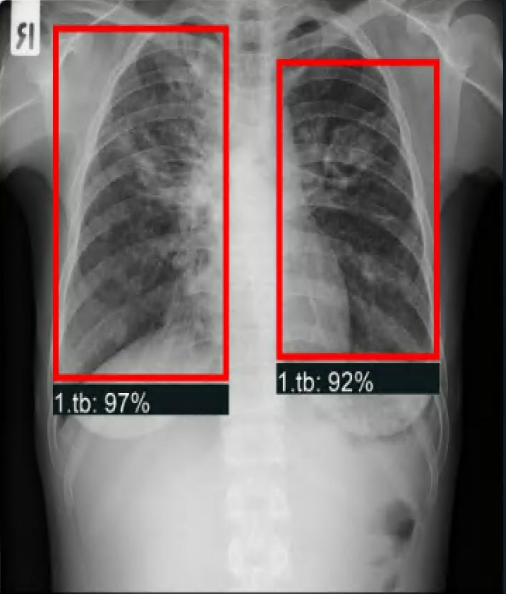
# Case TB น้อยไม่ถึงเป้าที่ตรวจ : CXR-AI-Screening

ระบบช่วย  
แพทย์ในการ  
วินิจฉัย TB





# Case TB น้อยจนถึงเข้าที่ตรวจ : CXR-AI-Screening



Diagnosis Result

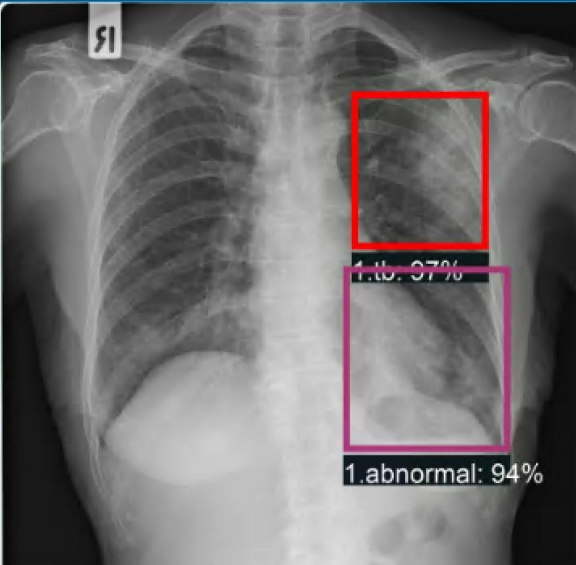
File Name: 00000001\_HN110087.dcm

Patient Name: Kesawani Thepsena

H/N: 000110087

Status: Tuberculosis 92%

[DOWNLOAD](#)



Diagnosis Result

File Name: 00000001\_HN\_4919.dcm

Patient Name: Sinuan Phetchuen

H/N: 000004919

Status: Tuberculosis 97%

[DOWNLOAD](#)

