



สถานการณ์และการดำเนินงานวัณโรค
เขตสุขภาพที่ 8
วันที่ 12 มีนาคม 2561

นำเสนอโดย นายแพทย์ปรีดา วรหาร
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)



การค้นพบผู้ป่วยรายใหม่ทุกประเภท แบ่งตามเขตสุขภาพ ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ร้อยละ

100

80

60

40

20

0

เขตสุขภาพที่ 7

เขตสุขภาพที่ 6

เขตสุขภาพที่ 4

เขตสุขภาพที่ 10

เขตสุขภาพที่ 11

เขตสุขภาพที่ 5

เขตสุขภาพที่ 9

เขตสุขภาพที่ 2

เขตสุขภาพที่ 12

เขตสุขภาพที่ 1

เขตสุขภาพที่ 3

เขตสุขภาพที่ 8

61.79

2,688

60.43

3,111

55.73

2,532

55.61

2,199

55.49

2,114

53.20

2,416

52.34

3,040

48.76

1,489

47.16

1,992

46.03

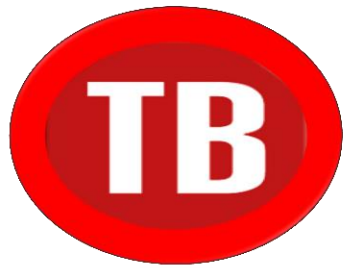
2,319

45.31

1,169

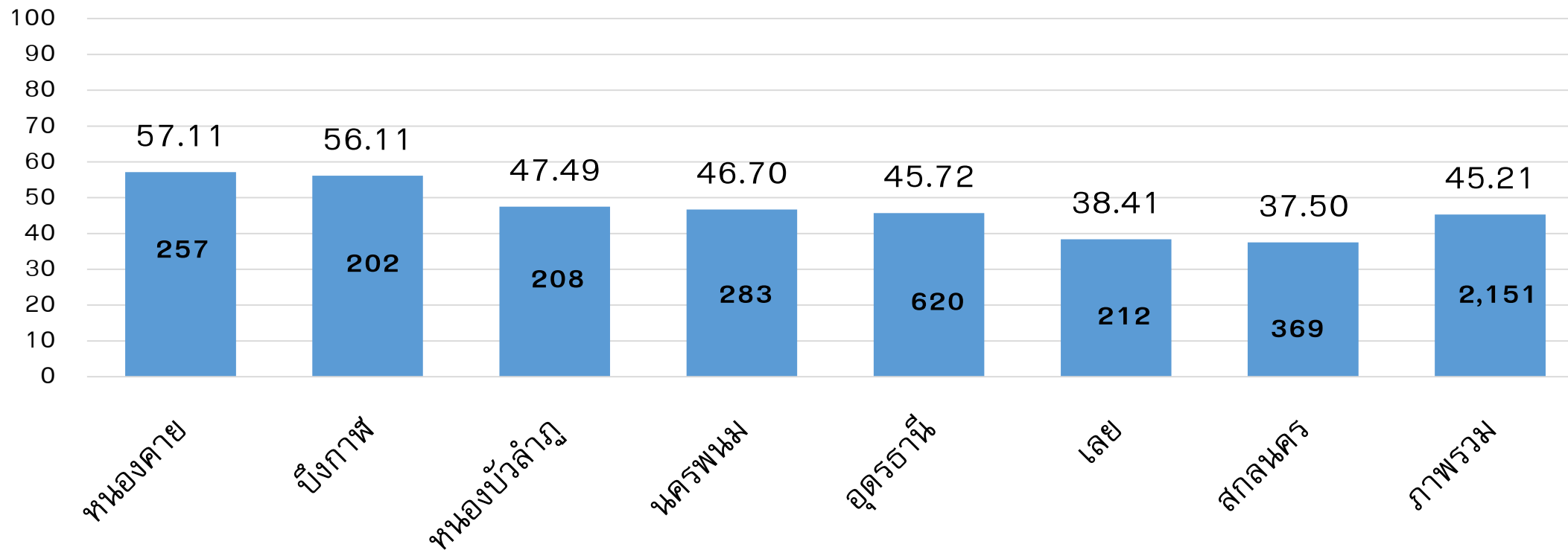
45.21

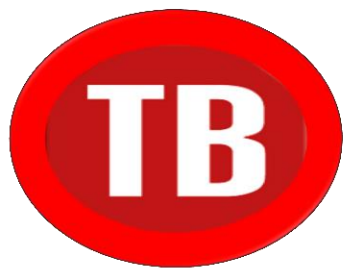
2,151



การค้นพบผู้ป่วยรายใหม่ทุกประเภท เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

