

แผนงาน Service Plan สาขา NCD

เขตสุขภาพที่ ๘ ปี ๒๕๖๒

## แบบฟอร์มการวิเคราะห์ SWOT

### จุดแข็ง (Strengths)

1. นโยบายและการถ่ายทอดการป้องกันควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและภัยสุขภาพ มีความชัดเจน
2. โครงสร้างคณะกรรมการระดับเขต/จังหวัดชัดเจน (NCD)
3. บุคลากรมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานป้องกันควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและภัยสุขภาพ
4. งบประมาณเพียงพอ
5. มีการนิเทศติดตามการดำเนินงานระดับเขต จังหวัด อำเภอ อย่างต่อเนื่อง
6. มีการประสานงานระหว่างเครือข่ายทุกระดับภายในพื้นที่เป็นอย่างดี
7. มีระบบฐานข้อมูลที่ใช้ในการติดตาม ประเมินผล (HDC), โปรแกรม LTC
8. มีทีมนำเข้มแข็ง (รพศ.ให้การสนับสนุน)

### จุดอ่อน (Weaknesses)

1. บุคลากรมีภาระงานมาก
2. ขาดการทำงานกันอย่างบูรณาการ (งานส่งเสริม งาน NCD งานคุ้มครองผู้บริโภค งานภาคประชาชน งาน สุขศึกษา)
3. ฐานข้อมูลยังขาดความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา
4. บุคลากรขาดการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์
5. การถ่ายทอดแนวทางปฏิบัติจากระดับจังหวัดถึงผู้ปฏิบัติในพื้นที่มีช่องว่างและขาดความเข้มข้น
7. ขาดแนวทางการจัดรูปแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของกลุ่มป่วย 3อ.2ส. และระบบ การติดตามประเมินผลการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ
8. การประเมินคัดกรองสถานะสุขภาพผู้สูงอายุไม่ครอบคลุม ได้แก่ DM /HT/ สายตา/ช่องปาก/ ADL/ข้อเข่าเสื่อม /ซึมเศร้า
9. ขาด CPG ในการดูแลผู้ป่วยเฉพาะโรคในระดับปฐมภูมิ ได้แก่ Stroke/ STEMI /CKD/ COPD /Palliative Care
10. งาน COPD ยังไม่ถูกผลักดันยุทธศาสตร์บางจังหวัด
11. การวินิจฉัย COPD exacerbation เกินจริง มีการลง code J44.1 มากเกินจริง
12. เจ้าหน้าที่ขาดความชำนาญในการใช้ Spirometry
13. การใช้ยาป้องกันอาการกำเริบน้อยเพราะเข้าใจว่าราคาแพง

### โอกาส (Opportunities)

1. มีงบประมาณสนับสนุนจาก อปท. (กองทุนสุขภาพตำบล)
2. อสม. แกนนำสุขภาพเป็นภาคีในการเชื่อมโยงข้อมูล งาน การติดตามลงสู่ชุมชน
3. ระบบสุขภาพอำเภอ (พชอ.) ภาคีเครือข่ายที่เข้มแข็ง
4. มีเทคโนโลยี สารสนเทศและระบบสื่อสารต่อองค์กรภายนอกเอื้อต่อการปฏิบัติงาน
5. มีเครือข่ายองค์กรงดเหล้า ยาสูบ

## 6. กฎหมายควบคุมกำกับ (บุหรื สุรา)

### ภัยคุกคาม (Threats)

1. อสม.มีภาระงานมาก
2. การแสวงหาการรักษา การเข้าถึงผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ไม่ได้มาตรฐานง่าย
3. การขยายตัวของชุมชนเมืองส่งผลต่อการเพิ่มพฤติกรรมเสี่ยง
4. ประชาชนกลุ่มปกติ เสี่ยง ป่วยมีค่านิยม ไม่ตระหนัก และมีพฤติกรรมสุขภาพที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค
5. การบังคับใช้กฎหมาย (บุหรื สุรา) ที่เกี่ยวข้อง
6. การมีส่วนร่วมของชุมชน

## แบบฟอร์ม Tows Matrix การจัดทำแผนยุทธศาสตร์

เป้าหมาย.....

ปัจจัยความสำเร็จ (Key Successes Factor).....

| ปัจจัยแวดล้อมภายใน  | จุดแข็ง (S)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | จุดอ่อน (W)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นโยบายและการถ่ายทอดการป้องกันควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและภัยสุขภาพ มีความชัดเจน</li> <li>2. โครงสร้างคณะกรรมการระดับเขต/จังหวัดชัดเจน (NCD)</li> <li>3. บุคลากรมีความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานป้องกันควบคุมโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและภัยสุขภาพ</li> <li>4. งบประมาณเพียงพอ</li> <li>5. มีการนิเทศติดตามการดำเนินงานระดับเขต จังหวัด อำเภอ อย่างต่อเนื่อง</li> <li>6. มีการประสานงานระหว่างเครือข่ายทุกระดับภายในพื้นที่เป็นอย่างดี</li> <li>7. มีระบบฐานข้อมูลที่ใช้ในการติดตามประเมินผล (HDC), โปรแกรม LTC</li> <li>8. มีทีมนำเข้มแข็ง (รพศ.ให้การสนับสนุน)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บุคลากรมีภาระงานมาก</li> <li>2. ขาดการทำงานกันอย่างบูรณาการ (งานส่งเสริม งาน NCD งานคุ้มครองผู้บริโภค งานภาคประชาชน งาน สุขศึกษา)</li> <li>3. ฐานข้อมูลยังขาดความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา</li> <li>4. บุคลากรขาดการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์</li> <li>5. การถ่ายทอดแนวทางปฏิบัติจากระดับจังหวัดถึงผู้ปฏิบัติในพื้นที่มีช่องว่างและขาดความเข้มข้น</li> <li>7. ขาดแนวทางการจัดรูปแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของกลุ่มป่วย 3อ.2ส. และระบบการติดตามประเมินผลการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ</li> <li>8. การประเมินคัดกรองสถานะสุขภาพผู้สูงอายุไม่ครอบคลุม ได้แก่ DM /HT/ สายตา/ช่องปาก/ ADL/ข้อเข่าเสื่อม / ซึมเศร้า</li> <li>9. ขาด CPG ในการดูแลผู้ป่วยเฉพาะโรคในระดับปฐมภูมิ ได้แก่ Stroke/ STEMI /CKD/ COPD /Palliative Care</li> <li>10. งาน COPD ยังไม่ถูกผลักดันยุทธศาสตร์บางจังหวัด</li> <li>11. การวินิจฉัย COPD exacerbation เกินจริง มีการลง code J44.1 มากเกินจริง</li> <li>12. เจ้าหน้าที่ขาดความชำนาญในการใช้ Spirometry</li> <li>13. การใช้ยาป้องกันอาการกำเริบน้อย เพราะเข้าใจว่าราคาแพง</li> </ol> |
| ปัจจัยแวดล้อมภายนอก |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>โอกาส (O)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีงบประมาณสนับสนุนจาก อปท. (กองทุนสุขภาพตำบล)</li> <li>2. อสม. แขนงสุขภาพเป็นภาคีในการเชื่อมโยงข้อมูล งาน การติดตามลงสู่ชุมชน</li> <li>3. ระบบสุขภาพอำเภอ (พชอ.) ภาคีเครือข่ายที่เข้มแข็ง</li> <li>4. มีเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบสื่อสารต่อองค์กรภายนอกเอื้อต่อการปฏิบัติงาน</li> <li>5. มีเครือข่ายองค์กรงดเหล้า ยาสูบ</li> <li>6. กฎหมายควบคุมกำกับ (บุหรี่ย สุรา)</li> </ol>   | <p><b>ยุทธศาสตร์เชิงรุก (SO)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การถ่ายทอดนโยบายที่มีความชัดเจนสู่การปฏิบัติการเชื่อมโยงลงชุมชน (การสร้างเครือข่ายทั้งใน และนอก สาธารณสุข.)</li> <li>2. การบูรณาการงบประมาณ และบริหารจัดการให้เพียงพอและเหมาะสมตามบริบท</li> <li>3. ขับเคลื่อนการดำเนินงานผ่านคณะกรรมการระดับเขต (NCD แอลกอฮอล์ ยาสูบ) จังหวัด อำเภอ (DHB) ตำบลจัดการสุขภาพ</li> <li>4. พัฒนาระบบฐานข้อมูลและการนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ กระบวนการติดตาม ประเมินผล</li> </ol> | <p><b>ยุทธศาสตร์เชิงพัฒนา (WO)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. บูรณาการงานผ่าน DHB ตำบลจัดการสุขภาพ</li> <li>2. พัฒนาบุคลากรในการใช้ประโยชน์ของข้อมูล</li> <li>3. การมีส่วนร่วมของ อปท. ในการดำเนินงาน PP&amp;P (Prevention, Promotion and Protection)</li> <li>4. ประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศให้เอื้อต่อการทำงาน</li> </ol> |
| <p><b>อุปสรรค (T)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อสม.มีภาระงานมาก</li> <li>2. การแสวงหาการรักษา การเข้าถึงผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ไม่ได้มาตรฐานง่าย</li> <li>3. การขยายตัวของชุมชนเมืองส่งผลต่อการเพิ่มพฤติกรรมเสี่ยง</li> <li>4. ประชาชนกลุ่มปกติ เสี่ยง ป่วยมีค่านิยม ไม่ตระหนัก และมีพฤติกรรมสุขภาพที่เสี่ยงต่อการเกิดโรค</li> <li>5. การบังคับใช้กฎหมาย (บุหรี่ย สุรา) ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>6. การมีส่วนร่วมของชุมชน</li> </ol> | <p><b>ยุทธศาสตร์เชิงรับ (ST)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> <li>5.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><b>ยุทธศาสตร์เชิงพลิกแพลง (WT)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> <li>5.</li> </ol>                                                                                                                                                                                               |

หน่วยงานหลัก: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดหนองคาย

หน่วยงานร่วม: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกแห่งในเขตสุขภาพที่ 8 แผนงาน การป้องกันควบคุมโรคและลดปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ  
โครงการเฝ้าระวังและป้องกันควบคุมโรคไม่ติดต่อแบบบูรณาการ เขตสุขภาพที่ 8  
ปีงบประมาณ 2562

P&P  
Strength

แผนงานที่ 3.....

1. อัตราผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 5 (เทียบกับปี 2561) 2. ร้อยละผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงโรคเบาหวาน (Pre-DM) ไม่เกินร้อยละ 2.05 3. อัตราตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5 4. ร้อยละของผู้ป่วย CKD ที่มีอัตราการลดลงของ eGFR < 4 ml/min/1.73m<sup>2</sup>/yr. 5. อัตราตายโรคหลอดเลือดหัวใจ (I20-25) <27 ต่อแสน ปชก. 6. อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ≤ 7 7. อัตราการเกิดอาการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วย COPD อายุ 40 ปีขึ้นไป < 110 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วย COPD 8. อัตราผู้ป่วย COPD ที่ได้รับการรักษาครบวงจรและได้มาตรฐาน > 60 % 9. อัตราการตัดนิ้วเท้า ขา ใน DM Foot ไม่เกิน 30% 10. ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ได้รับคำแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ ≥ ร้อยละ 50 11. ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ เลิกสูบบุหรี่ ≥ 10%

เขตสุขภาพที่ 8 พบอัตราการตายต่อประชากรแสนคนด้วยโรคเบาหวาน ในปี พ.ศ.2550 – 2558 มีแนวโน้มสูงขึ้น โดยอัตราการตายด้วยโรคเบาหวาน จากอัตรา 20.88 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2550 มาเป็น 30.84 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2558 และสูงกว่าระดับประเทศ (ประเทศอัตรา 16.78 ต่อแสนประชากร) อัตราผู้ป่วยด้วยโรคเบาหวานรายใหม่ต่อแสนประชากรลดลง จากอัตรา 567.29 ต่อแสนประชากร ในปี 2560 ลดลงเป็นอัตรา 530.21 ต่อแสนประชากรในปี 2561 หรือลดลงร้อยละ 6.54 และพบว่าผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวานในปี 2561 ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2560 (ปี 2560 ร้อยละ 1.96, ปี 2561 ร้อยละ 1.69)

| ยุทธศาสตร์<br>มาตรการ      | Strategy 1: พัฒนาระบบเฝ้าระวังและการจัดการข้อมูล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Strategy 2 สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน/ท้องถิ่นและภาคี<br>เครือข่ายในการป้องกันและลดการเข้าถึงปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิด<br>โรคเบาหวาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Strategy 3 พัฒนาระบบบริหารจัดการและการให้บริการเพื่อลดเสี่ยง<br>และลดโรคให้สอดคล้องกับสถานการณ์โรคและบริบทพื้นที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เป้าหมาย<br>/<br>ตัวชี้วัด | 1. พัฒนาระบบการบันทึกข้อมูลและการลงรหัส ICD10 ในทุก<br>ระดับ<br>2. พัฒนาศักยภาพการจัดการข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล<br>3. พัฒนา Dashboard NCD ข้อมูลเฝ้าระวังพฤติกรรมและ<br>โรคเบาหวาน<br>4. โรคไตเรื้อรัง/ Stroke /STEMI/ COPD/ สุขภาพจิต<br>Dictionary LTC และ Specific Package Care จัดทำคู่มือการ<br>จำแนกประเภทผู้ป่วยรายโรค และแนวทางการติดตามเฝ้า<br>ชมผู้ป่วยที่บ้าน | 1. ขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ/การดำเนินงานผ่าน พชอ. เขต<br>จังหวัด อําเภอ<br>2. คัดกรองโรคเบาหวาน/ โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (COPD)<br>3. พัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบลดเสี่ยงโรคเบาหวาน /โรคไต<br>เรื้อรัง<br>4. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ปฏิบัติการ 3 อ.2 ส. 1 พ.<br>(ลดหวาน ลดมัน ชัยนอกกำลัง นิ่งสมาธิ งดบุหรี่และเหล้า<br>เฝ้าระวังฟัน) และ Self Care (MI)<br>5. สื่อสารเตือนภัยรณรงค์ลดการกินอาหารลดเค็ม (กินจิต อัดชีวิต)<br>6. สถานประกอบการ โรงเรียน วัด เป็นต้นแบบลดเสี่ยงโรค DM<br>7. อบต./ หน่วยงานทุกภาคส่วนเป็นองค์กรร่วม | 1. พัฒนาศักยภาพบุคลากร Case Manager ผู้จัดการรายกรณี<br>(ทดแทนพื้นที่ฟู)<br>2. พัฒนาสถานบริการสาธารณสุขผ่านเกณฑ์คลินิก NCD Clinic<br>Plus คลินิก COPD & Asthma, CKD Clinic ศูนย์ภาพ/ พื้นที่ฟู<br>สมรรถภาพหัวใจ<br>3. พัฒนาศูนย์บริการสุขภาพใน รพช./รพท./รพช./รพ.สต.<br>4. พัฒนารูปแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมประชาชนกลุ่มเสี่ยง กลุ่ม<br>ป่วย<br>5. ประเมินและคัดกรองภาวะแทรกซ้อนตา ไต เท้า ช่องปาก หัวใจ<br>หลอดเลือดสมอง ชีวะเคมี (2Q 9Q)<br>6. ดูแล รักษา ติดตามร่วมกับ COC/ LTC/ Palliative Care<br>7. พัฒนาระบบ STEMI STROKE Fast track<br>8. เบ็ดให้บริการ Stroke Unit ใน รพ.ระดับ S |
| กิจกรรม<br>หลัก            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| ระดับ<br>ความถี่ | ไตรมาส 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ไตรมาส 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ไตรมาส 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ไตรมาส 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 1. ร้อยละ 100 ของหมู่บ้าน/ชุมชนมีการดำเนินงานหมู่บ้าน/ชุมชนลดเสี่ยงลงโรคเบาหวาน<br>2. ประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรองเบาหวาน ร้อยละ 60<br>3. ประชาชนอายุ 60 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรอง COPD ≥ 30%<br>4. ประชาชนกลุ่มเสี่ยงเบาหวานปีที่ผ่านมาได้รับการคัดกรองเบาหวาน ร้อยละ 60<br>5. ความชุกของผู้ที่มีน้ำหนักเกิน/อ้วน (BMI ≥ 25 kg/m <sup>2</sup> ) ไม่เพิ่มขึ้น<br>6. มีระบบฐานข้อมูลพื้นฐานที่ถูกต้อง<br>7. ผู้ป่วย DM ได้รับการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนตา เท้า ช่องปาก ร้อยละ 40<br>8. ร้อยละกลุ่มเสี่ยงป่วยความดันโลหิตสูงในเขตได้รับผิดชอบ ได้รับ การวัดความดันโลหิตที่บ้าน ร้อยละ 10 | 1. ร้อยละ 30 ของหมู่บ้าน/ชุมชนผ่านเกณฑ์หมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบลดเสี่ยงลงโรคเบาหวาน<br>2. ประชาชนอายุ 35 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรองเบาหวาน ร้อยละ 90<br>3. กลุ่มเสี่ยงเบาหวานปีที่ผ่านมาได้รับการคัดกรองเบาหวาน ร้อยละ 90<br>4. ประชาชนอายุ 60 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรอง COPD ≥ 50%<br>5. ความชุกของผู้ที่มีน้ำหนักเกิน/อ้วน (BMI ≥ 25 kg/m <sup>2</sup> ) ลดลงร้อยละ 5<br>6. ผู้ป่วย DM ได้รับการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนตา เท้า ช่องปาก ร้อยละ 60<br>7. ร้อยละกลุ่มเสี่ยงป่วยความดันโลหิตสูงในเขตได้รับผิดชอบ ได้รับการวัดความดันโลหิตที่บ้าน ร้อยละ 20 | 1. ร้อยละ 50 ของหมู่บ้าน/ชุมชนผ่านเกณฑ์หมู่บ้าน/ชุมชน ต้นแบบลดเสี่ยงลงโรคเบาหวาน<br>2. สถานบริการรักษาระดับมาตรฐานการบริการ NCD Clinic Plus คุณภาพ คลินิก DPAC คุณภาพ คลินิก CKD Clinic คุณภาพ ตามเกณฑ์ ร้อยละ 80<br>3. ผู้ป่วย DM ได้รับการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนตา เท้า ช่องปาก ร้อยละ 60 ไต, CVD Risk ร้อยละ 90<br>4. ความชุกของผู้มีภาวะน้ำหนักเกิน/อ้วน (BMI ≥ 25 kg/m <sup>2</sup> ) ลดลงร้อยละ 10<br>5. อัตราผู้ป่วยเบาหวานควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี (HbA1C < 7%) ≥ ร้อยละ 40<br>6. ร้อยละผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงสามารถควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50<br>7. ร้อยละกลุ่มเสี่ยงป่วยความดันโลหิตสูงในเขตได้รับผิดชอบได้รับการวัดความดันโลหิตที่บ้าน ร้อยละ 30 | 1. อัตราผู้ป่วยรายใหม่โรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 5<br>2. ร้อยละผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงโรคเบาหวาน(Pre-DM) ไม่เกิน 2.05%<br>3. อัตราตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5<br>4. ร้อยละของผู้ป่วย CKD ที่มีอัตราการลดลงของ eGFR < 4 ml/min/1.73m <sup>2</sup> /yr. ร้อยละ 67<br>5. อัตราตายโรคหลอดเลือดหัวใจ (I20 - I25) < 27 ต่อแสน ประชาชน<br>6. อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง < 7%<br>7. อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วย COPD อายุ 40 ปีขึ้นไป < 110 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วย COPD<br>8. อัตราผู้ป่วย COPD ที่ได้รับการรักษาครบวงจรและได้มาตรฐาน ≥ 60 %<br>9. อัตราการดำเนินเท้า ขา ใน DM Foot ไม่เกิน 30%<br>10. ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่ผู้ป่วยได้รับคำแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ ≥ ร้อยละ 50<br>11. ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่ผู้ป่วยเลิกสูบบุหรี่ ≥ 10% |

