

ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี งบประมาณ 2562

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว

รอบ 1 (1 ต.ค. 2562 – 31 มี.ค. 2563 ; รอบ 6 เดือน)

รอบ 2 (1 เม.ย. 2563 – 30 ก.ย. 2563 ; รอบ 12 เดือน)

น้ำหนักตัวชี้วัด ร้อยละ 20

ชื่อตัวชี้วัด : อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ จังหวัดสระแก้ว ปี 2563

หมวด	การบริการที่เป็นเลิศ (Service Excellence)
แผนที่	แผนงานที่ 6 : การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)
โครงการที่	โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคติดต่อ
ลักษณะ	
ระดับการแสดงผล	จังหวัด
ชื่อตัวชี้วัด	อัตราสำเร็จของการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่
คำนิยาม	<p>1. ความสำเร็จการรักษา หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ</p> <p>1.1 รักษาหาย (Cured) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่มีผลตรวจพบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการยืนยันเมื่อเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการ อย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาและในเดือนสุดท้ายของการรักษา</p> <p>1.2 รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาครบกำหนดโดยไม่มีหลักฐานที่แสดงว่าการรักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ป่วยดังกล่าวไม่มีเอกซเรย์ ที่แสดงผลการตรวจ เสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้ผลตรวจเสมหะอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการ รักษาเป็นลบ รวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ</p> <p>2. ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ 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 แต่ทำการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอกซเรย์รังสีทรวงอก หรือมี ลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค</p>

	<p>3. กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>3.1. การประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งใน และนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน</p> <p>3.2. การประเมินร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562–30 กันยายน 2563) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน</p>
--	---

เกณฑ์เป้าหมาย : อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่

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

วัตถุประสงค์	<p>1. เพื่อให้ผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคเข้าถึงระบบบริการสุขภาพในด้านการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ</p> <p>2. เพื่อพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรค และผู้ป่วยวัณโรคของสถานบริการสาธารณสุข</p>
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมบริหารจัดการรายผู้ป่วยวัณโรค (โปรแกรม TBCM online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์หรือ ระบบรายงานผู้ป่วย ที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด
แหล่งข้อมูล	โปรแกรมบริหารจัดการรายผู้ป่วยวัณโรค (โปรแกรม TBCM online) หรือ ระบบการจัดเก็บ ข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด
1. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	<p>อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562) คำนวณจาก</p> $\text{สูตรคำนวณ} = (A/B) \times 100$

	<p>A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2563</p> <p>B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562)</p>
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2563
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562)
2.สูตรการคำนวณตัวชี้วัด	<p>ร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563</p> <p>คำนวณจาก</p> $\text{สูตรคำนวณ} = (A/B) \times 100$ <p>A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ค้นพบ และขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563)</p> <p>B = จำนวนคาดการณ์การผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563) คิดจากอัตรา 156 ต่อประชากรแสนคน</p>
ระยะเวลาประเมินผล	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ระยะเวลาประเมินผลในไตรมาสที่ 4 ▪ ครบรอบรายงานและประเมินผล วันที่ 30 กันยายน 2563 ▪ ติดตามความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานตามมาตรการ ทุกไตรมาส
เงื่อนไขการคำนวณ	<p>1.การประเมินผลสำเร็จของการรักษาวัณโรค ไม่นับรวม</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้ป่วยวัณโรคนอกปอดรายใหม่ ขึ้นทะเบียนรักษาใน Cohort ที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (ตั้งแต่ตุลาคม-ธันวาคม 2562) ▪ ผู้ป่วยวัณโรคกลับเป็นซ้ำ (Relapse) ที่ เป็นผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อ (Bacteriologically confirmed: B+) ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B -) และผู้ป่วยวัณโรคนอกปอด ที่ขึ้นทะเบียนรักษาใน Cohort ที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (ตั้งแต่ตุลาคม-ธันวาคม 2562)

2. กรณีที่แพทย์มีการเปลี่ยนแปลงการวินิจฉัย หรือ พบว่าเป็น Rifampicin resistant Tuberculosis (RR-TB), Multidrug resistant tuberculosis (MDR-TB) หรือ Extensively drug resistant tuberculosis (XDR-TB) ก่อนสิ้นเดือนที่ 5 จะไม่ถูกนำมาคำนวณอยู่ใน 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 2563 เพื่อนำผลการรักษา (Outcome) ไปรายงานเป็นผลลัพธ์ของตัวชี้วัด ภายในวันที่ 30 กันยายน 2563