# วิธีการดำเนินงาน

ทบทวน Flow การดำเนินงาน

# แนวทางการคัดกรองผู้ป่วยวัณโรค/ผู้ที่มีอาการสงสัยวัณโรคCUP โคกสูง

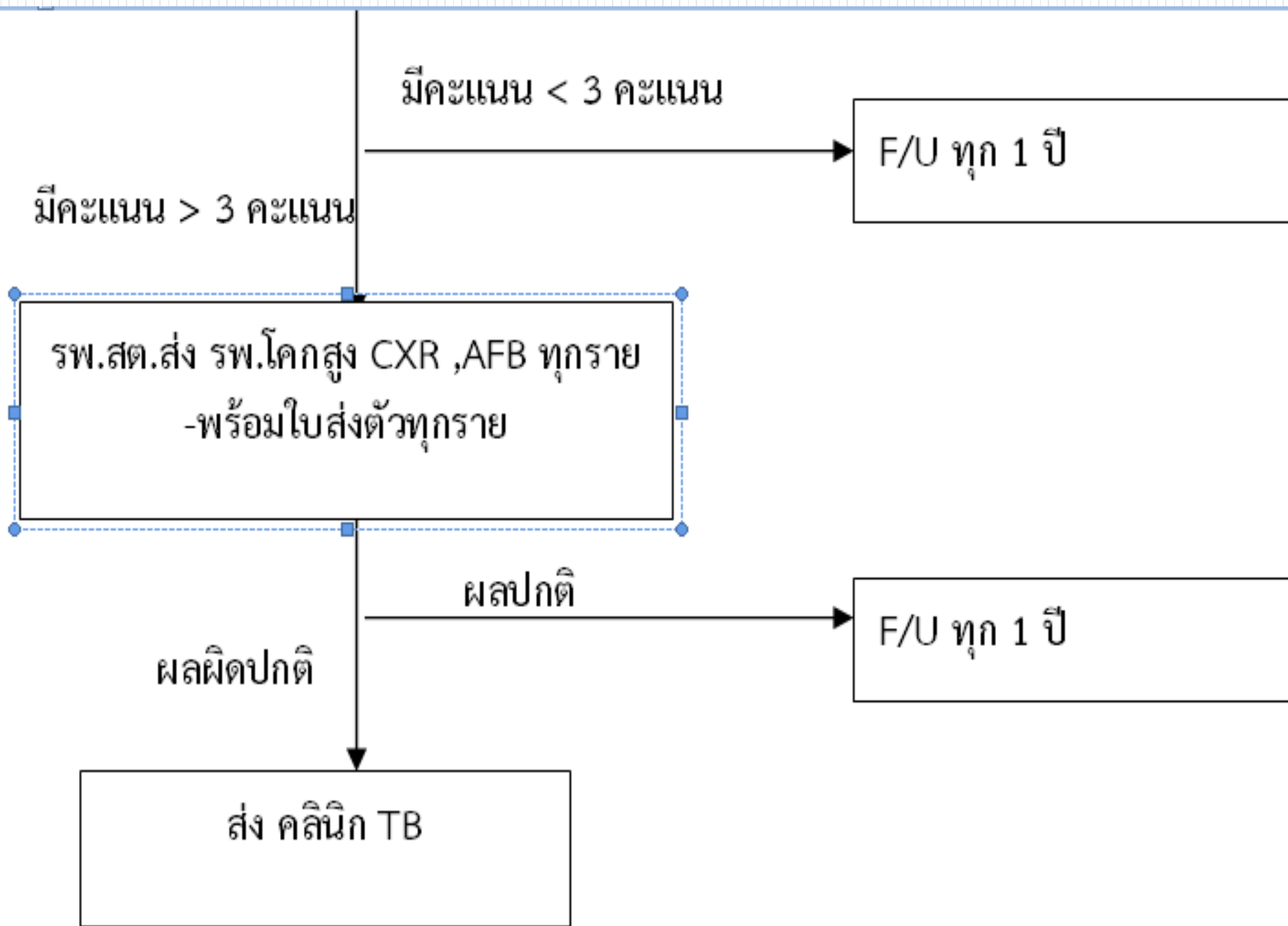
ผู้ป่วยมารับบริการสงสัยTB

## แบบคัดกรองอาการสงสัยวัณโรคปอดCUP โคกสูง

อาการ	ใช่ (คะแนน )	ไม่ใช่ (คะแนน )
มีอาการไอ		
-ไอทุกวันเกิน 2 สัปดาห์	3	0
-ไอเป็นเลือดใน 1 เดือนที่ผ่านมา	3	0
-ไอน้อยกว่า 2 สัปดาห์	2	0
น้ำหนักลดโดยไม่ทราบสาเหตุใน 1 เดือนที่ผ่านมา	1	0
มีไข้ทุกวันนาน 1 สัปดาห์ ใน 1 เดือน ที่ผ่านมา	1	0
เหงื่อออกมาผิดปกติตอนกลางคืนภายใน 1 เดือน ที่ผ่านมา	1	0

## กลุ่มเสี่ยง 7 กลุ่มโรค

- 1.ผู้สัมผัสร่วมบ้าน
- 2.ผู้สูงอายุ
- 3.ผู้ป่วยเบาหวาน HbA1C >7
4. จนท.สร.
- 5.Migrant(ปีต่อไป)
- 6.Prison  
(เพิ่มเติม พระ 100%/บ้านใกล้เคียงผู้ป่วย)
- 7.HIV(ปีต่อไป)



---

(รพ.โคกสูงประสานการรักษาไปที่ รพ.อรัญฯ และเป็นCenter ข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคและเป็นผู้แจ้งเมื่อพบ  
ผู้ป่วยรายใหม่ และเมื่อผู้ป่วยD/C จาก รพ.อรัญประเทศและแจ้งพื้นที่ใช้หลัก 1-2-2)

## แนวทางการกำกับ/ติดตามผู้ป่วยวัณโรคCUP โคนสูง

CXR , AFB Positive



คลินิก TB โคนสูงแจ้งทางไลน์  
ภายใน 1 วัน (1)



รพ.สต. /จนท.

Refer รพ.อรัญ



รพ.สต. / จนท.

แจ้งมิสเตอร์ TB  
- ตรวจสอบข้อมูล/เตรียมชุมชน

1.2 สัปดาห์ติดตามการกินยาแบบเข้มข้น(2)  
2.2เดือน ติดตามเยี่ยมบ้านสัปดาห์ละ 1 ครั้ง  
(2)  
3.กรณีcase ยุ่งยากซับซ้อน จนท.รพ.สต.  
ติดตามร่วมกับ อสค.

Refer รพ.อรัญ

รพ.อรัญ<sup>ขึ้น</sup>ทะเบียนคลินิกTB

วินิจฉัย/รักษา

ส่งกลับ/ดูแลการกินยาต่อเนื่อง

Refer กลับ รพ.โคกสูง



# 1. การค้นหาโดยใช้แบบคัดกรอง

โดย 1.เตรียมรายชื่อแต่ละกลุ่มเป้าหมาย (1.ผู้สัมผัสในบ้านเดียวกับผู้ป่วย 2.ผู้ป่วย

เบาหวาน 3.ผู้ป่วยโรคไต 4.ผู้ป่วยถุงลมโป่งพอง 5.ผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป 6.พระทุกวัด)

