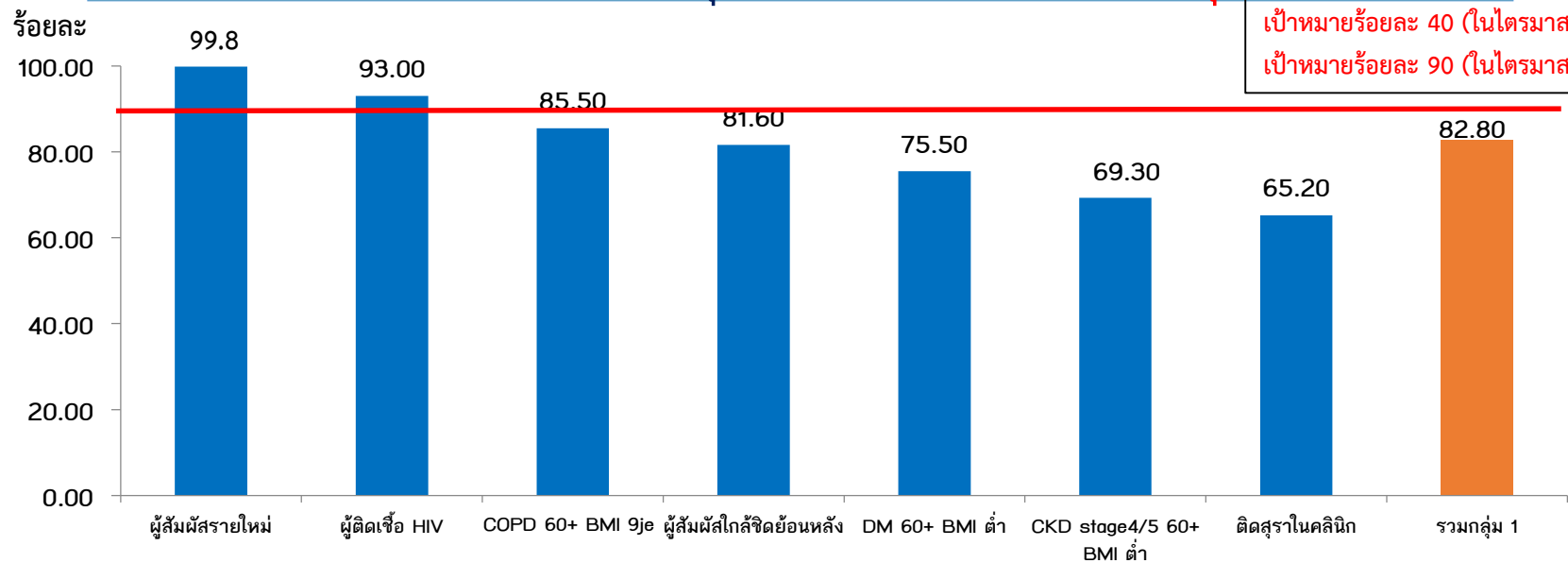




ผลการดำเนินงานวัณโรค จังหวัดน่าน
ตุลาคม 2564 - มีนาคม 2565

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน

ผลการคัดกรองวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง CXR จ.น่าน ปี 2565 : กลุ่มที่ 1



เป้าหมายร้อยละ 40 (ในไตรมาสที่ 1)
เป้าหมายร้อยละ 90 (ในไตรมาสที่ 2)

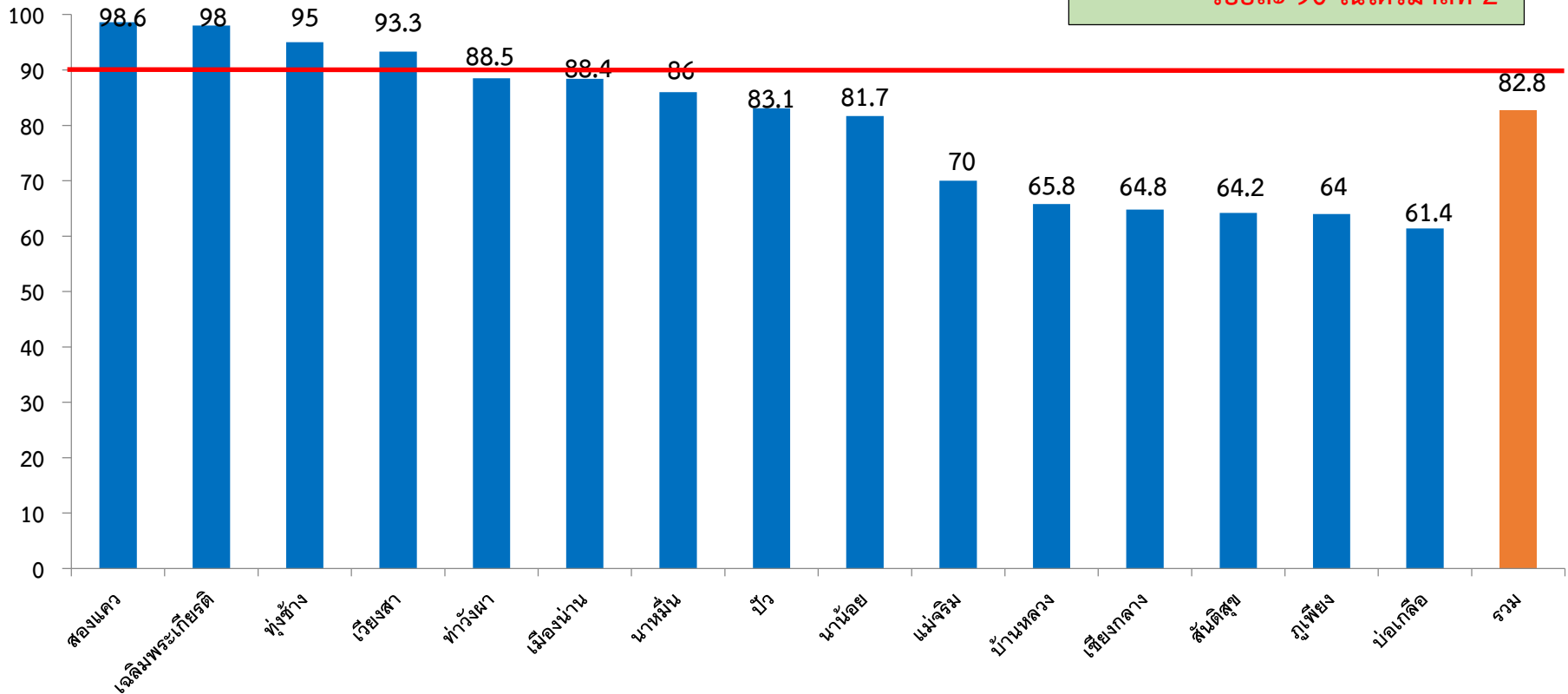
กลุ่มเสี่ยง	เป้าหมาย	CXR	ร้อยละคัดกรอง	วินิจฉัย TB	ร้อยละ
1. ผู้สัมผัสใกล้ชิด(ผู้ป่วยรายใหม่)	444	443	99.8	1	0.2
2. ผู้ติดเชื้อ HIV	1,724	1,601	93.0	1	0.1
3. COPD อายุ 60+ และ BMI < 18.5	1,162	993	85.5	2	0.2
4. ผู้สัมผัสใกล้ชิด(ย้อนหลัง 2 ปี)	1,012	826	81.6	4	0.5
5. DM อายุ 60+ และ BMI < 18.5	1,614	1,219	75.5	1	0.1
6. CKD stage 4,5 อายุ 60+ และ BMI < 18.5	466	323	69.3	0	0
7. กลุ่มติดสุรา(ในคลินิกบำบัดฯ)	513	336	65.2	0	0
รวมผลงานคัดกรอง	6,935	5,741	82.8	9	0.2

ผลการคัดกรองวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง CXR จ.น่าน ปี 2565 จำแนกรายอำเภอ

ผลการคัดกรอง CXR กลุ่มที่ 1

ร้อยละ

เป้าหมาย ร้อยละ 40 ในไตรมาส 1
ร้อยละ 90 ในไตรมาสที่ 2

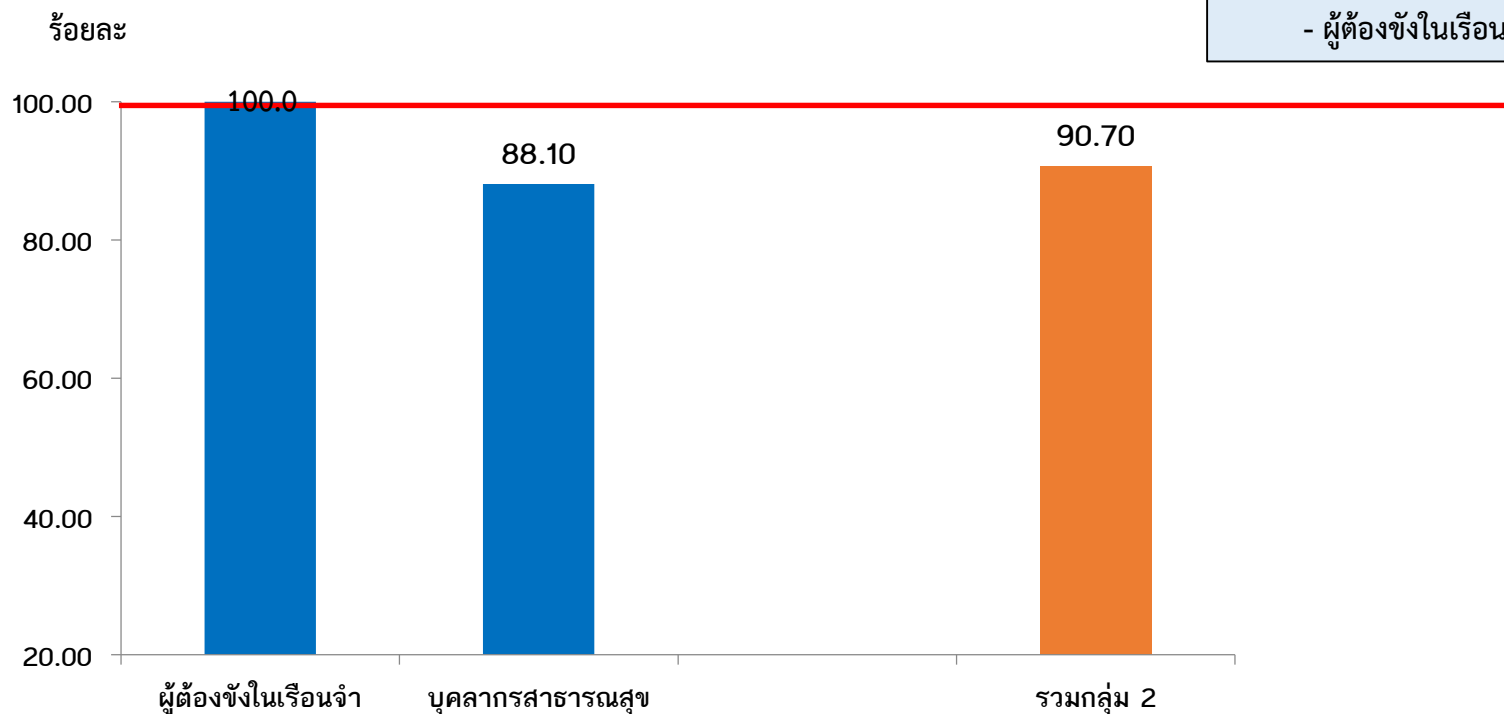


ข้อมูลคัดกรอง ณ 25 มีนาคม 2565

ผลการคัดกรองวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง CXR จ.น่าน ปี 2565 : กลุ่มที่ 2

เป้าหมายร้อยละ 100 (ในไตรมาสที่ 2)

- บุคลากรสาธารณสุข
- ผู้ต้องขังในเรือนจำ



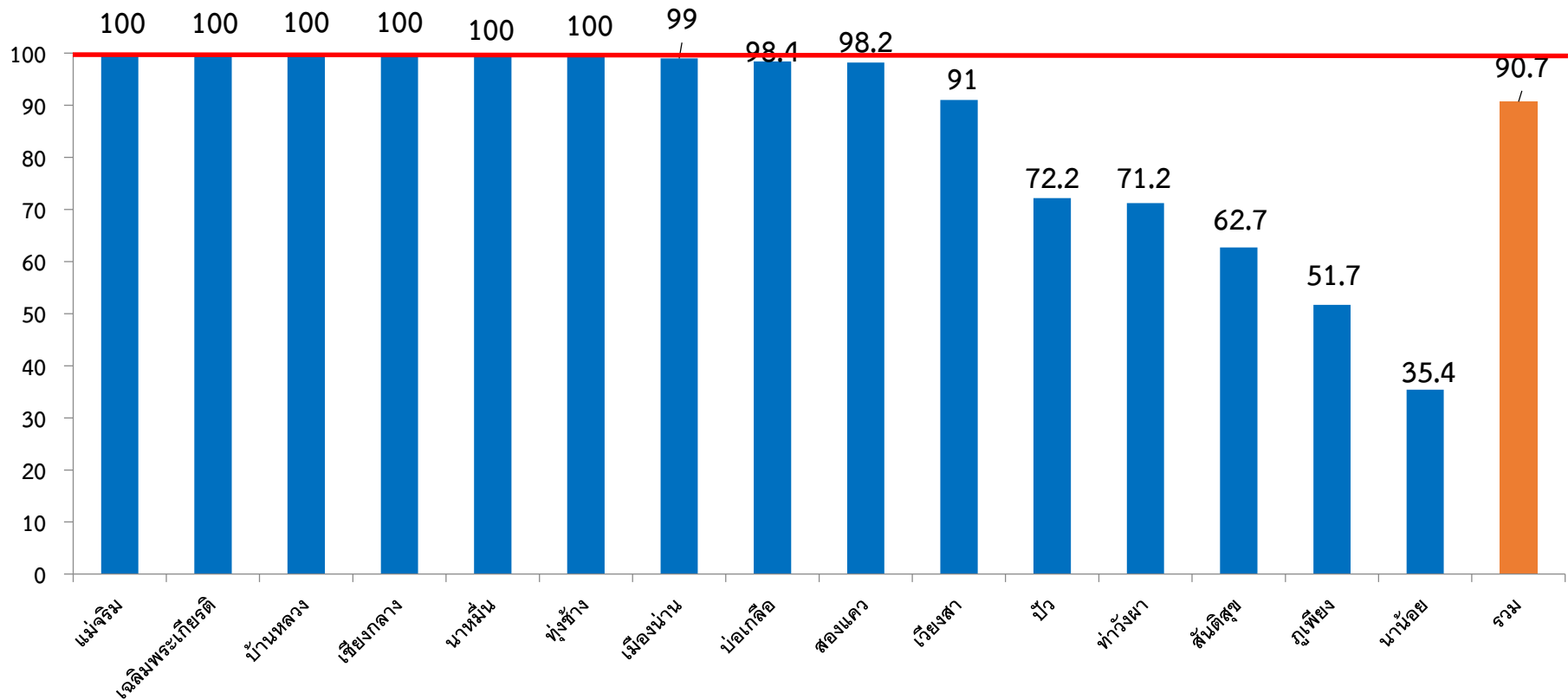
กลุ่มเสี่ยง	เป้าหมาย	CXR	ร้อยละคัดกรอง	วินิจฉัย TB	ร้อยละ
1. ผู้ต้องขังในเรือนจำ	1,243	1,243	100.0	0	0
2. บุคลากรสาธารณสุข	4,406	3,880	88.1	0	0
รวมผลงานคัดกรอง	5,649	5,123	90.7	0	0

ผลการคัดกรองวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง CXR จ.น่าน ปี 2565 จำแนกรายอำเภอ

ผลการคัดกรอง CXR กลุ่มที่ 2

เป้าหมาย ร้อยละ 100 ในไตรมาส 2

ร้อยละ

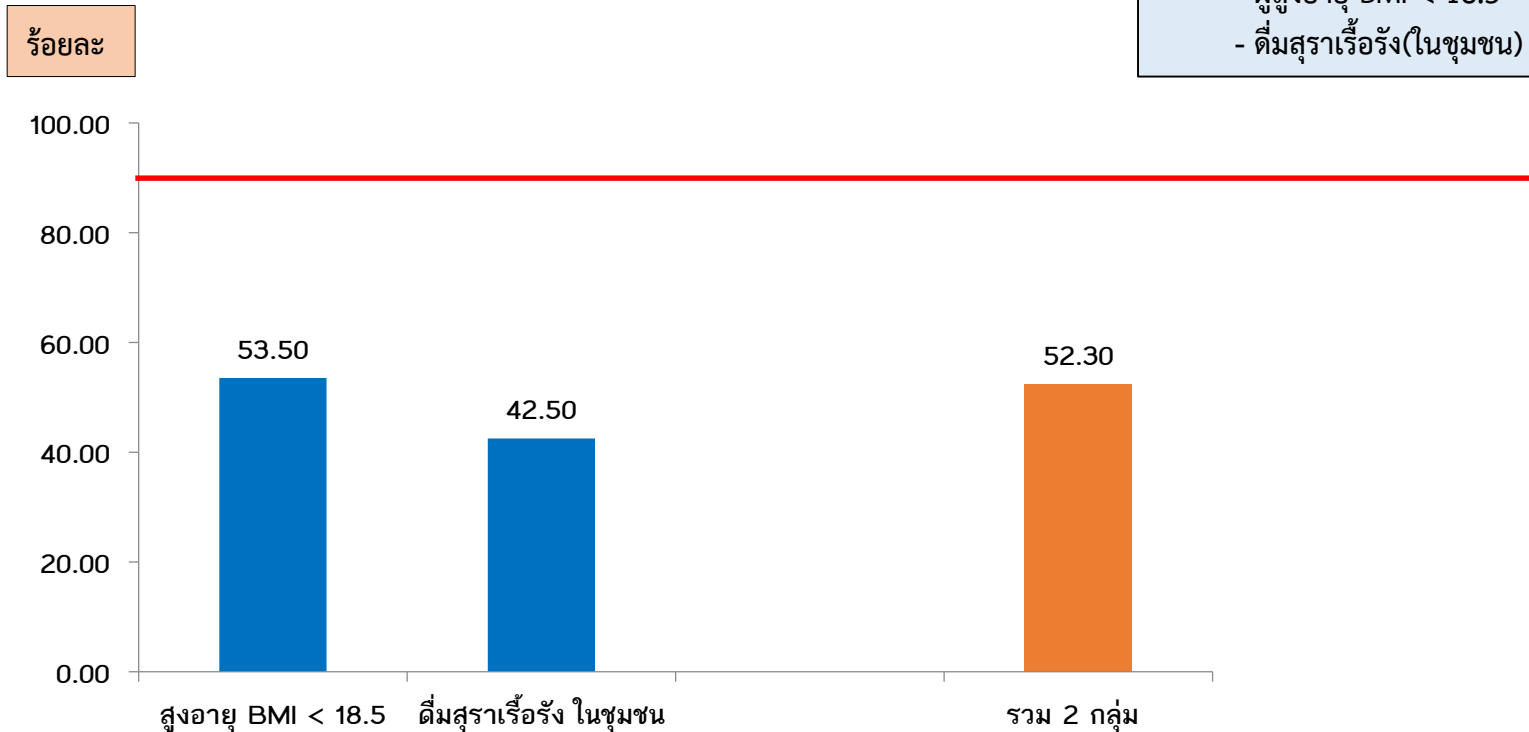


ข้อมูลคัดกรอง ณ 25 มีนาคม 2565

ผลการคัดกรองวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง CXR จ.น่าน ปี 2565 : กลุ่มที่ 3

เป้าหมายร้อยละ 90 (ในไตรมาสที่ 2)