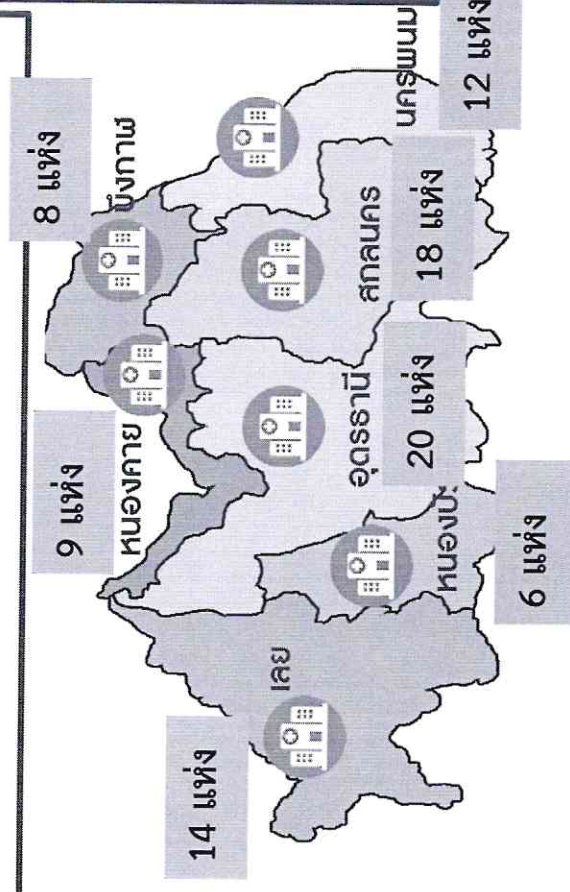
สุขภาพ NCD

SD D2 พัฒนาคลินิก NCD Clinic Plus คุณภาพในรพ.

ระดับ A,S,M,F เชื่อมโยงคณิกะลยโตเชื่อม

ผลงาน ดำเนินการได้ในรพ.ระดับ A,S,M,F1-3 ทุกแห่ง

87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



พ. 2562 จะทำอะไร????

- **Primary prevention**

**1. บุคลากรแผนร่วมกับ SP CKD, STEMI, Stroke, COPD , ศัลยกรรม (Foot care)**

สุขภาพช่องปาก, พชอ.

2. **ปรับปรุงพฤติกรรมสุขภาพกลุ่มเสี่ยงเป่าหวาน**  
**ขั้วลงฟุง (Self Care)** ขยายพื้นที่เป้าหมาย  
 เน้นการจัดจัดการ เรื่องบุหรื การกินยา ควบคุม  
 เป่าหวาน ความดัน การออกกำลังกาย ลดขั้วน  
 ลดหวาน มัน เค็ม ย่างทอด การดื่มแอลกอฮอล์  
 ความเครียด การพักผ่อน

จนประมาณ

- **บูรณาการงาน + งบประมาณร่วมกับ สดร.8** **อุดรธานี** **ฟื้นฟูวิชาการ** **200,000** บาท

● สปสช. สนับสนุนงบฯ PPA ทรัพยากรกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน 4,708,725 บาท

●สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8 สนับสนุนงบประมาณ 50,000 บาท

| Excellence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | แผนงาน   | โครงการพัฒนาระบบบริหารและการจัดการโรคไม่ติดต่อแบบบูรณาการ โดยภาคีเครือข่ายมีส่วนร่วม เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2562 |         |                       |                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|--|
| วัตถุประสงค์ 1. เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการโรคไม่ติดต่อของจังหวัดในเขตสุขภาพที่ 8 อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล 2. เพื่อพัฒนาระบบบริการและการจัดการโรคไม่ติดต่อแบบบูรณาการที่มีคุณภาพมาตรฐาน 3. เพื่อให้เกิดความร่วมมือของภาคีเครือข่ายในการป้องกันและลดการเข้าถึงปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคไม่ติดต่อ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                     |         |                       |                        |  |
| ตัวชี้วัด : 1. อัตราผู้ป่วยรายใหม่โรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 5 (เทียบกับปี 2561) 2. ร้อยละผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงโรคเบาหวาน (Pre-DW) ไม่เกินร้อยละ 2.05 3. อัตราตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5 4. ร้อยละของผู้ป่วย CKD ที่มีอัตราการลดลงของ eGFR < 4 ml/min/1.73m2/yr. 5. อัตราตายโรคหลอดเลือดหัวใจ (I20-25) <27 ต่อแสน ปชก. 6. อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง ≤ 7 7. อัตราการเกิดอาการเรื้อรังในผู้ป่วย COPD อายุ 40 ปีขึ้นไป < 110 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วย COPD 8.อัตราผู้ป่วย COPD ที่ได้รับการรักษาครบวงจรและได้มาตรฐาน > 60 % 9. อัตราการตัดนิ้ว เท้า ขา ใน DM Foot ไม่เกิน 30% 10.ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ได้รับคำแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ ≥ ร้อยละ 50 11. ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ เลิกสูบบุหรี่ได้ ≥ ร้อยละ 10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                     |         |                       |                        |  |
| สถานการณ์ : เขตสุขภาพที่ 8 พบอัตราตายต่อประชากรแสนคนด้วยโรคเบาหวาน ในปี พ.ศ.2550 – 2558 มีแนวโน้มสูงขึ้น โดยอัตราตายด้วยโรคเบาหวาน จากอัตรา 20.88 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2550 มาเป็น 30.84 ต่อประชากรแสนคน ในปี 2558 และสูงกว่าระดับประเทศ (ประเทศอัตรา 16.78 ต่อแสนประชากร) อัตราผู้ป่วยด้วยโรคเบาหวานรายใหม่ต่อแสนประชากรลดลง จากอัตรา 567.29 ต่อแสนประชากรในปี 2560 ลดลงเป็นอัตรา 530.21 ต่อแสนประชากรในปี 2561 หรือลดลงร้อยละ 6.54 และพบว่าผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวานในปี 2561 ลดลงเมื่อเทียบกับปี 2560 ( 2560 ร้อยละ 1.96, 2561 ร้อยละ 1.69)                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                                                     |         |                       |                        |  |
| มาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | แนวทาง/กิจกรรมหลัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ส่วนกลาง | เขต                                                                                                                 | จังหวัด | ระยะเวลา              | งบประมาณ               |  |
| มาตรการที่ 1..พัฒนาระบบเฝ้าระวังและการจัดการข้อมูล..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1. จัดอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรทุกระดับในการจัดการบริการ CKD CVD บุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | /                                                                                                                   | /       | ธ.ค.2561              | 200,000 บาท<br>สคร.8   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2. พัฒนาศักยภาพบุคลากรในการจัดการข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล NCDs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | /                                                                                                                   | /       | พ.ย.2561              | สนข.8                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3. พัฒนา Dashboard NCD ข้อมูลเฝ้าระวังพฤติกรรมและโรคเบาหวาน โรคไตเรื้อรัง/ Stroke /STEMI/ COPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | /                                                                                                                   | /       | ต.ค.2561              | สนข.8                  |  |
| มาตรการที่ 2 สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน/ท้องถิ่นและภาคีเครือข่ายในการป้องกันและลดการเข้าถึงปัจจัยเสี่ยงต่อการเกิดโรคเบาหวาน/โรคไตเรื้อรัง/ Stroke /STEMI/ COPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1. ขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะ/การดำเนินงานผ่าน พชอ. เขต จังหวัด อำเภอ<br>2. คัดกรองโรคเบาหวาน/ โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง<br>3. พัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบลดเสี่ยงโรคเบาหวาน /โรคไตเรื้อรัง<br>4. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมปฏิบัติการ 3 อ.2 ส. 1 พ.<br>(ลดหวาน ลดมัน ขยับออกกำลังกาย นั่งสมาธิ ดื่มน้ำและเหล้า เฝ้าระวังฟัน)/ และ Self Care (MI)<br>5. สื่อสารเตือนภัยรณรงค์ลดการกินอาหารลดเค็ม (กินจิต ยึดชีวิต)<br>6. สถานประกอบการ โรงเรียน วัด เป็นต้นแบบลดเสี่ยงโรค DM<br>7. อปท./ หน่วยงานทุกภาคส่วนเป็นองค์กรไร้พุง |          |                                                                                                                     | /       | ต.ค.2561-<br>ก.ย.2562 | งบประมาณของ<br>จังหวัด |  |

