|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA test**  **2. ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE (breast self-examination: BSE),** **CBE (clinical breast examination: CBE)** |
| **คำนิยาม** | | **1) การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก** หมายถึง สตรีกลุ่มเป้าหมาย (อายุ 30 - 60 ปี) ได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA test เป็นการตรวจหาเชื้อไวรัส HPV ความเสี่ยงสูง 14 สายพันธุ์ ซึ่งเป็นสาเหตุของมะเร็งปากมดลูก โดยวิธีการตรวจคือเก็บเซลล์บริเวณปากมดลูกช่องคลอดด้านใน ส่งตรวจด้วยวิธีการตรวจด้วยน้ำยา เมื่อคัดกรองแล้วมีผลปกติ/ผลลบ (Negative) จากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ แนะนำให้ เข้ารับการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA Test ครั้งต่อไปในอีก 5 ปี  **2) ผู้ที่มีผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผิดปกติ** หมายถึง สตรีกลุ่มเป้าหมาย (อายุ 30-60 ปี) ที่มีผลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA test เป็นบวก (Positive) แบ่งเป็น   * ตรวจพบไวรัส HPV สายพันธุ์ 16 และหรือ 18 หลังจากนั้นส่งตรวจวินิจฉัยโรคด้วยการส่องกล้อง (Colposcopy) * ตรวจพบไวรัส HPV สายพันธุ์อื่น ๆ เช่น 31, 33, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 และ 68 เป็นต้น หลังจากนั้นนำตัวอย่างที่เหลือมาตรวจ Liquid based cytology (LBC) ต่อ ถ้าผลเป็นบวกที่มีความผิดปกติ ≥ ASCUS จึงจะส่งตรวจ Colposcopy ถ้าผลปกติแนะนำให้ตรวจ Pap smear ซ้ำใน 1 ปีที่โรงพยาบาล   **3) การส่องกล้อง Colposcopy** หมายถึง การวินิจฉัยความผิดปกติภายในปากมดลูก ช่องคลอดปากมดลูก ด้วยการส่องกล้องขยาย เพื่อการค้นหารอยโรคก่อนการเกิดมะเร็งและมะเร็งปากมดลูกในระยะต้น เพื่อที่จะได้รับการรักษาอย่างรวดเร็วที่สุด  **4**) **การคัดกรองมะเร็งเต้านม** หมายถึง สตรีกลุ่มเป้าหมาย (อายุ 30-70 ปี) ได้รับความรู้และสร้าง ความตระหนักเรื่องการดูแลความผิดปกติของเต้านม และได้รับการสอนตรวจเต้านมด้วยตนเอง (Breast Self-Awareness หรือ Breast Self-Examination : BSE) มีการตรวจเต้านมด้วย ตนเอง อย่างสม่ำเสมอตามคำแนะนำและตรวจคัดกรองโดยบุคลากรสาธารณสุข (Clinical Breast Self-Examination : CBE) ในสตรีกลุ่มเป้าหมาย คนละ 1 ครั้งต่อปี |
| **เกณฑ์เป้าหมาย** :   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **รายการตัวชี้วัด** | **ปีงบประมาณ 2566** | **ปีงบประมาณ 2567** | **ปีงบประมาณ 2568** | **ปีงบประมาณ 2569** | **ปีงบประมาณ 2570** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก | > ร้อยละ 60 | > ร้อยละ 70 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | | | |
| **วัตถุประสงค์** | | เพื่อลดอัตราการเกิดโรคมะเร็งปากมดลูกและมะเร็งปากมดลูก |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | 1. ประชากรหญิงไทย อายุ 30-60 ปี ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกและมะเร็งเต้านม  2. ประชากรหญิงไทย อายุ 30-60 ปี ได้รับการคัดกรองมะเร็งเต้านม |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | 1. จำนวนสตรีกลุ่มเป้าหมาย และ จำนวนที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกและมะเร็งเต้านม  **\*การบันทึกข้อมูล**  1. การคัดกรองมะเร็งปากมดลูก บันทึกข้อมูลผ่านโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ และโปรแกรม HPVcxs2020 ที่สถาบันมะเร็งแห่งชาติพัฒนา  2. การคัดกรองมะเร็งเต้านม บันทึกข้อมูลผ่านโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ และจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบที่สามารถส่งรายงาน 43 แฟ้ม มาที่ Health Data Center (HDC) ได้ |
| **แหล่งข้อมูล** | | จากระบบข้อมูล 43 แฟ้ม (HDC) |
| **รายการข้อมูล 1** | | A(C) = จำนวนประชากรหญิงไทย อายุ 30-60 ปี ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก  A(BSE) = จำนวนสตรีที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE,CBE |
| **รายการข้อมูล 2** | | B(C) = จำนวนประชากรหญิงไทย อายุ 30-60 ปี ทั้งหมด  B(BSE) = จำนวนสตรีกลุ่มเป้าหมายที่ต้องได้รับการคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE,CBE |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | | 1. ผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก = (A(C)/ B(C)) X 100  2. ผู้ที่ได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม = (A(BSE)/B(BSE)) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | รายงานเป็นรายไตรมาส |
