

คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัด

การปฏิบัติราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ยุทธศาสตร์กระทรวง (๔E)	๒. Service Excellence		
แผนงานกระทรวง	๖. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)		
โครงการกระทรวง	๑๔. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง		
ตัวชี้วัดกระทรวง	๓๒. ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานและโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้		
เป้าประสงค์ สสจ.บุรีรัมย์	๒. ชุมชน หมู่บ้านมีระบบการจัดการสุขภาพของชุมชนที่เข้มแข็ง สมาชิกชุมชน หมู่บ้าน มีวัฒนธรรมสุขภาพที่ยั่งยืน		
กลยุทธ์ สสจ.บุรีรัมย์	๔. ปฏิรูประบบการบริหารจัดการสุขภาพประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เข้าถึงรายบุคคลทั่วทั้งจังหวัด ดูแลแบบองค์รวมตั้งแต่เกิดจนตายด้วยกลไกของชุมชน หมู่บ้าน ครอบครัว และทักษะสุขภาพของประชาชน		
นโยบาย นพ.สสจ.บุรีรัมย์			
ชื่อตัวชี้วัด	๓๒ ระดับความสำเร็จของการดูแลผู้ป่วยโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง		
เกณฑ์เป้าหมาย ปี ๒๕๖๐	ระดับ ๓	หน่วยวัด	ระดับความสำเร็จ
น้ำหนัก	ร้อยละ ๑.๐๐๐๐	ประเภท KPI	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluation <input type="checkbox"/> Monitoring
หน่วยรับประเมิน	<input checked="" type="checkbox"/> คปสอ.	<input type="checkbox"/> รพช.	<input type="checkbox"/> สสอ.

คำอธิบาย

ผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมได้ หมายถึง ผู้ป่วยเบาหวานที่มีผลการตรวจ HbA_{1c} ครั้งสุดท้าย < ๗%

ผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้ หมายถึง ผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่มีผลการวัดความดันโลหิตสูง ๒ ครั้งสุดท้ายติดต่อกัน < ๑๔๐/๙๐ มม.ปรอท. ในปีงบประมาณ ทั้งนี้ไม่ว่าผู้ป่วยความดันโลหิตสูงจะมีโรคเบาหวานร่วมด้วยหรือไม่

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑ และ รอบที่ ๒

กิจกรรมดำเนินงาน	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนนที่ได้ (Ci)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (WixCi)
		๑	๒	๓	๔	๕		
๓๒.๑ ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมได้	๐.๕๐	๒๐	๒๕	๓๐	๓๕	๔๐	C๑	W๑xC๑
๓๒.๒ ร้อยละของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้	๐.๕๐	๓๐	๓๕	๔๐	๔๕	๕๐	C๑	W๑xC๑
รวม	๑.๐๐							$\sum(W_i \times C_i)$

สูตรคำนวณ

๓๒.๑ ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมได้

$$= \frac{\text{จำนวนผู้ป่วยเบาหวานที่มีผลการตรวจ HbA}_{1c} < 7\%}{\text{จำนวนผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมด}} \times 100$$

๓๒.๒ ร้อยละของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้

$$= \frac{\text{จำนวนผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดีตามเกณฑ์}}{\text{จำนวนผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงทั้งหมด}} \times 100$$

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙
๓๒.๑ ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ HbA๑C \leq ๗ %	ร้อยละ	๓๕.๖๖	๓๓.๕๑	๓๘.๙๑
๓๒.๒ ร้อยละของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้ (BP \leq ๑๔๐/๙๐ mmHg.)	ร้อยละ	๗๔.๗๘	๗๓.๙๒	๗๔.๔๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

๑. ฐานข้อมูล ๔๓ แห่ง
๒. ข้อมูลจาก Data Center
๓. HDC

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด

นางศันสนีย์ ศรีวงษ์ชัย

โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๔๔-๖๑๑๕๖๒ ต่อ ๑๒๑-๑๒๒

กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์มือถือ ๐๘๑-๗๒๕๖๗๑๑

ผู้จัดเก็บข้อมูล

นางรัชดาพร นิตยกระโทก

โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๔๔-๖๑๑๕๖๒ ต่อ ๑๒๐

กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์มือถือ ๐๙๔-๑๕๔๒๒๙๕

คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัด

การปฏิบัติราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ยุทธศาสตร์กระทรวง (๔E)	๒. Service Excellence		
แผนงานกระทรวง	๖. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)		
โครงการกระทรวง	๑๔. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง		
ตัวชี้วัดกระทรวง	๓๒. ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานและโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้		
เป้าประสงค์ สสจ.บุรีรัมย์	๒. ชุมชน หมู่บ้านมีระบบการจัดการสุขภาพของชุมชนที่เข้มแข็ง สมาชิกชุมชน หมู่บ้าน มีวัฒนธรรมสุขภาพที่ยั่งยืน		
กลยุทธ์ สสจ.บุรีรัมย์	๔. ปฏิรูประบบการบริหารจัดการสุขภาพประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เข้าถึงรายบุคคลทั่วทั้งจังหวัด ดูแลแบบองค์รวมตั้งแต่เกิดจนตายด้วยกลไกของชุมชน หมู่บ้าน ครอบครัว และทักษะสุขภาพของประชาชน		
นโยบาย นพ.สสจ.บุรีรัมย์			
ชื่อตัวชี้วัด	๓๒.๑ ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมได้		
เกณฑ์เป้าหมาย ปี ๒๕๖๐	เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕ จากปี ๒๕๕๙ หรือ มากกว่าร้อยละ ๔๐	หน่วยวัด	ร้อยละ
น้ำหนัก	ร้อยละ ๐.๕๐๐๐	ประเภท KPI	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluation <input type="checkbox"/> Monitoring
หน่วยรับประเมิน	<input checked="" type="checkbox"/> คปสอ.	<input type="checkbox"/> รพช.	<input type="checkbox"/> สสอ.

คำอธิบาย

ค่าระดับ HbA_{1c} ครั้งสุดท้าย < ๗% ในปีงบประมาณที่วิเคราะห์

ผู้ป่วยเบาหวานที่ลงทะเบียนและอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ หมายถึง ผู้ป่วยที่ถูกวินิจฉัยด้วยรหัสโรค ICD ๑๐ = E๑๐-E๑๔ และ Type area = ๑ หรือ ๓

การตรวจ Fasting Plasma Glucose (FPG) หมายถึง การตรวจระดับน้ำตาลในเลือดหลังการอดอาหารอย่างน้อย ๘ ชั่วโมง ๒ ครั้งสุดท้ายติดต่อกัน ๗๐ - ๑๓๐ มก./ดล.

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑ และ รอบที่ ๒

กิจกรรมดำเนินงาน	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนนที่ได้ (Ci)	คะแนนถ่วงน้ำหนัก (WixCi)
		๑	๒	๓	๔	๕		
๑. ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีระดับ HbA _{1c} < ๗ %	๐.๒๕	๒๐ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๑%	๒๕ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๒%	๓๐ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๓%	๓๕ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๔%	๔๐ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๕%	C๑	W๑xC๑
๒. ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดี (Fasting Blood Sugar อยู่ในเกณฑ์ที่ควบคุมได้ (๗๐-๑๓๐ mg/dl)	๐.๒๕	๒๐ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๑%	๒๕ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๒%	๓๐ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๓%	๓๕ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๔%	๔๐ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๕%	C๑	W๑xC๑
รวม	๐.๕๐						Σ(w _i x _{ci})	

สูตรคำนวณ

๑. ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่มีผลการตรวจ HbA๑C <๗ %

$$= \frac{\text{จำนวนผู้ป่วยเบาหวานที่มีผลการตรวจ HbA๑C <๗ \%}}{\text{จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน ทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

๒. ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดี (Fasting Blood Sugar อยู่ในเกณฑ์ที่ควบคุมได้ (๗๐-๑๓๐ mg/dl)

$$= \frac{\text{จำนวนผู้ป่วยเบาหวานควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดี Fasting Blood Sugar อยู่ในเกณฑ์ที่ควบคุมได้ (๗๐-๑๓๐ mg/dl)}}{\text{จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน ทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙
ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ HbA๑C ≤๗ %	ร้อยละ	๓๕.๖๖	๓๓.๕๑	๓๘.๙๑
Fasting Blood Sugar อยู่ในเกณฑ์ที่ควบคุมได้ (๗๐-๑๓๐ mg/dl)	ร้อยละ	๔๒.๑๓	๔๐.๔๐	๔๑.๕๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

๔. ฐานข้อมูล ๔๓ แฟ้ม
๕. ข้อมูลจาก Data Center
๖. HDC

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด

นางคันสนีย์ ศรีวงษ์ชัย

โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๔๔-๖๑๑๕๖๒ ต่อ ๑๒๑-๑๒๒

กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์มือถือ ๐๘๑-๗๒๕๖๗๑๑

ผู้จัดเก็บข้อมูล

นางรัชดาพร นิตยกระโทก

โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๔๔-๖๑๑๕๖๒ ต่อ ๑๒๐

กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์มือถือ ๐๙๔-๑๕๔๒๒๕๕

e-mail : ncd_buriram@hotmail.com

คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัด

การปฏิบัติราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ยุทธศาสตร์กระทรวง (๔E)	๒. Service Excellence		
แผนงานกระทรวง	๖. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)		
โครงการกระทรวง	๑๔. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง		
ตัวชี้วัดกระทรวง	๓๒. ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานและโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้		
เป้าประสงค์ สสจ.บุรีรัมย์	๒. ชุมชน หมู่บ้านมีระบบการจัดการสุขภาพของชุมชนที่เข้มแข็ง สมาชิกชุมชน หมู่บ้าน มีวัฒนธรรมสุขภาพที่ยั่งยืน		
กลยุทธ์ สสจ.บุรีรัมย์	๔. ปฏิรูประบบการบริหารจัดการสุขภาพประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เข้าถึงรายบุคคลทั่วทั้งจังหวัด ดูแลแบบองค์รวมตั้งแต่เกิดจนตายด้วยกลไกของชุมชน หมู่บ้าน ครอบครัว และทักษะสุขภาพของประชาชน		
นโยบาย นพ.สสจ.บุรีรัมย์			
ชื่อตัวชี้วัด	๓๒.๒ ร้อยละของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้		
เกณฑ์เป้าหมาย ปี ๒๕๖๐	เพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕ จากปี ๒๕๕๙ หรือ มากกว่าร้อยละ ๕๐	หน่วยวัด	ร้อยละ
น้ำหนัก	ร้อยละ	ประเภท KPI	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluation <input type="checkbox"/> Monitoring
หน่วยรับประเมิน	<input checked="" type="checkbox"/> คปสอ.	<input type="checkbox"/> รพช.	<input type="checkbox"/> สสอ.

คำอธิบาย

ผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ลงทะเบียนและอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ หมายถึง ผู้ที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรค/ขึ้นทะเบียนโดยสถานบริการด้วย Principle Diagnosis ด้วยรหัส ICD๑๐ : ICD๑๐ : ๑๐-๑๕ และ Type area = ๑ หรือ ๓

ควบคุมระดับความดันโลหิตได้ตามเป้าหมาย หมายถึง ค่าระดับความดันโลหิต ๒ ครั้งสุดท้ายติดต่อกัน <๑๔๐/๙๐ มม.ปรอท. ในปีงบประมาณ ทั้งนี้ไม่ว่าผู้ป่วยความดันโลหิตสูงจะมีโรคเบาหวานร่วมด้วยหรือไม่

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑ และ รอบที่ ๒

กิจกรรมดำเนินงาน	เกณฑ์การให้คะแนน				
	๑	๒	๓	๔	๕
๓๒.๒ ร้อยละของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้ (BP < ๑๔๐/๙๐ mmHg.)	๓๐ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๑%	๓๕ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๒%	๔๐ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๓%	๔๕ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๔%	๕๐ หรือ เพิ่มขึ้น ≥ ๕%

สูตรคำนวณ

๓๒.๒ ร้อยละของผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี (BP < ๑๔๐/๙๐ mmHg.)

$$= \frac{\text{ร้อยละของผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดีตามเกณฑ์}}{\text{จำนวนผู้ป่วยความดันโลหิตสูง ทั้งหมด}} \times ๑๐๐$$

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙
ร้อยละของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมได้ (BP < ๑๔๐/๙๐ mmHg.)	ร้อยละ	๗๔.๗๘	๗๓.๙๒	๗๔.๔๙

แหล่งข้อมูล/วิธีการจัดเก็บข้อมูล

๑. ฐานข้อมูล ๔๓ แฟ้ม
๒. ข้อมูลจาก Data Center
๓. HDC

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด

นางคันสนีย์ ศรีวงษ์ชัย

โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๔๔-๖๑๑๕๖๒ ต่อ ๑๒๑-๑๒๒

กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์มือถือ ๐๘๑-๗๒๕๖๗๑๑

ผู้จัดเก็บข้อมูล

นางรัชดาพร นิตย์กระโทก

โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๔๔-๖๑๑๕๖๒ ต่อ ๑๒๐

e-mail : ncd_buriram@hotmail.com

กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์มือถือ ๐๙๔-๑๕๔๒๒๙๕