

แบบรายงานการตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ประเด็นที่ 3 Area Base

หัวข้อ Service Plan

จังหวัดพะเยา รอบที่ 1 / 2565

1. ประเด็นการตรวจราชการ

อัตราสำเร็จของการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่

เกณฑ์เป้าหมายปี 2565 : 1. อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ \geq ร้อยละ 90

2. ความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ \geq ร้อยละ 88

(ค่าเป้าหมาย 150 ต่อประชากรแสนคน)

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

CIPO : นายอนันต์ มาลัยรุ่งสกุล รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ รพ.พะเยา

PM : นพ.อุษณ นันทิทรรก นายแพทย์ชำนาญการ รพท.พะเยา

เลขานุการ : นางชุตินา สักล่อ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ รพ.พะเยา

เลขานุการร่วม : อภิรุจี เกนทา นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ สสจ.พะเยา

ฉัตรศิริ พิสิษฐ์กุล นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานควบคุมโรค สสจ.พะเยา

3. สถานการณ์

วัณโรคเป็นโรคติดต่อสำคัญที่ยังเป็นสาเหตุของการป่วยและการตายในหลายๆ ประเทศทั่วโลก รวมทั้งประเทศไทย องค์การอนามัยโลกระบุว่า ประเทศไทย เป็น 1 ใน 14 ประเทศที่มีการแพร่ระบาดของวัณโรค วัณโรคดื้อยา และวัณโรคที่สัมพันธ์กับการติดเชื้อเอชไอวี องค์การอนามัยโลกคาดการณ์ว่า ประเทศไทยมีผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ประมาณ 67,726 รายต่อปี หรือคิดเป็นอัตราอุบัติการณ์ 171 ต่อประชากรแสนคน และพบว่าความชุกของวัณโรคเพิ่มสูงขึ้นเป็น 236 ต่อประชากรแสนคน

จังหวัดพะเยา เป็นจังหวัดหนึ่งที่วัณโรคยังเป็นปัญหาสาธารณสุขที่สำคัญ อัตราความสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรคเสมหะบวกรายใหม่ จังหวัดพะเยา ระหว่างปี 2561 - 2564 ถึงแม้จะมีแนวโน้มสูงขึ้นจากร้อยละ 65.89 , 75.00, 76.4 และ 80.56 ตามลำดับ แต่ยังต่ำกว่าเป้าหมายของประเทศ ที่กำหนดไว้ ร้อยละ 88 โดยพบสาเหตุที่ทำให้อัตราความสำเร็จของการรักษาไม่ถึงเป้าหมายนั้น เนื่องจากมีผู้เสียชีวิตระหว่างการรักษาสูง ถึงร้อยละ 20.62 , 21.88 14.3 และ 12.04 ในปี 2561 - 2564 ตามลำดับ (เป้าหมายไม่เกิน ร้อยละ 5) นอกจากนี้ยังพบว่า ความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (Treatment coverage) ตั้งแต่ปี 2561 - 2564 ต่ำกว่าเป้าหมายที่กำหนด

มีผู้ป่วยขึ้นทะเบียน (รายใหม่และกลับเป็นซ้ำ) จำนวน 536 , 545 , 589 และ 526 ราย ตามลำดับ อัตราความครอบคลุม การรักษามีแนวโน้มสูงขึ้น คิดเป็นร้อยละ 66.75 , 76.68 , 76.2 และ 74.19 ตามลำดับ (เป้าหมายกำหนด ร้อยละ 88) รายละเอียดตามตาราง 1

ตาราง 1 ผลการดำเนินงานป้องกันควบคุมวัณโรค จังหวัดพะเยา ปี 2558 – 2564 (ณ 13 กุมภาพันธ์ 2565)