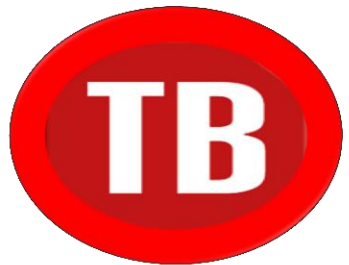
เขตสุขภาพที่ 8





การติดตามผลการรักษาผู้ป่วยรายใหม่ทุกประเภท เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

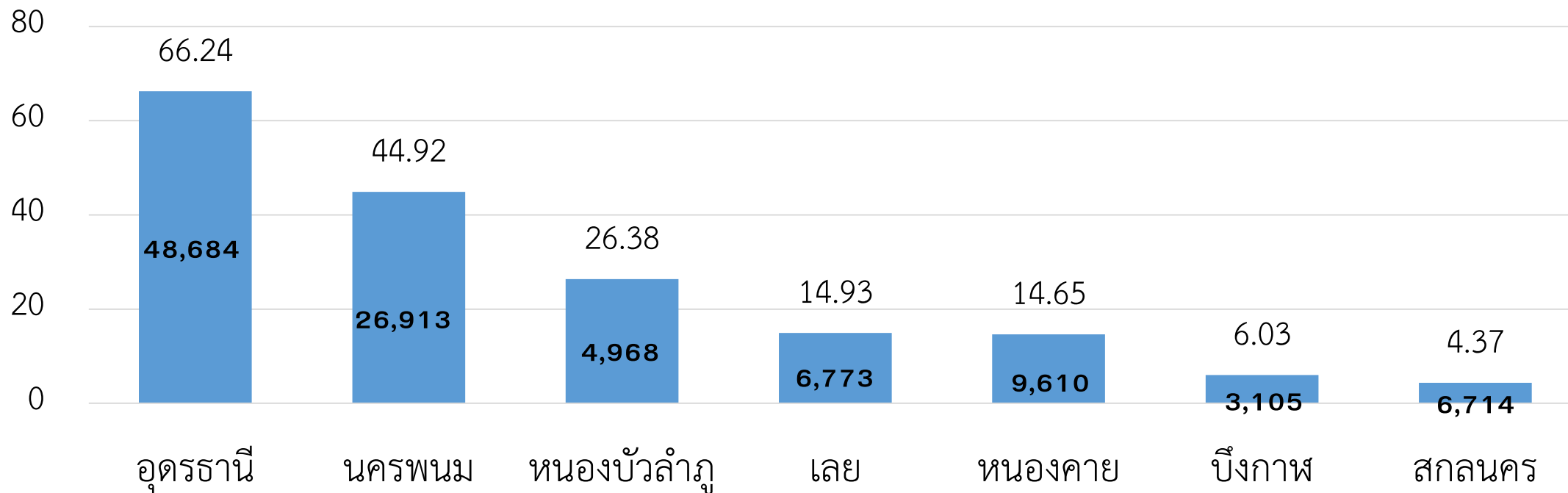
จังหวัด	กำลังรักษา	รักษาหาย	รักษาครบ	เสียชีวิต	ล้มเหลว	ขาดยา	โอนออก	เปลี่ยนการวินิจฉัย	RR/MDR ก่อนเดือนที่ 5	รวม
นครพนม	255	1	1	14	0	0	11	3	1	286
บึงกาฬ	174	2	0	6	1	0	13	5	1	202
สกลนคร	328	0	3	12	0	2	16	11	0	372
หนองคาย	217	0	1	17	1	3	13	8	1	261
หนองบัวลำภู	190	0	0	8	0	0	10	0	0	208
อุดรธานี	583	1	9	32	0	2	11	7	0	645
เลย	196	0	4	10	0	1	0	3	0	214
รวม	1943	4	18	99	2	8	74	37	3	2188

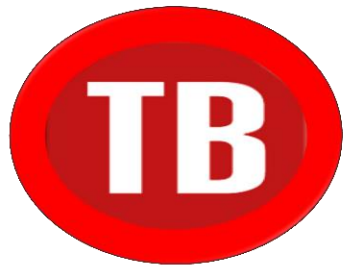


จำนวนผลการคัดกรองผู้ป่วย TB ด้วย Verbal Screening เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ร้อยละ

