

40.1 ร้อยละของประชากรกลุ่มเสี่ยงได้รับคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีการเอกซเรย์ใน เป้าหมายตามแนวทางจังหวัดอำนาจเจริญและบันทึกผลงานผ่าน NTIP online (ร้อยละ 90) 803016

<p>คำนิยาม</p>	<p>1 ความสำเร็จการรักษา หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ</p> <p>1.1 รักษาหาย (Cured) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่มีผลตรวจพบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการยืนยันเมื่อเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคทางห้องปฏิบัติการอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษาและในเดือนสุดท้ายของการรักษา</p> <p>1.2 รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่รักษาครบกำหนดโดยไม่มีหลักฐานที่แสดงว่าการรักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ปวยดังกล่าวไม่มีเอกสารที่แสดงผลการตรวจเสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้มีผลตรวจเสมหะอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษา เป็นลบรวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ</p> <p>2 ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ หมายถึง ผู้ป่วยที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมามาก่อนและผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 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>3 กลุ่มเป้าหมาย</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>4 ระบบข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค หมายถึง โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (โปรแกรม NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด</p>						
<p>เกณฑ์เป้าหมาย : อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่</p>	<table border="1" data-bbox="335 1619 1380 1727"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ 61</th> <th>ปีงบประมาณ 62</th> <th>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>วัตถุประสงค์</p>	<p>1.เพื่อให้ผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคเข้าถึงระบบบริการสุขภาพในด้านการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ</p> <p>2..เพื่อพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคของสถานบริการสาธารณสุข</p>						
<p>ประชากร</p>	<p>ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียนของปีงบประมาณ 2563 ที่เป็นผู้ป่วยไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาใน</p>						

