

หมวด	2. ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)
แผนที่	6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)
โครงการที่	2. โครงการพัฒนาระบบบริการโรคติดต่อ โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ
ระดับการแสดงผล	อำเภอ/จังหวัด/เขต/ประเทศ
ชื่อตัวชี้วัด	MOU 5 อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรค 5.1 อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ 5.2 ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง
คำนิยาม	<p>1. ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนและผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 1 เดือน และไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ</p> <p>1.1 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อวัณโรค (Bacteriologically confirmed: B+) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นบวก อาจจะเป็นการตรวจด้วยวิธี Smear microscopy หรือ Culture หรือวิธี Molecular หรือวิธีการอื่นๆ ที่องค์การอนามัยโลกรับรอง</p> <p>1.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B-) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นลบ หรือไม่มีผลตรวจ แต่ผลการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอกซเรย์รังสีทรวงอกหรือผลการตรวจชิ้นเนื้อผิดปกติเข้าได้กับวัณโรค ร่วมกับมีลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค และแพทย์ตัดสินใจรักษาด้วยสูตรยารักษาวัณโรค</p> <p>2 กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>2.1 การประเมินอัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ.2566) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน</p> <p>2.2 ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง คือ การค้นหาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่โดยวิธีการถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยงเป้าหมายนั้น ประกอบด้วย 1.ผู้สัมผัสโรคร่วมบ้าน 2.ผู้ติดเชื้อเอชไอวี/ผู้ป่วยเอดส์ 3.ผู้สูงอายุ 60 ปี ขึ้นไป 4.ผู้ป่วยเบาหวาน 5.ผู้ต้องขัง 6.แรงงานต่างด้าว 7. บุคลากรสาธารณสุข 8.ติดสุรา/ยาเสพติด 9.ภิกษุ/แม่ชี/นักรบวช 10. COPD (อายุมากกว่า 65 ปี ขึ้นไป)</p> <p>3 หน่วยงานที่ดำเนินการ ประกอบด้วย</p> <p>3.1 กองวัณโรค กรมควบคุมโรค รับผิดชอบดำเนินงานตามแผนงานควบคุมโรคของประเทศ</p> <p>3.2 สำนักงานเขตสุขภาพที่ 1 - 12 และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 - 12 รับผิดชอบแผนงานควบคุมวัณโรคระดับเขต (Regional Program)</p> <p>3.3 โปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ หรือโปรแกรม National Tuberculosis Information Program (NTIP) คือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์รายบุคคล</p>

เกณฑ์เป้าหมาย :							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อตัวชี้วัด</th> <th>ปีงบประมาณ 66</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>	ชื่อตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ 66	อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)	88	ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง	90
ชื่อตัวชี้วัด	ปีงบประมาณ 66						
อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)	88						
ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง	90						
วัตถุประสงค์	<p>1. เพื่อพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคของสถานบริการสาธารณสุข</p> <p>2. เพื่อเร่งรัดการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ด้วยวิธีการคัดกรองด้วยการถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ในกลุ่มเสี่ยงเป้าหมาย 10 กลุ่ม</p>						
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	<p>1. กลุ่มเป้าหมายสำหรับการประเมินอัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 - 30 กันยายน พ.ศ. 2566) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐ ทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน</p> <p>2. ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง คือ การค้นหาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่โดยวิธีการถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง ในปีงบประมาณ พ.ศ.2566 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ. 2566) เป้าหมายประกอบด้วย 1. ผู้สัมผัสโรคร่วมบ้าน 2. ผู้ติดเชื้อเอชไอวี/ผู้ป่วยเอดส์ 3. ผู้สูงอายุ 60 ปี ขึ้นไป 4. ผู้ป่วยเบาหวาน 5. ผู้ต้องขัง 6. แรงงานต่างด้าว 7. บุคลากรสาธารณสุข 8. ติดสุรา/ยาเสพติด 9. ภาวะ/แม่ชี/นักบวช 10. COPD (อายุมากกว่า 65 ปี ขึ้นไป)</p>						
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ (NTIP: National Tuberculosis Information Program)						
แหล่งข้อมูล	โปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ (NTIP: National Tuberculosis Information Program)						
1. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	<p>อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ. 2566) คำนวณจาก</p> $\text{สูตรคำนวณ} = (A1/B1) \times 100$ <p>A 1 = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ค้นพบและขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ. 2566)</p> <p>B 1 = จำนวนคาดประมาณผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนรักษาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ. 2566)</p> <p>คิดจากอัตรา 150 ต่อประชากรแสนคน</p>						
2. สูตรคำนวณตัวชี้วัด	<p>ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ.2566) คำนวณจาก</p> $\text{สูตรคำนวณ} = (A2/B2) \times 100$ <p>A 2 = จำนวนกลุ่มเสี่ยงเป้าหมายใน 10 กลุ่ม ที่มีผลตรวจคัดกรองวัณโรคโดยการถ่าย</p>						