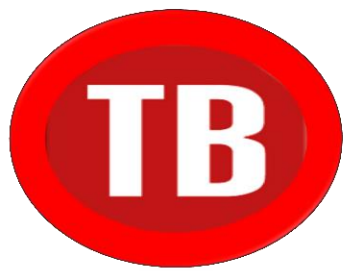
Verbal Screening





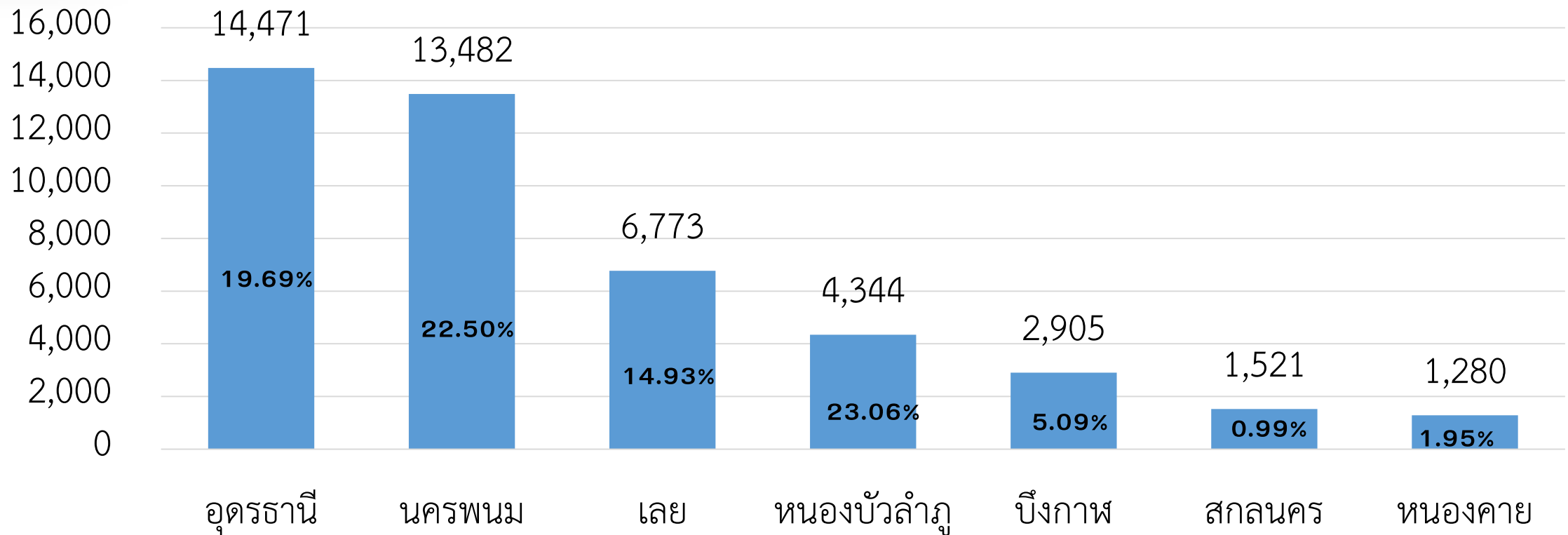
สรุปการคัดกรองผู้ป่วย TB เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

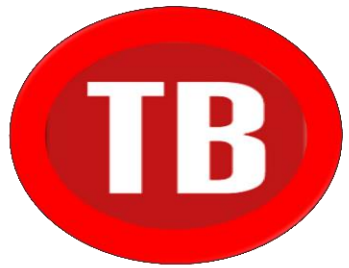
จังหวัด	เป้าหมาย	คัดกรอง	ร้อยละ	X-ray	ร้อยละ	ส่งตรวจเสมหะ
	(ราย)	ราย		(ราย)		Xpert (ราย)
นครพนม	59,915	26,913	44.92	13,482	22.50	255
บึงกาฬ	52,013	3,135	6.03	2,905	5.59	28
สกลนคร	153,549	6,714	4.37	1,521	0.99	47
หนองคาย	65,585	9,610	14.65	1,280	1.95	65
หนองบัวลำภู	18,835	4,968	26.38	4,344	23.06	2
อุดรธานี	73,497	48,684	66.24	14,471	19.69	152
เลย	45,379	6773	14.93	6,773	14.93	12
รวม	468,773	104,201	22.23	42,441	9.05	561



จำนวนการคัดกรองผู้ป่วย TB ด้วย CXR เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