	เป้าหมาย	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565 รอบ 1
Pt ขึ้นทะเบียนรักษา	อัตรา/แสน	171			156	153	150	150
	ประชากร	108.7	116.1	122.9 5	119.63	116.68	84.89	88
TB coverage Treatment	ร้อยละ82.5	59.01	63.03	66.75	76.68	76.20	74.19	25.39
วัณโรคปอดเสมหะ บวก	> ร้อยละ50	50.65	52.27	56.47	65.05	44.13	40.77	42.86
อัตราการรักษา สำเร็จ (cohort 1)	>ร้อยละ85	78.41	64.91	65.89	75.00	76.4	80.56	0
อัตราตาย(cohort 1)	< ร้อยละ 5	13.64	22.81	20.62	21.88	17.9	12.04	12.36
อัตราการขาดยา	< ร้อยละ 2	0.51	1.19	0	0	0	0	0
MDR TB	ไม่มี	1 ราย	5 ราย	6 ราย	5 ราย	2 ราย	2 ราย	1 ราย
HCW ที่ป่วย TB	ไม่มี	3 ราย	0 ราย	5 ราย	4 ราย	2 ราย	4 ราย	3 ราย*

*บุคลากร รพ.พ.ร.ม พยาบาล 1 ลาออกแล้ว, รพ.เชียงคำ 2 พนักงานสนาม 1ห้องเอกซเรย์ 1

แหล่งข้อมูล กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา

ความก้าวหน้าการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ 2565 ข้อมูล ณ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2565 มีผู้ป่วยขึ้นทะเบียนจำนวน 187 ราย ขึ้นทะเบียน ประเภทใหม่และกลับเป็นซ้ำ จำนวน 178 คน ความครอบคลุมการรักษา คิดเป็นร้อยละ 25.39 (คิดจากค่าคาดประมาณ ผู้ป่วยวัณโรค Treatment coverage 150 ต่อแสนประชากร)

ตาราง 2 จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ปีงบประมาณ 2563 – 2565

อำเภอ	ปี 2563			ปี 2564			ปี 2565 รอบ 1		
	Estimated TB	Register	Treatment Coverage (%)	Estimated TB	Register	Treatment Coverage (%)	Estimated TB	Register	Treatment Coverage (%)
ดอกคำใต้	107	128	119.63	28	24	85.71	27	8	29.63
เชียงคำ	116	79	68.10	103	102	99.03	103	34	33.01
ภูกามยาว	32	16	50.00	74	67	90.54	74	28	37.84
จุน	76	74	97.37	116	100	86.21	115	24	20.87
เมือง	186	142	76.34	179	126	70.39	178	43	24.16
ปง	80	53	66.25	79	40	50.63	78	17	21.79
แม่ใจ	52	16	30.77	48	22	45.83	47	7	14.89
เชียงม่วน	29	30	103.45	32	21	65.63	30	12	40.00
ภูซาง	49	16	32.65	50	24	48.00	49	5	10.20
รวม	726	554	76.20	709	526	74.19	701	178	25.39

สำหรับการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรค โดยการตรวจสุขภาพปอด ซึ่งเขตสุขภาพที่ 1 มีนโยบายในการขับเคลื่อนการคัดกรอง โดยกำหนดกลุ่มเสี่ยง ที่ต้องเร่งคัดกรองให้แล้วเสร็จ 2 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ 1 เป้าหมาย ร้อยละ 40 ในไตรมาส 1/ ร้อยละ 90 ไตรมาส 2 ใน 7 กลุ่ม คือ ผู้สัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรคปีงบประมาณ 2565 ผู้สัมผัสใกล้ชิดย้อนหลัง 2 ปีงบประมาณ 2563 - 2564 ผู้ติดเชื้อ HIV กลุ่มผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป BMI น้อยกว่า 18.5 ร่วมกับมีภาวะดังนี้ เป็นผู้ป่วยเบาหวาน เป็นผู้ป่วย COPD ผู้ป่วย CKD stage 4/5 และ กลุ่มติดสุรา (ในคลินิกบำบัด)

กลุ่มที่ 2 เป้าหมาย ร้อยละ 90/100 ในไตรมาสที่ 2 ใน 4 กลุ่ม คือ กลุ่มติดสุราเรื้อรังในชุมชน (ไม่เข้าคลินิกบำบัด) กลุ่มผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป BMI น้อยกว่า 18.5 ไม่มีโรคร่วม และบุคลากรสาธารณสุข ผู้ต้องขังเรือนจำ (ติดตามไตรมาสที่ 2 ร้อย)