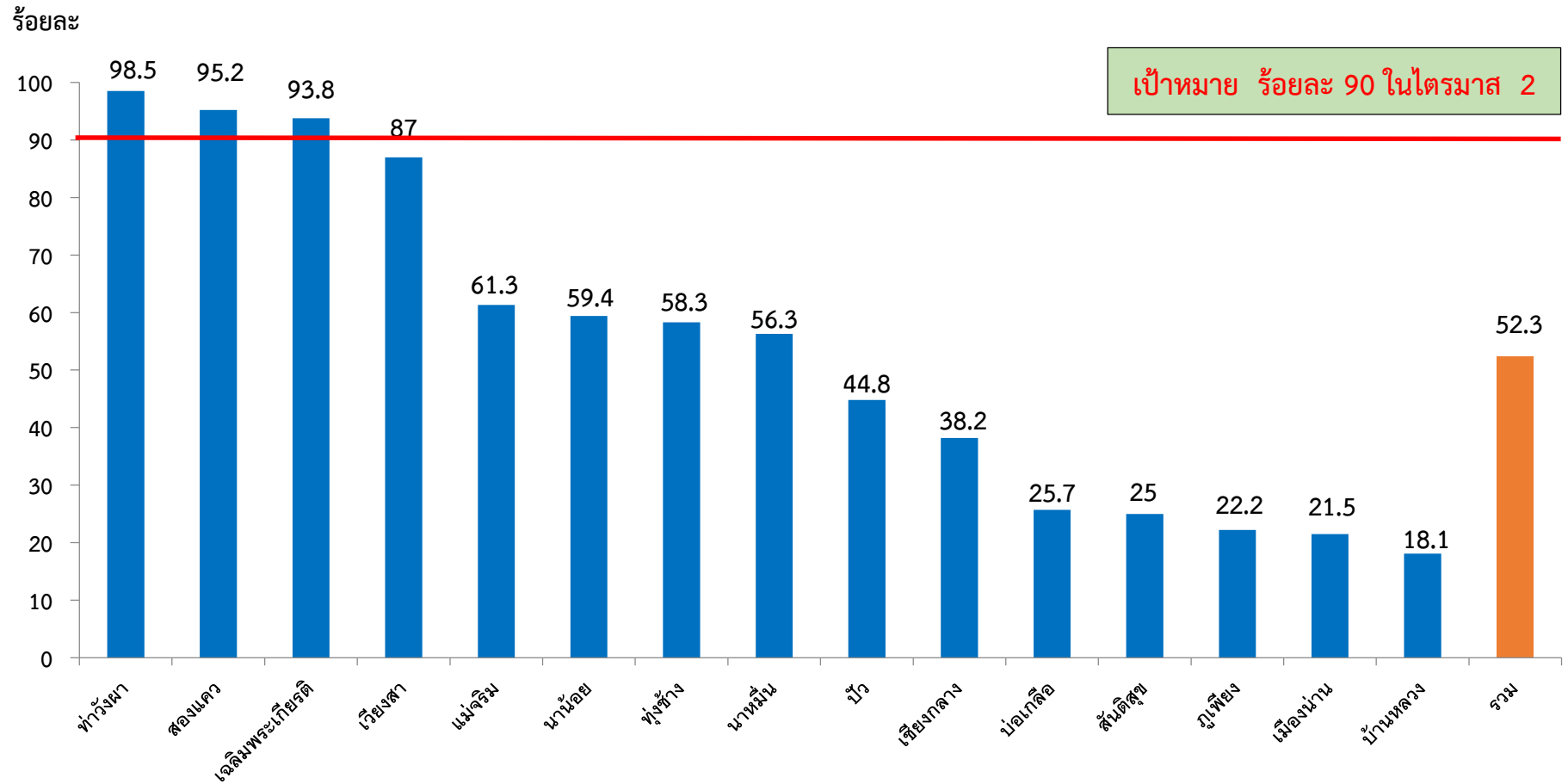
- ผู้สูงอายุ BMI < 18.5
- ดื่มสุราเรื้อรัง(ในชุมชน)



กลุ่มเสี่ยง	เป้าหมาย	CXR	ร้อยละคัดกรอง	วินิจฉัย TB	ร้อยละ
1. ผู้สูงอายุ 60+ มี BMI < 18.5	6,195	3,315	53.5	11	0.3
2. กลุ่มดื่มสุราเรื้อรัง(ในชุมชน)	737	313	42.5	6	1.9
รวมผลงานคัดกรอง	6,932	3,628	52.3	17	0.5

ผลการคัดกรองวัณโรคในกลุ่มเสี่ยง CXR จ.น่าน ปี 2565 จำแนกรายอำเภอ

ผลการคัดกรอง CXR กลุ่มที่ 3

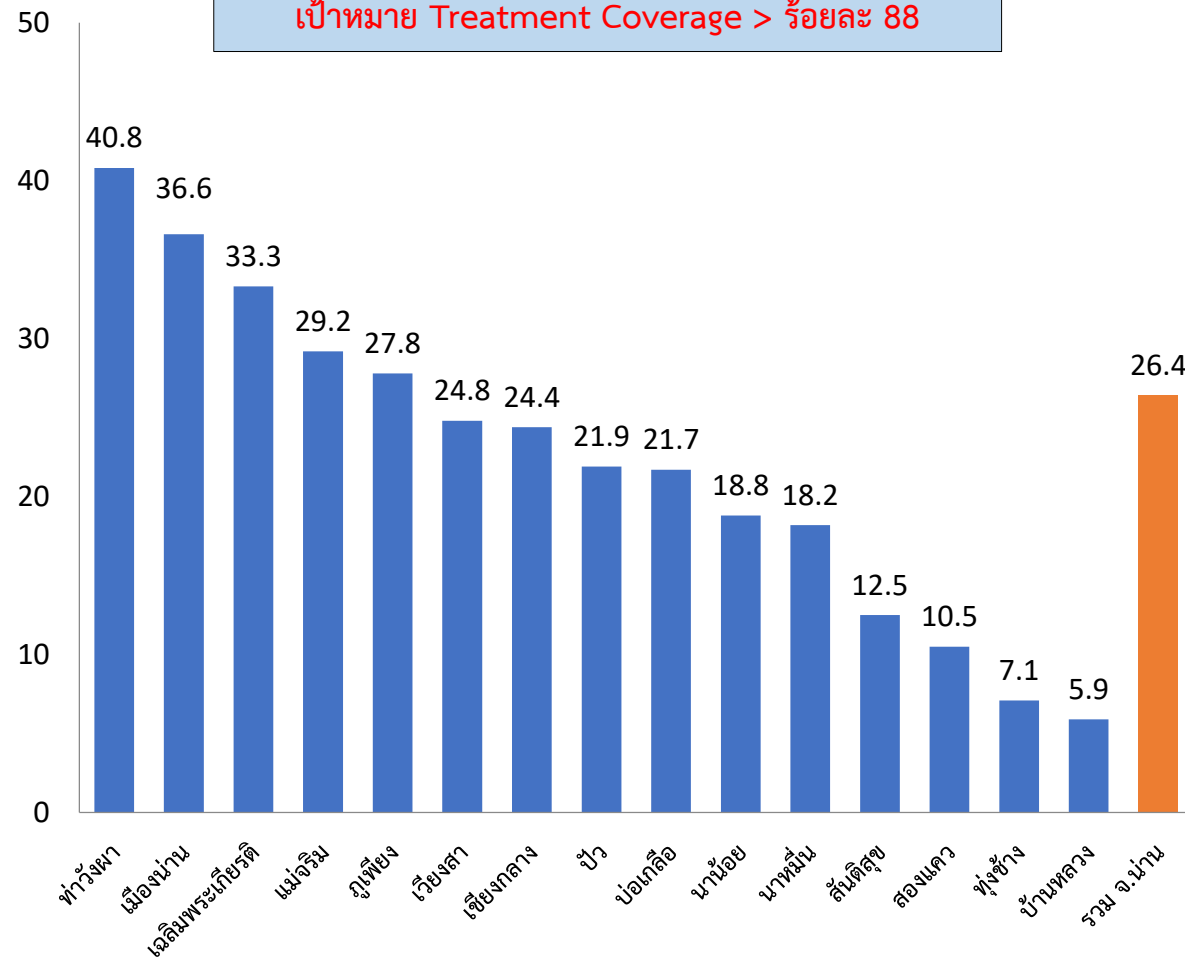


ข้อมูลคัดกรอง ณ 25 มีนาคม 2565

ผลการค้นหาผู้ป่วยวัณโรค จ.น่าน ปี 2565 (ผู้ป่วยใหม่และกลับเป็นซ้ำ)