| มาตรการ                                                                                                         | แนวทาง/กิจกรรมหลัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                  | ส่วนกลาง | เขต | จังหวัด | ระยะเวลา                                                     | งบประมาณ                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| มาตรการที่ 3 พัฒนาระบบบริหารจัดการและการจัดบริการเพื่อลดเสี่ยงและลดโรคให้สอดคล้องกับสถานการณ์โรคและบริบทพื้นที่ | 1. พัฒนาศักยภาพบุคลากร Case Manager ผู้จัดการรายกรณี(ทดแทนฟื้นฟู)<br>2. พัฒนาสถานบริการสาธารณสุขผ่านเกณฑ์คลินิก NCD Clinic Plus คลินิก COPD / CKD Clinic คุณภาพ/ ฟื้นฟูสมรรถภาพหัวใจ<br>3. พัฒนาศูนย์คลินิก DPAC คุณภาพใน รพช./รพท./รพช./รพ.สต.<br>4. พัฒนารูปแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมประชาชนกลุ่มเสี่ยง กลุ่มป่วย<br>5. ประเมินและค้นหาภาวะแทรกซ้อนตา ไต เท้า ช่องปาก หัวใจ หลอดเลือดสมอง ซึมเศร้า (2Q 9Q)<br>6. ดูแล รักษา ติดตามร่วมกับ COC/ LTC/ Palliative Care<br>7. พัฒนาระบบ STEMI STROKE Fast track<br>8. เปิดให้บริการ Stroke Unit ใน รพ.ระดับ S |                                                                                                 |                                                                                                                        |                                                                                                  |          | /   | /       | ม.ค.2562<br>ต.ค.2561-ก.ย. 2562<br>“<br>“<br>“<br>“<br>“<br>“ | สปสช./สนช.8<br>งบจังหวัด |
| Small success                                                                                                   | 3 เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6 เดือน                                                                                         | 9 เดือน                                                                                                                | 12 เดือน                                                                                         |          |     |         |                                                              |                          |
| 1. ร้อยละ 100 ของหมู่บ้าน/ชุมชนมีการดำเนินงาน                                                                   | 1. ร้อยละ 30 ของหมู่บ้าน/ชุมชนผ่านเกณฑ์หมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบลดเสี่ยงโรคเบาหวาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1. ร้อยละ 50 ของหมู่บ้าน/ชุมชนผ่านเกณฑ์หมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบลดเสี่ยงโรคเบาหวาน                   | 1. ร้อยละ 50 ของหมู่บ้าน/ชุมชนผ่านเกณฑ์หมู่บ้าน/ชุมชนต้นแบบลดเสี่ยงโรคเบาหวาน                                          | 1. อัตราผู้ป่วยรายใหม่โรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 5                                                    |          |     |         |                                                              |                          |
| 2. ปชช.อายุ 35 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรองเบาหวาน ร้อยละ 60                                                        | 2. ปชช.อายุ 35 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรองเบาหวาน ร้อยละ90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2. ปชช.อายุ 35 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรองเบาหวาน ร้อยละ 90                                        | 2. สถานบริการรักษาระดับมาตรฐานการบริการ NCD Clinic Plus คุณภาพ คลินิก DPAC คุณภาพ CKD Clinic คุณภาพ ตามเกณฑ์ ร้อยละ 80 | 2. ร้อยละผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงโรคเบาหวาน (Pre- DM) ลดลงร้อยละ 2.05                 |          |     |         |                                                              |                          |
| 3. ประชาชนอายุ 60 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรอง COPD ≥ 30%                                                           | 3. ประชาชนอายุ 60 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรอง COPD ≥ 50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3. ประชาชนอายุ 60 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรอง COPD ≥ 50%                                           | 3. ผู้ป่วย DM ได้รับการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน ตา เท้า ช่องปาก ร้อยละ 60 ไต, CVD Risk 90 %                                 | 3. อัตราตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5                                                             |          |     |         |                                                              |                          |
| 4. ประชาชนกลุ่มเสี่ยงเบาหวานปีที่ผ่านมาได้รับคัดกรองเบาหวาน 60 %                                                | 4. ประชาชนกลุ่มเสี่ยงเบาหวานปีที่ผ่านมาได้รับคัดกรองเบาหวาน 60 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4. ประชาชนกลุ่มเสี่ยงเบาหวานปีที่ผ่านมาได้รับคัดกรองเบาหวาน 60 %                                | 4. ความชุกของผู้มีภาวะน้ำหนักเกิน/อ้วน (BMI ≥ 25 kg/m <sup>2</sup> ) ไม่เพิ่มขึ้น                                      | 4. ร้อยละของผู้ป่วย CKD ที่มีอัตราการลดลงของ eGFR<4 ml/min/1.73m2/yr. ร้อยละ 67                  |          |     |         |                                                              |                          |
| 5. ความชุกของผู้ที่มีน้ำหนักเกิน/อ้วน (BMI ≥ 25 kg/m <sup>2</sup> ) ไม่เพิ่มขึ้น                                | 5. ความชุกของผู้มีภาวะน้ำหนักเกิน/อ้วน (BMI ≥ 25 kg/m <sup>2</sup> ) ลดลงร้อยละ 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5. ความชุกของผู้มีภาวะน้ำหนักเกิน/อ้วน (BMI ≥ 25 kg/m <sup>2</sup> ) ลดลงร้อยละ 10              | 5. อัตราผู้ป่วยเบาหวานควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี (HbA1C <7%) ≥ร้อยละ 40                                                    | 5. อัตราตายโรคหลอดเลือดหัวใจ (I20 - I25) <27 ต่อแสน ปชก.                                         |          |     |         |                                                              |                          |
| 6. มีระบบฐานข้อมูลพื้นฐานที่ถูกต้อง                                                                             | 6. ผู้ป่วย DM ได้รับการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนตา เท้า ช่องปาก ร้อยละ 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 6. ผู้ป่วย DM ได้รับการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนตา เท้า ช่องปาก ร้อยละ 60 ไต, CVD Risk ร้อยละ 80      | 6. ร้อยละผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงสามารถควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี ≥ร้อยละ 50                                        | 6. อัตราตายผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง≤ 7 %                                                          |          |     |         |                                                              |                          |
| 7. ผู้ป่วย DM ได้รับการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนตา เท้า ช่องปาก ร้อยละ 40 ไต, CVD Risk 60 %                           | 7. ร้อยละกลุ่มเสี่ยงป่วยความดันโลหิตสูงในเขตรับผิดชอบ ได้รับการวัดความดันโลหิตที่บ้าน ร้อยละ 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7. ร้อยละกลุ่มเสี่ยงป่วยความดันโลหิตสูงในเขตรับผิดชอบ ได้รับการวัดความดันโลหิตที่บ้าน ร้อยละ 20 | 7. กลุ่มเสี่ยงป่วยความดันโลหิตสูงในเขตรับผิดชอบได้รับการวัดความดันโลหิตที่บ้าน 30 %                                    | 7. อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วย COPD อายุ 40 ปีขึ้นไป < 110 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วย COPD |          |     |         |                                                              |                          |
| 8. ร้อยละกลุ่มเสี่ยงป่วยความดันโลหิตสูงในเขตรับผิดชอบได้รับการวัดความดันโลหิตที่บ้าน10%                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                 |                                                                                                                        | 8. อัตราผู้ป่วย COPD ที่ได้รับการรักษา                                                           |          |     |         |                                                              |                          |

| มาตรการ                | แนวทาง/กิจกรรมหลัก                                                                               | ส่วนกลาง | เขต | จังหวัด                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                                  |          |     | ครบวงจรและได้มาตรฐาน > 60 %<br>9. อัตราการตัดนิ้ว เท้า ขา ใน DM Foot ไม่เกิน 30%<br>10. ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สุบพุทรี ได้รับคำแนะนำเพื่อเลิกสุบพุทรี ≥ ร้อยละ 50<br>11. ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สุบพุทรี เลิกสุบพุทรีได้ ≥ ร้อยละ 10 |
| หน่วยงานรับผิดชอบ สสจ. | หน่วยงานหลัก รพศ./รพท./รพช./รพ.สต.<br>หน่วยงานร่วม อบต./หน่วยงานนอกกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง |          |     |                                                                                                                                                                                                                                               |