จากการดำเนินงานคัดกรอง โดยตรวจสุขภาพปอด พบ ผลดำเนินการในไตรมาสที่ 1 ติดตามในกลุ่มที่ 1 กลุ่มเสี่ยงส่วนใหญ่ที่ดำเนินการได้ตามเป้าหมาย ยกเว้นเป้าหมาย ผู้ติดสุราในคลินิกบำบัด ที่ผลงานยังไม่ถึง ร้อยละ 40 รายละเอียดตามตาราง 3 4 และ ผลการคัดกรองแยกกลุ่มเสี่ยง รายอำเภอ ดังตาราง 5 6

ตาราง 3 ร้อยละของประเภทกลุ่มที่ 1 ที่ได้รับการตรวจสุขภาพปอด จังหวัดพะเยา ปี 2565

กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลงาน รอบ 1		พบผู้ป่วย TB	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ผู้สัมผัสร่วมบ้าน65	357	266	74.51	3	1.13
ผู้สัมผัสใกล้ชิด63-64	2,802	1,526	54.46	7	0.46
ผู้ติดเชื้อ HIV	4,046	3,079	76.10	3	0.10
กลุ่มติดสุรา (ในคลินิกบำบัด)	1,398	485	34.69	2	0.41
DM อายุ 60+ BMI < 18.5	5,879	4,231	71.97	1	0.02
COPD อายุ 60+ BMI < 18.5	1,248	865	69.31	2	0.23
CKD stage 4/5 อายุ 60+ BMI < 18.5	1,741	780	44.80	18	2.31

แหล่งข้อมูล จากการรายงานประจำเดือน ณ 20 มกราคม 2565

ตาราง 4 ร้อยละของประเภทกลุ่มที่ 2 ที่ได้รับการตรวจสุขภาพปอด จังหวัดพะเยา ปี 2565

กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	ผลงาน รอบ 2		พบผู้ป่วย TB	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
บุคลากรสาธารณสุข	3,309	1,873	56.60	1	0.01
กลุ่มดื่มสุราเรื้อรังในชุมชน(ไม่ เข้าคลินิกบำบัด)	614	135	21.99	0	0.00
กลุ่มสูงอายุ 60+ BMI < 18.5 ไม่มีโรคร่วม	6,356	3,124	49.15	18	13.33
ผู้ต้องขังในเรือนจำ	787	0	0.00	0	0.00