ร้อยละผลงานการค้นหาและขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรค

เป้าหมาย Treatment Coverage > ร้อยละ 88

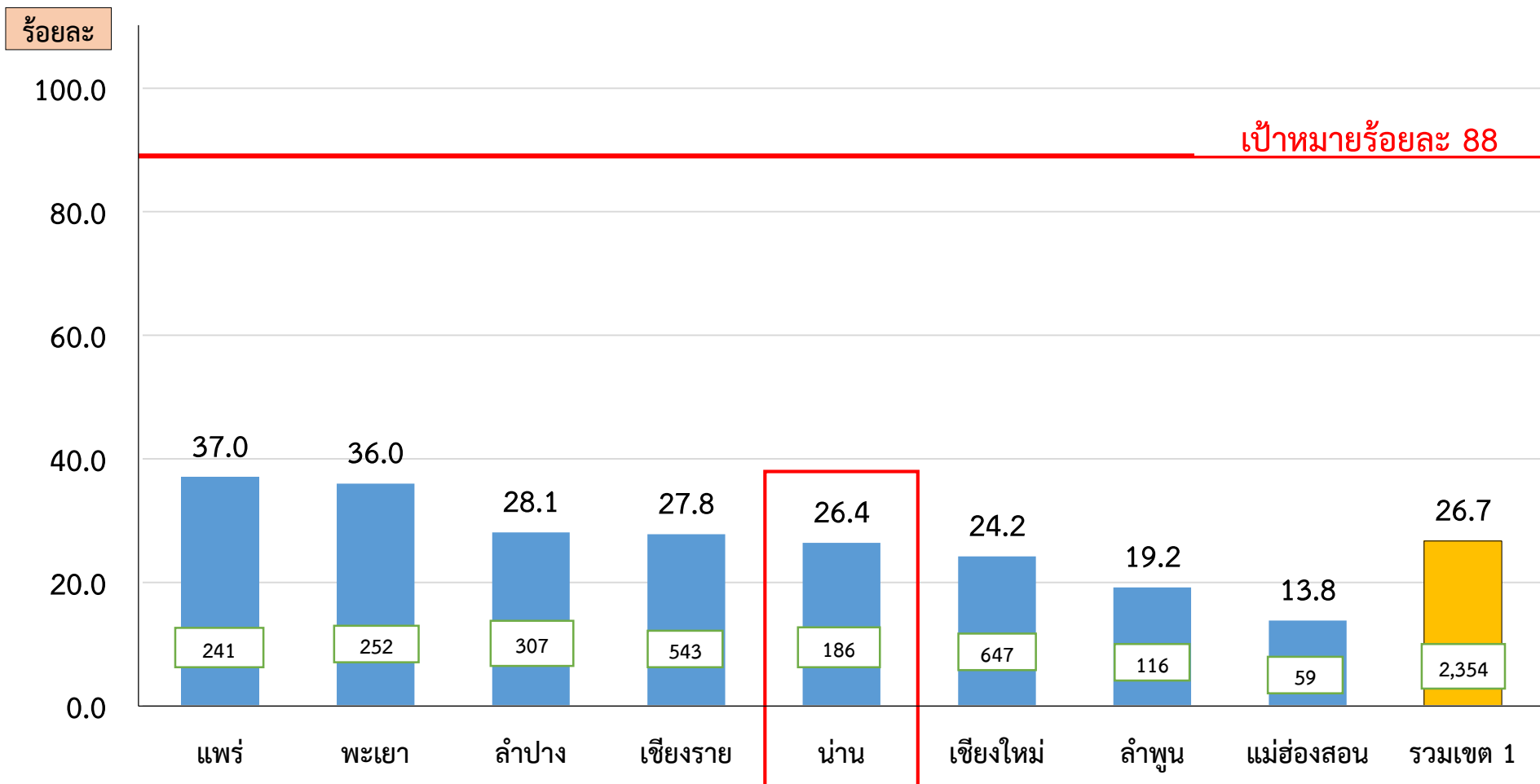


ข้อมูล NTIP ณ 25 มีนาคม 2565

ผลงานการค้นหาและขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรค

อำเภอ	เป้าหมาย	ผลงาน	ร้อยละ
ท่าวังผา	76	31	40.8
เมืองน่าน	123	45	36.6
เฉลิมพระเกียรติ	15	5	33.3
แม่จริม	24	7	29.2
ภูเพียง	54	15	27.8
เวียงสา	105	26	24.8
เชียงกลาง	41	10	24.4
ปัว	96	21	21.9
บ่อเกลือ	23	5	21.7
นาหมื่น	48	9	18.8
นาพันสาม	22	4	18.2
สันติสุข	24	3	12.5
สองแคว	19	2	10.5
ทุ่งช้าง	28	2	7.1
บ้านหลวง	17	1	5.9
รวม	715	186	26.4

TB Treatment Coverage ปี 2565 เขตสุขภาพที่ 1 (แยกรายจังหวัด)



จังหวัด	จำนวน ที่ใช้ประเมิน	Success		เสียชีวิต		โอนออก (ราย)	ขาดยา (ราย)	ล้มเหลว (ราย)	กำลังรักษา (ราย)
		ราย	ร้อยละ	ราย	ร้อยละ				
เชียงใหม่	217	3	1.4	20	9.2	15	4	1	174
เชียงราย	192	1	0.5	18	9.4	14	0	0	159
ลำปาง	108	2	1.9	17	15.7	13	0	0	76
พะเยา	88	1	1.1	14	15.9	10	0	0	63
แพร่	91	0	0	16	17.6	14	1	0	60
ลำพูน	46	0	0	4	8.7	0	0	0	42
น่าน	68	1	1.5	3	4.4	9	0	0	55
แม่ฮ่องสอน	19	0	0	3	15.8	1	1	0	14
รวมเขต	829	8	1.0	95	11.4	76	6	1	643

โรงพยาบาล	ขึ้นทะเบียนรักษา	รักษาสำเร็จ	เสียชีวิต	ขาดยา	ล้มเหลว	โอนออก	กำลังรักษา
รพ.น่าน	18		1			2*(ตจว.)	15
รพ.แม่จริม	1					1	
รพ.บ้านหลวง	0						
รพ.นาน้อย	2	1					1
รพ.ปัว	12						12
รพ.ท่าวังผา	10					3	7
รพ.เวียงสา	8		1				7
รพ.เชียงกลาง	4						4
รพ.ทุ่งช้าง	1						1
รพ.นาหมื่น	2						2
รพ.สันติสุข	0						
รพ.บ่อเกลือ	4						4
รพ.สองแคว	2						2
รพ.เฉลิมพระเกียรติ	0						
รพ.ภูเพียง	4		1			3	
รวม	68	1(1.5%)	3(4.4%)			9(13.2%)	55(80.9%)

จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปี 2565 จำแนกรายโรงพยาบาล (ณ 25 มี.ค. 65)