| Action Plan ระยะ 1 ปี (พ.ศ.2562) ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ด้านสาธารณสุข     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| PP&P Excellence แผนงาน ที่ 6 การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                             |
| ระยะดำเนินการ                                                                      | ปี 2562                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                             |
| เป้าหมาย (Goal)                                                                    | อัตราการสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ (เป้าหมาย $\geq$ ร้อยละ 85)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                             |
| ตัวชี้วัด (KPI)                                                                    | 1.ลดการเสียชีวิต<br>2.ลดการขาดยา<br>3.พัฒนาคุณภาพและระบบกำกับติดตามดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรค                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                             |
| ข้อมูลสถานการณ์ ปัจจุบัน/<br>baseline                                              | สถานการณ์วัณโรคปอดรายใหม่ ปี 2561 มีผลสำเร็จของการรักษา ร้อยละ 86.0 และมีอัตราขาดยา ร้อยละ 3.1 ส่งผลให้อัตราความสำเร็จรักษาวัณโรคของเขตต่ำกว่าเป้าหมาย (1)ผู้ป่วยวัณโรคเสียชีวิตระหว่างรักษาสูง (2)การขาดนัดรับยาต่อเนื่อง (3) ไม่มีการติดตามระบบตรวจวินิจฉัย ป้องกัน ดูแลรักษาของสถานบริการสาธารณสุข และการนำผู้ติดเชื้อวัณโรคที่ได้มาตรฐาน จะทำให้เกิดผลสำเร็จของการดูแลรักษาผู้ป่วยวัณโรค และยังเป็นการวัณโรค และป้องกันเชื้อวัณโรคดื้อยา |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                |                                                             |
| มาตรการ<br>(6 building Blocks)                                                     | 1.กิจกรรมที่จะ<br>บริการ (Service<br>Delivery)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.การพัฒนา<br>บุคลากร (Health<br>Workforce)                                                                                                         | 3.ระบบข้อมูล<br>สารสนเทศ (IT)                                                                                                                  | 4.ยา เวชภัณฑ์ และ<br>อุปกรณ์ต่างๆ<br>(Drug &<br>Equipments) |
|                                                                                    | -ประชากรกลุ่มเสี่ยง<br>เป้าหมายได้รับการ<br>คัดกรอง เชิงรุกด้วย<br>การถ่ายภาพรังสี<br>ทรวงอก<br>-คัดกรองกลุ่มเสี่ยง<br>วัณโรคและตรวจ<br>วินิจฉัยด้วยวิธีการ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -พัฒนาคุณภาพการ<br>ดูแลรักษาผู้ป่วยวัณ<br>โรคในสถานพยาบาล<br>ให้ได้มาตรฐาน<br>-พัฒนาและประเมิน<br>มาตรฐานการรักษา<br>ผู้ป่วยวัณโรคของ<br>สถานพยาบาล | - ระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์<br>ทรอนิกรายบุคคล<br>(โปรแกรม TBCM)<br>- แบบฟอร์มรายงาน<br>การคัดกรองเชิงรุก<br>ด้วยการถ่ายภาพรังสี<br>ทรวงอก (CXR) | - สำนักวัณโรค<br>- สปสช.                                    |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |                                                                                                                                                 |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>molecular</p> <p>-ส่งตรวจเพาะเชื้อ</p> <p>และทดสอบความไว</p> <p>ทุกรายเพื่อค้นหา</p> <p>MDR-TB</p> <p>-ดูแลรักษาโดยผู้ป่วย</p> <p>เป็นศูนย์กลาง</p> <p>(Patient Centered</p> <p>Care) ดูแลผู้ป่วย</p> <p>แบบมีพี่เลี้ยง (DOT)</p> <p>และสร้างกลไกการมี</p> <p>ส่วนร่วมของชุมชน</p> <p>-กำกับ ติดตาม และ</p> <p>ประเมินผลการรักษา</p> <p>ผู้ป่วยวัณโรค</p> <p>(Monitoring and</p> <p>evaluation) ใช้</p> <p>ระบบข้อมูลที่มี</p> <p>คุณภาพในการกำกับ</p> <p>ติดตามผู้ป่วย</p> | <p>-พัฒนาศักยภาพ</p> <p>แพทย์ทางด้านการ</p> <p>ดูแลรักษาผู้ป่วยวัณ</p> <p>โรค</p> <p>-พัฒนาเครือข่าย</p> <p>ระบบข้อมูลในการส่ง</p> <p>ต่อผู้ป่วยวัณโรคเพื่อ</p> <p>การดูแลรักษาอย่าง</p> <p>ต่อเนื่อง</p> <p>-สนับสนุนการพัฒนา</p> <p>คุณภาพระบบบริการ</p> <p>สุขภาพและคุณภาพ</p> <p>ของสถานพยาบาลใน</p> <p>การให้บริการ ดูแล</p> <p>รักษาผู้ป่วยวัณโรค</p> |  |  | <p>ติดตามการรักษา</p> <p>ผู้ป่วยวัณโรค ร่วมกับ</p> <p>ทีมสหวิชาชีพ</p> <p>เครือข่ายหน่วยงาน</p> <p>ภายนอกส่วนที่</p> <p>เกี่ยวข้องในพื้นที่</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

แบบฟอร์ม KPI Template ตาม Service Plan NCD

| ตัวชี้วัดที่ 1       | ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| หน่วยวัด             | ร้อยละ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| น้ำหนัก              | ร้อยละ xx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| คำอธิบาย             | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ หมายถึง ผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นเบาหวานและมีระดับน้ำตาล FPG มากกว่าหรือเท่ากับ 126 mg/dl<br>หมายเหตุ : ต้องไม่เคยได้รับการวินิจฉัยจากที่ใดมาก่อน                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| ประชากรกลุ่มเป้าหมาย | ผู้ป่วยที่อาศัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ที่ได้รับการวินิจฉัยครั้งแรกจากแพทย์ว่าป่วยจากโรคเบาหวาน (E10 – E14) ในปีงบประมาณปัจจุบัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| เป้าหมาย             | ผู้ป่วยโรคเบาหวานลดลงจากปีงบประมาณที่ผ่านมาร้อยละ 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| วิธีการประเมิน       | ดูผลงานเปรียบเทียบระหว่างปี 2561 กับ ปี 2562 จาก HDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| ระยะเวลาเก็บข้อมูล   | รอบที่ 1 ตุลาคม 2560 – กุมภาพันธ์ 2562<br>รอบที่ 2 ตุลาคม 2560 – กรกฎาคม 2562                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| รายการข้อมูล 1       | A : จำนวนผู้ป่วยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ที่ได้รับการวินิจฉัยครั้งแรกจากแพทย์ว่าป่วยด้วยโรคเบาหวาน (E10 – E14) ในปีงบประมาณปัจจุบัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| รายการข้อมูล 2       | B : จำนวนผู้ป่วยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ที่ได้รับการวินิจฉัยครั้งแรกจากแพทย์ว่าป่วยด้วยโรคเบาหวาน (E10 – E14) ในปีงบประมาณที่ผ่านมา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| สูตรคำนวณ            | $[(B - A)/B] \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| ระยะเวลาประเมิน      | 12 เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| เกณฑ์การให้คะแนน     | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ระดับคะแนน</th><th>เกณฑ์การให้คะแนน</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 1</td></tr> <tr> <td>2</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 2</td></tr> <tr> <td>3</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 3</td></tr> <tr> <td>4</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 4</td></tr> <tr> <td>5</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 5</td></tr> </tbody> </table> | ระดับคะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน | 1 | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 1 | 2 | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 2 | 3 | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 3 | 4 | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 4 | 5 | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 5 |
| ระดับคะแนน           | เกณฑ์การให้คะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| 1                    | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| 2                    | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| 3                    | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| 4                    | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |
| 5                    | ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                  |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |   |                                       |

รายละเอียด

ข้อมูลพื้นฐาน

| ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด                          | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ |        |                       |
|-------------------------------------------------------|----------|---------------------------|--------|-----------------------|
|                                                       |          | 2559                      | 2560   | 2561                  |
| ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่<br>ลดลง (ลดลงร้อยละ 5) | ร้อยละ   | -                         | 29,847 | 28,049<br>(ลด 6.02 %) |

ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง จำแนกรายจังหวัด

| จังหวัด     | 2560   | 2561   | เพิ่ม/ลด (ร้อยละ) |
|-------------|--------|--------|-------------------|
| บึงกาฬ      | 2,190  | 2,406  | เพิ่มร้อยละ 9.86  |
| หนองบัวลำภู | 2,211  | 2,654  | เพิ่มร้อยละ 20.04 |
| อุดรธานี    | 8,765  | 7,213  | ลดลงร้อยละ 17.71  |
| เลย         | 4,206  | 4,321  | เพิ่มร้อยละ 2.73  |
| หนองคาย     | 3,025  | 2,964  | ลดลงร้อยละ 2.02   |
| สกลนคร      | 6,289  | 5,310  | ลดลงร้อยละ 15.57  |
| นครพนม      | 3,161  | 3,181  | เพิ่มร้อยละ 0.63  |
| รวม         | 29,847 | 28,049 | ลดลงร้อยละ 6.02   |

