|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หมวด** | | **2. ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** |
| **แผนที่** | | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** |
| **โครงการที่** | | **11.พัฒนาระบบบริการโรคติดต่อ โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ** |
| **ระดับการแสดงผล** | | **คปสอ./จังหวัด** |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | | **14. ระดับความสำเร็จการขึ้นทะเบียนรักษาและลดอัตราการตายผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่และกลับเป็นซ้ำ** |
| **คำนิยาม** | | **1. ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่** หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนและผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 1 เดือน และไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ  1.1 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อวัณโรค (Bacteriologically confirmed: B+) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นบวก อาจจะเป็นการตรวจด้วยวิธี Smear microscopy หรือ Culture หรือวิธี Molecular หรือวิธีการอื่นๆ ที่องค์การอนามัยโลกรับรอง  1.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B-) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นลบ หรือไม่มีผลตรวจ แต่ผลการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอกซเรย์รังสีทรวงอกหรือผลการตรวจชิ้นเนื้อผิดปกติเข้าได้กับวัณโรค ร่วมกับมีลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค และแพทย์ตัดสินใจรักษาด้วยสูตรยารักษาวัณโรค  **2. ความสำเร็จของการรักษา** หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ  2.1 รักษาหาย (Cured)หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อวัณโรคก่อนเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษา  และในเดือนสุดท้ายของการรักษา  2.2 รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่รักษาครบกำหนดโดยไม่มีหลักฐานที่แสดงว่าการรักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ป่วยดังกล่าวไม่มีเอกสารที่แสดงผลการตรวจเสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้มีผลตรวจเสมหะเป็นลบอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษา รวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ  **3. เสียชีวิต หมายถึง** ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่เสียชีวิตด้วยสาเหตุใด ๆ ก่อนเริ่มการรักษาหรือระหว่างการรักษา  **4. ขาดยา หมายถึง** ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่เริ่มการรักษาขาดยาต่อเนื่องมากกว่า 2 เดือน  **5.** **ทะเบียนผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรค หมายถึง** แบบฟอร์มบันทึกข้อมูลผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษาในโปรแกรม NTIP ปีงบประมาณ 2567 ซึ่งอาศัยอยู่ร่วมบ้านกับผู้ป่วยวัณโรคกี่วันก็ได้ในช่วงระหว่าง 3 เดือนที่ผ่านมา หรือผู้ที่อยู่ร่วมกับผู้ป่วยวัณโรคในพื้นที่เฉพาะระยะเวลาเฉลี่ยวันละ 8 ชั่วโมง หรือ 120 ชั่วโมง ใน 1 เดือน และนับระยะเวลาที่อยู่ร่วมกับผู้ป่วยกี่วันก็ได้ในช่วงระหว่าง 3 เดือนที่ผ่านมา6.  **6. ตรวจคัดกรองวัณโรคแฝง หมายถึง** การตรวจวินิฉัยภาวะการติดเชื้อวัณโรคแฝงในกลุ่มผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรค ด้วยวิธีการตรวจ IGRA  **7. รายงานสอบสวนโรค หมายถึง** รายงานผลการสอบสวนทางระบาดวิทยา กรณีพบผู้ป่วยวัณโรคเสมหะบวก กรณีพบผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา (RR/MDR/Per XDR/XDR)และกรณีผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิตระหว่างการรักษา  **8. กลุ่มเป้าหมาย**  8.1 การประเมินอัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 - 30 กันยายน พ.ศ. 2567) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน  8.2 การประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (ตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุขไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน  8.3 การประเมินอัตราเสียชีวิต คือผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน ที่เสียชีวิตด้วยสาเหตุใด ๆ ก่อนเริ่มการรักษาหรือระหว่างการรักษา  8.4 การประเมินอัตราการขาดยา คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน ที่เริ่มการรักษาขาดยาต่อเนื่องมากกว่า 2 เดือน  **9. หน่วยงานที่ดำเนินการ** ประกอบด้วย  9.1 กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ รับผิดชอบดำเนินงานตามแผนงานควบคุมโรคของประเทศ |
| **เกณฑ์เป้าหมาย** : ใช้ข้อมูลอ้างอิงจากแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ชื่อตัวชี้วัด** | **ปีงบประมาณ 66** | **ปีงบประมาณ 67** | **ปีงบประมาณ 68** | **ปีงบประมาณ 69** | **ปีงบประมาณ 70** | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) | 88 | 88 | 88 | 88 | 88 | | อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | | | |
| **วัตถุประสงค์** | | 1.เพื่อให้ผู้มีอาการสงสัย ผู้ที่น่าจะเป็นวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรค เข้าถึงระบบบริการสุขภาพ  การตรวจวินิจฉัยวัณโรคอย่างรวดเร็ว ลดการแพร่กระจายเชื้อวัณโรค ได้รับการดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ  2.เพื่อให้ผู้ป่วยวัณโรค เข้าถึงระบบการรักษาตามแนวทางการควบคุมวัณโรค |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | 1. กลุ่มเป้าหมายสำหรับการประเมินอัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 - 30 กันยายน พ.ศ. 2567) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน  2. กลุ่มเป้าหมายสำหรับการประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) อัตราการเสียเสียวิต (Death Rate) และอัตราการขาดยา คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 ( 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทยละผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | 1. ทะเบียนผู้สัมผัสร่วมบ้านและสัมผัสใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค (Index case ปี 2567)  2. รายงานการส่งตรวจวัณโรคแฝงด้วยวิธี IGRA สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 ขอนแก่น  3. รายงานสอบสวนโรคกรณีพบผู้ป่วยวัณโรคเสมหะบวก ผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา (RR/MDR/Pre-XDR/XDR) และผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิตระหว่างการรักษา  4. บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ (NTIP: National Tuberculosis Information Program) |
| **แหล่งข้อมูล** | | บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ (NTIP: National Tuberculosis Information Program) |
| **รายการข้อมูล1** | | A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ค้นพบและขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 - 30 กันยายน พ.ศ. 2567) |
| **รายการข้อมูล2** | | B = จำนวนคาดประมาณผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 - 30 กันยายน พ.ศ. 2567)  คิดจากอัตรา 143 ต่อประชากรแสนคน\*  หมายเหตุ ข้อมูลประชากรอ้างอิงจากฐานข้อมูล HDC \*ข้อมูลจาก WHO Global report 2022 |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด 9.1** | | (A/B) x 100 |
| **รายการข้อมูล1** | | A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567 (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษา ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2567 |
| **รายการข้อมูล2** | | B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 25667(1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด 9.2** | | (A/B) x 100 |
| **รายการข้อมูล1** | | จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567  (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) ที่เสียชีวิตระหว่างการรักษา |
| **รายการข้อมูล2** | | จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567  (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด 9.3** | | (A/B) x 100 |
| **รายการข้อมูล1** | | จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567  (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) ขาดยาต่อเนื่องมากกว่า 2 เดือน |
| **รายการข้อมูล2** | | จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2567  (1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม พ.ศ. 2566) |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด 9.4** | | (A/B) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | ปรับตามแนวทางการประเมินของจังหวัด |
| **เกณฑ์การประเมิน :** ใช้ข้อมูลอ้างอิงจากแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี  **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่  (Success rate) | **- อัตราเสียชีวิต < ร้อยละ 7**  **- อัตราขาดยา เท่ากับ 0** | | **78** | **88** | | อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | **23** | 45 | 68 | 90 |   **ปี 2567:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่  (Success rate) | **- อัตราเสียชีวิต < ร้อยละ 7**  **- อัตราขาดยา เท่ากับ 0** | | **78** | **88** | | อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | **23** | 45 | 68 | 90 |   **ปี 2568:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่  (Success rate) | **- อัตราเสียชีวิต < ร้อยละ 7**  **- อัตราขาดยา เท่ากับ 0** | | **78** | **88** | | อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | **23** | 45 | 68 | 90 |   **ปี 2569:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่  (Success rate) | **- อัตราเสียชีวิต < ร้อยละ 7**  **- อัตราขาดยา เท่ากับ 0** | | **78** | **88** | | อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | **23** | 45 | 68 | 90 |   **ปี 2570:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัด** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่  (Success rate) | **- อัตราเสียชีวิต < ร้อยละ 7**  **- อัตราขาดยา เท่ากับ 0** | | **78** | **88** | | อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | **23** | 45 | 68 | 90 | | | |