แหล่งข้อมูล จากการรายงานประจำเดือน ณ 20 มกราคม 2565

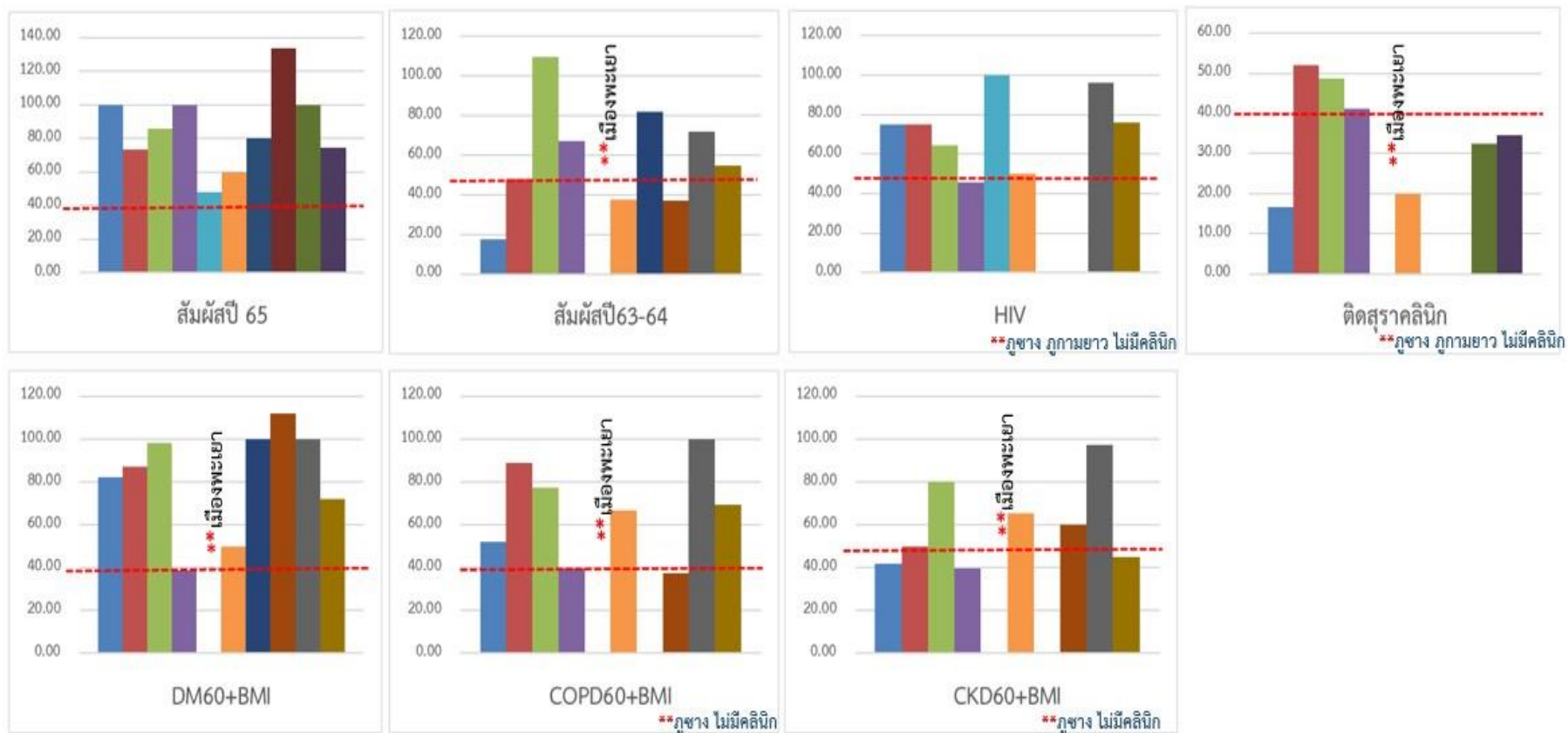
ตาราง 5 รายงานผลการตรวจคัดกรองค้นหาผู้ป่วยวัณโรค ในกลุ่มที่ 1 แยกตามกลุ่มเสี่ยง รายอำเภอ จังหวัดพะเยา ปี 2565

อำเภอ	เชียงใหม่		ดอยคำใต้		จุน		เชียงคำ		เมือง		ปง		ภูซาง		ภูพานยาว		แม่ใจ		จ.พะเยา		
	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	ร้อยละ
ผู้สัมผัสปี 65	8	8	53	39	48	41	18	18	83	40	60	36	25	20	8	8	56	56	357	266	74.09
ผู้สัมผัสปี 63-64	98	17	898	433	129	141	978	656	227	0	80	30	144	118	137	51	111	80	2802	1526	54.46
ผู้ติดเชื้อ HIV	100	75	703	526	168	108	964	439	1500	1501	340	170	0	0	0	0	271	260	4046	3079	76.10
กลุ่มติดสุรา (ในคลินิกบำบัด)	6	1	495	258	39	19	398	164	250	0	150	30	0	0	20	0	40	13	1398	485	34.69
DM อายุ 60+ BMI < 18.5	101	83	4085	3554	116	114	605	235	632	0	200	100	44	44	42	47	54	54	5879	4231	71.97
COPD อายุ 60+ BMI < 18.5	67	35	468	416	79	61	213	84	87	0	150	100	0	0	24	9	160	160	1248	865	69.31
CKD stage 4/5 อายุ 60+ BMI < 18.5	86	36	238	119	40	32	1152	456	31	0	150	98	0	0	10	6	34	33	1741	780	44.80