กลุ่มเป้าหมาย	โรงพยาบาล										
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (โปรแกรม NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด										
แหล่งข้อมูล	โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลรายผู้ป่วยวัณโรคระดับชาติ (NTIP online) หรือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือ ระบบรายงานผู้ป่วยที่ทางกรมควบคุมโรคกำหนด										
การประเมินผล	ประเมินผลการดำเนินงานรอบ 6 เดือนแรก										
1. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	<p>การคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีการเอกซเรย์ในประชากรกลุ่มเสี่ยงเป้าหมายตามแนวทางจังหวัดอำนาจเจริญและบันทึกผลงานผ่าน NTIP online เป้าหมายร้อยละ 90</p> <p>คัดกรองเชิงรุกด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอกในกลุ่ม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้สัมผัสร่วมบ้านหรือใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรคเสมหะพบเชื้อและสัมผัสผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา ปี2562-2563 2. ผู้ป่วย HIV 3. ผู้ต้องขังเรือนจำ 4. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข 5. กลุ่มโรคเรื้อรัง เช่น ผู้ป่วยเบาหวาน , ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง,ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง 6. ผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไปและมีโรคร่วม <p>สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 100$</p> <table border="1"> <tr> <td>5 คะแนน</td> <td>7.5 คะแนน</td> <td>10 คะแนน</td> <td>12.5 คะแนน</td> <td>15 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>70 - 74</td> <td>75 - 79</td> <td>80 - 84</td> <td>85 -89</td> <td>≥90</td> </tr> </table>	5 คะแนน	7.5 คะแนน	10 คะแนน	12.5 คะแนน	15 คะแนน	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 -89	≥90
5 คะแนน	7.5 คะแนน	10 คะแนน	12.5 คะแนน	15 คะแนน							
70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 -89	≥90							
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนประชากรกลุ่มเสี่ยงที่ได้รับการคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีการเอกซเรย์ตามเกณฑ์ ในช่วงเดือนตุลาคม 2562 – มีนาคม 2563										
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนประชากรกลุ่มเสี่ยงในฐานข้อมูล Data center ปีงบประมาณ 2562										
เกณฑ์การประเมิน : ปี 2563 รอบ 6 เดือน โดยนำคะแนนที่ได้ทุกข้อมารวมกันเทียบกับคะแนนตามเกณฑ์ ดังนี้											
<table border="1"> <tr> <td>1 คะแนน</td> <td>2 คะแนน</td> <td>3 คะแนน</td> <td>4 คะแนน</td> <td>5 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>65 – 69 คะแนน</td> <td>70 – 74 คะแนน</td> <td>75 - 79 คะแนน</td> <td>80 – 84 คะแนน</td> <td>≥85 คะแนน</td> </tr> </table>		1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน	65 – 69 คะแนน	70 – 74 คะแนน	75 - 79 คะแนน	80 – 84 คะแนน	≥85 คะแนน
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										
1. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	<p>การคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีการเอกซเรย์ในประชากรกลุ่มเสี่ยงเป้าหมายตามแนวทางจังหวัดอำนาจเจริญและบันทึกผลงานผ่าน NTIP online เป้าหมายร้อยละ 90</p> <p>คัดกรองเชิงรุกด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอกในกลุ่ม ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้สัมผัสร่วมบ้านหรือใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรคเสมหะพบเชื้อ ปี2563และ ปี2561 2. ผู้ป่วยHIV 3. ผู้ต้องขังเรือนจำ 4. เจ้าหน้าที่สาธารณสุข 5. กลุ่มโรคเรื้อรัง เช่น ผู้ป่วยเบาหวาน,COPD,CKD 6. ประชากรข้ามชาติ 7. ผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไปและมีโรคร่วม <p>ในรายที่มีผลเอกซเรย์ผิดปกติ หรืออาการเข้าได้ให้เก็บเสมหะต้นนอนตอนเช้าส่งตรวจ หากผลตรวจAFB เป็นลบให้ส่งตรวจวินิจฉัย Gene Xpert</p> <p>สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 100$</p> <table border="1"> <tr> <td>2 คะแนน</td> <td>4 คะแนน</td> <td>6 คะแนน</td> <td>8 คะแนน</td> <td>10 คะแนน</td> </tr> <tr> <td>70 - 74</td> <td>75 - 79</td> <td>80 - 84</td> <td>85 - 89</td> <td>≥90</td> </tr> </table>	2 คะแนน	4 คะแนน	6 คะแนน	8 คะแนน	10 คะแนน	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥90
2 คะแนน	4 คะแนน	6 คะแนน	8 คะแนน	10 คะแนน							
70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 - 89	≥90							
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนประชากรกลุ่มเสี่ยงที่ได้รับการคัดกรองวัณโรคด้วยวิธีการเอกซเรย์ตามเกณฑ์ ในช่วงเดือนตุลาคม 2562 – สิงหาคม 2563										

รายการข้อมูล 2	B = จำนวนประชากรกลุ่มเสี่ยงในฐานข้อมูล Data center ปีงบประมาณ 2562																
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.แนวทางการดำเนินงานวันโรคแห่งชาติ 2.ระบบข้อมูลผู้ป่วยวันโรครายบุคคล																
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>อัตราความสำเร็จการรักษาวันโรคปอดรายใหม่**</td> <td>ร้อยละ</td> <td>82.4</td> <td>89.2</td> <td>87.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>หมายเหตุ ** อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวันโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของแต่ละปีงบประมาณ 2563</p>				Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.			2560	2561	2562	อัตราความสำเร็จการรักษาวันโรคปอดรายใหม่**	ร้อยละ	82.4	89.2	87.5
Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.															
		2560	2561	2562													
อัตราความสำเร็จการรักษาวันโรคปอดรายใหม่**	ร้อยละ	82.4	89.2	87.5													
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. นายธีระยุทธ มุจรินทร์ นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์ 086-6515424 E-mail : cdcamnat@hotmail.com 2. นางสาวอุไรวรรณ กุมภีโร นักวิชาการสาธารณสุข โทรศัพท์ 086-8787037 E-mail : uraiwankum234@gmail.com																