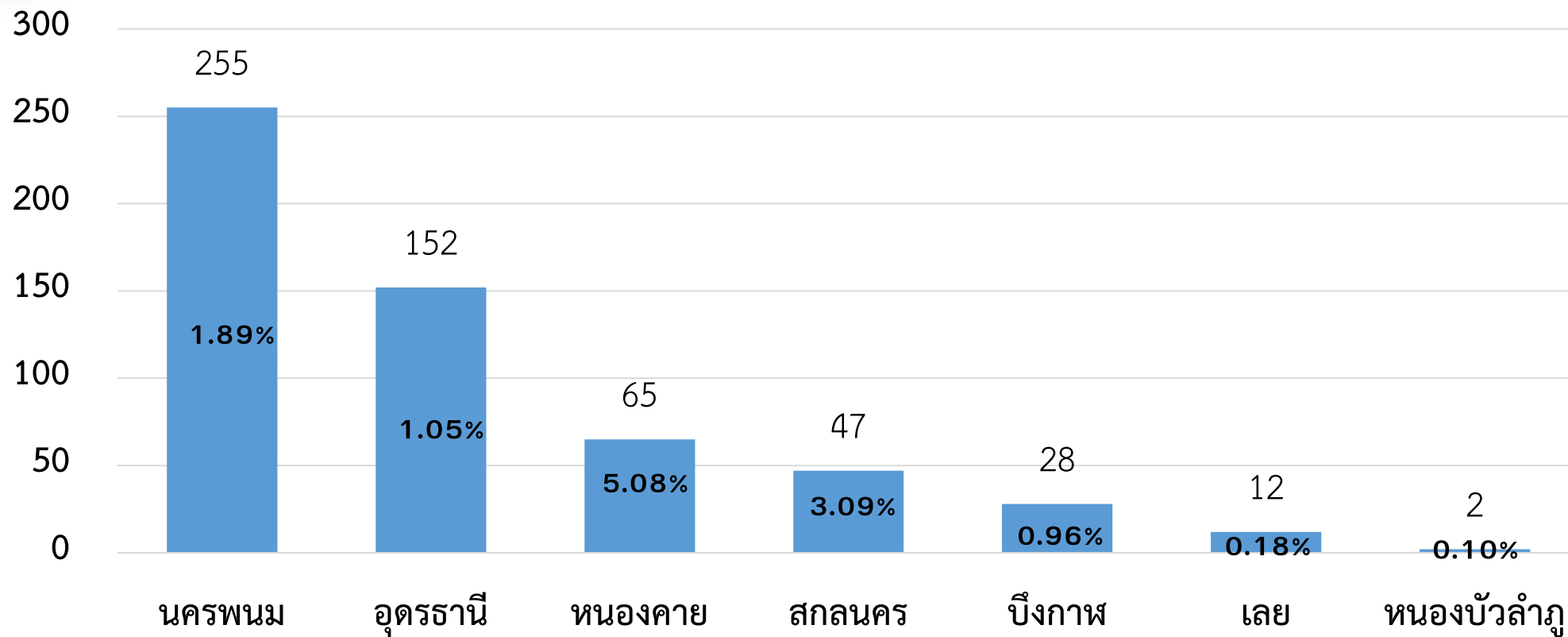
CXR (ราย)





จำนวนการส่งตรวจยืนยันวัณโรคด้วย Gene X Pert เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ส่งตรวจเสมหะ





สรุปการคัดกรองผู้ป่วย TB เขตสุขภาพที่ 8 จำแนกกลุ่มเป้าหมาย
ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