แหล่งข้อมูล จากการรายงานประจำเดือน ณ 20 มกราคม 2565

ผลการดำเนินการตรวจคัดกรองค้นหาผู้ป่วยวัณโรค ติดตามผลงานไตรมาสที่ 1 ในกลุ่มที่ 1 แยกตามกลุ่มเสี่ยง รายอำเภอ จังหวัดพะเยา ปี 2565 พบในระดับอำเภอมีการคัดกรองวัณโรค เป็นไปตามเป้าหมายไตรมาสที่ 1 ร้อยละ 40 ในทุกอำเภอเพียง กลุ่มผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคปี 2565 เท่านั้น เนื่องจากผลกระทบจากการระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้ไม่สามารถจัดกิจกรรมคัดกรองในพื้นที่ได้ตามปกติ

ภาพ 1 ผลการคัดกรองวัณโรคกลุ่ม 1 เป้าหมาย ร้อยละ 40 ในไตรมาส 1/ ร้อยละ 90 ไตรมาส 2 แยกรายอำเภอ



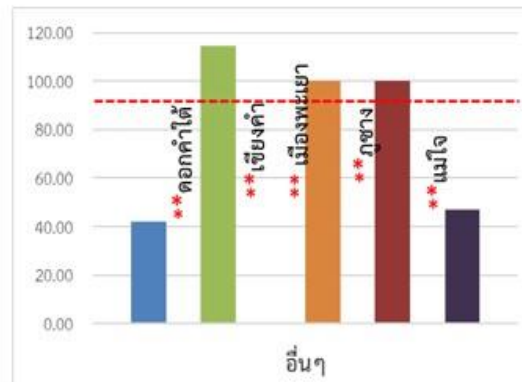
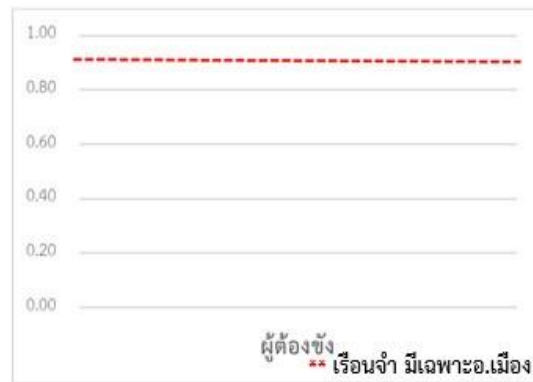
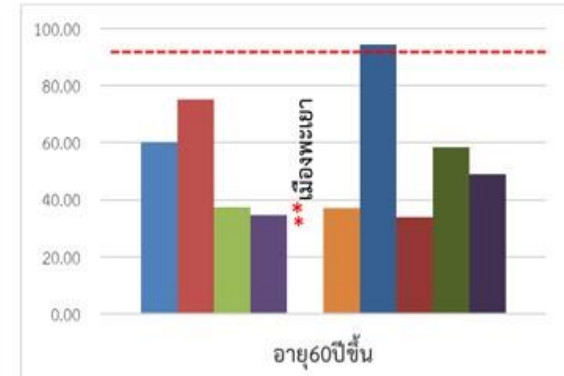
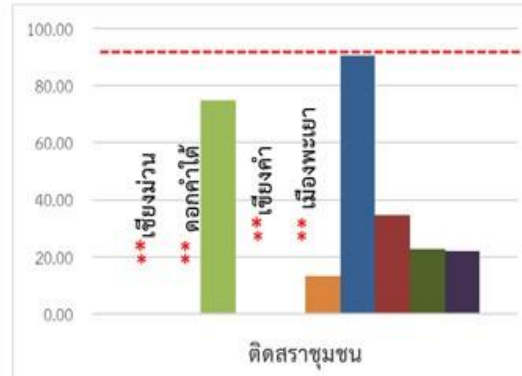
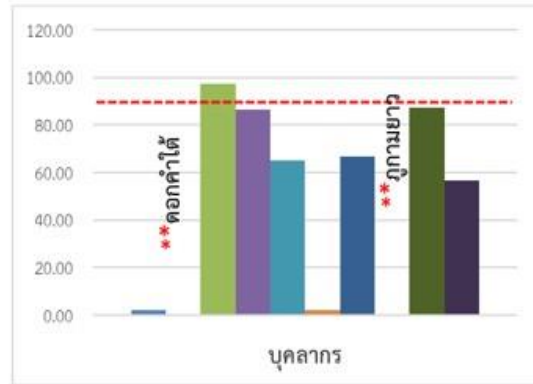
■ เชียงม่วน ■ ดอกคำใต้ ■ จุน ■ เชียงคำ ■ เมืองพะเยา ■ ปง ■ กhammouang ■ กhammouang ■ แม่ใจ ■ จ.พะเยา

