|  |  |
| --- | --- |
| **หมวด** | **2. ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** |
| **แผนที่** | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** |
| **โครงการที่** | **12. โครงการพัฒนาระบบบริการโรคติดต่อ โรคอุบัติใหม่ และโรคอุบัติซ้ำ** |
| **ระดับการแสดงผล** | **จังหวัด/เขต/ประเทศ** |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | **25. อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่**  **25.1 อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่**  **25.2 อัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ** |
| **คำนิยาม** | **1 ความสำเร็จของการรักษา** หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่มีผลการรักษาหายรวมกับรักษาครบ  1.1 รักษาหาย (Cured) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่มีผลตรวจทางห้องปฏิบัติการพบเชื้อวัณโรคก่อนเริ่มการรักษา และต่อมาตรวจไม่พบเชื้อวัณโรคอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษา และในเดือนสุดท้ายของการรักษา  1.2 รักษาครบ (Treatment Completed) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่รักษาครบกำหนดโดยไม่มีหลักฐานที่แสดงว่าการรักษาล้มเหลว ซึ่งผู้ป่วยดังกล่าวไม่มีเอกสารที่แสดงผลการตรวจเสมหะในเดือนสุดท้ายของการรักษา ทั้งนี้มีผลตรวจเสมหะเป็นลบอย่างน้อยหนึ่งครั้งก่อนสิ้นสุดการรักษา รวมทั้งผู้ป่วยที่ไม่ได้ตรวจหรือไม่มีผลตรวจ  **2 ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่** หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคปอดที่ไม่เคยรักษาวัณโรคมาก่อนและผู้ป่วยที่รักษาวัณโรคน้อยกว่า 1 เดือน และไม่เคยขึ้นทะเบียนในแผนงานวัณโรคแห่งชาติ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ  2.1 ผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อวัณโรค (Bacteriologically confirmed: B+) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นบวก อาจจะเป็นการตรวจด้วยวิธี Smear microscopy หรือ Culture หรือวิธี Molecular หรือวิธีการอื่นๆ ที่องค์การอนามัยโลกรับรอง  2.2 ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B-) หมายถึง ผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลตรวจเสมหะเป็นลบ หรือไม่มีผลตรวจ แต่ผลการวินิจฉัยด้วยวิธีการตรวจเอ็กซเรย์รังสีทรวงอกหรือผลการตรวจชิ้นเนื้อผิดปกติเข้าได้กับวัณโรค ร่วมกับมีลักษณะทางคลินิกเข้าได้กับวัณโรค และแพทย์ตัดสินใจรักษาด้วยสูตรยารักษาวัณโรค  **3 กลุ่มเป้าหมาย**  3.1 การประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข **ไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน**  3.2 การประเมินอัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม พ.ศ.2563 - 30 กันยายน พ.ศ.2564) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน  **4 หน่วยงานที่ดำเนินการ** ประกอบด้วย  4.1 กองวัณโรค กรมควบคุมโรค รับผิดชอบดำเนินงานตามแผนงานควบคุมโรคของประเทศ  4.2 สำนักงานเขตสุขภาพที่ 1 - 12 และสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 1 - 12 รับผิดชอบแผนงานควบคุมวัณโรคระดับเขต (Regional Program)  4.3 โปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ หรือโปรแกรม National Tuberculosis Information Program (NTIP) คือ ระบบการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคผ่านระบบออนไลน์ หรือระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์รายบุคคล |
| **เกณฑ์เป้าหมาย** :   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ชื่อตัวชี้วัด** | **ปีงบประมาณ 61** | **ปีงบประมาณ 62** | **ปีงบประมาณ 63** | **ปีงบประมาณ 64** | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วย วัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) | 85 | 85 | 85 | 88 | | อัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | 82.5 | 82.5 | 82.5 | 85 | | |
| **วัตถุประสงค์** | 1.เพื่อให้ผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคเข้าถึงระบบบริการสุขภาพในด้านการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาที่ได้มาตรฐานและรักษาหายรักษาครบ  2..เพื่อพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพในการตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรคและผู้ป่วยวัณโรคของสถานบริการสาธารณสุข |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | 1.กลุ่มเป้าหมายสำหรับการประเมินอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) คือ ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุขไม่รวมโรงพยาบาลเอกชน  2.กลุ่มเป้าหมายสำหรับการประเมินอัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) คือ ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม พ.ศ.2563 - 30 กันยายน พ.ศ.2564) ที่เป็นผู้ป่วยไทย ผู้ป่วยไม่ใช่ไทย และผู้ป่วยในเรือนจำ ที่รักษาในโรงพยาบาลรัฐทั้งในและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข และโรงพยาบาลเอกชน |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | บันทึกข้อมูลผู้ป่วยวัณโรค ผ่านโปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ (NTIP: National Tuberculosis Information Program) |
| **แหล่งข้อมูล** | โปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ (NTIP: National Tuberculosis Information Program) |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | **อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate)** **ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563)** คำนวณจาก  สูตรคำนวณ = (A/B) x 100  A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษา ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564  B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563) |
| **รายการข้อมูล 1** | A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563) โดยมีผลการรักษาหาย (Cured) รวมกับรักษาครบ (Completed) โดยครบรอบรายงานผลการรักษา ในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2564 |
