

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ 2567

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

รอบ 1 (1 ต.ค. 2566 – 31 มี.ค. 2567 ; รอบ 6 เดือน)

รอบ 2 (1 เม.ย. 2567 – 30 ก.ย. 2567 ; รอบ 12 เดือน)

น้ำหนักตัวชี้วัด ร้อยละ 15

ชื่อตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ จังหวัดสระแก้ว ปี 2567

หมวด	การบริการที่เป็นเลิศ (Service Excellence)
ยุทธศาสตร์	การจัดบริการสุขภาพที่มีคุณภาพและเป็นเลิศ
โครงการ	โครงการพัฒนาสถานบริการสุขภาพสู่ความเป็นเลิศ เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
ลักษณะ	-
ระดับการแสดงผล	เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว
ชื่อตัวชี้วัด	อัตราสำเร็จของการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่
คำนิยาม	<p><b>1. ความสำเร็จการรักษา</b> หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ</p> <p>1.1 รักษาหาย (Cured) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่มีผลตรวจพบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการยืนยันเมื่อเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการ อย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาและในเดือนสุดท้ายของการรักษา</p> <p>1.2 รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาครบกำหนดโดยไม่มีหลักฐานที่แสดงว่าการรักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ป่วยดังกล่าวไม่มีเอกสาร ที่แสดงผลการตรวจ เสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้ผลตรวจเสมหะอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการ รักษาเป็นลบรวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ</p> <p><b>2. ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่</b> หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนและผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 1 เดือน และไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติแบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ</p> <p>2.1 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อ (Bacteriologically confirmed: B+) หมายถึง ผู้ป่วยที่มีผลตรวจเสมหะเป็นบวก อาจจะเป็นการตรวจด้วยวิธี Smear microscopy หรือ culture หรือวิธี Molecular หรือ วิธีการอื่นๆที่องค์การอนามัยโลกรับรอง</p> <p>2.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B -) หมายถึง ผู้ป่วยที่มีผลตรวจเสมหะ เป็นลบ แต่ทำการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอ็กซเรย์รังสีทรวงอก หรือมี ลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค</p> <p><b>3. กลุ่มเป้าหมาย</b></p>

	<p><b>3.1. การประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่</b> คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2566 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2565) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งใน และนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน</p> <p><b>3.2. การประเมินร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)</b> คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม 2566–30 กันยายน 2567) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

เกณฑ์เป้าหมาย : อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่

ปีงบประมาณ 64	ปีงบประมาณ 65	ปีงบประมาณ 66	ปีงบประมาณ 67
86	87	88	88

<b>วัตถุประสงค์</b>	<p>1. เพื่อให้ผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคเข้าถึงระบบบริการสุขภาพในด้านการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ</p> <p>2. เพื่อพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรค และผู้ป่วยวัณโรคของสถานบริการสาธารณสุข</p>
<b>ประชากรกลุ่มเป้าหมาย</b>	ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (เดือนตุลาคม 66 - ธันวาคม 2566) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐ ทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข <b>ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน</b>
<b>วิธีการจัดเก็บข้อมูล</b>	บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมบริหารจัดการรายผู้ป่วยวัณโรค (โปรแกรม TBCM online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์หรือ ระบบรายงานผู้ป่วย ที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด
<b>แหล่งข้อมูล</b>	โปรแกรมบริหารจัดการรายผู้ป่วยวัณโรค (โปรแกรม TBCM online) หรือ ระบบการจัดเก็บ ข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด
<b>1. สูตรคำนวณตัวชี้วัด</b>	<p><b>อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (เดือนตุลาคม 66 - ธันวาคม 2566) คำนวณจาก</b></p> $\text{สูตรคำนวณ} = (A/B) \times 100$ <p>A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (เดือนตุลาคม 66 - ธันวาคม 2566) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2567</p>

