

สาขาโรคไม่ติดต่อ (NCD)

แบบฟอร์ม KPI Template ตาม Service Plan NCD

ตัวชี้วัดที่ 1	ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง																
หน่วยวัด	ร้อยละ																
น้ำหนัก	ร้อยละ xx																
คำอธิบาย	ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ หมายถึง ผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นเบาหวานและมีระดับน้ำตาล FPG มากกว่าหรือเท่ากับ 126 mg/dl หมายเหตุ : ต้องไม่เคยได้รับการวินิจฉัยจากที่ใดมาก่อน																
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	ผู้ป่วยที่อาศัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ที่ได้รับการวินิจฉัยครั้งแรกจากแพทย์ว่าป่วยจากโรคเบาหวาน (E10 – E14) ในปีงบประมาณปัจจุบัน																
เป้าหมาย	ผู้ป่วยโรคเบาหวานลดลงจากปีงบประมาณที่ผ่านมาร้อยละ 5																
วิธีการประเมิน	ดูผลงานเปรียบเทียบระหว่างปี 2561 กับ ปี 2562 จาก HDC																
ระยะเวลาเก็บข้อมูล	รอบที่ 1 ตุลาคม 2562 – กุมภาพันธ์ 2563 รอบที่ 2 ตุลาคม 2562 – กรกฎาคม 2563																
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	ข้อมูลพื้นฐานประกอบด้วยตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ														
ข้อมูลพื้นฐาน			หน่วยวัด	2560	2561	2562											
	ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง (ลดลงร้อยละ 5)		ร้อยละ	29,847	28,446 (ลด 6.02 %)	26,979 (ลด 5.16%)											

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 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย	โทร. 08-1964 2983 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	<p>1. อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน</p> <p>1.1 กลุ่มเสี่ยงเบาหวาน (Pre-DM) หมายถึง ประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไป ที่มีค่าระดับ FBS 100 – 125 mg/dl ในปีที่ผ่านมา ในเขตรับผิดชอบ</p> <p>1.2 ผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่ หมายถึง ผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคเบาหวานรายใหม่ ในปีงบประมาณ โดยการวินิจฉัยของแพทย์ และได้รับการขึ้นทะเบียนในคลินิกโรคเรื้อรัง</p>

เกณฑ์เป้าหมาย											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ</th> <th>เบาหวาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2561</td> <td>อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 2.40</td> </tr> <tr> <td>2562</td> <td>อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 2.05</td> </tr> <tr> <td>2563</td> <td>อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 1.95</td> </tr> <tr> <td>2564</td> <td>อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 1.85</td> </tr> </tbody> </table>	ปีงบประมาณ	เบาหวาน	2561	อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 2.40	2562	อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 2.05	2563	อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 1.95	2564	อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกินร้อยละ 1.85
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 เข้าสู่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
แหล่งข้อมูล	ระบบรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนประชากรกลุ่มเสี่ยงเบาหวานอายุ 35 ปี ขึ้นไป ในเขตรับผิดชอบที่ถูกวินิจฉัยว่าเป็นผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่ และขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไป ในเขตรับผิดชอบ ที่เป็นกลุ่มเสี่ยงเบาหวานในปีงบประมาณที่ผ่านมา
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$
ระยะเวลาประเมินผล	ไตรมาส 4 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 ในเขตรับผิดชอบของปีที่ผ่านมามีการตรวจน้ำตาลซ้ำและได้รับคำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม \geq ร้อยละ 30	อัตราประชากร Pre-DM ในเขตรับผิดชอบของปีที่ผ่านมามีการตรวจน้ำตาลซ้ำและได้รับคำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม \geq ร้อยละ 80	อัตราประชากร Pre-DM ในเขตรับผิดชอบของปีที่ผ่านมามีการตรวจน้ำตาลซ้ำและได้รับคำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม \geq ร้อยละ 90	อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จาก Pre-DM ไม่เกินร้อยละ 2.05

หมายเหตุ : คำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมอย่างเป็นระบบ 1. งดสูบบุหรี่ และดื่มควันบุหรี่ อย่างน้อย 6 เดือน 2. ถ้าดัชนีมวลกายมากกว่า 30.0 กก./ม ² ให้ลดน้ำหนักลง 5% ของน้ำหนักเดิม ภายใน 1 ปี ด้วยวิธีการออกกำลังกายและควบคุมการบริโภคอาหาร (โดยเฉพาะการลดเกลือและโซเดียม) 3. งดการบริโภคเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 6 เดือน					
วิธีการประเมินผล :	ติดตามจากระบบรายงานใน HDC				
เอกสารสนับสนุน :	-				
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	Baseline data	หน่วย ยวัต	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2559	2560	2561
	อัตราผู้ป่วยเบาหวาน ราย ใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน	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	
ผู้รับผิดชอบการรายงานผล การดำเนินงาน	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) ตายจากสาเหตุอันเนื่องมาจากโรคเบาหวาน (E10 – E14) หมายเหตุ : ไม่นับที่เสียชีวิตจาก รหัส ICD10 ที่ขึ้นต้นด้วยตัวอักษรดังนี้ V,X,S			
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	ผู้ป่วยโรคเบาหวานตาย ในปีงบประมาณปัจจุบัน ที่มีรหัส ICD10 (E10 – E14)			
เป้าหมาย	อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5			
วิธีการประเมิน	จากข้อมูลของ กยผ.			
ระยะเวลาประเมิน	12 เดือน			
รายการข้อมูล 1	A : อัตราตายผู้ป่วยเบาหวานปีที่ผ่านมา			
รายการข้อมูล 2	B : อัตราตายผู้ป่วยเบาหวานปีปัจจุบัน			
สูตรคำนวณ	$[(B - A)/B] \times 100$			
เกณฑ์การให้คะแนน	ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน		
ระดับจังหวัด	1	อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง น้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 1.5		
	2	อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2		
	3	อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 2.5		
	4	อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง ร้อยละ 3		
	5	อัตราการตายโรคเบาหวานลดลง มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 3.5		
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	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.			
ผู้รับผิดชอบการดำเนินงานผลการดำเนินงาน	ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ นายวิศณุ วิทยานำรุ่ง	โทร. 08-1964 2983		
	นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดหนองคาย	โทร. 0 4241 3354 ต่อ 132		
	ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบ นางสาวลจิต บุตรเวทย์	โทร. 08-9710-2475		
	ชื่อกลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด	โทร. 0 4241 3354 ต่อ 109		

