

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี งบประมาณ 2564

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

รอบ 1 (1 ต.ค. 2563 – 31 มี.ค. 2564 ; รอบ 6 เดือน)

รอบ 2 (1 เม.ย. 2564 – 30 ก.ย. 2564 ; รอบ 12 เดือน)

น้ำหนักตัวชี้วัด ร้อยละ 15

ชื่อตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ จังหวัดสระแก้ว ปี 2564

หมวด	การบริการที่เป็นเลิศ (Service Excellence)
แผนที่	แผนงานที่ 6 : การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)
โครงการที่	โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคติดต่อ
ลักษณะ	
ระดับการแสดงผล	จังหวัด
ชื่อตัวชี้วัด	อัตราสำเร็จของการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่
คำนิยาม	<p><b>1. ความสำเร็จการรักษา</b> หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ</p> <p>1.1 รักษาหาย (Cured) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่มีผลตรวจพบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการยืนยันเมื่อเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาและในเดือนสุดท้ายของการรักษา</p> <p>1.2 รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาครบกำหนดโดยไม่มีหลักฐานที่แสดงว่าการรักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ป่วยดังกล่าวไม่มีเอกสาร ที่แสดงผลการตรวจเสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้มีผลตรวจเสมหะอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาเป็นลบ รวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ</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 วิธีการอื่นๆ ที่องค์การอนามัยโลกรับรอง</p> <p>2.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B -) หมายถึง ผู้ป่วยที่มีผลตรวจเสมหะ เป็นลบ แต่ทำการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอกซเรย์รังสีทรวงอก หรือมีลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค</p>

	<p><b>3. กลุ่มเป้าหมาย</b></p> <p><b>3.1. การประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่</b> คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งใน และนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน</p> <p><b>3.2. การประเมินร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)</b> คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2564 (1 ตุลาคม 2563–30 กันยายน 2564) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน</p>
--	---

เกณฑ์เป้าหมาย : อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่

ปีงบประมาณ 61	ปีงบประมาณ 62	ปีงบประมาณ 63	ปีงบประมาณ 64
85	85	85	88

<p><b>วัตถุประสงค์</b></p>	<p>1. เพื่อให้ผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคเข้าถึงระบบบริการสุขภาพในด้านการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ</p> <p>2. เพื่อพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรค และผู้ป่วยวัณโรคของสถานบริการสาธารณสุข</p>
<p><b>ประชากรกลุ่มเป้าหมาย</b></p>	<p>ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐ ทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน</p>
<p><b>วิธีการจัดเก็บข้อมูล</b></p>	<p>บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมบริหารจัดการรายผู้ป่วยวัณโรค (โปรแกรม TBCM online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์หรือ ระบบรายงานผู้ป่วย ที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด</p>
<p><b>แหล่งข้อมูล</b></p>	<p>โปรแกรมบริหารจัดการรายผู้ป่วยวัณโรค (โปรแกรม TBCM online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด</p>
<p><b>1. สูตรคำนวณตัวชี้วัด</b></p>	<p>อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563) คำนวณจาก</p> $\text{สูตรคำนวณ} = (A/B) \times 100$

	<p>A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2563) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2564</p> <p>B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2563)</p>
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2563) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2564
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม 2563)
2.สูตรการคำนวณตัวชี้วัด	<p>ร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2564 ( 1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564</p> <p>คำนวณจาก</p> $\text{สูตรคำนวณ} = (A/B) \times 100$ <p>A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ค้นพบ และขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564)</p> <p>B = จำนวนคาดการณ์การผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2564 (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 2564) คิดจากอัตรา 156 ต่อประชากรแสนคน</p>
ระยะเวลาประเมินผล	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะเวลาประเมินผลในไตรมาสที่ 4</li> <li>▪ ครบรอบรายงานและประเมินผล วันที่ 30 กันยายน 2564</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 2564 (ตั้งแต่ตุลาคม-ธันวาคม 2563)</li> <li>▪ ผู้ป่วยวัณโรคกลับเป็นซ้ำ (Relapse) ที่เป็นผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อ (Bacteriologically confirmed: B+) ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically</li> </ul>

diagnosed: B - ) และผู้ป่วยวัณโรคนอกปอด ที่ขึ้นทะเบียนรักษาใน Cohort ที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (ตั้งแต่ตุลาคม-ธันวาคม 2563)