ตาราง 6 รายงานผลการตรวจคัดกรองค้นหาผู้ป่วยวัณโรค ในกลุ่ม 2 แยกตามกลุ่มเสี่ยง รายอำเภอ จังหวัดพะเยา ปี 2565

อำเภอ	เชียงใหม่		ดอยคำใต้		จุน		เชียงคำ		เมือง		ปง		ภูซาง		ภูงามยาว		แม่ใจ		จ.พะเยา		
	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	เป้า	ผลงาน	ร้อยละ
บุคลากร สาธารณสุข	144	3	338	0	254	247	730	630	1203	781	300	7	118	79	78	0	144	126	3309	1873	56.60
กลุ่มดื่มสุรา เรื้อรังในชุมชน (ไม่เข้าคลินิก บำบัด)	85	0	100	0	40	30	0	0	40	0	150	20	54	49	26	9	119	27	614	135	21.99
กลุ่มสูงอายุ 60+ BMI < 18.5 ไม่ มีโรคร่วม	600	361	1275	957	323	121	1293	450	687	0	500	186	295	279	159	54	1224	716	6356	3124	49.15
ผู้ต้องขังใน เรือนจำ	0	0	0	0	0	0	0	0	779	0	0	0	0	0	8	0	0	0	787	0	0.00

แหล่งข้อมูล จากการรายงานประจำเดือน ณ 20 มกราคม 2565

ภาพ 2 ผลการคัดกรองวัณโรคกลุ่มที่ 2 เป้าหมาย ร้อยละ 90/100 ในไตรมาสที่ 2 แยกรายอำเภอ



■ เชียงม่วน ■ ดอกคำใต้ ■ จุน ■ เชียงคำ ■ เมืองพะเยา ■ ปง ■ ภูซาง ■ ภูงามยาว ■ แม่ใจ ■ จ.พะเยา

การให้คำปรึกษาโดยแพทย์เชี่ยวชาญ : กลุ่มเสี่ยงต่อการเสียชีวิต ให้มีการปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญทุกราย มีการตรวจ LFT และติดตามทุก 2 สัปดาห์
จนครบ 2 เดือน (ข้อมูล 28 มิถุนายน 2564)

หน่วยบริการ	จำนวน ผป. ที่ขึ้นทะเบียนรักษา ทั้งหมด	ผป.ที่เป็น กลุ่มเสี่ยงสูง / เสี่ยงปานกลาง เสียชีวิต(ราย)	การปรึกษาแพทย์ เชี่ยวชาญ		การตรวจ LFT		การติดตามทุก 2 Wks จนครบ 2 เดือน	
			จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
รพท.เชียงคำ	65	18 / 3	44	100	44	100	44	100
รพช.เชียงม่วน	7	4 / 1	40	100	4	100	4	100
รพช.แม่ใจ	6	3 / 0	3	100	3	100	3	100
รพช.จุน	24	19 / 1	18	94.74	18	94.74	18	94.74
รพช.ดอกคำใต้	31	21 / 4	19	100	19	100	19	100
รพช.ปง	14	8 / 0	8	100	8	100	8	100
รพท.พะเยา	47	24 / 7	24	100	24	100	24	100
รพ.ภูพานยาว	8	8 / 0	โอนออก รักษา ณ รพ.พะเยา					
รพ.ภูซาง	10	10 / 1	โอนออก รักษา ณ รพ.เชียงคำ					
รพ.พะเยาราม	11	-						
รพ.ม.พะเยา	0	-						
ภาพรวมจังหวัด	449	216 / 35	188	87.04	216	100	216	100

อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดทุกประเภท เปรียบเทียบกับผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่

ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคทั้งหมด พบว่า ขึ้นทะเบียนทั้งหมด 207 ราย เปลี่ยนวินิจฉัย 4 ราย คงเหลือ รักษาวัณโรค 187 ราย อยู่ระหว่างการรักษา 167 ราย (ร้อยละ 89.30) ตายระหว่างการรักษา 18 ราย (ร้อยละ 9.63) ไม่มีการโอนออกนอกจังหวัด

หน่วยบริการ	กำลังรักษา	เสียชีวิต	สำเร็จ	ล้มเหลว	ขาดยา	เปลี่ยนวินิจฉัย	โอนออก	RR/MDRก่อนเดือนที่ 5	รวมขึ้นทะเบียน	คงเหลือรักษา	รักษา MDR/RR
รพ.เชียงคำ	31	4				1		1	37	36	2
รพ.เชียงม่วน	5	2					1		8	7	
รพ.แม่ใจ	4						1		5	4	
รพ.จุน	25	1				1			27	26	
รพ.ดอกคำใต้	27	4							31	31	
รพ.ปง	15						2		17	15	
รพ.พะเยา	49	5	1			2	1		58	55	1
รพ.พะเยาราม	11						1		12	11	
รพ.ภูกามยาว		1					4		5	1	
รพ.ภูซาง		1					6		7	1	
รพ.ม.พะเยา											
รวม	167	18	1	0	0	4	16	1	207	187	2

ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคตาม PA 1/2564 พบว่า ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ขึ้นทะเบียนรักษาทั้งหมด 115 ราย เปลี่ยนวินิจฉัย 7 ราย คงเหลือรักษาวัณโรค 108 ราย อยู่ระหว่างการรักษา 33 ราย (ร้อยละ 30.56) ตายระหว่างการรักษา 13 ราย (ร้อยละ 12.04)

หน่วยบริการ	กำลังรักษา	เสียชีวิต	สำเร็จ	ล้มเหลว	ขาดยา	เปลี่ยนวินิจฉัย	โอนออก	RR/MDR ก่อนเดือนที่ 5	รวม	อัตราตาย	อัตราตาย 2564	เพิ่มขึ้น (+)/ ลดลง(-)	Prediction Success Rate
รพ.เชียงคำ	6	1				1		1	9	14.29	16.67	-	85.71
รพ.เชียงใหม่	3	2							5	40.00	0.00	+	60.00
รพ.แม่ใจ	4								4	0.00	22.22	-	100.00
รพ.จุน	14	1				1			16	6.67	16.67	-	93.33
รพ.ดอกคำใต้	14	4							18	22.22	11.54	+	77.78
รพ.ปง	9						1		10	0.00	16.67	-	100.00
รพ.พะเยา	18	2				2	1		23	9.52	6.25	+	90.48
รพ.ภูพานยาว							3		3	0.00			100.00
รพ.ภูซาง		1					5		6	16.67			83.33
รวม	68	11	0	0	0	4	10	1	94	12.36	12.04	+	87.64