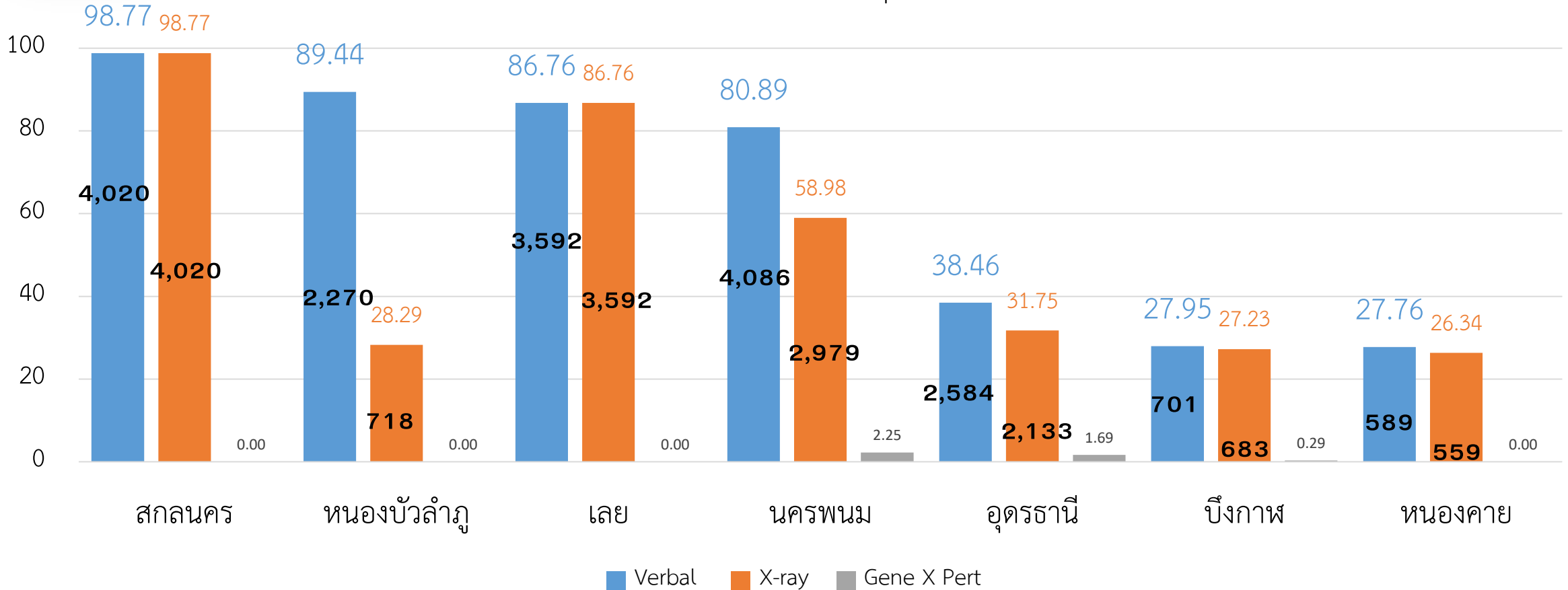
จังหวัด	เป้าหมาย	เป้าหมาย	คัดกรอง	Verbal	X-ray	X-ray	ส่งตรวจเสมหะ	Gene X Pert	พบ
		(ราย)	ราย	ร้อยละ	(ราย)	ร้อยละ	Xpert (ราย)	ร้อยละ	TB
นครพนม	จนท.สธ	5,051	4,086	80.89	2,979	58.98	67	2.25	11
	ผู้สัมผัส	8,051	1,249	15.51	1,514	18.81	2	0.13	10
	DM	25,811	7,954	30.82	4,044	15.67	48	1.19	7
บึงกาฬ	จนท.สธ	2,508	701	27.95	683	27.23	2	0.29	2
	ผู้สัมผัส	300	253	84.33	233	77.67	0	0.00	11
	DM	18,063	405	2.24	375	2.08	1	0.27	1
สกลนคร	จนท.สธ	4,070	4,020	98.77	4,020	98.77	0	0.00	0
	ผู้สัมผัส	20,240	393	1.94	393	1.94	0	0.00	3
	DM	54,364	3,897	7.17	3,897	7.17	0	0.00	8
หนองคาย	จนท.สธ	2,122	589	27.76	559	26.34	0	0.00	0
	ผู้สัมผัส	889	170	19.12	103	11.59	0	0.00	1
	DM	19,917	2,259	11.34	194	0.97	0	0.00	1
หนองบัวลำภู	จนท.สธ	2,538	2,270	89.44	718	28.29	0	0.00	0
	ผู้สัมผัส	876	390	44.52	237	27.05	0	0.00	7
	DM	2,211	661	29.90	514	23.25	0	0.00	7
อุดรธานี	จนท.สธ	6,718	2,584	38.46	2,133	31.75	36	1.69	2
	ผู้สัมผัส	4,650	2,614	56.22	1,334	28.69	0	0.00	28
	DM	15,753	16,824	106.80	3,768	23.92	52	1.38	28
เลย	จนท.สธ	4,140	3,592	86.76	3,592	86.76	0	0.00	1
	ผู้สัมผัส	432	392	90.74	392	90.74	0	0.00	16
	DM	24,176	990	4.09	990	4.09	0	0.00	2
รวม									146



การคัดกรองผู้ป่วย TB เขตสุขภาพที่ 8 กลุ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