2. กรณีที่แพทย์มีการเปลี่ยนแปลงการวินิจฉัย หรือ พบว่าเป็น Rifampicin resistant Tuberculosis (RR-TB), Multidrug resistant tuberculosis (MDR-TB) หรือ Extensively drug resistant tuberculosis (XDR-TB) ก่อนสิ้นเดือนที่ 5 จะไม่ถูกนำมานับรวมอยู่ใน ตัวหาร “B” เพื่อคิดคำนวณอัตราความสำเร็จของการรักษาวัณโรค

**เกณฑ์การประเมิน :**

ปี 2561 – 2564

รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
-	-	-	ร้อยละ 85

**หมายเหตุ :**

ครบรอบรายงานและประเมินผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2564 เพื่อนำผลการรักษา (Outcome) ไปรายงานเป็น ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด ภายในวันที่ 30 กันยายน 2564

**วิธีการประเมินผล**

**ระดับจังหวัด**

ประเมินจากอัตราความสำเร็จในการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563) ในภาพของหน่วยงาน/หน่วยบริการ ภายนอกจังหวัด

**เกณฑ์การให้คะแนน**

ตารางที่ 1 เกณฑ์การให้คะแนนตามอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียนในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563)

1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน
≤81	82	83	84	≥85

**รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน**

Baseline date	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2561	2562	2563
อัตราความสำเร็จ	ร้อยละ	87.4	81.2	82.4

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="435 193 651 306">การรักษาวัณโรค ปอดรายใหม่**</td> <td data-bbox="651 193 867 306"></td> <td data-bbox="867 193 1083 306"></td> <td data-bbox="1083 193 1299 306"></td> <td data-bbox="1299 193 1511 306"></td> </tr> </table>	การรักษาวัณโรค ปอดรายใหม่**				
การรักษาวัณโรค ปอดรายใหม่**						
<b>ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด</b>	<p><b>หมายเหตุ **</b> อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาส ที่ 1 ของแต่ละปีงบประมาณ</p> <p>1.นายสมบัติ พึ่งเกษม ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ โทรศัพท์มือถือ 08 1295 0985 โทรศัพท์สำนักงาน : 0 3742 5141 ต่อ 308 หรือ 309 E-mail : Puengkasem15@gmail.com</p> <p>2.นายสุรเชษฐ์ งามวงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข โทรศัพท์มือถือ : 08 4464 1108 โทรศัพท์สำนักงาน : 0 3742 5141 ต่อ 308 หรือ 309 E-mail : tb.sko.moph@gmail.com</p>					
<b>หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)</b>	<p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว</p>					
<b>ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน</b>	<p>นายสุรเชษฐ์ งามวงษ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข โทรศัพท์มือถือ : 08 4644 1108 โทรศัพท์สำนักงาน : 0 3742 5141 ต่อ 308 หรือ 309 E-mail : tb.sko.moph@gmail.com โทรสาร : 0 3742 5141 ต่อ 100 กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ สสจ.สระแก้ว</p>					

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 ทุกрай อย่างน้อยร้อยละ 60 (0.5 คะแนน)				
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
	ต่ำกว่าร้อยละ 40	ร้อยละ 45	ร้อยละ 50	ร้อยละ 55	ร้อยละ 60 ขึ้นไป
	**ข้อมูล Baseline ปี 63 (รอบ 6 เดือน) คัดกรองผู้ป่วยวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยงเป้าหมาย ร้อยละ 48.85				
	2.2 ดูแลให้ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ที่ค้นพบทุกรายได้ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค ร้อยละ 100 (0.5 คะแนน)				
	ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ได้รับการขึ้นทะเบียนรักษา	ต่ำกว่าร้อยละ 100	ร้อยละ 100		
		0	0.5		
3	3.1 ผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษาได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้ขาดยาในระยะเข้มข้น 2 เดือนแรก (1 คะแนน)				
	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
	≥ ร้อยละ 2.0	ร้อยละ 1.8	ร้อยละ 1.6	ร้อยละ 1.4	≤ ร้อยละ 1.2
	**ข้อมูล Baseline ปี 63 (รอบ 6 เดือน) ผู้ป่วยวัณโรคขาดยา ร้อยละ 2.13				

4	4.1 อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ร้อยละ 85 (0.5 คะแนน)				
	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
	ต่ำกว่าร้อยละ 81.9	ร้อยละ 82-82.9	ร้อยละ 83-83.9	ร้อยละ 84-84.9	ร้อยละ 85 ขึ้นไป
	4.2 ความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ร้อยละ 82.5 (0.5 คะแนน)				
5	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
	ต่ำกว่าร้อยละ 81	ร้อยละ 81.1-81.5	ร้อยละ 81.6-82	ร้อยละ 82.1-82.4	ร้อยละ 82.5 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)