กิจกรรมที่ดำเนินการ ในปี 2565

1. จัดประชุม ชี้แจง ผู้ประสานหลัก เรื่อง วัณโรค ทั้งจาก รพ. และสสอ. เพื่อทบทวนซักซ้อมการดำเนินงานการป้องกันควบคุม วัณโรค ผ่านระบบ Zoom meeting จำนวน 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564
2. มีข้อตกลงในการทำงานร่วมกัน ในการดำเนินงาน กำกับ มาตรการป้องกันการเสียชีวิตระหว่างการรักษา โดยทุกหน่วยบริการ โดย Case Manager ปฏิบัติตามแนวปฏิบัติของเขตสุขภาพ และรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพะเยา ทุกวันที่ ๒๐ ของเดือน
3. ให้ความสำคัญกับการคัดกรองค้นหาผู้ป่วย เพื่อนำเข้าสู่การระบบการรักษา โดยมีการติดตามการเปลี่ยนแปลงของ Chest film และการให้คำปรึกษาในการอ่าน Chest film โดยแพทย์ที่ปรึกษา (แพทย์ทรวงอก รพท.พะเยา)
4. เพิ่มความเข้มข้นการให้คำปรึกษา โดยแพทย์เชี่ยวชาญ โดยใช้ ID Line : Consult TB Phayao และให้คำปรึกษาทุกราย
5. การติดตาม ผลการดำเนินงานทุกเดือน โดยสะท้อนข้อมูลย้อนกลับ นำเสนอความก้าวหน้าการดำเนินงาน ในการประชุมผู้บริหารทุกเดือน
6. ประชุมติดตามการดำเนินงานเรื่อง วัณโรค ทั้งจาก รพ. และสสอ. ผ่านระบบ Zoom meeting วันที่ 5 มกราคม 2565
7. พัฒนาโปรแกรมสารสนเทศดอกคำใต้ สาธิตโมเดล ซึ่งเริ่มพัฒนาและใช้งานในโรงพยาบาลดอกคำใต้ ในปีงบประมาณ 2562 และขยายพื้นที่ในการใช้งานทั้งจังหวัดในปีงบประมาณ 2564 และในปี 2565 พัฒนาโปรแกรมให้เหมาะสมกับการทำงานมากขึ้น
8. เนื่องจากบุคลากร มีการเปลี่ยนแปลงโยกย้าย แนวทางการตรวจวินิจฉัย และการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคมีการปรับปรุง สสจ.พะเยาจึงมีกำหนดการจัดการอบรมแนวทางการวินิจฉัย การรักษาวัณโรค ติดตามการรักษาผู้ป่วยวัณโรค และพัฒนาบุคลากรในการใช้โปรแกรมสารสนเทศดอกคำใต้สาธิตโมเดล และโปรแกรม NTIP จังหวัดพะเยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทบทวนแนวทางวินิจฉัยวัณโรค และชี้แจงแนวทางปฏิบัติการดูแลรักษาวัณโรค พัฒนาบุคลากรในการใช้โปรแกรมสารสนเทศดอกคำใต้สาธิตโมเดล และโปรแกรม NTIP กลุ่มเป้าหมายได้แก่บุคลากร แพทย์ พยาบาล นักวิชาการสาธารณสุข และบุคลากร ที่เกี่ยวข้อง โดยกำหนดการจัดประชุมในวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2565 โดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สคร.1 เชียงใหม่วิทยากร ได้แก่ นายแพทย์อุษณ นันทิทรถ นายแพทย์ชำนาญการ รพ.พะเยา ผู้เชี่ยวชาญการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรคต๋อยา เขตสุขภาพที่ 1 และ นายคณิศร กันทะสาร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ รพ.ดอกคำใต้ ผู้พัฒนาโปรแกรมสารสนเทศดอกคำใต้สาธิตโมเดล
8. แผนการเตรียมความพร้อม และติดตามการดำเนินงานตามมาตรฐาน QTB เป้าหมายโรงพยาบาลพะเยา ช่วงเดือนมีนาคม 2565

ข้อจำกัด และโอกาสพัฒนา

1. มีการเปลี่ยนผู้รับผิดชอบงานในคลินิกวัณโรค ผู้ปฏิบัติงานใหม่ยังอยู่ในช่วงเรียนรู้การทำงาน
2. ผลกระทบจากการระบาดของโรคโควิด-19 ส่งผลกระทบต่อคัดกรองกลุ่มเสี่ยง ทำให้การดำเนินการล่าช้า