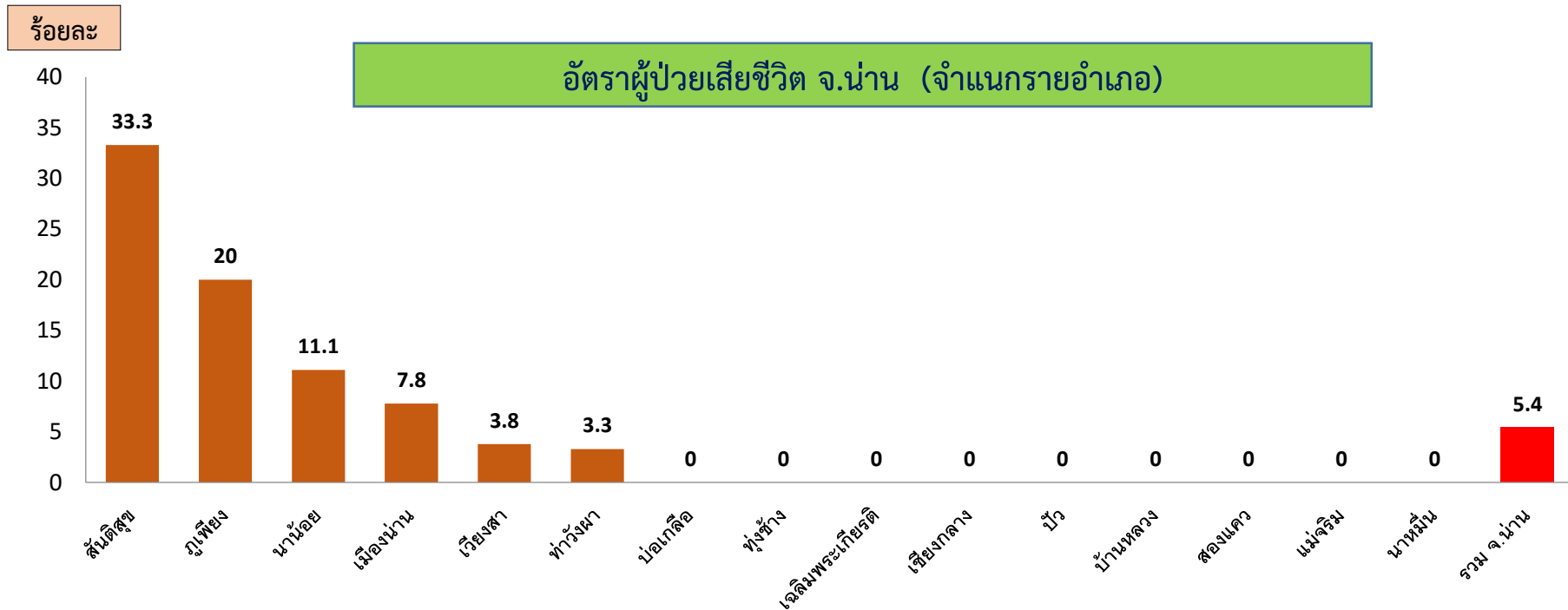
โรงพยาบาล	จำนวนผู้ป่วย (ราย)	Success	กำลังรักษา	เสียชีวิต	ล้มเหลว	ขาดยา	โอนออก	RR/MDR
		ราย	ราย	ราย	ราย	ราย	ราย	ราย
รพ.น่าน	51		45	4		0	2(ตจว.)	
รพ.แม่จริม	7		4			0	3	
รพ.บ้านหลวง	1		1			0		
รพ.น่าน้อย	9	1	5	1		0	2	
รพร. ปัว	21		17			0	4	
รพ.ท่าวังผา	30		16	1		0	13	
รพ.เวียงสา	26		14	1		0	10	1
รพ.เชียงกลาง	10		10			0		
รพ.ทุ่งช้าง	2		1			0	1	
รพ.นาหมื่น	4		3			0	1	
รพ.สันติสุข	3		1	1		0	1	
รพ.บ่อเกลือ	5		5			0		
รพ.สองแคว	2		2			0		
รพ.เฉลิมพระเกียรติ	5		5			0		
รพ.ภูเพียง	10			2		0	8	
รวม	186	1(0.5%)	129(69.4%)	10(5.4%)		0	45(24.2%)	1(0.5%)

การจัดกลุ่มผู้ป่วยตาม Risk Score เพื่อลดการเสียชีวิตตามนโยบายเขตสุขภาพที่ 1

โรงพยาบาล	All Form	ผู้ป่วยจำแนกตามประเภทกลุ่มเสี่ยง Risk Score (ราย)					
		High	เสียชีวิต	Intermediate	เสียชีวิต	Low	เสียชีวิต
รพ.น่าน	51	19	2	9		23	2
แม่จริม	7	3		2		2	
บ้านหลวง	1	0		0		1	
นาน้อย	9	2	1	0		7	
ปัว	21	5		0		16	
ท่าวังผา	30	6	1	4		20	
เวียงสา	26	5		4	1	17	
เขียงกลาง	10	2		1		7	
ทุ่งช้าง	2	0		0		2	
นาหมื่น	4	0		0		4	
สันติสุข	3	2	1	0		1	
บ่อเกลือ	5	0		0		5	
สองแคว	2	0		0		2	
เฉลิมพระเกียรติ	5	0		1		4	
ภูเพียง	10	5	2	1		4	
รวม	186	49(26.3%)	7	22(11.8%)	1	115(61.8%)	2

ข้อมูลการเสียชีวิตผู้ป่วยวัณโรค จ.น่าน ปี 2565 (All forms)

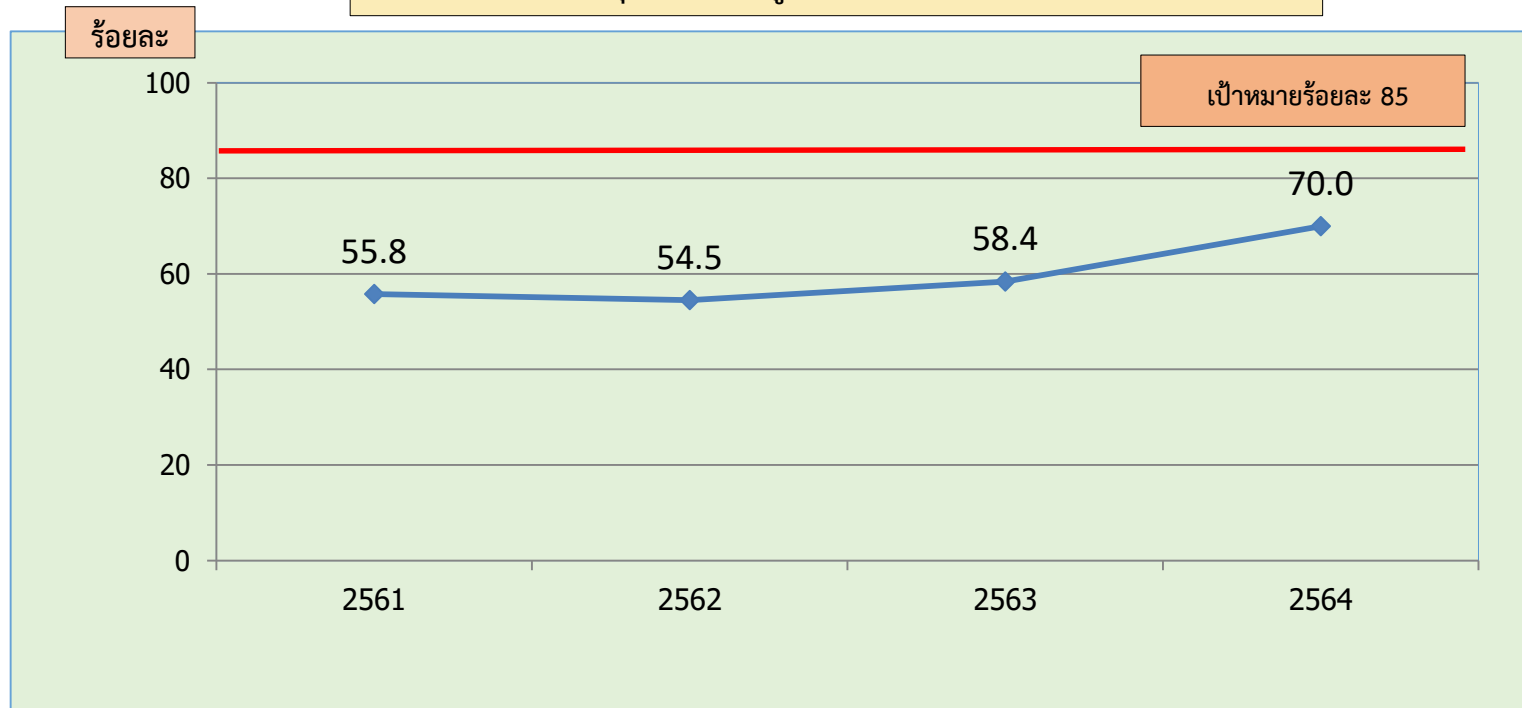
All Forms	High	Intermediate	Low	รวม
ขึ้นทะเบียน	49	22	115	186
เสียชีวิต(ราย)	7	1	2	10
ร้อยละ	14.3	4.5	1.7	5.4