ร้อยละ

เจ้าหน้าที่สาธารณสุข



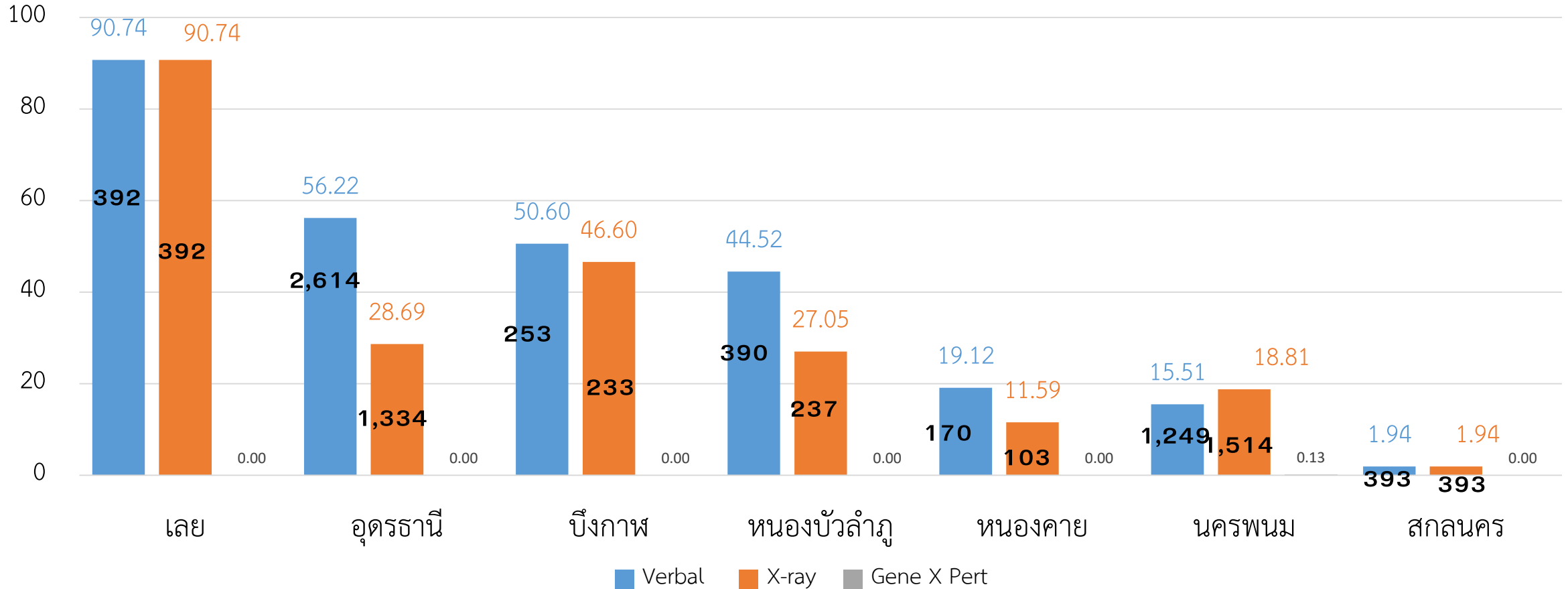


การคัดกรองผู้ป่วย TB เขตสุขภาพที่ 8 กลุ่มผู้สัมผัสโรคร่วมบ้าน

ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

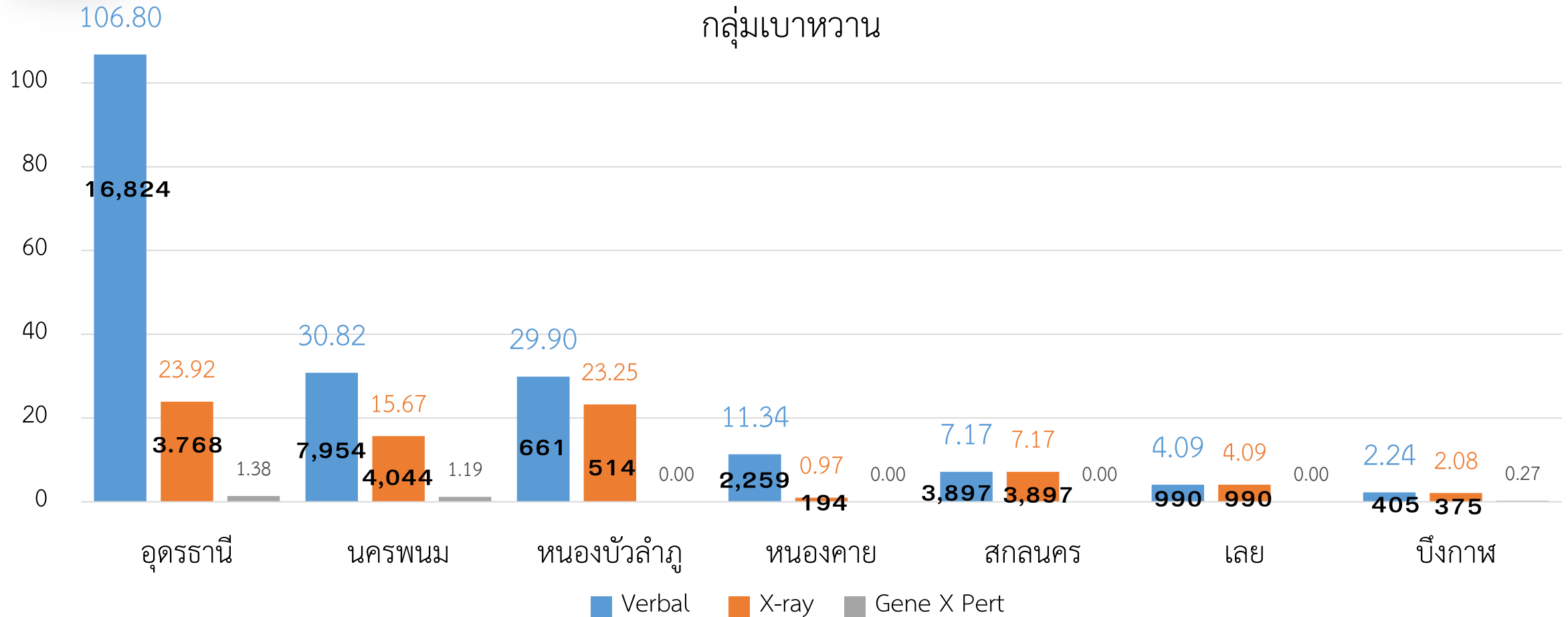