เอกสารอ้างอิง

รายงาน HDC

ผู้รับผิดชอบการ  
รายงานผลการ  
ดำเนินงาน

|                                                                               |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ นายวิศณุ วิทยาบำรุง<br>นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย | โทร. 08-1964 2983<br>โทร. 0 4241 3354 ต่อ 132 |
| ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ นางสาวลจิต บุตรเวทย์                                   | โทร. 08-9710-2475                             |
| ชื่อกลุ่มงาน ควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด                          | โทร. 0 4241 3354 ต่อ 109                      |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ตัวชี้วัดที่ 2              | อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกิน ร้อยละ 2.05                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| คำนิยาม                     | 1. อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน<br>1.1 กลุ่มเสี่ยงเบาหวาน (Pre-DM) หมายถึง ประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไป ที่มีค่าระดับ FBS 100 – 125 mg/dl ในปีที่ผ่านมา ในเขตรับผิดชอบ<br>1.2 ผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่ หมายถึง ผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคเบาหวานรายใหม่ ในปีงบประมาณ โดยการวินิจฉัยของแพทย์ และได้รับการขึ้นทะเบียนในคลินิกโรคเรื้อรัง |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| เกณฑ์เป้าหมาย               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
|                             | ปีงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เบาหวาน                                                                                     |                                                                                        |                                                         |
|                             | 2561                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 2.40                          |                                                                                        |                                                         |
|                             | 2562                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 2.05                          |                                                                                        |                                                         |
|                             | 2563                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 1.95                          |                                                                                        |                                                         |
|                             | 2564                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 1.85                          |                                                                                        |                                                         |
| วัตถุประสงค์                | เพื่อลดผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| ประชากรกลุ่มเป้าหมาย        | ประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไปในเขตรับผิดชอบ ที่ได้รับการคัดกรองว่าเป็นกลุ่มเสี่ยงเบาหวานในปีงบประมาณที่ผ่านมา                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| วิธีการจัดเก็บข้อมูล        | บันทึกผ่านโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ และส่งออกข้อมูลตามมาตรฐานข้อมูล 43 แฟ้ม เข้าสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| แหล่งข้อมูล                 | ระบบรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| รายการข้อมูล 1              | A = จำนวนประชากรกลุ่มเสี่ยงเบาหวานอายุ 35 ปี ขึ้นไป ในเขตรับผิดชอบที่ถูกวินิจฉัยว่าเป็นผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่ และขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| รายการข้อมูล 2              | B = จำนวนประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไป ในเขตรับผิดชอบ ที่เป็นกลุ่มเสี่ยงเบาหวานในปีงบประมาณที่ผ่านมา                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| สูตรคำนวณตัวชี้วัด          | (A/B) × 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| ระยะเวลาประเมินผล           | ไตรมาส 4<br>หมายเหตุ : ใช้ข้อมูล ณ วันที่ 31 สิงหาคม ของปีงบประมาณที่วิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
| เกณฑ์การประเมิน : ปี 2562 : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |                                                                                        |                                                         |
|                             | รอบ 3 เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | รอบ 6 เดือน                                                                                 | รอบ 9 เดือน                                                                            | รอบ 12 เดือน                                            |
| DM                          | อัตราประชากร Pre-DM ในเขตรับผิดชอบของปีที่ผ่านมาได้รับการตรวจน้ำตาลซ้ำและได้รับคำแนะนำเพื่อ                                                                                                                                                                                                                                                               | อัตราประชากร Pre-DM ในเขตรับผิดชอบของปีที่ผ่านมาได้รับการตรวจน้ำตาลซ้ำและได้รับคำแนะนำเพื่อ | อัตราประชากร Pre-DM ในเขตรับผิดชอบของปีที่ผ่านมาได้รับการตรวจน้ำตาลซ้ำและได้รับคำแนะนำ | อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จาก Pre-DM ไม่เกินร้อยละ 2.05 |

|  |                                   |                                   |                                            |  |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--|
|  | ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม<br>≥ร้อยละ 30 | ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม<br>≥ร้อยละ 80 | เพื่อ<br>ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม<br>≥ร้อยละ 90 |  |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|--|

หมายเหตุ : คำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมอย่างเป็นระบบ

1. งดสูบบุหรี่ และดื่มวันบุหรี่ อย่างน้อย 6 เดือน
2. ถ้าดัชนีมวลกายมากกว่า 30.0 กก./ม<sup>2</sup> ให้ลดน้ำหนักลง 5% ของน้ำหนักเดิม ภายใน 1 ปี ด้วยวิธีการออกกำลังกายและควบคุมการบริโภคอาหาร (โดยเฉพาะการลดเกลือและโซเดียม)
3. งดการบริโภคเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 6 เดือน

|                    |                           |
|--------------------|---------------------------|
| วิธีการประเมินผล : | ติดตามจากระบบรายงานใน HDC |
|--------------------|---------------------------|

|                  |   |
|------------------|---|
| เอกสารสนับสนุน : | - |
|------------------|---|

|                         |                                                  |          |                                    |      |      |
|-------------------------|--------------------------------------------------|----------|------------------------------------|------|------|
| รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน | Baseline data                                    | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ. |      |      |
|                         |                                                  |          | 2559                               | 2560 | 2561 |
|                         | อัตราผู้ป่วยเบาหวาน รายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน | อัตรา    | 3.02                               | 1.92 | 1.70 |

ที่มา : ระบบรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข

| จังหวัด     | กลุ่มเสี่ยง | รายใหม่ในปี | ร้อยละ |
|-------------|-------------|-------------|--------|
| เลย         | 21,498      | 473         | 2.2    |
| หนองบัวลำภู | 15,624      | 337         | 2.16   |
| บึงกาฬ      | 8,944       | 172         | 1.92   |
| นครพนม      | 25,928      | 433         | 1.67   |
| หนองคาย     | 19,122      | 318         | 1.66   |
| อุดรธานี    | 54,526      | 882         | 1.62   |
| สกลนคร      | 51,957      | 750         | 1.44   |
| รวม         | 197,599     | 3,365       | 1.70   |

|                                     |                                             |                          |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน | ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ นายวิศณุ วิทยาบำรุง  | โทร. 08-1964 2983        |
|                                     | นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย             | โทร. 0 4241 3354 ต่อ 132 |
|                                     | ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ นางสาวลจิต บุตรเวทย์ | โทร. 08-9710-2475        |
|                                     | ชื่อกลุ่มงาน ควบคุมโรคไม่ติดต่อ             | โทร. 0 4241 3354 ต่อ 109 |

| ตัวชี้วัดที่ 3            | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|---------------------------|------------------|------|----------|---------|---------------------------------------------------------|--|--|--------|------------------------------------|------|-------------------|-------------|--------------------------------------|------|----------------|----------|------------------------------------|------|---------------|-----|--------------------------------------------------------|------|----------------|---------|------|------|----------------|--------|------|------|------------------|--------|------|------|----------------|-----|------|------|----------------|
| หน่วยวัด                  | อัตรา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| น้ำหนัก                   | ร้อยละ xx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| คำอธิบาย                  | ผู้ป่วยเบาหวานตาย หมายถึง ผู้ป่วยโรคเบาหวาน (E10 – E14) ตายจากสาเหตุอื่นเนื่องมาจากโรคเบาหวาน (E10 – E14)<br>หมายเหตุ : ไม่นับที่เสียชีวิตจาก รหัส ICD10 ที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรดังนี้ V,X,S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| ประชากรกลุ่มเป้าหมาย      | ผู้ป่วยโรคเบาหวานตาย ในปีงบประมาณปัจจุบัน ที่มีรหัส ICD10 (E10 – E14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| เป้าหมาย                  | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| วิธีการประเมิน            | จากข้อมูลของ กยผ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| ระยะเวลา                  | 12 เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| ประเมิน                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| รายการข้อมูล 1            | A : อัตราตายผู้ป่วยเบาหวานปีที่ผ่านมา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| รายการข้อมูล 2            | B : อัตราตายผู้ป่วยเบาหวานปีปัจจุบัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| สูตรคำนวณ                 | $[(B - A)/B] \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| เกณฑ์การให้คะแนน          | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ระดับคะแนน</th><th colspan="3">เกณฑ์การให้คะแนน</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td colspan="3">อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 1.5</td></tr> <tr> <td>2</td><td colspan="3">อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2</td></tr> <tr> <td>3</td><td colspan="3">อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5</td></tr> <tr> <td>4</td><td colspan="3">อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 3</td></tr> <tr> <td>5</td><td colspan="3">อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 3.5</td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   | ระดับคะแนน                | เกณฑ์การให้คะแนน |      |          | 1       | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 1.5 |  |  | 2      | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2 |      |                   | 3           | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5 |      |                | 4        | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 3 |      |               | 5   | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 3.5 |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| ระดับคะแนน                | เกณฑ์การให้คะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| 1                         | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| 2                         | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| 3                         | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| 4                         | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| 5                         | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง</th><th>2559</th><th>2560</th><th>เพิ่ม/ลด</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>จังหวัด</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>บึงกาฬ</td><td>19.1</td><td>23.3</td><td>เพิ่มร้อยละ 21.99</td></tr> <tr> <td>หนองบัวลำภู</td><td>35.1</td><td>29.2</td><td>ลดร้อยละ 16.81</td></tr> <tr> <td>อุดรธานี</td><td>18.9</td><td>18.1</td><td>ลดร้อยละ 4.23</td></tr> <tr> <td>เลย</td><td>28.9</td><td>21.7</td><td>ลดร้อยละ 24.91</td></tr> <tr> <td>หนองคาย</td><td>29.6</td><td>21.1</td><td>ลดร้อยละ 28.71</td></tr> <tr> <td>สกลนคร</td><td>28.2</td><td>29.0</td><td>เพิ่มร้อยละ 2.83</td></tr> <tr> <td>นครพนม</td><td>31.4</td><td>24.9</td><td>ลดร้อยละ 20.70</td></tr> <tr> <td>รวม</td><td>26.6</td><td>23.7</td><td>ลดร้อยละ 10.90</td></tr> </tbody> </table> |      |                   | อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง | 2559             | 2560 | เพิ่ม/ลด | จังหวัด |                                                         |  |  | บึงกาฬ | 19.1                               | 23.3 | เพิ่มร้อยละ 21.99 | หนองบัวลำภู | 35.1                                 | 29.2 | ลดร้อยละ 16.81 | อุดรธานี | 18.9                               | 18.1 | ลดร้อยละ 4.23 | เลย | 28.9                                                   | 21.7 | ลดร้อยละ 24.91 | หนองคาย | 29.6 | 21.1 | ลดร้อยละ 28.71 | สกลนคร | 28.2 | 29.0 | เพิ่มร้อยละ 2.83 | นครพนม | 31.4 | 24.9 | ลดร้อยละ 20.70 | รวม | 26.6 | 23.7 | ลดร้อยละ 10.90 |
| อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง | 2559                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2560 | เพิ่ม/ลด          |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| จังหวัด                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| บึงกาฬ                    | 19.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23.3 | เพิ่มร้อยละ 21.99 |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| หนองบัวลำภู               | 35.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29.2 | ลดร้อยละ 16.81    |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| อุดรธานี                  | 18.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18.1 | ลดร้อยละ 4.23     |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| เลย                       | 28.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21.7 | ลดร้อยละ 24.91    |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| หนองคาย                   | 29.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21.1 | ลดร้อยละ 28.71    |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| สกลนคร                    | 28.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 29.0 | เพิ่มร้อยละ 2.83  |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| นครพนม                    | 31.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24.9 | ลดร้อยละ 20.70    |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |
| รวม                       | 26.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23.7 | ลดร้อยละ 10.90    |                           |                  |      |          |         |                                                         |  |  |        |                                    |      |                   |             |                                      |      |                |          |                                    |      |               |     |                                                        |      |                |         |      |      |                |        |      |      |                  |        |      |      |                |     |      |      |                |