แนวทางการเพิ่ม Treatment Coverage ปี 2565 จังหวัดน่าน

อัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรค จังหวัดน่าน ปี 2561 - 2564



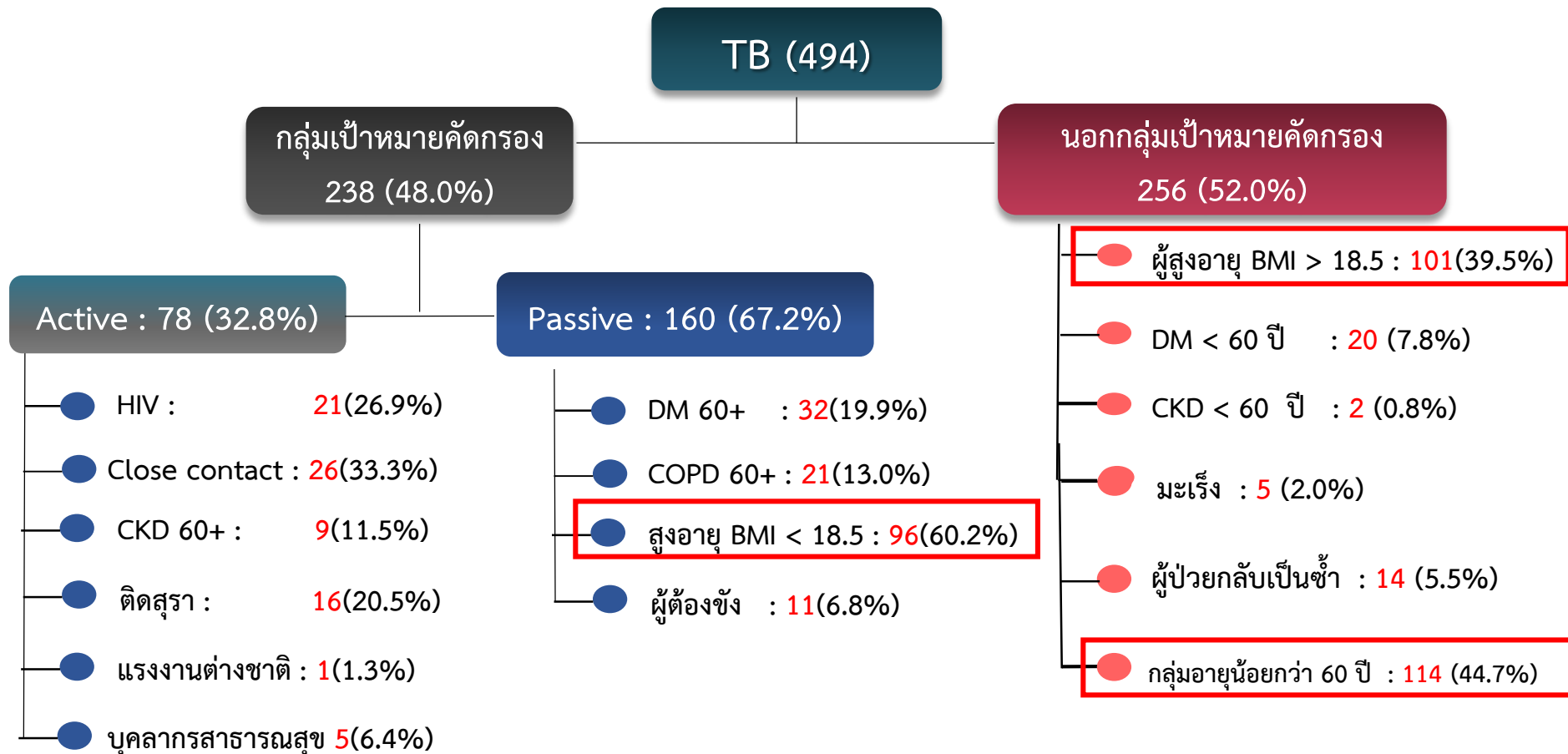
จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปี 2561 - 2564 จังหวัดน่าน

ปี/ กลุ่มเสี่ยง	HCW	ต่างด้าว	เรือนจำ	HIV	CKD	CA	Relapse	Contact	ติดสุรา	DM	COPD	ผู้สูงอายุ 60+	อายุ < 60 ปี	รวมขึ้น ทะเบียน
2561	4	1	10	18	6	5	11	27	11	27	21	136	123	400
2562	5	0	3	16	14	2	6	16	26	45	14	128	116	391
2563	0	1	13	23	16	11	11	9	26	38	14	142	115	419
2564	5	1	11	21	11	5	14	26	16	52	21	197	114	494
รวม	14	3	37	78	47	23	42	78	79	162	70	603	468	1,704

- Treatment Coverage จ.น่าน ปี 2561-2564 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
- ปี 2564 มีการค้นหาเชิงรุกในกลุ่ม สูงอายุ BMI ต่ำ ทำให้จำนวนผู้ป่วยวัณโรคที่เป็นกลุ่มผู้สูงอายุมีจำนวนเพิ่มขึ้น



ผลการค้นหาและขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรค จ.น่าน ปี 2564