## 2. แยกเป็นรายหมู่บ้าน

รายละเอียด ดังนี้ ๓.หนองม่วง

หมู่ที่	ผู้สูงอายุ	ผู้ป่วยไต	ผู้ป่วยทอมนิด	เบาหวาน	พระ	ผู้สัมผัสร่วมบ้านผู้ป่วยเคยเป็น TB	บ้านใกล้ผู้เคยป่วย	รวม	เก็บกลับมาจำนวน	ผลผลิตปกติ
1	88	5	2	31				121+		
2	71	0	6	31				108+		
3	68	0	2	21				91+		
4	49	4	1	31				85+		
5	67	1	8	32				108+		
6	80	4	7	24				115+		
7	57	0	1	20				78+		
8	24	1	2	7				34+		
9	37	1	0	10				48+		
10	64	0	1	20				85+		
11	102	5	3	39				149+		
12	37	2	1	13				53+		
13	85	1	1	18				105+		
14	54	2	0	14				70+		

ผู้สัมผัสร่วมบ้าน  
ย้อนหลังไป 4 ปี

## 3. มีค่าสำรวจ รายละเอียด 5 บาท



แบบคัดกรองอาการสงสัยวัณโรคปอดอำเภอโคกสูง สำรวจวันที่.....

ชื่อ/นามสกุล.....ว/ด/ป เกิด.....อายุ.....ปี

เลขบัตรประชาชน.....ที่อยู่.....หมู่ที่.....ตำบล.....

อาการ	ใช่ (คะแนน)	ไม่ใช่ (คะแนน)
มีอาการไอ		
-ไอทุกวันเกิน 2 สัปดาห์	3	0
-ไอเป็นเลือดใน 1 เดือนที่ผ่านมา	3	0
-ไอน้อยกว่า 2 สัปดาห์	2	0
น้ำหนักลดลงโดยไม่ทราบสาเหตุใน 1 เดือนที่ผ่านมา	1	0
มีไข้ทุกวันนาน 1 สัปดาห์ ใน 1 เดือนที่ผ่านมา	1	0
เหงื่อออกมาผิดปกติตอนกลางคืนภายใน 1 เดือนที่ผ่านมา	1	0
รวมคะแนน		
ผู้มีอาการสงสัยวัณโรคคือผู้ที่มีคะแนนรวมตั้งแต่ 3 คะแนนขึ้นไป		

ชื่อผู้คัดกรอง.....

(งานผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลโคกสูง)

## 2 ใช้หลัก 1-2-2

1 = ภายในหนึ่งวันแจ้งผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ให้พื้นที่ทราบ(เพื่อเตรียมความพร้อม ทั้งจนท. การกักขัง การคัดกรองผู้สัมผัส สถานที่เก็บยา

2 = ภายในสองสัปดาห์ ต้องทำการดูแลรักษาผู้ป่วยรายใหม่แบบเข้มข้นเสมือนนอนอยู่ รพ.(นอนรพ.อรัญ3 วัน 11 วันใช้เข้มข้นเสมือนนอนอยู่ รพ.โดยมีแบบติดตามและสมุดประจำตัวของผู้ป่วย)

2 = ภายในสองเดือน ต้องทำการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคแบบต่อเนื่องอย่างเข้มข้นตลอด 2 เดือน

# หมายเหตุ แผนการรักษา 11 วัน ระยะเข้มข้นในชุมชน

เรื่องที่ต้องติดตามในแต่ละวัน

- วันที่ 1 การป้องกันการติดเชื้อ/ การทานยา
- วันที่ 2 การป้องกันการติดเชื้อ/การทานยา
- วันที่ 3-11 ประเมินตามสภาพปัญหา และแนะนำในส่วนที่ต้องปรับปรุง(เน้นเรื่อง การทานยาและอาการข้างเคียงทุกวัน อาจจะมีแพทย์แผนไทย/กายภาพบำบัด/ อาหาร/จิตใจลดความเครียด/การออกกำลังกาย)

หมายเหตุ ปรับตามความเหมาะสม

- พร้อมทั้งบันทึกในแบบติดตามและสมุดประจำตัวของผู้ป่วย(ผู้ป่วย/ญาติ/อสม./ อสว.)
- เมื่อครบ 2 สัปดาห์ ติดตามต่อเนื่องทุก 1 สัปดาห์ครบ 2 เดือนและติดตามเดือน ละ 1 ครั้ง ครบ 6เดือน สรุปผลส่งข้อมูลให้MR. TB ในเขตรับผิดชอบ

3 MR.TB เป็นแกนนำ

ใช้หลัก 1-2-2 และมี MR.TB เป็นเครือข่ายทั้ง  
อำเภอ

# การดำเนินงานวันโรค โดย Mr.TB

			คณะผู้บริหาร + คณะทำงาน																													
อำเภอ	ตำบล	โคกสูง	โคกสูง									โนนหมากมูน			หนองม่วง			โคกไม้แก่น			รพ.โคกสูง			หนองม่วง			หนองเม็ก			คลองหินปูน		
		MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....	MR TB 1....
		อบ.ช.ชื่อ...	อบ.ช.ชื่อ...									อบ.ช.ชื่อ...			อบ.ช.ชื่อ...			อบ.ช.ชื่อ...			อบ.ช.ชื่อ...			อบ.ช.ชื่อ...			อบ.ช.ชื่อ...			อบ.ช.ชื่อ...		
		พร.ช.ชื่อ...	พร.ช.ชื่อ...									พร.ช.ชื่อ...			พร.ช.ชื่อ...			พร.ช.ชื่อ...			พร.ช.ชื่อ...			พร.ช.ชื่อ...			พร.ช.ชื่อ...			พร.ช.ชื่อ...		
		รพ.สช.ชื่อ...	รพ.สช.ชื่อ...									รพ.สช.ชื่อ...			รพ.สช.ชื่อ...			รพ.สช.ชื่อ...			รพ.สช.ชื่อ...			รพ.สช.ชื่อ...			รพ.สช.ชื่อ...			รพ.สช.ชื่อ...		
รพ.เขต	รพ.เขต.ลงสมัคร ชื่อ.....	รพ.เขต โคกสูง			รพ.เขต อ่างศิลา			รพ.เขต โนนหมากมูน			รพ.เขต หนองม่วง			รพ.เขต ไม้แก่น			รพ.เขต รพ.โคกสูง			รพ.เขต หนองม่วง			รพ.เขต หนองเม็ก			รพ.เขต คลองหินปูน						
ผู้เข้าแข่งขัน ชื่อ	หมู่	บ้าน	ตำบล	หมู่	บ้าน	ตำบล	หมู่	บ้าน	ตำบล	หมู่	บ้าน	ตำบล	หมู่	บ้าน	ตำบล	หมู่	บ้าน	ตำบล	หมู่	บ้าน	ตำบล	หมู่	บ้าน	ตำบล	หมู่	บ้าน	ตำบล	หมู่	บ้าน	ตำบล		
อบรม 19	๔	สงสมติม	โคกสูง	๓	โคกสูง	โคกสูง	๕	อ่างศิลา	โนนหมากมูน	๓	โนนหมากมูน	โนนหมากมูน	๓	หนองม่วง	หนองม่วง	๓	ผาสุก	หนองม่วง	๔	โคกไม้แก่น	โคกสูง	๓	หนองม่วง	หนองม่วง	๒	หนองเม็ก	หนองม่วง	๓	หนองหิน	โคกสูง		
	๗	บือ	โคกสูง	๒	คอนไต้ชัย	โคกสูง	๖	พิลาธิพันธ์	โนนหมากมูน	๒	โนนสูง	โนนหมากมูน	๒	หนองคน	หนองม่วง	๖	โคกสามัคคี	หนองม่วง	๕	หนองแอก	หนองม่วง	๖	สุขสำราญ	หนองม่วง	๕	หนองเม็ก	หนองม่วง	๗	หนองหิน	โคกสูง		
	๓๓	บึงไทร	โคกสูง	๕	หาดสำราญ	โคกสูง				๓	หนองจาน	โนนหมากมูน	๕	โคกสว่าง	หนองม่วง	๘	คลองทราย	หนองม่วง	๑๒	หนองโสน	หนองม่วง	๗	หนองจาน	หนองม่วง				๓๐	หนองหิน	โคกสูง		
				๖	คอนหลุม	โคกสูง				๔	กุศดิ	โนนหมากมูน	๗	ทศสามัคคี	หนองม่วง	๙	ไม้แก่น	หนองม่วง	๑๕	หนองหัว	หนองม่วง	๘	หนองหัก	หนองม่วง				๓	ยอดดง	หนองม่วง		
													๓๓	สว่างพัฒนา	หนองม่วง	๑๐	สุขเจริญ	หนองม่วง				๙	นาทราย	หนองม่วง					๕	คลองหินปูน	หนองม่วง	
																๓๓	ถาวรสามัคคี	หนองม่วง				๑๐	โพธิ์ทอง	หนองม่วง								
อาสา /อาสา ชื่อ	๔	สงสมติม	โคกสูง	๓	โคกสูง	โคกสูง	๕	อ่างศิลา	โนนหมากมูน	๓	โนนหมากมูน	โนนหมากมูน	๓	หนองม่วง	หนองม่วง	๓	ผาสุก	หนองม่วง	๔	โคกไม้แก่น	โคกสูง	๓	หนองม่วง	หนองม่วง	๒	หนองเม็ก	หนองม่วง	๓	หนองหิน	โคกสูง		
อบรม 25	๗	บือ	โคกสูง	๒	คอนไต้ชัย	โคกสูง	๖	พิลาธิพันธ์	โนนหมากมูน	๒	โนนสูง	โนนหมากมูน	๒	หนองคน	หนองม่วง	๖	โคกสามัคคี	หนองม่วง	๕	หนองแอก	หนองม่วง	๖	สุขสำราญ	หนองม่วง	๕	หนองเม็ก	หนองม่วง	๗	หนองหิน	โคกสูง		
	๓๓	บึงไทร	โคกสูง	๕	หาดสำราญ	โคกสูง				๓	หนองจาน	โนนหมากมูน	๕	โคกสว่าง	หนองม่วง	๘	คลองทราย	หนองม่วง	๑๒	หนองโสน	หนองม่วง	๗	หนองจาน	หนองม่วง				๓๐	หนองหิน	โคกสูง		
				๖	คอนหลุม	โคกสูง				๔	กุศดิ	โนนหมากมูน	๗	ทศสามัคคี	หนองม่วง	๙	ไม้แก่น	หนองม่วง	๑๕	หนองหัว	หนองม่วง	๘	หนองหัก	หนองม่วง				๓	ยอดดง	หนองม่วง		
													๓๓	สว่างพัฒนา	หนองม่วง	๑๐	สุขเจริญ	หนองม่วง				๙	นาทราย	หนองม่วง					๕	คลองหินปูน	หนองม่วง	
																๓๓	ถาวรสามัคคี	หนองม่วง				๑๐	โพธิ์ทอง	หนองม่วง								