| **รายการข้อมูล 2** | B = จำนวนผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563) |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | **อัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage**) **ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (1 ตุลาคม พ.ศ. 2563 - 30 กันยายน พ.ศ. 2564)** คำนวณจาก  สูตรคำนวณ = (A/B) x 100  A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ค้นพบและขึ้นทะเบียนรักษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (1 ตุลาคม พ.ศ.2563 - 30 กันยายน พ.ศ.2564)  B = จำนวนคาดประมาณผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนรักษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (1 ตุลาคม พ.ศ.2563 - 30 กันยายน พ.ศ.2564) **คิดจากอัตรา 150 ต่อประชากรแสนคน** |
| **รายการข้อมูล 1** | A = จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ค้นพบและขึ้นทะเบียนรักษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (1 ตุลาคม พ.ศ.2563 - 30 กันยายน พ.ศ.2564) |
| **รายการข้อมูล 2** | B = จำนวนคาดประมาณผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียนรักษาในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 (1 ตุลาคม พ.ศ.2563 - 30 กันยายน พ.ศ.2564)  **คิดจากอัตรา 150 ต่อประชากรแสนคน\***  **หมายเหตุ** ข้อมูลประชากรอ้างอิงจากฐานข้อมูล HDC  \*ข้อมูลจาก WHO Global report 2020 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | * ระยะเวลาประเมินผลในไตรมาสที่ 4 * ครบรอบรายงานและประเมินผลวันที่ 30 กันยายน 2564 |
| **เงื่อนไขการคำนวณ** | 1 การประเมินผลอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ **ไม่นับรวม**  1.1 ผู้ป่วยวัณโรคกลับเป็นซ้ำ (Relapse) ที่เป็นผู้ป่วยที่มีผลตรวจยืนยันพบเชื้อ (Bacteriologically confirmed: B+) ผู้ป่วยที่วินิจฉัยด้วยลักษณะทางคลินิก (Clinically diagnosed: B-) และผู้ป่วยวัณโรคนอกปอดทั้งรายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ที่ขึ้นทะเบียนรักษาในไตรมาส ที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563)  1.2 กรณีที่แพทย์มีการเปลี่ยนแปลงการวินิจฉัย หรือพบว่าเป็น Rifampicin Resistant Tuberculosis (RR-TB), Multidrug Resistant Tuberculosis (MDR-TB) หรือExtensively Drug Resistant Tuberculosis (XDR-TB) ก่อนสิ้นเดือนที่ 5 จะไม่ถูกนำมานับรวมอยู่ในตัวหาร “B” เพื่อคิดคำนวณอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่  1.3 พื้นที่เป้าหมายที่มีการประเมินผลสำเร็จการรักษาวัณโรค คือ พื้นที่เขตสุขภาพที่ 1-12 ยกเว้นในพื้นที่เขตสุขภาพที่ 13 หรือกรุงเทพมหานคร เนื่องจากกรุงเทพมหานครเป็นพื้นที่ที่มีบริบทของหน่วยงานสถานพยาบาลที่มีความหลากหลาย มีความจำเพาะ ซึ่งรับผิดชอบดำเนินการโดยสถาบันป้องกันควบคุมโรคเขตเมืองและเขตสุขภาพที่ 13 ภายใต้แผนงานวัณโรคและแผนงานป้องกันควบคุมวัณโรคในเขตเมืองใหญ่ |
| **เกณฑ์การประเมิน :**  **ปี 2564 :**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9เดือน** | **รอบ 12เดือน** | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) | - | - | - | ร้อยละ 88 | | อัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (TB Treatment Coverage) | - | - | - | ร้อยละ 85 |   **หมายเหตุ :**  ครบรอบรายงานและประเมินผลการรักษาวันที่ 30 กันยายน 2564 เพื่อนำผลการรักษา (Outcome) ไปรายงานเป็นผลลัพธ์ของตัวชี้วัด ภายในวันที่ 30 กันยายน 2564 | |
| **วิธีการประเมินผล :** | ใช้อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563) แยกเป็นระดับจังหวัด และเขตสุขภาพ  **แนวทางการประเมินผล**  **1 ระดับประเทศ โดยกรมควบคุมโรค (กองวัณโรค)**  ประเมินจากอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน  ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563) ในภาพรวมของประเทศ  **2 ระดับเขตสุขภาพ/สำนักงานป้องกันควบคุมโรค**  ประเมินจากอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563) ในระดับพื้นที่  **3 ระดับจังหวัด**  ประเมินจากอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียน  ในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ 2564 (เดือนตุลาคม – ธันวาคม 2563) ในภาพของหน่วยงาน/หน่วยบริการภายในจังหวัด |
| **เอกสารสนับสนุน :** | 1.แนวทางการดำเนินงานวัณโรคแห่งชาติ  2.โปรแกรมการบริหารจัดการข้อมูลวัณโรคแห่งชาติ หรือโปรแกรม National Tuberculosis Information Program (NTIP) |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **25611** | **25622** | **25633** | | อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอรายใหม่(Success rate)\*\* | ร้อยละ | 85.0 | 85.7 | 85.4 | | อัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และ  กลับเป็นซ้ำ  (TB Treatment Coverage) | ร้อยละ | 72.2 | 76.8 | 78.4 |   **หมายเหตุ** \*\* อัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ที่ขึ้นทะเบียนในไตรมาสที่ 1 ของแต่ละปีงบประมาณ ที่มา https://tbcmthailand.ddc.moph.go.th 1ผลจากการดำเนินงาน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  2ผลจากการดำเนินงาน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562  3ผลจากการดำเนินงาน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | **กรมควบคุมโรค กองวัณโรค**  1. แพทย์หญิงผลิน กมลวัทน์ ผู้อำนวยการสำนักวัณโรค  โทรศัพท์ที่ทำงาน: 0 2212 9187 โทรศัพท์มือถือ : 08 4605 6710  โทรสาร : 0 2212 5935 E-mail : phalin1@hotmail.com  2. นางสาววิลาวรรณ สมทรง หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร  โทรศัพท์ที่ทำงาน: 0 2212 2279 โทรศัพท์มือถือ : 06 1565 7415  โทรสาร : 0 2212 5935 E-mail : swillwan@yahoo.com |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล**  **(ระดับส่วนกลาง)** | **กรมควบคุมโรค สำนักวัณโรค**  นายอรรถกร จันทร์มาทอง หัวหน้ากลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน  โทรศัพท์ที่ทำงาน: 0 2212 9187 โทรศัพท์มือถือ : 096 982 4196  โทรสาร : 0 2212 5935 E-mail : [auttagorn@gmail.com](mailto:auttagorn@gmail.com) |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | **กรมควบคุมโรค กองวัณโรค**  1. นางสาววิลาวรรณ สมทรง หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์และพัฒนาองค์กร  โทรศัพท์ที่ทำงาน: 0 2212 2279 โทรศัพท์มือถือ : 06 1565 7415  โทรสาร : 0 2212 5935 E-mail : swillwan@yahoo.com  2. นายอรรถกร จันทร์มาทอง หัวหน้ากลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน  โทรศัพท์ที่ทำงาน: 0 2212 9187 โทรศัพท์มือถือ : 096 982 4196  โทรสาร : 0 2212 5935 E-mail : auttagorn@gmail.com |

**ตารางข้อมูลพื้นฐานและค่าเป้าหมายของอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (Success rate) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เขตสุขภาพ/สำนักงานป้องกัน**  **ควบคุมโรค** | **ข้อมูลพื้นฐานอัตราความสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ 3 ปี ย้อนหลัง** | | | | **ค่าเป้าหมาย (%) ปีงบประมาณ พ.ศ.2564** |
| **25611** | **25622** | **25633** | **ค่าเฉลี่ย** |
| **เขต 1 – 12** | **85.0** | **85.7** | **85.4** | **85.4** | ≥ 88 |
| 1 เชียงใหม่ | 73.6 | 79.4 | 76.6 | 76.5 | ≥ 88 |
| 2 พิษณุโลก | 82.8 | 85.4 | 86.4 | 84.9 | ≥ 88 |
| 3 นครสวรรค์ | 84.5 | 85.1 | 84.3 | 84.6 | ≥ 88 |
| 4 สระบุรี | 83.6 | 86.5 | 87.5 | 85.9 | ≥ 88 |
| 5 ราชบุรี | 85.1 | 85.1 | 85.9 | 85.4 | ≥ 88 |
| 6 ชลบุรี | 87.2 | 85.9 | 85.5 | 86.2 | ≥ 88 |
| 7 ขอนแก่น | 86.9 | 84.8 | 85.8 | 85.8 | ≥ 88 |
| 8 อุดรธานี | 86.3 | 84.4 | 82.5 | 84.4 | ≥ 88 |
| 9 นครราชสีมา | 85.4 | 86.6 | 86.5 | 86.2 | ≥ 88 |
| 10 อุบลราชธานี | 90.6 | 90.2 | 88.1 | 89.6 | ≥ 88 |
| 11 นครศรีธรรมราช | 86.5 | 88.4 | 88.4 | 87.8 | ≥ 88 |
| 12 สงขลา | 84.2 | 86.7 | 87.5 | 86.1 | ≥ 88 |

# หมายเหตุ ที่มา https://tbcmthailand.ddc.moph.go.th

1ผลจากการดำเนินงาน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

2ผลจากการดำเนินงาน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

3ผลจากการดำเนินงาน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

**ตารางข้อมูลพื้นฐานและค่าเป้าหมายของอัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ**

**(TB Treatment Coverage) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เขตสุขภาพ/สำนักงานป้องกันควบคุมโรค** | **ข้อมูลพื้นฐานอัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ  3 ปี ย้อนหลัง**  **(ปี พ.ศ.2561 – 2563)** | | | | **ค่าเป้าหมายอัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (%) ปีงบประมาณ พ.ศ.2564** |
| **25611** | **25622** | **25633** | **ค่าเฉลี่ย** |
| **เขต 1 – 12** | **72.2** | **76.8** | **78.4** | **75.8** | ≥85 |
| 1 เชียงใหม่ | 63.0 | 67.0 | 74.9 | 68.3 | ≥85 |
| 2 พิษณุโลก | 70.1 | 73.6 | 78.5 | 74.1 | ≥85 |
| 3 นครสวรรค์ | 61.9 | 65.5 | 73.8 | 67.1 | ≥85 |
| 4 สระบุรี | 70.6 | 76.1 | 72.9 | 73.2 | ≥85 |
| 5 ราชบุรี | 75.8 | 74.9 | 73.3 | 74.7 | ≥85 |
| 6 ชลบุรี | 94.8 | 92.9 | 87.8 | 91.8 | ≥85 |
| 7 ขอนแก่น | 83.7 | 82.7 | 87.2 | 84.5 | ≥85 |
| 8 อุดรธานี | 60.7 | 61.1 | 58.7 | 60.2 | ≥85 |
| 9 นครราชสีมา | 72.9 | 70.8 | 69.5 | 71.1 | ≥85 |
| 10 อุบลราชธานี | 74.9 | 75.9 | 80.0 | 76.9 | ≥85 |
| 11 นครศรีธรรมราช | 74.1 | 71.0 | 74.8 | 73.3 | ≥85 |
| 12 สงขลา | 64.2 | 68.1 | 64.0 | 65.4 | ≥85 |

# หมายเหตุ ที่มา https://tbcmthailand.ddc.moph.go.th

1ผลจากการดำเนินงาน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

2ผลจากการดำเนินงาน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

3ผลจากการดำเนินงาน ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

**ค่าเป้าหมายของอัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ(TB Treatment Coverage) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำแนกรายเขต**

| **เขตสุขภาพ/สำนักงานป้องกันควบคุมโรค** | **จำนวนปชก.**  **ปี พ.ศ. 2563\*** | **คาดประมาณ**  **จำนวนผู้ป่วยวัณโรค**  **(150 ต่อแสน ปชก.)\*\*** | **ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2564**  **อัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ**  **ร้อยละ 85** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ประเทศ** | **66,558,935** | 99,838 | 84,863 |
| 1 เชียงใหม่ | 5,897,396 | 8,846 | 7,519 |
| 2 พิษณุโลก | 3,571,493 | 5,357 | 4,554 |
| 3 นครสวรรค์ | 2,977,294 | 4,466 | 3,796 |
| 4 สระบุรี | 5,399,497 | 8,099 | 6,884 |
| 5 ราชบุรี | 5,352,305 | 8,028 | 6,824 |
| 6 ชลบุรี | 6,186,681 | 9,280 | 7,888 |
| 7 ขอนแก่น | 5,054,166 | 7,581 | 6,444 |
| 8 อุดรธานี | 5,561,304 | 8,342 | 7,091 |
| 9 นครราชสีมา | 6,778,862 | 10,168 | 8,643 |
| 10 อุบลราชธานี | 4,619,916 | 6,930 | 5,890 |
| 11 นครศรีธรรมราช | 4,496,720 | 6,745 | 5,733 |
| 12 สงขลา | 4,997,037 | 7,496 | 6,371 |
| 13 สปคม. | 5,666,264 | 8,499 | 7,224 |

**หมายเหตุ :**

\* ที่มาฐานข้อมูลประชากร HDC ปี พ.ศ.2563 : https://hdcservice.moph.go.th/hdc/main/index\_pk.php