วิธีการประเมินผล

ระดับจังหวัด

ประเมินจากอัตราความสำเร็จในการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562) ในภาพของหน่วยงาน/หน่วยบริการ ภายนอกจังหวัด

เกณฑ์การให้คะแนน

ตารางที่ 1 เกณฑ์การให้คะแนนตามอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562)

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

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

Baseline date	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.		
		2560	2561	2562
อัตราความสำเร็จ การรักษาวัณโรค ปอดรายใหม่**	ร้อยละ	86.41	85.5	80.5

หมายเหตุ ** อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาส ที่ 1 ของแต่ละปีงบประมาณ

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด	<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.นางสาววรรณวิมล สุรินทร์ศักดิ์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โทรศัพท์มือถือ : 08 4362 5243 โทรศัพท์สำนักงาน : 0 3742 5141 ต่อ 308 หรือ 309 E-mail : pou_sk@hotmail.com</p>
หน่วยงานประมวลผล และจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)	<p>สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระแก้ว</p>
ผู้รับผิดชอบการรายงาน ผลการดำเนินงาน	<p>นางสาวกาญจนา อ่ำอินทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุข โทรศัพท์มือถือ : 08 4644 5655 โทรศัพท์สำนักงาน : 0 3742 5141 ต่อ 308 หรือ 309 E-mail : kaeja4620@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 ทุกราย อย่างน้อยร้อยละ 60 (0.5 คะแนน) <table border="1" data-bbox="321 577 1503 732"> <tr> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ต่ำกว่าร้อยละ 40</td> <td>ร้อยละ 45</td> <td>ร้อยละ 50</td> <td>ร้อยละ 55</td> <td>ร้อยละ 60 ขึ้นไป</td> </tr> </table> **ข้อมูล Baseline ปี 62 (รอบ 6 เดือน) คัดกรองผู้ป่วยวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยงเป้าหมาย ร้อยละ 48.85 2.2 ดูแลให้ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ที่ค้นพบทุกรายได้ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค ร้อยละ 100 (0.5 คะแนน) <table border="1" data-bbox="321 842 1476 959"> <tr> <td rowspan="2">ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ได้รับการขึ้นทะเบียนรักษา</td> <td>ต่ำกว่าร้อยละ 100</td> <td>ร้อยละ 100</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0.5</td> </tr> </table>					0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	ต่ำกว่าร้อยละ 40	ร้อยละ 45	ร้อยละ 50	ร้อยละ 55	ร้อยละ 60 ขึ้นไป	ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ได้รับการขึ้นทะเบียนรักษา	ต่ำกว่าร้อยละ 100	ร้อยละ 100	0	0.5					
0.1	0.2	0.3	0.4	0.5																					
ต่ำกว่าร้อยละ 40	ร้อยละ 45	ร้อยละ 50	ร้อยละ 55	ร้อยละ 60 ขึ้นไป																					
ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ได้รับการขึ้นทะเบียนรักษา	ต่ำกว่าร้อยละ 100	ร้อยละ 100																							
	0	0.5																							
3	3.1 ผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษาได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้ขาดยาในระยะเข้มข้น 2 เดือนแรก (1 คะแนน) <table border="1" data-bbox="321 1081 1503 1239"> <tr> <td>0.2</td> <td>0.4</td> <td>0.6</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>≥ ร้อยละ 2.0</td> <td>ร้อยละ 1.8</td> <td>ร้อยละ 1.6</td> <td>ร้อยละ 1.4</td> <td>≤ ร้อยละ 1.2</td> </tr> </table> **ข้อมูล Baseline ปี 62 (รอบ 6 เดือน) ผู้ป่วยวัณโรคขาดยา ร้อยละ 2.13					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										
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																					
4	4.1 อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ร้อยละ 85 (0.5 คะแนน) <table border="1" data-bbox="321 1365 1469 1537"> <tr> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ต่ำกว่าร้อยละ 81.9</td> <td>ร้อยละ 82-82.9</td> <td>ร้อยละ 83-83.9</td> <td>ร้อยละ 84-84.9</td> <td>ร้อยละ 85 ขึ้นไป</td> </tr> </table> 4.2 ความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ร้อยละ 82.5 (0.5 คะแนน) <table border="1" data-bbox="321 1591 1469 1764"> <tr> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>ต่ำกว่าร้อยละ 81</td> <td>ร้อยละ 81.1-81.5</td> <td>ร้อยละ 81.6-82</td> <td>ร้อยละ 82.1-82.4</td> <td>ร้อยละ 82.5 ขึ้นไป</td> </tr> </table>					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	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
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																					
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	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)