| **เกณฑ์การประเมิน : ระดับคปสอ. ปีงบประมาณ 2567**   | **เป้าหมายตัวชี้วัด/กิจกรรม** | **เกณฑ์**  **เป้าหมาย** | **เป้าหมายการดำเนินงาน** | | | | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **3 เดือน** | **6 เดือน** | **9 เดือน** | **12 เดือน** | | 1. มีทะเบียนผู้สัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค  (Index case ปี 2567) | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | | 2. กิจกรรมค้นหาและคัดกรองประชากรกลุ่มเสี่ยงสำคัญ 7 กลุ่มเสี่ยง \*\* เน้นผู้สัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค  (Index case ปี 2567) คัดกรองร้อยละ 100 | ร้อยละ | 25 | 50 | 75 | >99 | | 3. คัดกรองวัณโรคแฝงด้วยวิธี IGAR ในผู้ผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค ที่มีภาวะเสี่ยงต่อการเสียชีวิตในกลุ่ม 60 ปีขึ้นไปและมีโรคร่วม และนำเข้าสู่ระบบการรักษา LTBI | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | | 4. อัตราการเสียชีวิต | ร้อยละ | 2.2 | 4.4 | 6.6 | <8.8 | | 5. รายงานสอบสวนโรค  - กรณีพบผู้ป่วยวัณโรคเสมหะบวก  - กรีพบผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา (RR/MDR/Pre-XDR/XDR)  - กรณีผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิต | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | 18 แห่ง | | 6. อัตราการขาดยา | ร้อยละ | 0 | 0 | 0 | 0 | | 7. อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่  (Success rate) | ร้อยละ | - | - | 78 | >88 | | 8. อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | ร้อยละ | 25 | 50 | 75 | >99 | | | |
| **รอบที่ 1 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 5 เดือน (ตุลาคม 2566- กุมภาพันธ์ 2567)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **ระดับ 1** | **ระดับ 2** | **ระดับ 3** | **ระดับ 4** | **ระดับ 5** | | **คะแนน** | ≤59 | 60 - 69 | 70 -79 | 80 - 89 | ≥90 | | **น้ำหนักคะแนน** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |   **รอบที่ 2 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 10 เดือน (ตุลาคม 2566- กรกฎาคม 2567)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **ระดับ 1** | **ระดับ 2** | **ระดับ 3** | **ระดับ 4** | **ระดับ 4** | | **คะแนน** | ≤59 | 60 - 69 | 70 -79 | 80 - 89 | ≥90 | | **น้ำหนักคะแนน** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | |
| **วิธีประเมินผล**  **รอบที่ 1 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 6 เดือน (ตุลาคม 2566- กุมภาพันธ์ 2567)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ขั้นตอน การ ดำเนินงาน** | **เกณฑ์การให้คะแนน** | **เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิน** | **ค่าคะแนน**  **ที่ได้** | | 1 | ทะเบียนผู้สัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค  (Index case ปี 2567) | - ทะเบียนสัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค | 15 | | 2 | กิจกรรมค้นหาและคัดกรองประชากรกลุ่มเสี่ยงสำคัญ 7 กลุ่มเสี่ยง \*\* เน้นผู้สัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค  (Index case ปี 2566) คัดกรองร้อยละ 100   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | | ร้อยละ | <34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | > 50 | | - ระบบรายงาน Case Finding โปรแกรม NTIP | 15 | | 3 | คัดกรองวัณโรคแฝงด้วยวิธี IGAR ในผู้ผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค ที่มีภาวะเสี่ยงต่อการเสียชีวิตในกลุ่ม 60 ปีขึ้นไปและมีโรคร่วม และนำเข้าสู่ระบบการรักษา LTBI | - ระบบรายงานการส่งตรวจ IGRA สคร.7 | 10 | | 4 | อัตราเสียชีวิต   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | ร้อยละ | > 10.8 | 8.7-10.7 | 6.6-8.6 | 4.5-6.5 | <4.4 | | - ระบบรายงานโปรแกรม NTIP | 20 | | 5 | รายงานสอบสวนโรค  - กรณีพบผู้ป่วยวัณโรคเสมหะบวก  - กรีพบผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา (RR/MDR/Pre-XDR/XDR)  - กรณีผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิต | - รายงานสอบสวนโรค | 10 | | 6 | อัตราการขาดยา   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | | ร้อยละ | > 7 | 5-6 | 3-4 | 1-2 | < 0 | | - ระบบรายงาน