ร้อยละ

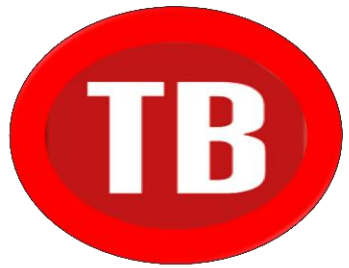
ผู้สัมผัสโรคร่วมบ้าน



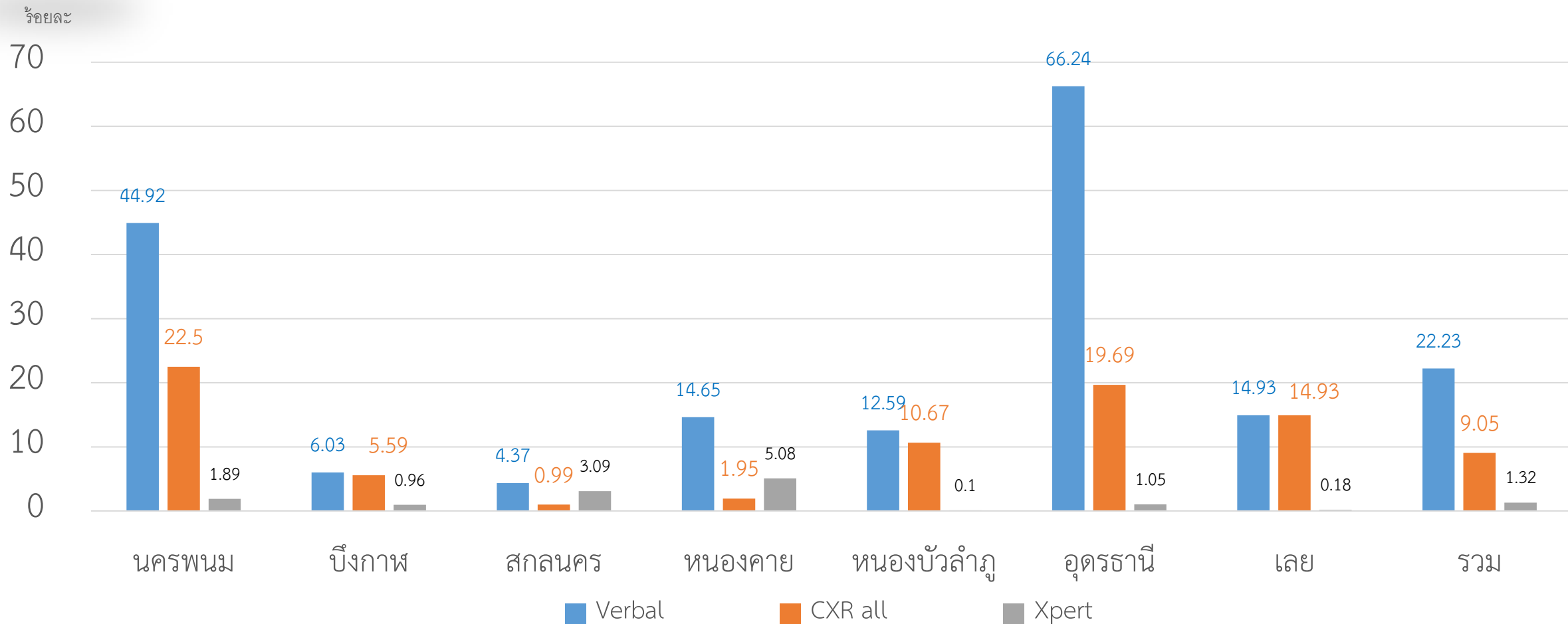


การคัดกรองผู้ป่วย TB เขตสุขภาพที่ 8 กลุ่มเบาหวาน ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561