	B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2566 (เดือนตุลาคม66 – ธันวาคม 2566)
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (เดือนตุลาคม2566 – ธันวาคม2566) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2567
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (เดือนตุลาคม2566 – ธันวาคม 2566)
2.สูตรการคำนวณตัวชี้วัด	ร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2567 ( 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567) คำนวณจาก สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 100$ A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ค้นพบและขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566) B = จำนวนคาดประมาณการผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567) คิดจากอัตรา 156 ต่อประชากรแสนคน
ระยะเวลาประเมินผล	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะเวลาประเมินผลในไตรมาสที่ 4</li> <li>▪ ครบรอบรายงานและประเมินผล วันที่ 30 กันยายน 2567</li> <li>▪ ติดตามความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานตามมาตรการ ทุกไตรมาส</li> </ul>
เงื่อนไขการคำนวณ	<p>1.การประเมินผลสำเร็จของการรักษาวัณโรค ไม่นับรวม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผู้ป่วยวัณโรคนอกปอดรายใหม่ ขึ้นทะเบียนรักษาใน Cohort ที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (ตั้งแต่ตุลาคม2566-ธันวาคม 2566)</li> <li>▪ ผู้ป่วยวัณโรคกลับเป็นซ้ำ(Relapse)ที่เป็นผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อ (Bacteriologically confirmed: B+) ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B - ) และผู้ป่วยวัณโรคนอกปอด ที่ขึ้นทะเบียนรักษาใน Cohort ที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (ตั้งแต่ตุลาคม 2566-ธันวาคม 2566)</li> </ul> <p>2. กรณีที่แพทย์มีการเปลี่ยนแปลงการวินิจฉัย หรือ พบว่าเป็น Rifampicin resistant Tuberculosis (RR-TB), Multidrug resistant tuberculosis (MDR-TB) หรือ Extensively drug</p>

resistant tuberculosis (XDR-TB) ก่อนสิ้นเดือนที่ 5 จะไม่ถูกนำมานับรวมอยู่ใน ตัวหาร “B” เพื่อคิดคำนวณอัตราความสำเร็จของการรักษาวัณโรค

**เกณฑ์การประเมิน :**

ปี 2564 – 2567

รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
-	-	-	ร้อยละ 88

**หมายเหตุ :**

ครบรอบรายงานและประเมินผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2567 เพื่อนำผลการรักษา (Outcome) ไปรายงานเป็นผลลัพธ์ของตัวชี้วัด ภายในวันที่ 30 กันยายน 2567

**วิธีการประเมินผล**

**ระดับอำเภอ**

ประเมินจากอัตราความสำเร็จในการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (เดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2566) ในภาพของหน่วยงาน/หน่วยบริการ ภายในจังหวัด

**เกณฑ์การให้คะแนน**

ตารางที่ 1 เกณฑ์การให้คะแนนตามอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (เดือนตุลาคม 2566 – ธันวาคม 2566)

1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน
≤84	85	86	87	≥88

**รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน**

Baseline date	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2564	2565	2566
อัตราความสำเร็จ การรักษาวัณโรคปอดรายใหม่**	ร้อยละ	81.25	88.00	88.88

**หมายเหตุ \*\*** อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาส ที่ 1 ของแต่ละปีงบประมาณ

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	1.นายแพทย์สุกฤษฎี เลิศสกุลธรรม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลโคกสูง 2.นายธนาทร คำดำ ตำแหน่ง สาธารณสุขอำเภอโคกสูง
หน่วยงาน	เครือข่ายบริการสุขภาพอำเภอโคกสูง
ผู้รับผิดชอบการรายงาน ผลการดำเนินงาน	1.นางนุติ เพ็ชรนอก นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการโทร 097 279 0361 2.น.สพนิดา ยอดผล นักวิชาการสาธารณสุข 086-3937525
โทรศัพท์สำนักงาน	037441113/03744 1259
ความถี่ในการจัดเก็บ ข้อมูล	6 เดือน และ 12 เดือน

เกณฑ์การให้คะแนนความสำเร็จ: แบบ Milestones + Output + Outcome	
ระดับที่	เกณฑ์การให้คะแนน
1	1.1 จัดทำแผน และกำหนดแนวทางการดำเนินงานตามตัวชี้วัด (0.5 คะแนน) 1.2 ดำเนินงานตามแผนที่วางไว้ตามห้วงเวลา (0.25 คะแนน) 1.3 วิเคราะห์สถานการณ์ และนำเสนอผลการดำเนินงาน (0.25 คะแนน)