	<p>ภาพรังสีทรวงอก (CXR)</p> <p>B 2 = จำนวนกลุ่มเสี่ยงเป้าหมาย ทั้งหมด 10 กลุ่ม</p>																																																		
<p>ระยะเวลาประเมินผล</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระยะเวลาประเมินผลในไตรมาสที่ 4</li> <li>▪ ครบรอบรายงานและประเมินผลวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2566</li> <li>▪ ติดตามความก้าวหน้าของผลการดำเนินงานตามมาตรการ ทุกไตรมาส</li> </ul>																																																		
<p><b>เกณฑ์การประเมิน :ปี 2565 :</b></p>																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>รอบ 3 เดือน</th> <th>รอบ 6 เดือน</th> <th>รอบ 9 เดือน</th> <th>รอบ 12 เดือน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)</td> <td>ร้อยละ 22</td> <td>ร้อยละ 44</td> <td>ร้อยละ 66</td> <td>ร้อยละ 88</td> </tr> <tr> <td>ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง (1 ต.ค. 2565 - 30 ก.ย. 2566)</td> <td>ร้อยละ 20</td> <td>ร้อยละ 60</td> <td>ร้อยละ 80</td> <td>ร้อยละ 90</td> </tr> </tbody> </table>		รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน	อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)	ร้อยละ 22	ร้อยละ 44	ร้อยละ 66	ร้อยละ 88	ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง (1 ต.ค. 2565 - 30 ก.ย. 2566)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90																																			
	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน																																															
อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)	ร้อยละ 22	ร้อยละ 44	ร้อยละ 66	ร้อยละ 88																																															
ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง (1 ต.ค. 2565 - 30 ก.ย. 2566)	ร้อยละ 20	ร้อยละ 60	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90																																															
<p><b>วิธีการประเมินผล :</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ. 2566)</li> <li>2. ใช้อัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง ของปีงบประมาณ 2565 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ. 2566)</li> </ol> <p><b>แนวทางการประเมินผล</b></p> <p><b>ระดับอำเภอ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประเมินจากอัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ. 2566) ในภาพของหน่วยงาน/หน่วยบริการภายในจังหวัด</li> <li>2. ประเมินจากอัตราความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR) ใน 10 กลุ่มเสี่ยง ของปีงบประมาณ 2566 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2565 - 30 กันยายน พ.ศ. 2566) ในภาพของหน่วยงาน/หน่วยบริการภายในจังหวัด</li> </ol>																																																		
<p><b>เกณฑ์การให้คะแนน</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ตัวชี้วัด</th> <th rowspan="2">เป้าหมาย</th> <th rowspan="2">รอบประเมินผลงาน</th> <th colspan="5">เกณฑ์การให้คะแนน</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อัตราความสำเร็จการขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1.1 อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ</td> <td rowspan="2">ร้อยละ 88</td> <td>รอบ 6 เดือน</td> <td>≥5</td> <td>5.1-10</td> <td>10.1-15</td> <td>15.1-20</td> <td>&gt;21</td> </tr> <tr> <td>รอบ 9 เดือน</td> <td>≥25</td> <td>25.1-30</td> <td>30.1-35</td> <td>35.1-40</td> <td>&gt;41</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">1.2 ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR)</td> <td rowspan="2">ร้อยละ 90</td> <td>รอบ 6 เดือน</td> <td>&lt;45</td> <td>45-49.9</td> <td>50-54.9</td> <td>55-59.9</td> <td>&gt;60</td> </tr> <tr> <td>รอบ 9 เดือน</td> <td>&lt;60</td> <td>60-69.9</td> <td>70-79.9</td> <td>80-89.9</td> <td>&gt;90</td> </tr> </tbody> </table>	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	รอบประเมินผลงาน	เกณฑ์การให้คะแนน					1	2	3	4	5	อัตราความสำเร็จการขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่									1.1 อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ	ร้อยละ 88	รอบ 6 เดือน	≥5	5.1-10	10.1-15	15.1-20	>21	รอบ 9 เดือน	≥25	25.1-30	30.1-35	35.1-40	>41	1.2 ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR)	ร้อยละ 90	รอบ 6 เดือน	<45	45-49.9	50-54.9	55-59.9	>60	รอบ 9 เดือน	<60	60-69.9	70-79.9	80-89.9	>90
ตัวชี้วัด	เป้าหมาย				รอบประเมินผลงาน	เกณฑ์การให้คะแนน																																													
		1	2	3		4	5																																												
อัตราความสำเร็จการขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่																																																			
1.1 อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ	ร้อยละ 88	รอบ 6 เดือน	≥5	5.1-10	10.1-15	15.1-20	>21																																												
		รอบ 9 เดือน	≥25	25.1-30	30.1-35	35.1-40	>41																																												
1.2 ความครอบคลุมการค้นหาผู้ป่วยวัณโรคโดยวิธีถ่ายภาพรังสีทรวงอก (CXR)	ร้อยละ 90	รอบ 6 เดือน	<45	45-49.9	50-54.9	55-59.9	>60																																												
		รอบ 9 เดือน	<60	60-69.9	70-79.9	80-89.9	>90																																												
<p><b>เอกสารสนับสนุน :</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. แนวทางการดำเนินงานวัณโรคแห่งชาติ</li> </ol>																																																		

	2.โปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ หรือโปรแกรม National Tuberculosis Information Program (NTIP)
ผู้รับผิดชอบการ รายงานผลการ ดำเนินงาน	กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี 1. นายสมนึก หงษ์ยิ้ม ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ โทรศัพท์มือถือ : 081-3797671 2. นายพัฒนศักดิ์ ฤทธิสุข ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ โทรศัพท์มือถือ : 097-0165888