ร้อยละของการคัดกรองผู้ป่วย TB ทุกกลุ่ม เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2561 ณ วันที่ 7 มีนาคม 2561

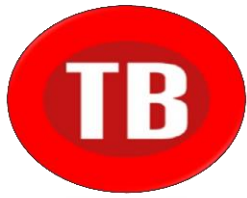




สรุปการตรวจพบผู้ป่วย MDR-TB และ XDR ปี 2558-2561

เขตสุขภาพที่ 8

จังหวัด	ประเภทผู้ป่วย	ปี 2558	ปี 2559	ปี 2560	ปี 2561	รวม
นครพนม	MDR-TB	5	2	2	0	9
บึงกาฬ	MDR-TB	0	1	3	0	4
อุดรธานี	MDR-TB	18	13	18	2	51
	XDR-TB	0	1	0	0	1
หนองบัวลำภู	MDR-TB	1	1	1	1	4
สกลนคร	MDR-TB	1	1	0	0	2
หนองคาย	MDR-TB	0	1	5	0	6
เลย	MDR-TB	0	2	3	0	5
รวมเขต		25	22	32	3	82



ผลการรักษาผู้ป่วย MDR-TB และ XDR-TB ปี 2558-2561

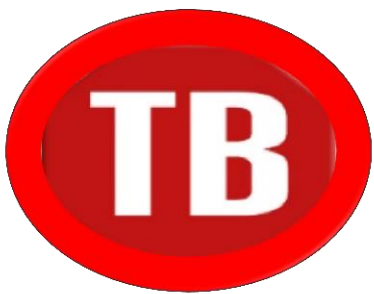
เขตสุขภาพที่ 8

จังหวัด	ประเภทผู้ป่วย	จำนวน (คน)	รักษาหาย	รักษาครบ	ขาดยา	เสียชีวิต	โอนออก	กำลังรักษา
นครพนม	MDR-TB	9	1	1	2	1	1	4
บึงกาฬ	MDR-TB	4	1	0	0	0	0	3
อุดรธานี	MDR-TB	51	30	0	2	6	2	11
	XDR-TB	1	1	0	0	0	0	0
หนองบัวลำภู	MDR-TB	4	0	0	0	1	1	2
สกลนคร	MDR-TB	2	1	0	0	1	0	1
หนองคาย	MDR-TB	6	1	1	0	1	1	2
เลย	MDR-TB	5	0	0	0	0	0	5
รวมเขต		82	33	2	4	10	5	28



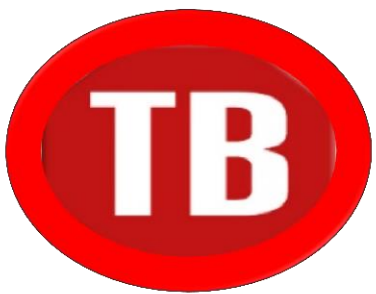
สรุปข้อเสนอแนะ

1. ทุกจังหวัดใช้ระบบปฏิบัติการแบบ EOC
2. ใช้เครื่องมือ - Mobile X-ray
- Gene X-pert
3. กลุ่มเสี่ยงได้รับการคัดกรอง มากกว่า ร้อยละ 90
ภายใน 31 มีนาคม 2561



สรุปข้อเสนอแนะ (ต่อ)

4. บุคลากรสาธารณสุขที่ได้รับการตรวจคัดกรอง
ภายใน **10** มีนาคม **2561**
5. ผู้บริหารระดับอำเภอ/**Mr.TB**
ติดตามสถานการณ์/ประเมินทุกสัปดาห์
6. อัตราตายผู้ป่วยวัณโรคน้อยกว่า **5 %**



สรุปข้อเสนอแนะ (ต่อ)

7. ควรมีการจัดเวทีวิชาการวัณโรค ระดับเขต และทบทวนสาเหตุการเสียชีวิตของผู้ป่วยวัณโรค
ทุกราย
8. ผู้ป่วยวัณโรคทุกรายต้องได้รับการสอบสวนโรค



ปัญหาอุปสรรค

1. การคัดกรองกลุ่มเสี่ยงด้วย **CXR** ใช้งบประมาณสูง
2. จำนวนกลุ่มเสี่ยงมีจำนวนมาก และต้องคัดกรอง
ในระยะเวลาที่กำหนด
3. รพช. ส่วนมากไม่มีระบบ **PAC**
4. ไม่มีงบประมาณสนับสนุนการปฏิบัติงาน
5. รถ **Mobile X-ray** ทำได้จำนวนจำกัด



ภาพกิจกรรมการออกคัดกรอง





ขอขอบคุณครับ
๑