|                 |                                                    |                          |
|-----------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| เอกสารอ้างอิง   | - ข้อมูลจาก กยผ.                                   |                          |
| ผู้รับผิดชอบการ | ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ นายวิศณุ วิทยาบำรุง         | โทร. 08-1964 2983        |
| รายงานผลการ     | นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย                    | โทร. 0 4241 3354 ต่อ 132 |
| ดำเนินงาน       | ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ นางสาวลจิต บุตรเวทย์        | โทร. 08-9710-2475        |
|                 | ชื่อกลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุภาพจิตและยาเสพติด | โทร. 0 4241 3354 ต่อ 109 |

Template Function NCD

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ตัวชี้วัดที่ 1       | ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
| หน่วยวัด             | ร้อยละ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| น้ำหนัก              | ร้อยละ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| คำอธิบาย             | <p>ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้า</p> <p>หมายถึง ผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจเท้าอย่างละเอียด โดยบุคลากรทางการแพทย์ที่ได้รับการฝึกอบรมแล้ว ทั้งโดยการสังเกตสภาพผิวหนังภายนอก (Visual inspection), การตรวจปลายประสาทเท้า (Sensory exam) และคลำชีพจรที่เท้า (Pulse exam ) อย่างน้อยปีละครั้ง</p> <p>ภาวะแทรกซ้อนทางเท้าในผู้ป่วยเบาหวาน (ICD-10= E104, E114, E124, E134, E144 และ E105,E115,E125,E135, E145)</p> <p>หมายถึง ผู้ป่วยเบาหวานมีแผลที่เท้า ถลอก ฉีกขาด (epithelial abrasion), แผลแห้งดำ (dry gangrene) รวมทั้งที่มีลักษณะอักเสบบวมแดงซึ่งต้องทำการรักษาโดยการเจาะหรือผ่าตัดหรือที่ไม่ใช่ลักษณะการติดเชื้อ เช่น แผลกดทับที่เกิดจากเส้นประสาทเสื่อม (Neuropathic ulcer) แผลขาดเลือด (Ischemic ulcer)</p> |                                                                     |
| ประชากรกลุ่มเป้าหมาย | ผู้ป่วยโรคเบาหวาน (E10-E14) ที่อาศัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                     |
| เป้าหมาย             | มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                     |
| วิธีการประเมิน       | แฟ้มรายงาน 21 แฟ้ม และ 43 แฟ้ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                     |
| ระยะเวลาประเมิน      | <p>รอบที่ 1 ตุลาคม 2560 – กุมภาพันธ์ 2562</p> <p>รอบที่ 2 ตุลาคม 2560 – กรกฎาคม 2562</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                     |
| รายการข้อมูล 1       | A : จำนวนผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้าทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                     |
| รายการข้อมูล 2       | B : จำนวนผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการรักษาที่คลินิกโรคเบาหวานทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                     |
| สูตรคำนวณ            | $(A/B) \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |
| เกณฑ์การให้คะแนน     | ระดับคะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | เกณฑ์การให้คะแนน                                                    |
|                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้า ร้อยละ 55 |
|                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้า ร้อยละ 60 |
|                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้า ร้อยละ 65 |
|                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้า ร้อยละ 70 |
|                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้า ร้อยละ 75 |

|                             |                                                                  |          |                              |       |       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|-------|-------|
| รายละเอียด<br>ข้อมูลพื้นฐาน | ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด                                     | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงาน<br>ปีงบประมาณ |       |       |
|                             | 2559                                                             |          | 2560                         | 2561  |       |
|                             | ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานได้รับการ<br>ตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้า | ร้อยละ   | 54.25                        | 70.65 | 75.57 |

|        |                                                              |                         |                       |        |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------|
|        | ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานได้รับการตรวจค้นหาภาวะแทรกซ้อนทางเท้า |                         |                       |        |
|        |                                                              | 2561                    |                       |        |
|        | จังหวัด                                                      | จำนวนผู้ป่วย<br>เบาหวาน | ได้รับคัดกรอง<br>เท้า | ร้อยละ |
|        | บึงกาฬ                                                       | 19,813                  | 12,955                | 65.39  |
|        | หนองบัวลำภู                                                  | 24,563                  | 18,540                | 75.48  |
|        | อุดรธานี                                                     | 77,851                  | 61,015                | 78.37  |
|        | เลย                                                          | 37,315                  | 23,172                | 62.1   |
|        | หนองคาย                                                      | 25,733                  | 19,626                | 76.27  |
|        | สกลนคร                                                       | 57,241                  | 47,795                | 83.5   |
|        | นครพนม                                                       | 33,498                  | 25,467                | 76.03  |
|        | เขต 8                                                        | 276,014                 | 208,570               | 75.57  |
| ประเทศ | 2,777,024                                                    | 1,752,478               | 63.11                 |        |

|               |                                                                           |                         |  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
| เอกสารอ้างอิง | แบบรายงาน HDC จาก รพศ., รพท. รพช. , สสจ.                                  |                         |  |
| ผู้รับผิดชอบ  | นางสาวยลจิต บุตรเวทย์                                                     | โทร. 089 7102475        |  |
|               | งาน NCD<br>กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด<br>สสจ.หนองคาย | โทร. 042 413354 ต่อ 105 |  |