โปรแกรม NTIP | 15 | | 7 | อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | | ร้อยละ | <34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | > 50 | | - ระบบรายงาน โปรแกรม NTIP | 15 | |  |  | **รวม** | 100 คะแนน |   **รอบที่ 2 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 10 เดือน (ตุลาคม 2566- กรกฎาคม 2567)**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ขั้นตอน การดำเนินงาน** | **เกณฑ์การให้คะแนน** | **เอกสาร/หลักฐานประกอบการประเมิ** | **ค่าคะแนนที่ได้** | | 1 | ทะเบียนผู้สัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค  (Index case ปี 2566 - 2567) | - ทะเบียนสัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค | 10 | | 2 | กิจกรรมค้นหาและคัดกรองประชากรกลุ่มเสี่ยงสำคัญ 7 กลุ่มเสี่ยง \*\* เน้นผู้สัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค (Index case ปี 2566) คัดกรองร้อยละ 100   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 7 | 9 | 11 | 13 | 15 | | ร้อยละ | <60 | 60-69 | 70-79 | 80-89 | > 90 | | - ระบบรายงาน Case Finding โปรแกรม NTIP | 15 | | 3 | คัดกรองวัณโรคแฝงด้วยวิธี IGAR ในผู้ผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค ที่มีภาวะเสี่ยงต่อการเสียชีวิตในกลุ่ม 60 ปีขึ้นไปและมีโรคร่วม และนำเข้าสู่ระบบการรักษา LTBI | - ระบบรายงาน Case Finding โปรแกรม NTIP | 10 | | 4 | อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | ร้อยละ | < 60 | 60-69 | 70-79 | 80-89 | >90 | | - ระบบรายงาน โปรแกรม NTIP | 20 | | 5 | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate)   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | | ร้อยละ | < 54 | 55-65 | 66-76 | 75-79 | > 80 | | - ระบบรายงาน โปรแกรม NTIP | 10 | | 6 | อัตราเสียชีวิต   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | คะแนน | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | | ร้อยละ | > 18 | 17-15 | 14-12 | 11-9 | <8 | | - ระบบรายงาน โปรแกรม NTIP | 20 | | 7 | รายงานสอบสวนโรค  - กรณีพบผู้ป่วยวัณโรคเสมหะบวก  - กรีพบผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา (RR/MDR/Pre-XDR/XDR)  - กรณีผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิต | - รายงานสอบสวนโรค | 15 | |  |  | **รวม** | 100 คะแนน | | | |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2564** | **2565** | **2566** | | อัตราการค้นหาและคัดกรองประชากรกลุ่มเสี่ยงสำคัญ 7 กลุ่มเสี่ยง | ร้อยละ | 51.9 | 67.7 | 112.6 | | คัดกรองวัณโรคแฝงด้วยวิธี IGAR ในกลุ่มผู้สัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค และบุคลากรการแพทย์ | ร้อยละ | NA | 10 | 6 | | อัตราเสียชีวิต | ร้อยละ | 9.0 | 7.5 | 11.1 | | อัตราการขาดยา | ร้อยละ | 4.1 | 2.9 | 2.9 | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วย วัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) | ร้อยละ | 81.0 | 82.4 | 77.9 | | อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | ร้อยละ | 79.9 | 91.1 | 105.7 | | |
| **ผู้กำกับตัวชี้วัด** | ชื่อ-สกุล นายแพทย์พรพัฒน์ ภูนากลม ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมป้องกัน  Email: [pornpat.poon@moph.go.th](mailto:pornpat.poon@moph.go.th) สถานที่ทำงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ | |
| **ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด** | ชื่อ – สกุล นางสาวนงนุช โนนศรีชัย ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 4301 9760 ต่อ 107 โทรศัพท์มือถือ : 08-4428-4557  E-mail : [tukta2201@yahoo.com](mailto:tukta2201@yahoo.com) สถานที่ทำงาน กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ | |
| **ผู้ประสานการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินงาน** | ชื่อ – สกุล นางสาววัชราภรณ์ ยุบลเขต ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 4301 9760 ต่อ 107 โทรศัพท์มือถือ : 08-4791-5987  E-mail : [Vacharapornaun@gmail.com](mailto:Vacharapornaun@gmail.com) สถานที่ทำงาน กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ | |
| **ผู้บันทึกข้อมูลผลการดำเนินงาน** | ชื่อ – สกุล นางสาววัชราภรณ์ ยุบลเขต ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 4301 9760 ต่อ 107 โทรศัพท์มือถือ : 08-4791-5987  E-mail : [Vacharapornaun@gmail.com](mailto:Vacharapornaun@gmail.com) สถานที่ทำงาน กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อ | |

**เอกสารประกอบตัวชี้วัด**

1. แบบฟอร์มบันทึกทะเบียนผู้สัมผัสร่วมบ้านและใกล้ชิดผู้ป่วยวัณโรค Google sheets.



2. แบบฟอร์มสอบสวนโรควัณโรคเฉพาะราย



3. แบบฟอร์มรวบรวมข้อมูลผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรค

