|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หมวด** | | **1.ด้านส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันโรค และคุ้มครองผู้บริโภคเป็นเลิศ (PP&P Excellence)** |
| **แผนที่** | | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** |
| **โครงการที่** | | **10. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคมะเร็ง** |
| **ระดับการแสดงผล** | | **(คปสอ./รพ./สสอ./รพสต.)** |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | | **ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการพัฒนาระบบบริการการตรวจคัดกรองโรคมะเร็ง**  **1. ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี Fecal Immunochemical Test** |
| **คำนิยาม** | | **1**) **การคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง** หมายถึง ประชากรเพศชายและเพศหญิง ที่มีอายุ 50-70 ปี ได้รับการตรวจหาเลือดแฝงในอุจจาระด้วยวิธี Fecal Immunochemical Test ซึ่งเป็นวิธีที่อาศัยปฏิกิริยาทางอิมมูโนที่จำเพาะต่อฮีโมโกลบินในเม็ดเลือดแดงที่มีความจำเพาะของคนเท่านั้น โดยตรวจผ่านชุดตรวจที่มีค่า cut-off 100 ng/ml ผู้รับการตรวจไม่จำเป็นต้องควบคุมอาหารก่อนการตรวจ วัตถุประสงค์เพื่อตรวจหาผู้ป่วยในระยะก่อนเป็นมะเร็งหรือเป็นมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงในระยะต้น ซึ่งประชากรกลุ่มเป้าหมายที่คัดกรองแล้วมีผลปกติ/ผลลบ (Negative) จะทำการตรวจคัดกรอง 1 ครั้งในรอบ 2 ปีงบประมาณ  **2) ผู้ที่มีผลการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงผิดปกติ** หมายถึง ประชากรเพศชายและเพศหญิง อายุ 50-70 ปี ที่มีผลการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี Fecal Immunochemical Test เป็นบวก (Positive) คือ ตรวจพบเม็ดเลือดแดงในตัวอย่างอุจจาระ  **3)** **การส่องกล้อง Colonoscopy** หมายถึง การวินิจฉัยความผิดปกติภายในลำไส้ใหญ่ ด้วยการส่องกล้องขยาย เพื่อการค้นหารอยโรคก่อนการเกิดมะเร็งและมะเร็งลำไส้ใหญ่ และไส้ตรงในระยะต้น |
| **เกณฑ์เป้าหมาย** :   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **รายการตัวชี้วัด** | **ปีงบประมาณ 2566** | **ปีงบประมาณ 2567** | **ปีงบประมาณ 2568** | **ปีงบประมาณ 2569** | **ปีงบประมาณ 2570** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง | > ร้อยละ 50 | > ร้อยละ 55 | > ร้อยละ 60 | > ร้อยละ 65 | > ร้อยละ 70 | | | |
| **วัตถุประสงค์** | | เพื่อลดอัตราการเกิดโรคมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | 1. ประชากร อายุ 50 - 70 ปี เป็นรายจังหวัดได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | 1. จำนวนประชากร อายุ 50-70 ปี เป็นรายจังหวัด ทั้งหมด  2. จำนวนประชากร อายุ 50-70 ปี เป็นรายจังหวัด ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง (F)  3. จำนวนประชากรกลุ่มเป้าหมายที่มีผลผิดปกติได้รับการส่องกล้อง Colonoscopy (CL)  **\*การบันทึกข้อมูล**  1. การคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง บันทึกข้อมูลผ่านโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ และจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบที่สามารถส่งรายงาน 43 แฟ้ม มาที่ HDC ได้ |
| **แหล่งข้อมูล** | | จากระบบข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) |
| **รายการข้อมูล 1** | | A(F) = จำนวนประชากร อายุ 50-70 ปี เป็นรายจังหวัด ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง  A(CL) = จำนวนประชากรกลุ่มเป้าหมายที่มีผลผิดปกติได้รับการส่องกล้อง Colonoscopy |
| **รายการข้อมูล 2** | | B(F) = จำนวนประชากร อายุ 50-70 ปี เป็นรายจังหวัด ทั้งหมด  B(CL) = จำนวนประชากร อายุ 50-70 ปี ที่มีผลการตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรงผิดปกติ |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | รายงานเป็นรายไตรมาส |
| **เกณฑ์การประเมิน :**  **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2566** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง | - | > ร้อยละ 50 | > ร้อยละ 50 | > ร้อยละ 50 |   **ปี 2567:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2567** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง | - | > ร้อยละ 55 | > ร้อยละ 55 | > ร้อยละ 55 |   **ปี 2568:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2568** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง | - | > ร้อยละ 60 | > ร้อยละ 60 | > ร้อยละ 60 |   **ปี 2569:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2569** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง | - | > ร้อยละ 65 | > ร้อยละ 65 | > ร้อยละ 65 |   **ปี 2570:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2570** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง | - | > ร้อยละ 70 | > ร้อยละ 70 | > ร้อยละ 70 | | | |
