

KPI Template ตาม Service Plan NCD

ยุทธศาสตร์เขตสุขภาพที่ 8 ปี 2563 สาขา NCD

เป้าหมายลดโรคเบาหวานรายใหม่

1. ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง (มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 5)
2. อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกิน ร้อยละ 1.95

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	ผู้ป่วยโรคเบาหวานลดลงจากปีงบประมาณที่ผ่านมา มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 5	
วิธีการประเมิน	ดูผลงานเปรียบเทียบระหว่างปี 2561 กับ ปี 2562 จาก HDC	
ระยะเวลาเก็บข้อมูล	รอบที่ 1 ตุลาคม 2562 – 16 กุมภาพันธ์ 2563 รอบที่ 2 ตุลาคม 2562 – 16 สิงหาคม 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	ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
ระดับจังหวัด	1	ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 1
ระดับ คปสอ.	2	ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 2
ระดับ รพ.สต.	3	ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 3

	<table><tr><td>4</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 4</td></tr><tr><td>5</td><td>ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 5</td></tr></table>	4	ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 4	5	ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 5																																
4	ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 4																																				
5	ผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง ร้อยละ 5																																				
รายละเอียด																																					
ข้อมูลพื้นฐาน	<table><tr><th rowspan="2">ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด</th><th rowspan="2">หน่วยวัด</th><th colspan="3">ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ</th></tr><tr><th>2560</th><th>2561</th><th>2562</th></tr><tr><td>ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง (ลดลงร้อยละ 5)</td><td>ร้อยละ</td><td>29,847</td><td>28,446 (ลด 6.02 %)</td><td>26,979 (ลด 5.16%)</td></tr></table>	ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ			2560	2561	2562	ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง (ลดลงร้อยละ 5)	ร้อยละ	29,847	28,446 (ลด 6.02 %)	26,979 (ลด 5.16%)																							
	ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด			หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ																																
		2560	2561		2562																																
	ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง (ลดลงร้อยละ 5)	ร้อยละ	29,847	28,446 (ลด 6.02 %)	26,979 (ลด 5.16%)																																
	ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานรายใหม่ลดลง จำแนกรายจังหวัด																																				
	<table><tr><th>จังหวัด</th><th>2561</th><th>2562</th><th>ลดลง (ร้อยละ)</th></tr><tr><td>บึงกาฬ</td><td>2,422</td><td>2,122</td><td>12.39</td></tr><tr><td>หนองบัวลำภู</td><td>2,689</td><td>2,399</td><td>10.78</td></tr><tr><td>อุดรธานี</td><td>7,362</td><td>7,131</td><td>3.14</td></tr><tr><td>เลย</td><td>4,349</td><td>4,257</td><td>2.12</td></tr><tr><td>หนองคาย</td><td>2,983</td><td>2,666</td><td>10.63</td></tr><tr><td>สกลนคร</td><td>5,423</td><td>5,330</td><td>1.71</td></tr><tr><td>นครพนม</td><td>3,218</td><td>3,074</td><td>4.47</td></tr><tr><td>รวม</td><td>28,446</td><td>26,979</td><td>5.16</td></tr></table>	จังหวัด	2561	2562	ลดลง (ร้อยละ)	บึงกาฬ	2,422	2,122	12.39	หนองบัวลำภู	2,689	2,399	10.78	อุดรธานี	7,362	7,131	3.14	เลย	4,349	4,257	2.12	หนองคาย	2,983	2,666	10.63	สกลนคร	5,423	5,330	1.71	นครพนม	3,218	3,074	4.47	รวม	28,446	26,979	5.16
	จังหวัด	2561	2562	ลดลง (ร้อยละ)																																	
	บึงกาฬ	2,422	2,122	12.39																																	
	หนองบัวลำภู	2,689	2,399	10.78																																	
	อุดรธานี	7,362	7,131	3.14																																	
เลย	4,349	4,257	2.12																																		
หนองคาย	2,983	2,666	10.63																																		
สกลนคร	5,423	5,330	1.71																																		
นครพนม	3,218	3,074	4.47																																		
รวม	28,446	26,979	5.16																																		
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 นางสาวยลจิต บุตรเวทย์		โทร. 08-9710-2475																																		
	ชื่อกลุ่มงาน ควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิตและยาเสพติด		โทร. 0 4241 3354 ต่อ 109																																		

ตัวชี้วัดที่ 2	อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ไม่เกิน ร้อยละ 1.95										
คำนิยาม	1. อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน 1.1 กลุ่มเสี่ยงเบาหวาน (Pre-DM) หมายถึง ประชากรอายุ 35 ปี ขึ้นไป ที่มีค่าระดับ FBS 100 – 125 mg/dl ในปีที่ผ่านมา ในเขตรับผิดชอบ 1.2 ผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่ หมายถึง ผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคเบาหวานรายใหม่ ในปีงบประมาณ โดยการวินิจฉัยของแพทย์ และได้รับการขึ้นทะเบียนในคลินิกโรคเรื้อรัง										
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 16 สิงหาคม ของปีงบประมาณที่วิเคราะห์										

เกณฑ์การให้คะแนน : ปี 2563 :

ระดับคะแนน	เกณฑ์การให้คะแนน
1	อัตราผู้ป่วยเบาหวาน รายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน > ร้อยละ 2.35
2	อัตราผู้ป่วยเบาหวาน รายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ร้อยละ 2.25
3	อัตราผู้ป่วยเบาหวาน รายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ร้อยละ 2.15
4	อัตราผู้ป่วยเบาหวาน รายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ร้อยละ 2.05
5	อัตราผู้ป่วยเบาหวาน รายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน ≤ ร้อยละ 1.95

	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
DM	อัตราประชากร Pre-DM ในเซตรับผิดชอบของปีที่ผ่านมามีได้รับการตรวจน้ำตาลซ้ำและได้รับคำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ≥ ร้อยละ 30	อัตราประชากร Pre-DM ในเซตรับผิดชอบของปีที่ผ่านมามีได้รับการตรวจน้ำตาลซ้ำและได้รับคำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ≥ ร้อยละ 80	อัตราประชากร Pre-DM ในเซตรับผิดชอบของปีที่ผ่านมามีได้รับการตรวจน้ำตาลซ้ำและได้รับคำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม ≥ ร้อยละ 90	อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่จาก Pre-DM ไม่เกิน ร้อยละ 1.95

หมายเหตุ : คำแนะนำเพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรมอย่างเป็นระบบ

1. งดสูบบุหรี่ และดื่มวันบุหรี่ อย่างน้อย 6 เดือน
2. ถ้าดัชนีมวลกายมากกว่า 30.0 กก./ม² ให้ลดน้ำหนักลง 5% ของน้ำหนักเดิม ภายใน 1 ปี ด้วยวิธีการออกกำลังกายและควบคุมการบริโภคอาหาร (โดยเฉพาะการลดเกลือและโซเดียม)
3. งดการบริโภคเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ อย่างน้อย 6 เดือน

วิธีการประเมินผล :	ติดตามจากระบบรายงานใน HDC				
เอกสารสนับสนุน :	-				
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.		
			2560	2561	2562
	อัตราผู้ป่วยเบาหวาน รายใหม่จากกลุ่มเสี่ยงเบาหวาน	อัตรา	1.92	1.62	1.91

ที่มา : ระบบรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข

ที่มา : ระบบรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข

	จังหวัด	กลุ่มเสียง	รายใหม่ในปี	ร้อยละ
	เลย	11,047	224	2.03
	หนองบัวลำภู	13,137	272	2.07
	บึงกาฬ	48,760	870	1.78
	นครพนม	20,635	498	2.41
	หนองคาย	13,639	273	2.00
	อุดรธานี	38,771	678	1.75
	สกลนคร	25,939	462	1.78
	รวม	171,928	3,277	1.91
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			