## 4 TB Success Award KHOKSUNG

### เป็นเครื่องมือ Empowerment ทั้งผู้ให้และผู้รับบริการ

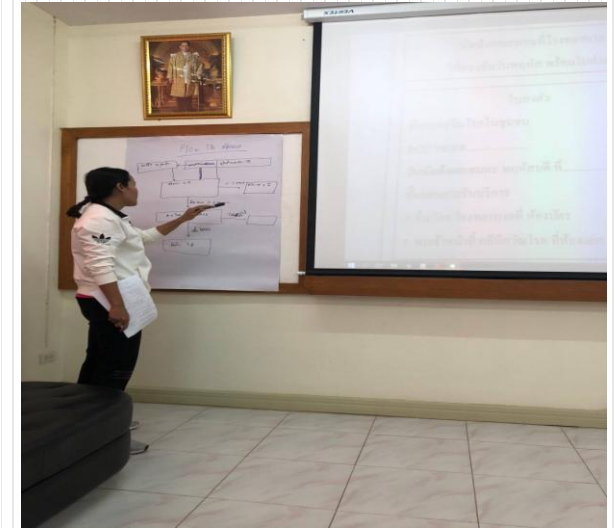
- เมื่อครบ 2 สัปดาห์ ติดตามต่อเนื่อง 2 เดือนบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เดือนที่ 3 -6 ติดตามเยี่ยม เดือนละ 1 ครั้ง ครบ 6เดือน สรุปผลส่งข้อมูลให้MR.TB ในเขตรับผิดชอบ  
คณะกรรมการนำข้อมูลมาประมวลผล

ประกาศ ให้ TB Success Award cup KHOKSUNG โดยแบ่งเป็น

- 1.จนท.ผู้รับผิดชอบ ได้ใบประกาศ
- 2.Mr.TB ได้ใบประกาศ
- 3.ผู้ดูแล อสว.อสค.(จากการตามDOT)ให้ใบประกาศและของรางวัล
- 4.ผู้ป่วยที่ปฏิบัติตนจนหายป่วย ให้ใบประกาศและของรางวัล

# ผลการดำเนินงาน

## 1. การประชุมการดำเนินงานควบคุมป้องกันวัณโรคในอำเภอโคกสูง วันที่ 11 ธันวาคม 2562



### ผลที่ได้

1. Flow การดำเนินงานวัณโรคของอำเภอโคกสูง
2. แนวทางการดำเนินงานวัณโรคปี 2563
3. Time line การดำเนินงาน

## 2. การประชุมพัฒนาศักยภาพมิสเตอร์ TB ในการปฏิบัติงานวันโรค วันที่ 19 ธันวาคม 2562



### ผลที่ได้

1. เครือข่ายมิสเตอร์TBอำเภอโคกสูงมีทั้งพระ ผู้นำชุมชนผู้ใหญ่บ้าน อบต
2. การช่วยลงสำรวจคัดกรองวัณโรคปี2563
3. การคืนข้อมูลกลุ่มเสี่ยงให้กลับผู้นำชุมชนทราบเพื่อช่วยกันวางแผนแก้ไข
4. ผู้นำชุมชนทราบแนวทางการช่วยเหลือกรณีผู้ป่วยไม่มีค่าเดินทางมารักษา(สสจ.แนะนำ)
5. MR.TB ทราบบทบาทหน้าที่และDOTกับการรักษาวัณโรค