2	2.1 การคัดกรองผู้ป่วยวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยงเป้าหมาย เพื่อค้นหาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ให้เข้าถึงการรักษาอย่างครอบคลุม ทุกราย อย่างน้อยร้อยละ 60 (0.5 คะแนน)										
	<table border="1"> <tr> <th>0.1</th> <th>0.2</th> <th>0.3</th> <th>0.4</th> <th>0.5</th> </tr> <tr> <td>ต่ำกว่าร้อยละ 60.00</td> <td>ร้อยละ 60.00-64.99</td> <td>ร้อยละ 65.00-69.99</td> <td>ร้อยละ 70.00-74.99</td> <td>ร้อยละ 85 ขึ้นไป</td> </tr> </table>	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	ต่ำกว่าร้อยละ 60.00	ร้อยละ 60.00-64.99	ร้อยละ 65.00-69.99	ร้อยละ 70.00-74.99	ร้อยละ 85 ขึ้นไป
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5						
ต่ำกว่าร้อยละ 60.00	ร้อยละ 60.00-64.99	ร้อยละ 65.00-69.99	ร้อยละ 70.00-74.99	ร้อยละ 85 ขึ้นไป							
**ข้อมูล Baseline ปี 64 (รอบ 6 เดือน) คัดกรองผู้ป่วยวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยงเป้าหมาย ร้อยละ 85.72											
3	2.2 ดูแลให้ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ที่ค้นพบทุกรายได้ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค ร้อยละ 100 (0.5 คะแนน)										
	<table border="1"> <tr> <th>ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ได้รับการขึ้นทะเบียนรักษา</th> <th>ต่ำกว่าร้อยละ 100</th> <th>ร้อยละ 100</th> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>0.5</td> </tr> </table>	ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ได้รับการขึ้นทะเบียนรักษา	ต่ำกว่าร้อยละ 100	ร้อยละ 100		0	0.5				
	ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ได้รับการขึ้นทะเบียนรักษา	ต่ำกว่าร้อยละ 100	ร้อยละ 100								
	0	0.5									
3.1 ผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษาได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่องเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขาดยาในระยะเข้มข้น 2 เดือนแรก (1 คะแนน)											
4	<table border="1"> <tr> <th>0.2</th> <th>0.4</th> <th>0.6</th> <th>0.8</th> <th>1.0</th> </tr> <tr> <td>≥ ร้อยละ 3.00</td> <td>ร้อยละ 2.00-2.99</td> <td>ร้อยละ 1.00-1.99</td> <td>ร้อยละ 0.01-0.99</td> <td>≤ ร้อยละ 0</td> </tr> </table>	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	≥ ร้อยละ 3.00	ร้อยละ 2.00-2.99	ร้อยละ 1.00-1.99	ร้อยละ 0.01-0.99	≤ ร้อยละ 0
	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0						
	≥ ร้อยละ 3.00	ร้อยละ 2.00-2.99	ร้อยละ 1.00-1.99	ร้อยละ 0.01-0.99	≤ ร้อยละ 0						
**ข้อมูล Baseline ปี 64 (รอบ 6 เดือน) ผู้ป่วยวัณโรคขาดยา ร้อยละ 0											
5	4.1 อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ร้อยละ 87 ( 0.5 คะแนน)										
	<table border="1"> <tr> <th>0.1</th> <th>0.2</th> <th>0.3</th> <th>0.4</th> <th>0.5</th> </tr> <tr> <td>ต่ำกว่าร้อยละ 83.00</td> <td>ร้อยละ 83.01-84.99</td> <td>ร้อยละ 85.00-85.99</td> <td>ร้อยละ 86.00-87.99</td> <td>ร้อยละ 88 ขึ้นไป</td> </tr> </table>	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	ต่ำกว่าร้อยละ 83.00	ร้อยละ 83.01-84.99	ร้อยละ 85.00-85.99	ร้อยละ 86.00-87.99	ร้อยละ 88 ขึ้นไป
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5						
ต่ำกว่าร้อยละ 83.00	ร้อยละ 83.01-84.99	ร้อยละ 85.00-85.99	ร้อยละ 86.00-87.99	ร้อยละ 88 ขึ้นไป							
4.2 ความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ร้อยละ 82.5 (0.5 คะแนน)											
5	<table border="1"> <tr> <th>0.1</th> <th>0.2</th> <th>0.3</th> <th>0.4</th> <th>0.5</th> </tr> <tr> <td>ต่ำกว่าร้อยละ 81.00</td> <td>ร้อยละ 81.1-81.59</td> <td>ร้อยละ 81.6-82.00</td> <td>ร้อยละ 82.01-82.49</td> <td>ร้อยละ 82.50 ขึ้นไป</td> </tr> </table>	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	ต่ำกว่าร้อยละ 81.00	ร้อยละ 81.1-81.59	ร้อยละ 81.6-82.00	ร้อยละ 82.01-82.49	ร้อยละ 82.50 ขึ้นไป
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5						
	ต่ำกว่าร้อยละ 81.00	ร้อยละ 81.1-81.59	ร้อยละ 81.6-82.00	ร้อยละ 82.01-82.49	ร้อยละ 82.50 ขึ้นไป						
5.1 สรุป ประเมินผล (0.5 คะแนน) 5.2 ถอดบทเรียนเพื่อปรับปรุงการดำเนินงาน (0.5 คะแนน)											

**หมายเหตุ** ในการประเมินรอบที่ 1 กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนระดับที่ 1 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 2 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 3 ให้ 1 คะแนน (ในรอบ 6 เดือน ถ้าทำครบ 3 ระดับ ให้ 5 คะแนน)

ในการประเมินรอบที่ 2 กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนระดับที่ 1 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 2 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 3 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 4 ให้ 1 คะแนน ระดับที่ 5 ให้ 1 คะแนน (รอบ 12 เดือน)

