

## 40.8 ร้อยละของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่คับพว และขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (ร้อยละ 80) 803023

<p><b>คำนิยาม</b></p>	<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 ซึ่งผู้ป่วยดังกล่าวไม่มีเอกสารที่แสดงผลการตรวจเสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้มีผลตรวจเสมหะอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษา เป็นลบรวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่ผลตรวจ</p> <p><b>2 ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่</b> หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนและผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 1 เดือน โดยไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติ แบ่งเป็น 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 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจเสมหะเป็นลบ แต่ทำการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอ็กซเรย์รังสีทรวงอก หรือมีลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค</p> <p><b>3 กลุ่มเป้าหมาย</b></p> <p>3.1.การประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2563 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2562) ที่เป็นผู้ป่วยไทยและผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน</p> <p>3.2.การประเมินร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562–30 กันยายน 2563) ที่เป็นผู้ป่วยไทยและผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน</p> <p><b>4 ระบบข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค</b> หมายถึง โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (โปรแกรม NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด</p>						
<p><b>เกณฑ์เป้าหมาย :</b> อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">ปีงบประมาณ 61</th> <th style="width: 33%;">ปีงบประมาณ 62</th> <th style="width: 33%;">ปีงบประมาณ 63</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>85</td> <td>85</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>	ปีงบประมาณ 61	ปีงบประมาณ 62	ปีงบประมาณ 63	85	85	85
ปีงบประมาณ 61	ปีงบประมาณ 62	ปีงบประมาณ 63					
85	85	85					
<p><b>วัตถุประสงค์</b></p>	<p>1.เพื่อให้ผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคเข้าถึงระบบบริการสุขภาพในด้านการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ</p> <p>2.เพื่อพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคของสถานบริการสาธารณสุข</p>						
<p><b>ประชากรกลุ่มเป้าหมาย</b></p>	<p>ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียนของปีงบประมาณ 2563 ที่เป็นผู้ป่วยไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาล</p>						

วิธีการจัดเก็บข้อมูล	บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (โปรแกรม NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด				
แหล่งข้อมูล	โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด				
การประเมินผล	ประเมินผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือนแรก				
8. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	ร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 ( 1 ตุลาคม 2562–31 มีนาคม 2563) คำนวณจาก				
	สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 100$				
	2 คะแนน	4 คะแนน	6 คะแนน	8 คะแนน	10 คะแนน
	20 - 24	25 - 29	30 - 34	35 -39	≥40
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ค้นพบและขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562–31 มีนาคม 2563)				
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนคาดการณ์การผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562–31 มีนาคม 2563) คิดจากอัตรา 156 ต่อประชากรแสนคน หมายเหตุ ข้อมูลประชากรอ้างอิงจากฐานข้อมูล HDC				
เกณฑ์การประเมิน : ปี 2563 รอบ 6 เดือน โดยนำคะแนนที่ได้ทุกข้อมารวมกันเทียบกับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้					
	1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน
	65 – 69 คะแนน	70 – 74 คะแนน	75 - 79 คะแนน	80 – 84 คะแนน	≥85 คะแนน
การประเมินผล	ประเมินผลการดำเนินงานรอบ 12 เดือน				
8. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	ร้อยละความครอบคลุมการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 ( 1 ตุลาคม 2562–30 กันยายน 2563) คำนวณจาก				
	สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 100$				
	2 คะแนน	4 คะแนน	6 คะแนน	8 คะแนน	10 คะแนน
	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 -79	≥80
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ค้นพบและขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562–30 กันยายน 2563)				
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนคาดการณ์การผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2563 (1 ตุลาคม 2562–30 กันยายน 2563) คิดจากอัตรา 156 ต่อประชากรแสนคน หมายเหตุ ข้อมูลประชากรอ้างอิงจากฐานข้อมูล HDC				
เกณฑ์การประเมิน : ปี 2563 รอบ 12 เดือน โดยนำคะแนนที่ได้ทุกข้อมารวมกันเทียบกับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้					
	1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน
	65 – 69 คะแนน	70 – 74 คะแนน	75 - 79 คะแนน	80 – 84 คะแนน	≥85 คะแนน
เอกสารสนับสนุน	1.แนวทางการดำเนินงานวัณโรคแห่งชาติ				

	2.ระบบข้อมูลผู้ป่วยวัณโรครายบุคคล																	
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Baseline data</th> <th rowspan="2">หน่วยวัด</th> <th colspan="3">ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.</th> </tr> <tr> <th>2560</th> <th>2561</th> <th>2562</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อัตราความสำเร็จการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่**</td> <td>ร้อยละ</td> <td>82.4</td> <td>89.2</td> <td>87.5</td> </tr> </tbody> </table>					Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.			2560	2561	2562	อัตราความสำเร็จการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่**	ร้อยละ	82.4	89.2	87.5
	Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.															
			2560	2561	2562													
อัตราความสำเร็จการรักษาวัณโรคปอดรายใหม่**	ร้อยละ	82.4	89.2	87.5														
หมายเหตุ ** อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของแต่ละปีงบประมาณ 2563																		
ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด	1. นายแพทย์ประภาส วีระพล นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอำนาจเจริญ โทรศัพท์ที่ทำงาน 045 523 250 ต่อ 201 โทรศัพท์มือถือ 081-763 2543 2. นายแพทย์ปฐมพงษ์ ปรุโปรง ตำแหน่งนายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมป้องกัน โทรศัพท์ที่ทำงาน 045 523 250 ต่อ 201 โทรศัพท์มือถือ 081-548 7650																	
ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน	1. นายธีระยุทธ์ มุจรินทร์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ 086-6515424 E-mail : cdcamnat@hotmail.com 2. นางสาวอุไรวรรณ กุมภีโร นักวิชาการสาธารณสุข โทรศัพท์ 086-8787037 E-mail : uraiwankum234@gmail.com																	