### 3.การประชุมทบทวนความรู้ อสว.ในการพิจารณาปัจจัยวันโรดในชุมชน วันที่ 25 ธันวาคม 2562



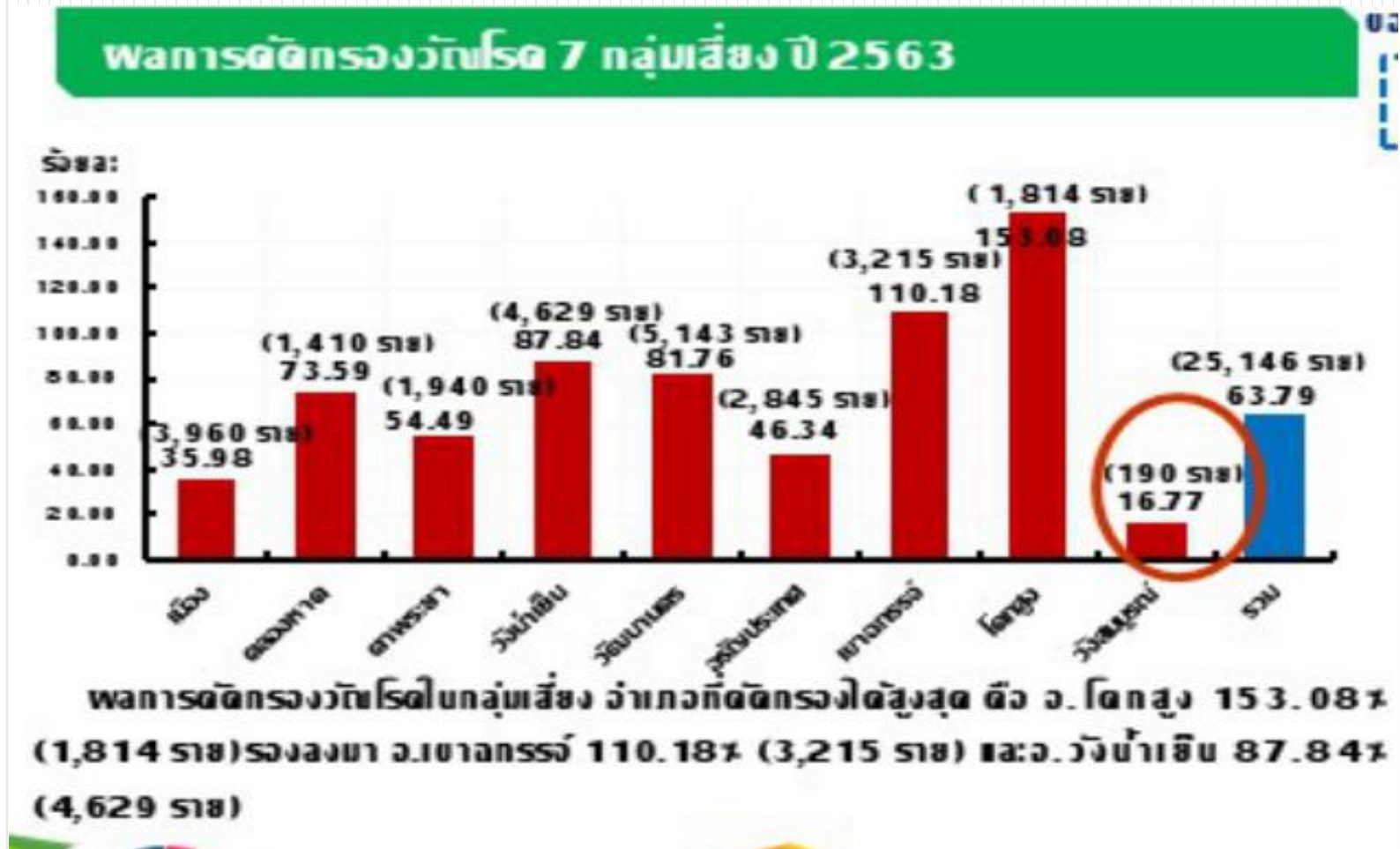
#### ผลที่ได้

- 1.เครือข่ายอาสาสมัครวัณโรคอำเภอโคกสูง
- 2.กรู๊ปไลน์การสื่อสาร
- 3.การช่วยลงสำรวจคัดกรองวัณโรคปี2563
- 4.อสว.ทราบแนวทางการช่วยเหลือกรณีผู้ป่วยไม่มีค่าเดินทางมารักษา(สสจ.แนะนำ)
5. อสว. รู้บทบาทหน้าที่และDOTกับการรักษาวัณโรค

## 4.การตรวจคัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรคเบื้องต้น เป้าหมาย กลุ่มเสี่ยงได้รับการค้นหา $\geq 90\%$

1.สำรวจในช่วง 16-31 ธันวาคม 2562

ผลการสำรวจ เป้าหมายลงสำรวจ 3,549 คน ผลมีภาวะเสี่ยง 1,292 ราย(36%)