| ตัวชี้วัดบริการ 2                                                                  | ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------|---|
| คำนิยาม                                                                            | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา<br>หมายถึง การที่ผู้ป่วยโรคเบาหวานถูกตัดนิ้วเท้า, เท้า หรือขา จนเกิดการติดเชื้อ ต้องรักษาด้วยการ Amputation หรือ กรณีที่เกิด Auto amputation จาก Dry gangrene {E115 + (8411-8417), E117+I793 (8411-8417)}<br>(การเก็บข้อมูลผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า, เท้า หรือขาให้เก็บเฉพาะ รายที่ถูกตัดครั้งแรก หรือถูกตัดเพิ่มกว่าเดิมในรอบปี)                                                                                                                                                                                                                               |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| เกณฑ์เป้าหมาย                                                                      | น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| ประชากรกลุ่มเป้าหมาย                                                               | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยเบาหวานในพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| วิธีการจัดเก็บข้อมูล                                                               | แฟ้มรายงาน 21 แฟ้ม และ 43 แฟ้ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| แหล่งข้อมูล                                                                        | รพศ., รพท., รพช., รพ.สต., สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด, สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| รายการข้อมูล 1                                                                     | A = จำนวนผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า, เท้า หรือขาทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| รายการข้อมูล 2                                                                     | B = จำนวนผู้ป่วยโรคเบาหวานที่มีรักษาที่คลินิกโรคเบาหวานทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| สูตรคำนวณตัวชี้วัด                                                                 | $(A / B) \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| ระยะเวลาประเมิน                                                                    | รอบที่ 1 ตุลาคม 2560 – กุมภาพันธ์ 2562<br>รอบที่ 2 ตุลาคม 2560 – กรกฎาคม 2562                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| เกณฑ์การให้คะแนน                                                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ระดับคะแนน</th><th>เกณฑ์การให้คะแนน</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ <math>\geq 50</math></td></tr> <tr> <td>2</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ 45</td></tr> <tr> <td>3</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ 40</td></tr> <tr> <td>4</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ 35</td></tr> <tr> <td>5</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา <math>\leq</math> ร้อยละ 30</td></tr> </tbody> </table> | ระดับคะแนน                   | เกณฑ์การให้คะแนน | 1                            | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ $\geq 50$ | 2 | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ 45 | 3    | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ 40 | 4                                                                                  | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ 35 | 5 | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา $\leq$ ร้อยละ 30 |   |
| ระดับคะแนน                                                                         | เกณฑ์การให้คะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| 1                                                                                  | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ $\geq 50$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| 2                                                                                  | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| 3                                                                                  | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| 4                                                                                  | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา ร้อยละ 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| 5                                                                                  | ผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัดนิ้วเท้า เท้า หรือขา $\leq$ ร้อยละ 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน                                                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th><th rowspan="2">หน่วยวัด</th><th colspan="3">ผลการดำเนินงาน<br/>ปีงบประมาณ</th></tr> <tr> <th>2559</th><th>2560</th><th>2561</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัด<br/>นิ้วเท้า เท้า หรือขา (<math>\leq</math> ร้อยละ 30)</td><td>ร้อยละ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                             | ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด | หน่วยวัด         | ผลการดำเนินงาน<br>ปีงบประมาณ |                                                                       |   | 2559                                                           | 2560 | 2561                                                           | ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัด<br>นิ้วเท้า เท้า หรือขา ( $\leq$ ร้อยละ 30) | ร้อยละ                                                         | - | -                                                                     | - |
| ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด                                                       | หน่วยวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                  | ผลการดำเนินงาน<br>ปีงบประมาณ |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2559                         | 2560             | 2561                         |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตัด<br>นิ้วเท้า เท้า หรือขา ( $\leq$ ร้อยละ 30) | ร้อยละ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                            | -                | -                            |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| เอกสารอ้างอิง                                                                      | รายงาน 43 แฟ้ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |
| ผู้รับผิดชอบ                                                                       | นางสาวยลจิต บุตรเวทย์ โทร. 089 7102475<br>กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด โทร. 042 413354 ต่อ 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                  |                              |                                                                       |   |                                                                |      |                                                                |                                                                                    |                                                                |   |                                                                       |   |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ตัวชี้วัดที่ 2       | <p>2.1 ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ (มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50)</p> <p>2.2 ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังเลิกสูบบุหรี่ (มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| หน่วยวัด             | ร้อยละ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| น้ำหนัก              | <p>2.1 ร้อยละ</p> <p>2.2 ร้อยละ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| คำอธิบาย             | <p>1. ผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ หมายถึง ผู้ป่วยโรคเบาหวาน (รหัส E10 – E14) ผู้ป่วยโรค ความดันโลหิตสูง (รหัส I10 – I15) โรคหัวใจขาดเลือด (รหัส I20 – I29) โรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพฤกษ์ อัมพาต (รหัส I60–I69) โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (รหัส J440 –J449) โรคหืด (รหัส J450 – J459) ที่มารับบริการในสถานบริการสาธารณสุข ที่มีพฤติกรรมการสูบบุหรี่ ได้รับการปรึกษาแนะนำแบบผู้ป่วยนอก โดยการให้คำปรึกษา ยา และการรักษาทางเลือกอื่นๆ เพื่อเลิกสูบบุหรี่ในคลินิกเลิกบุหรี่</p> <p>2. ผู้ป่วยโรคเรื้อรังเลิกสูบบุหรี่ หมายถึง ผู้ป่วยโรคเรื้อรังเลิกสูบบุหรี่ต่อเนื่อง 3 เดือนขึ้นไป (Tobacco Group: 3 months Total Remission Rate of Tobacco)</p> <p>หมายเหตุ : แหล่งที่มา- สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี</p> |
| ประชากรกลุ่มเป้าหมาย | ผู้ป่วยโรคเบาหวาน (E10-E14) ผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูง (รหัส I10 – I15) โรคหัวใจขาดเลือด (รหัส I20 – I29) โรคหลอดเลือดสมอง หรืออัมพฤกษ์ อัมพาต (รหัส I60–I69) โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (รหัส J440 –J449) โรคหืด (รหัส J450 – J459) ที่มารับบริการในสถานบริการสาธารณสุข ที่อาศัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ Type Area 1,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| เป้าหมาย             | <p>2.1 มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50</p> <p>2.2 มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| วิธีการประเมิน       | แฟ้มรายงาน 21 แฟ้ม และ 43 แฟ้ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ระยะเวลาประเมิน      | <p>รอบที่ 1 ตุลาคม 2560 – กุมภาพันธ์ 2562</p> <p>รอบที่ 2 ตุลาคม 2560 – กรกฎาคม 2562</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| รายการข้อมูล 1       | A : จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| รายการข้อมูล 2       | B : จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| สูตรคำนวณ            | $(A/B) \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| รายการข้อมูล 3       | A : จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่ทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| รายการข้อมูล 4       | B : จำนวนผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่และได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| สูตรคำนวณ            | $(A/B) \times 100$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| เกณฑ์การให้คะแนน     | 2.1 ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ (มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                              | <table><tr><th>คะแนน</th><th>เกณฑ์การให้คะแนน</th><th>รอบที่ 1</th><th>รอบที่ 2</th></tr><tr><td>1</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่</td><td>5</td><td>30</td></tr><tr><td>2</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่</td><td>10</td><td>35</td></tr><tr><td>3</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่</td><td>15</td><td>40</td></tr><tr><td>4</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่</td><td>20</td><td>45</td></tr><tr><td>5</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่</td><td>25</td><td>50</td></tr></table> <p>2.2 ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังเลิกสูบบุหรี่ (มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10)</p> <table><tr><th>คะแนน</th><th>เกณฑ์การให้คะแนน</th><th>รอบที่ 1</th><th>รอบที่ 2</th></tr><tr><td>1</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่</td><td>1</td><td>6</td></tr><tr><td>2</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่</td><td>2</td><td>7</td></tr><tr><td>3</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่</td><td>3</td><td>8</td></tr><tr><td>4</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่</td><td>4</td><td>9</td></tr><tr><td>5</td><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่</td><td>5</td><td>10</td></tr></table> | คะแนน                        | เกณฑ์การให้คะแนน | รอบที่ 1                     | รอบที่ 2 | 1 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ | 5    | 30   | 2                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ | 10 | 35 | 3 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ | 15 | 40 | 4 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ | 20 | 45 | 5 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ | 25 | 50 | คะแนน | เกณฑ์การให้คะแนน | รอบที่ 1 | รอบที่ 2 | 1 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่ | 1 | 6 | 2 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่ | 2 | 7 | 3 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่ | 3 | 8 | 4 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่ | 4 | 9 | 5 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่ | 5 | 10 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------|----------|---|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|------------------------------------------------------------------------------|----|----|---|------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------|------------------|----------|----------|---|------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------|---|----|
| คะแนน                                                                        | เกณฑ์การให้คะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รอบที่ 1                     | รอบที่ 2         |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 1                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                            | 30               |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 2                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                           | 35               |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 3                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15                           | 40               |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 4                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                           | 45               |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 5                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25                           | 50               |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| คะแนน                                                                        | เกณฑ์การให้คะแนน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รอบที่ 1                     | รอบที่ 2         |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 1                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                            | 6                |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 2                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                            | 7                |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 3                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                            | 8                |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 4                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                            | 9                |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| 5                                                                            | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                            | 10               |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน                                                      | <table><tr><th rowspan="2">ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th><th rowspan="2">หน่วยวัด</th><th colspan="3">ผลการดำเนินงาน<br/>ปีงบประมาณ</th></tr><tr><th>2559</th><th>2560</th><th>2561</th></tr><tr><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่</td><td>ร้อยละ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด | หน่วยวัด         | ผลการดำเนินงาน<br>ปีงบประมาณ |          |   | 2559                                                                         | 2560 | 2561 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ | ร้อยละ                                                                       | -  | -  | - |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด                                                 | หน่วยวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                  | ผลการดำเนินงาน<br>ปีงบประมาณ |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2559                         | 2560             | 2561                         |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่สูบบุหรี่ที่ได้รับคำปรึกษาแนะนำเพื่อเลิกสูบบุหรี่ | ร้อยละ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                            | -                | -                            |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
|                                                                              | <table><tr><th rowspan="2">ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th><th rowspan="2">หน่วยวัด</th><th colspan="3">ผลการดำเนินงาน<br/>ปีงบประมาณ</th></tr><tr><th>2559</th><th>2560</th><th>2561</th></tr><tr><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่</td><td>ร้อยละ</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด | หน่วยวัด         | ผลการดำเนินงาน<br>ปีงบประมาณ |          |   | 2559                                                                         | 2560 | 2561 | ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่                                     | ร้อยละ                                                                       | -  | -  | - |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด                                                 | หน่วยวัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                  | ผลการดำเนินงาน<br>ปีงบประมาณ |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2559                         | 2560             | 2561                         |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| ร้อยละผู้ป่วยโรคเรื้อรังที่เลิกสูบบุหรี่                                     | ร้อยละ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                            | -                | -                            |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| เอกสารอ้างอิง                                                                | รายงาน 21 แพ้ม 43 แพ้ม จาก รพศ., รพท. รพช. รพ.สต.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                              |                  |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
| ผู้รับผิดชอบ                                                                 | นางสาวยลจิต บุตรเวทย์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | โทร. 089 7102475             |                  |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |
|                                                                              | กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด สสจ.หนองคาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | โทร. 042 413354 ต่อ 105      |                  |                              |          |   |                                                                              |      |      |                                                                              |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |   |                                                                              |    |    |       |                  |          |          |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |   |   |                                          |   |    |