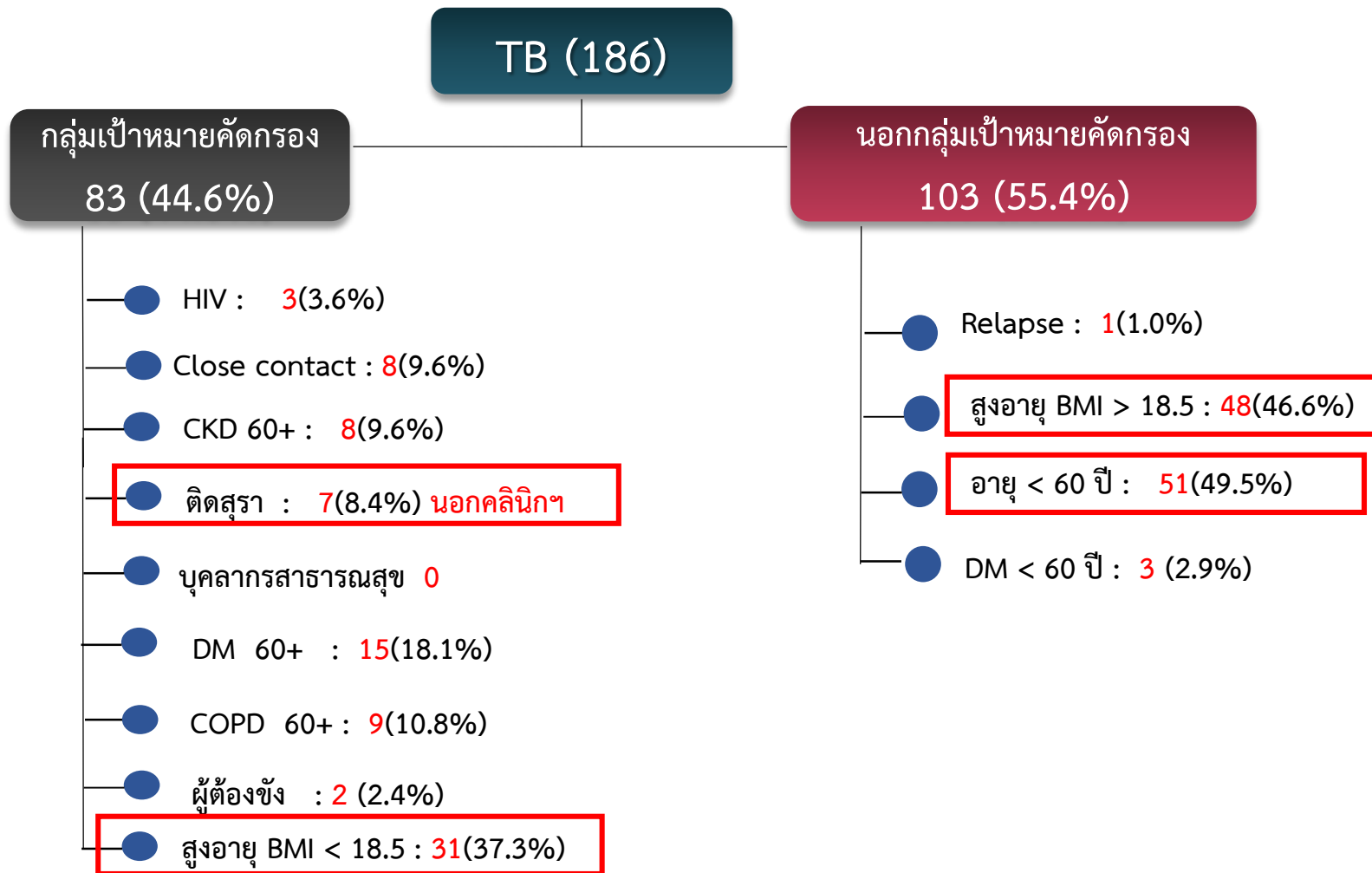
จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปี 2564 จำแนกรายอำเภอ

อำเภอ	HCW	ต่างด้าว	เรือนจำ	HIV	CKD	CA	Relapse	Contact	ติดสุรา (ในคลินิก)	ติดสุรา (ในชุมชน)	DM	COPD	สูงอายุ BMI<18.5	สูงอายุ BMI ปกติ	< 60 ปี	รวมขึ้น ทะเบียน
เมืองน่าน	2		6	5	2	1	6	6		1	15	4	36	37	25	146
แม่จริม				1				3		1				1		6
บ้านหลวง				1		1	1						1			4
น่าน้อย				1	1			2		3		2	2	1	6	18
ปัว				3	3	1		4	1	1	5	3	11	12	15	59
ท่าวังผา			2	2				2			7		10	12	14	49
เวียงสา			2	2	2	2	1				6	3	10	20	19	67
เชียงกลาง		1		1	1		1				4	2	4	2	5	21
ทุ่งช้าง					1		1		1	2	2	1	3	3	2	16
นาหมื่น	1				1		1				1	1	2	2	3	12
สันติสุข				1			1	5	1	3	3		6	3	3	26
บ่อเกลือ							1	1			1	1	2	1	4	11
สองแคว				2							1		1	1	6	11
เฉลิมพระเกียรติ							1	2			1	1			2	7
ภูเพียง	2		1	2				1	2		6	3	8	6	10	41
รวม	5	1	11	21	11	5	14	26	5	11	52	21	96	101	114	494



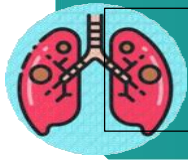
ผลการค้นหาและขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรค จ.น่าน ปี 2565

(ณ 25 มี.ค. 65)



จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษา ปี 2565 จำแนกรายอำเภอ

อำเภอ	HCW	ต่างด้าว	เรือนจำ	HIV	CKD	CA	Relapse	Contact	ติดสุรา (ในคลินิก)	ติดสุรา (ในชุมชน)	DM	COPD	สูงอายุ BMI<18.5	สูงอายุ BMI ปกติ	< 60 ปี	รวมขึ้น ทะเบียน
เมืองน่าน			1	1			1	1			1	2	8	15	15	45
แม่จริม								2		2	1	1	1			7
บ้านหลวง													1			1
น่าน้อย				1						1			2		5	9
ปัว											5	1	3	6	6	21
ท่าวังผา			1		4			2		1	4	3	3	6	7	31
เวียงสา				1	2			1		2	3	2	1	9	5	26
เชียงกลาง					1						1		4	1	3	10
ทุ่งช้าง														1	1	2
นาหมื่น										1					3	4
สันติสุข													1	1	1	3
บ่อเกลือ													1	2	2	5
สองแคว								1			1					2
เฉลิมพระเกียรติ								1					4			5
ภูเพียง					1						2		2	7	3	15
รวม			2	3	8		1	8		7	18	9	31	48	51	186



ประเด็นพิจารณาเพื่อดำเนินการ

1. กลุ่มเป้าหมายคัดกรอง

เร้งรัด CXR ในกลุ่มที่พบอัตราป่วยสูง ผลงานคัดกรองยังต่ำ ได้แก่

1.1 กลุ่มติดสุราในชุมชน (ได้รับการคัดกรอง ร้อยละ 42.5)

: เมืองน่าน/น่าน้อย/ปัว/ทุ่งช้าง/นาหมื่น/สันติสุข/บ่อเกลือ/ภูเพียง

1.2 กลุ่มผู้สูงอายุ BMI ต่ำ (ได้รับการคัดกรอง ร้อยละ 53.5)

: เมืองน่าน/แม่จริม/บ้านหลวง/ปัว/เชียงกลาง/ทุ่งช้าง/นาหมื่น/สันติสุข/บ่อเกลือ/ภูเพียง

จัดระบบบริการนัดมา CXR ที่โรงพยาบาล / Mobile CXR

2. กลุ่มนอกเป้าหมายคัดกรอง(ผู้ป่วย Walk in) = กลุ่มสูงอายุ BMI ปกติ/กลุ่มอายุ < 60 ปี

2.1 มีระบบคัดกรองโรคระบบทางเดินหายใจ ณ จุดบริการผู้ป่วยนอก

2.2 แพทย์พิจารณา CXR กรณี ผู้ป่วย admit

The Clock is

TICKING

รู้เร็ว รับรักษา ยุติปัญหาวัณโรค