| **เกณฑ์การให้คะแนน**   | **ตัวชี้วัดย่อย** | **เกณฑ์การให้คะแนน** | | | | | **ค่าคะแนน ที่ได้ (X)** | **ค่าน้ำหนัก**  **(Y)** | **คะแนนถ่วงน้ำหนัก**  **(Z)** | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง | >10-19.9 | 20.0-29.9 | 30.0-39.9 | 40.0-49.9 | ≥ 50 | ............. | 2 | (X)(Y)/5 | | **รวม** |  |  |  |  |  |  | Sum Y=2 | Sum Z=........ |   **สูตรคำนวณ**  **1.คะแนนถ่วงน้ำหนักรายตัวชี้วัด (Z) =** ค่าคะแนนที่ได้ตามเกณฑ์การประเมิน (X) \* น้ำหนัก (Y)  คะแนนเต็ม ( 5 คะแนน)  **2.คะแนนค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก =** คะแนนรวมที่ได้ (Sum Z) x 100  ผลรวมค่าน้ำหนักคะแนนทั้งหมด (Sum Y)  **โดยที่ X หมายถึง คะแนนที่ได้จากการเปรียบเทียบร้อยละของผลสำเร็จตามเป้าหมายของตัวชี้วัด**  **Y หมายถึง น้ำหนักของตัวชี้วัดที่กำหนด**  **Z หมายถึง ค่าคะแนนถ่วงน้ำหนัก**    **เกณฑ์การให้คะแนน**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง | >10-19.9 | 20.0-29.9 | 30.0-39.9 | 40.0-49.9 | ≥ 50 |   **เกณฑ์การประเมิน ปี2567 (เฉพาะตัวชี้วัดคำรับรองการปฏิบัติราชการ)**  **เกณฑ์การประเมิน : ระดับคปสอ. ปีงบประมาณ 2567**  **รอบที่ 1 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 6 เดือน (ตุลาคม 2566- กุมภาพันธ์ 2567)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **ระดับ1** | **ระดับ 2** | **ระดับ 3** | **ระดับ 4** | **ระดับ 5** | | **คะแนน** | ≤ 10 | 20 | 30 | 40 | > ร้อยละ 50 |   **รอบที่ 2 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 10 เดือน (ตุลาคม 2566- กรกฎาคม 2567)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **ระดับ1** | **ระดับ 2** | **ระดับ 3** | **ระดับ 4** | **ระดับ 5** | | **คะแนน** | ≤ 20 | 30 | 40 | 50 | > ร้อยละ 60 | | | |
| **วิธีประเมินผล**  **รอบที่ 1 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 6 เดือน (ตุลาคม 2566- มีนาคม 2567)**  **กรณีที่ 1 ประเมินเชิงปริมาณ (การบรรลุเป้าหมาย จำนวนอัตรา/ร้อยละ)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | **เกณฑ์การให้คะแนน** | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี FIT test | ≤ 10 | 20 | 30 | 40 | > ร้อยละ 50 |   **รอบที่ 2 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 10 เดือน (ตุลาคม 2566- กรกฎาคม 2567)**  **กรณีที่ 1 ประเมินเชิงปริมาณ (การบรรลุเป้าหมาย จำนวนอัตรา/ร้อยละ)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | **เกณฑ์การให้คะแนน** | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | ร้อยละ | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี FIT test | ≤ 20 | 30 | 40 | 50 | > ร้อยละ 60 | |  |  |  |  |  |  | | | |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2564** | **2565** | **2566** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งลำไส้ใหญ่และไส้ตรง ด้วยวิธี FIT test | ร้อยละ | 46.3 | 53.4 | 143.2 | |
| **ผู้กำกับตัวชี้วัด** | นายสม นาสอ้าน ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ด้านส่งเสริมสุขภาพ)  โทรสัพท์มือถือ 097-993-9989 สถานที่ทำงานสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| **ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด** | นางอภิรมย์ ชิณโน ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  โทรศัพท์ที่ทำงาน: 043-019760 ต่อ 12 โทรศัพท์มือถือ: 089-9423410  สถานที่ทำงาน หัวหน้ากลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| **ผู้ประสานงานการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินงาน** | นางสาวอริศรา ภูสาริ ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน: 043-019760 ต่อ 12 โทรศัพท์มือถือ 087-2225129  E-mail : Arisara.poosari@gmail.com  สถานที่ทำงาน กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| **ผู้บันทึกข้อมูลผลการดำเนินงาน** | นางสาวอริศรา ภูสาริ ตำแหน่งนักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน: 043-019760 ต่อ 12 โทรศัพท์มือถือ 087-2225129  E-mail : Arisara.poosari@gmail.com  สถานที่ทำงาน กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์  นายวุฒิชัย อินทรพานิชย์ นักจัดการทั่วไป กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิต และยาเสพติด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ โทรศัพท์มือถือ: 087-5280093  E-mail: evo\_x\_club@hotmail.com |