\*\* ข้อมูลจาก WHO Global TB Report 2019

**ค่าเป้าหมายของอัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่**

**และกลับเป็นซ้ำ(TB Treatment Coverage) ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**จำแนกรายจังหวัด**

| **จังหวัด** | **จำนวนปชก.**  **ปี พ.ศ. 2563\*** | **คาดประมาณ**  **จำนวนผู้ป่วยวัณโรค**  **(150 ต่อแสน ปชก.)\*\*** | **ค่าเป้าหมาย ปี พ.ศ. 2564**  **อัตราความครอบคลุมของการขึ้นทะเบียนรักษาผู้ป่วย**  **วัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ**  **ร้อยละ 85** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ประเทศ** | **66,558,935** | **99,838** | **84,863** |
| กรุงเทพมหานคร | 5,666,264 | 8,499 | 7,224 |
| จังหวัดกระบี่ | 476,739 | 715 | 608 |
| จังหวัดกาญจนบุรี | 895,525 | 1,343 | 1,142 |
| จังหวัดกาฬสินธุ์ | 983,418 | 1,475 | 1,254 |
| จังหวัดกำแพงเพชร | 725,867 | 1,089 | 925 |
| จังหวัดขอนแก่น | 1,802,872 | 2,704 | 2,299 |
| จังหวัดจันทบุรี | 537,698 | 807 | 686 |
| จังหวัดฉะเชิงเทรา | 720,113 | 1,080 | 918 |
| จังหวัดชลบุรี | 1,558,301 | 2,337 | 1,987 |
| จังหวัดชัยนาท | 326,611 | 490 | 416 |
| จังหวัดชัยภูมิ | 1,137,357 | 1,706 | 1,450 |
| จังหวัดชุมพร | 511,304 | 767 | 652 |
| จังหวัดเชียงราย | 1,298,304 | 1,947 | 1,655 |
| จังหวัดเชียงใหม่ | 1,779,254 | 2,669 | 2,269 |
| จังหวัดตรัง | 643,164 | 965 | 820 |
| จังหวัดตราด | 229,958 | 345 | 293 |
| จังหวัดตาก | 665,620 | 998 | 849 |
| จังหวัดนครนายก | 260,751 | 391 | 332 |
| จังหวัดนครปฐม | 920,030 | 1,380 | 1,173 |
| จังหวัดนครพนม | 719,136 | 1,079 | 917 |
| จังหวัดนครราชสีมา | 2,648,927 | 3,973 | 3,377 |
| จังหวัดนครศรีธรรมราช | 1,561,927 | 2,343 | 1,991 |
| จังหวัดนครสวรรค์ | 1,059,887 | 1,590 | 1,351 |
| จังหวัดนนทบุรี | 1,265,387 | 1,898 | 1,613 |
| จังหวัดนราธิวาส | 808,020 | 1,212 | 1,030 |
| จังหวัดน่าน | 478,227 | 717 | 610 |
| จังหวัดบึงกาฬ | 424,091 | 636 | 541 |
| จังหวัดบุรีรัมย์ | 1,595,747 | 2,394 | 2,035 |
| จังหวัดปทุมธานี | 1,163,604 | 1,745 | 1,484 |
| จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | 554,116 | 831 | 706 |
| จังหวัดปราจีนบุรี | 494,680 | 742 | 631 |
| จังหวัดปัตตานี | 725,104 | 1,088 | 925 |
| จังหวัดพระนครศรีอยุธยา | 820,188 | 1,230 | 1,046 |
| จังหวัดพะเยา | 472,356 | 709 | 602 |
| จังหวัดพังงา | 268,788 | 403 | 343 |
| จังหวัดพัทลุง | 524,865 | 787 | 669 |
| จังหวัดพิจิตร | 536,311 | 804 | 684 |
| จังหวัดพิษณุโลก | 865,247 | 1,298 | 1,103 |
| จังหวัดเพชรบุรี | 485,191 | 728 | 619 |
| จังหวัดเพชรบูรณ์ | 992,451 | 1,489 | 1,265 |
| จังหวัดแพร่ | 441,726 | 663 | 563 |
| จังหวัดภูเก็ต | 416,582 | 625 | 531 |
| จังหวัดมหาสารคาม | 962,665 | 1,444 | 1,227 |
| จังหวัดมุกดาหาร | 353,174 | 530 | 450 |
| จังหวัดแม่ฮ่องสอน | 284,138 | 426 | 362 |
| จังหวัดยโสธร | 537,299 | 806 | 685 |
| จังหวัดยะลา | 536,330 | 804 | 684 |
| จังหวัดร้อยเอ็ด | 1,305,211 | 1,958 | 1,664 |
| จังหวัดระนอง | 193,370 | 290 | 247 |
| จังหวัดระยอง | 734,753 | 1,102 | 937 |
| จังหวัดราชบุรี | 873,101 | 1,310 | 1,113 |
| จังหวัดลพบุรี | 755,556 | 1,133 | 963 |
| จังหวัดลำปาง | 738,316 | 1,107 | 941 |
| จังหวัดลำพูน | 405,075 | 608 | 516 |
| จังหวัดเลย | 642,950 | 964 | 820 |
| จังหวัดศรีสะเกษ | 1,472,859 | 2,209 | 1,878 |
| จังหวัดสกลนคร | 1,153,390 | 1,730 | 1,471 |
| จังหวัดสงขลา | 1,435,968 | 2,154 | 1,831 |
| จังหวัดสตูล | 323,586 | 485 | 413 |
| จังหวัดสมุทรปราการ | 1,344,875 | 2,017 | 1,715 |
| จังหวัดสมุทรสงคราม | 193,305 | 290 | 246 |
| จังหวัดสมุทรสาคร | 584,703 | 877 | 745 |
| จังหวัดสระแก้ว | 566,303 | 849 | 722 |
| จังหวัดสระบุรี | 645,911 | 969 | 824 |
| จังหวัดสิงห์บุรี | 208,446 | 313 | 266 |
| จังหวัดสุโขทัย | 595,072 | 893 | 759 |
| จังหวัดสุพรรณบุรี | 846,334 | 1,270 | 1,079 |
| จังหวัดสุราษฎร์ธานี | 1,068,010 | 1,602 | 1,362 |
| จังหวัดสุรินทร์ | 1,396,831 | 2,095 | 1,781 |
| จังหวัดหนองคาย | 522,311 | 783 | 666 |
| จังหวัดหนองบัวลำภู | 512,780 | 769 | 654 |
| จังหวัดอ่างทอง | 279,654 | 419 | 357 |
| จังหวัดอำนาจเจริญ | 378,438 | 568 | 483 |
| จังหวัดอุดรธานี | 1,586,646 | 2,380 | 2,023 |
| จังหวัดอุตรดิตถ์ | 453,103 | 680 | 578 |
| จังหวัดอุทัยธานี | 328,618 | 493 | 419 |
| จังหวัดอุบลราชธานี | 1,878,146 | 2,817 | 2,395 |

**หมายเหตุ :**

\* ที่มาฐานข้อมูลประชากร HDC ปี พ.ศ.2563 : https://hdcservice.moph.go.th/hdc/main/index\_pk.php

\*\* ข้อมูลจาก WHO Global TB Report 2020