| **เกณฑ์การประเมิน :**  **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2566** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูก | - | > ร้อยละ 60 | > ร้อยละ 60 | > ร้อยละ 60 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | - | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 |   **ปี 2567:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2567** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูก | - | > ร้อยละ 70 | > ร้อยละ 70 | > ร้อยละ 70 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | - | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 |   **ปี 2568:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2568** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูก | - | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | - | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 |   **ปี 2569:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2569** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูก | - | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | - | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 |   **ปี 2570:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2570** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูก | - | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | - | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | > ร้อยละ 80 | | | |
| **เกณฑ์การให้คะแนน**   | ตัวชี้วัดย่อย | เกณฑ์การให้คะแนน | | | | | ค่าคะแนน ที่ได้ (X) | ค่าน้ำหนัก  (Y) | คะแนนถ่วงน้ำหนัก  (Z) | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | ตัวชี้วัดย่อยที่ 1 ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก | >20-29.9 | 30.0-39.9 | 40.0-49.9 | 50.0-69.9 | ≥ 70 | ……… | 2 | (X)(Y)/5 | | ตัวชี้วัดย่อยที่ 2 ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | >40-49.9 | 50.0-59.9 | 60.0-69.9 | 70.0-79.9 | ≥ 80 | ……… | 2 | (X)(Y)/5 | | **รวม** |  |  |  |  |  |  | Sum Y=4 | 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 | | ร้อยละของคะแนนรวมตัวชี้วัดที่1:ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก | >20-29.9 | 30.0-39.9 | 40.0-49.9 | 50.0-69.9 | ≥ 70 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | >40-49.9 | 50.0-59.9 | 60.0-69.9 | 70.0-79.9 | ≥ 80 |   **เกณฑ์การประเมิน ปี2567 (เฉพาะตัวชี้วัดคำรับรองการปฏิบัติราชการ)**  **เกณฑ์การประเมิน : ระดับ คปสอ. ปีงบประมาณ 2567**  **รอบที่ 1 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 6 เดือน (ตุลาคม 2566- มีนาคม 2567)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **ระดับ1** | **ระดับ 2** | **ระดับ 3** | **ระดับ 4** | **ระดับ 5** | | **คะแนน** | ≤ 20 | 30 | 40 | 50 | > ร้อยละ 60 |   **รอบที่ 2 ระยะเวลาประเมินผลรอบ 10 เดือน (ตุลาคม 2566- กรกฎาคม 2567)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **ระดับ1** | **ระดับ 2** | **ระดับ 3** | **ระดับ 4** | **ระดับ 5** | | **คะแนน** | ≤ 30 | 40 | 50 | 60 | > ร้อยละ 70 | | | |
| **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 | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูก ด้วยวิธีHPV DNA test | ≤ 20 | 30 | 40 | 50 | > ร้อยละ 60 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | ≤ 40 | 50 | 60 | 70 | > ร้อยละ 80 |   **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 | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูก ด้วยวิธีHPV DNA test | ≤ 30 | 40 | 50 | 60 | > ร้อยละ 70 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | ≤ 40 | 50 | 60 | 70 | > ร้อยละ 80 | | | |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2564** | **2565** | **2566** | | ร้อยละของผู้ที่ได้รับการคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูก ด้วยวิธีHPV DNA test | ร้อยละ | 28.6 | 42.9 | 56.4 | | ร้อยละของประชากรสตรีกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านมด้วยวิธี BSE, CBE | ร้อยละ | 95.8 | 85.2 | 98.6 | |
| **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 |