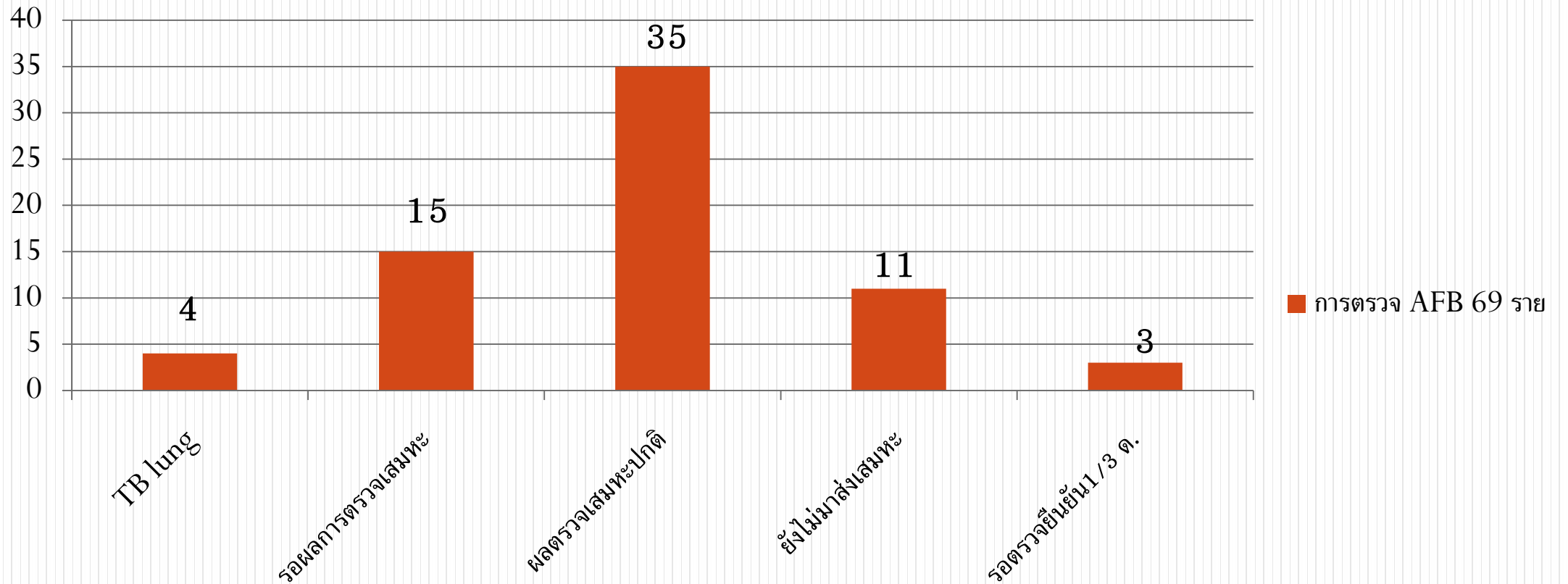


## การคัดกรอง

1. จัดลำดับแยกเป็นราย รพ.สต. ส่งผู้มีภาวะเสี่ยงเข้ารับการ X-ray ปอด (โดยส่งผ่านระบบ AI) ผล AI แจ้งสงสัยวัณโรคปอดที่ 50 %ขึ้นไป แพทย์วินิจฉัยและส่งตรวจ AFB ต่อไป
2. สรุปผลการ ตั้งแต่วันที่ 6 มกราคม 2563 ถึง 19 กุมภาพันธ์ 2563 มีผู้มารับการ x-ray จำนวน 582 ราย มีผลผิดปกติต้องส่งเก็บ AFB จำนวน 69 ราย ได้รับการยืนยันเป็นวัณโรคปอด 4 ราย รอผลการตรวจเสมหะ 15 ราย ผลเสหะปกติ 35 ราย ยังไม่มาส่งตรวจเสมหะ 11 ราย รอตรวจยืนยันเมื่อครบ 1/3 เดือน 3 ราย มีก้อนที่ปอดส่งรักษาต่อ 1 ราย (เป็นพระ 9 รายป่วย 1 รอผล 2 ไม่ส่ง 2 ปกติ 4)

# ผลการส่งตรวจ AFB ในผู้ที่ได้รับการสงสัยว่าเป็นวัณโรค 6 ม.ค.63-19 ก.พ.63

การตรวจ AFB 69 ราย



## 5. อัตราการรักษาสำเร็จ $\geq 90\%$ ยังทานยาไม่ครบ

### 1 ตุลาคม 2562 – 19 กุมภาพันธ์ 2563

มีผู้ป่วยขึ้นทะเบียนวัณโรคเริ่มการรักษาทั้งสิ้น 24 ราย แบ่งเป็น

ไม่ใช่วัณโรคปอด 6 ราย (CA lung, colitis, spine, ต่อม้ำเหลือง, COPD, นัด F/U)

คงเหลือผู้ป่วยวัณโรคปอดจำนวน 18 ราย แบ่งเป็นผู้ป่วยก่อนการคัดกรอง จำนวน 9 ราย ผู้ป่วย walk in จำนวน 5 ราย ผู้ป่วยจากการคัดกรอง 4 ราย (มีผู้ป่วยกลับเป็นซ้ำ 1 ราย)

แบ่งเป็น มาจากผู้สัมผัส จำนวน 5 ราย , DM 4 ราย , ผู้สูงอายุ 6 ราย อื่น ๆ 3 ราย

มีผู้ป่วย PA = 4 ราย แข็งแรงดี

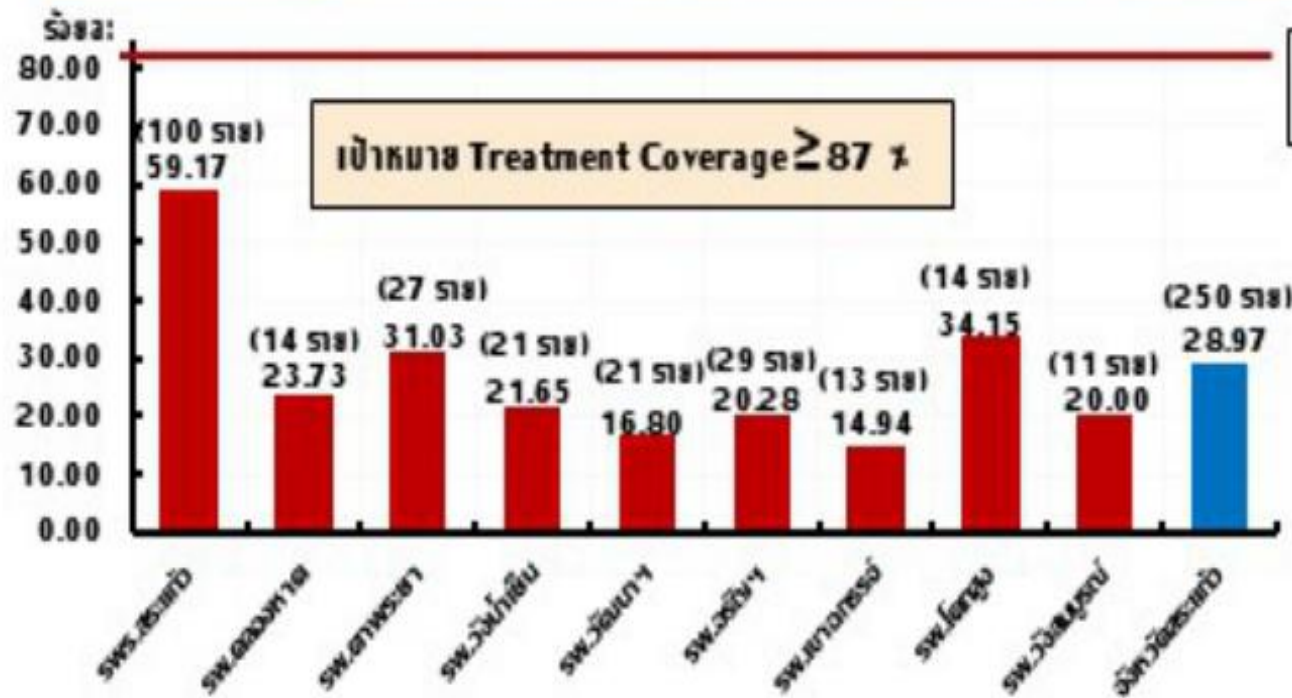


วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563

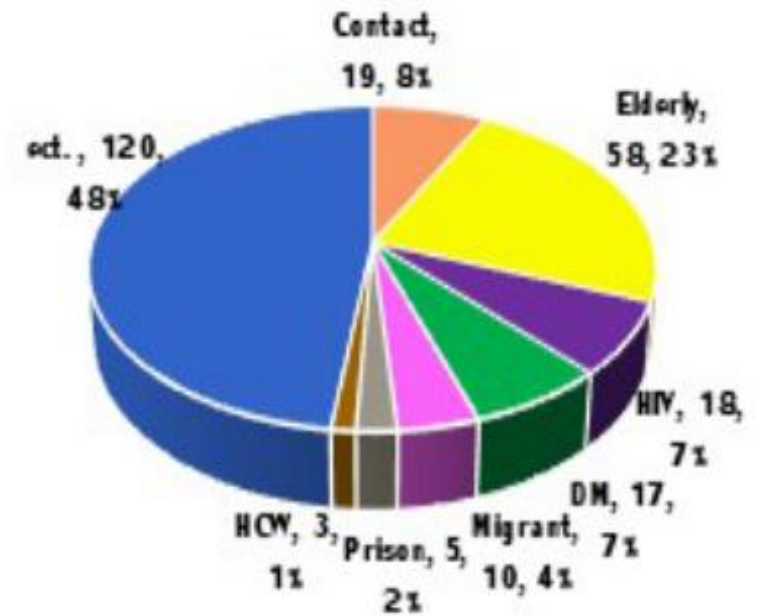


# Sakaeo TB Weekly Report

## ความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ สัปดาห์ที่ 2563



สัดส่วนผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนจำแนกตามกลุ่มเสี่ยง



จังหวัดสระแก้ว ปีงบประมาณ 2563 คาดประมาณผู้ป่วยวัณโรค 863 ราย (เป้าหมาย 153 ต่อแสน ปชท.) **ตั้งแต่ 1 ธ.ค.62 - 17 ก.พ.63** ขึ้นทะเบียนรักษา 28.97% (250 ราย) **ขึ้นทะเบียนเป็นวัณโรค 5 ของหญิงสุขภาพที่ 6** โดย สวส.สระแก้ว ขึ้นทะเบียนมากที่สุด 59.17% (100 ราย)

# ผู้ป่วย PA = 4 ราย แข็งแรงดี

## ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (PA) จังหวัดสระแก้ว ปี 2563



จังหวัดสระแก้ว ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (PA) ปีงบประมาณ 2563 ตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. - 31 ธ.ค. 62 จำนวน 153 ราย เป้าหมาย Success Rate  $\geq 88$  % (ปัจจุบันมีค่าประมาณ Success Rate เท่ากับ 94.77)

จังหวัดสระแก้ว ขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (PA) ปีงบประมาณ 2563 จำนวน 153 ราย เป้าหมาย Success Rate  $\geq 88$  % (ปัจจุบันมีค่าประมาณ Success Rate เท่ากับ 94.77)

**ผู้ป่วยทันตโรคเสียชีวิตน้อยลงจากปีที่แล้วร้อยละ 10**

**1 ตุลาคม 2562 – 19 กุมภาพันธ์**

**ยังไม่มีผู้ป่วยเสียชีวิต**



# การติดตามเยี่ยมผู้ป่วย ตามมาตรการ 1-2-2 และกลุ่มเสี่ยง



## จากข้อมูลปี 2563

พบว่า

\* 2559-2562 ผู้ป่วยเฉลี่ยต่อปี ประมาณ 24 ราย ปี 2563 (ต.ค.62-19ก.พ.93) พบผู้ป่วยวัณโรคปอดจำนวน 18 ราย มีแนวโน้มสูงขึ้น

\* ตำบลโคกสูงขึ้นมาเป็นลำดับที่ 1 จากเดิมอยู่ในลำดับ 3 ยอดผู้ป่วยวัณโรคปอดทั้งหมด 18 รายเป็นของตำบลโคกสูง 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 66.66 เป็นในหมู่เดิม ๆ (3,4,6,5,7,8)

