

หมวด	Governance Excellence (บริหารจัดการเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล)
แผนที่	13. การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพ
โครงการที่	1. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพแห่งชาติ (NHIS)
ลักษณะ	Leading Indicator
ระดับการวัดผล	หน่วยบริการ
ชื่อตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	174 ร้อยละของหน่วยบริการที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูลบริการสุขภาพ
คำนิยาม	<p>คุณภาพข้อมูลบริการสุขภาพ หมายถึง คุณภาพข้อมูลเวชระเบียนและการวินิจฉัยโรค มีความถูกต้องครบถ้วน ในเกณฑ์ความเชื่อมโยง และเกณฑ์คุณภาพ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1, เกณฑ์ความเชื่อมโยง <ol style="list-style-type: none"> 1.1 หน่วยบริการทุกระดับ ในจังหวัดอุบลราชธานี มีการติดตั้ง UBON System และส่งข้อมูลให้คลังข้อมูลระดับจังหวัด ทุกวันที่มีการให้บริการ 2. เกณฑ์คุณภาพ <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1 ไม่พบข้อมูลการให้บริการในผู้เสียชีวิตแล้ว 2.2.2 หน่วยบริการในจังหวัด ไม่มีประชากรที่มี Type area 1 , 3 ซ้ำซ้อน 2.2.3 ความครอบคลุมการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค 2.2.4 การบันทึกการวินิจฉัยโรค (ICD10) มีคุณภาพ 2.2.5 โรงพยาบาลชุมชน มีการบันทึกข้อมูลและมีการปรับปรุงข้อมูลการให้บริการ
เกณฑ์เป้าหมาย <ol style="list-style-type: none"> 1. คุณภาพข้อมูลบริการสุขภาพ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 หน่วยบริการทุกระดับ มีการติดตั้ง UBON System และส่งข้อมูลให้คลังข้อมูลระดับจังหวัด ทุกวันที่มีการให้บริการ ไม่น้อยกว่า 95% 1.2 หน่วยบริการ มีข้อมูลการให้บริการในผู้เสียชีวิตแล้ว น้อยกว่า 0.01% 1.3 หน่วยบริการในจังหวัด มีประชากรที่มี Type area 1 , 3 ซ้ำซ้อน น้อยกว่า 2% 1.4 ความครอบคลุมการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จำแนกตามประเภทวัคซีน ไม่น้อยกว่า 90% 1.5 การบันทึกการวินิจฉัยโรค (ICD10) มีคุณภาพ มากกว่า 80% 1.6 จำนวนการคลอດในฐานข้อมูล 43 แฟ้มของโรงพยาบาล เปรียบเทียบกับระบบแจ้งเกิด Online แตกต่างกันน้อยกว่า 2% 	
วัตถุประสงค์	1. เพื่อปรับปรุงคุณภาพข้อมูลบริการสุขภาพในสถานพยาบาล
ประชากร/กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยบริการภายใต้สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขทุกแห่ง
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	<ol style="list-style-type: none"> 1. การบันทึกข้อมูลการให้บริการของหน่วยบริการในโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ 2. การบันทึกข้อมูลประวัติการให้บริการในเวชระเบียนของผู้ป่วย

แหล่งข้อมูล	Data Center สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี					
รายการข้อมูล 1	A1 : จำนวนหน่วยบริการที่มีการส่งฐานข้อมูลเข้าคลังข้อมูลระดับจังหวัดทุกวัน A2 : จำนวนบริการในผู้เสียชีวิต ในแฟ้ม service ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 A3 : จำนวนประชากร Type area 1,3 ที่พบความซ้ำซ้อนของหน่วยบริการ A4 : จำนวนบริการและความครอบคลุมการให้วัคซีนจำแนกประเภท (แฟ้ม EPI) ทั้งหมด A5 : จำนวนรายการที่มีการให้รหัสวินิจฉัยโรคที่ไม่ถูกต้องและรหัสด้อยคุณภาพ (IPD,OPD) A6 : จำนวนการคลอดในฐานข้อมูล 43 แฟ้มของโรงพยาบาล					
รายการข้อมูล 2	B1 : จำนวนหน่วยบริการสาธารณสุขทั้งหมดในจังหวัดอุบลราชธานี ที่มีการส่งข้อมูลเข้าคลังข้อมูลระดับจังหวัด B2 : จำนวนบริการทั้งหมด (แฟ้ม Service) B3 : จำนวนประชากร Type area 1,3 ทั้งหมดของหน่วยบริการ B4 : จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่ควรได้รับวัคซีน ในช่วงระยะเวลาที่ประเมิน B5 : จำนวนการให้รหัสวินิจฉัยโรคทั้งหมด ราย Service (IPD , OPD) B6 : จำนวนการเกิด จากฐานข้อมูลรับรองการเกิด Online					
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	1. การติดตั้ง UBON System = $(A2/B2) \times 100$ 2. การให้บริการในผู้เสียชีวิตแล้ว = $(A3/B3) \times 100$ 3. มีประชากรที่มี Typearea 1 , 3 ซ้ำซ้อน = $(A4/B4) \times 100$ 4. ความครอบคลุมการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค = $(A5/B5) \times 100$ 5. การบันทึกการวินิจฉัยโรค (ICD10) มีคุณภาพ = $(A6/B6) \times 100$ 6. จำนวนการคลอดในฐานข้อมูล 43 แฟ้มของโรงพยาบาล เปรียบเทียบกับระบบแจ้งเกิด Online = $(A7/B7) \times 100$					
ระยะเวลาประเมินผล	ทุก 3 เดือน					
เกณฑ์การประเมิน :						
		1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน
	C1	<80	80.0-84.9	85.0-89.9	90.0-94.9	≥95
	C2	>0.04	0.031-0.04	0.021-0.03	0.01-0.02	<0.01
	C3	>8	6.01-8.0	4.01-6.0	2.01-4.0	<2
	C4	≤60	60.0-69.9	70.0-79.9	80.0-89.9	≥90
	C5	≤ 50	50.01-60	60.01-70	70.01-80	>80
	C6	>8	6.01-8.0	4.01-6.0	2.01-4.0	<2
วิธีการประเมินผล :	ประเมินจากคุณภาพข้อมูลเวชระเบียนและการวินิจฉัยโรคตาม					

	คู่มือมาตรฐานการเก็บรวบรวมและบันทึกข้อมูลในสถานพยาบาล พ.ศ. 2559
เอกสารสนับสนุน :	1. มาตรฐานการเก็บรวบรวมและบันทึกข้อมูลในสถานพยาบาล พ.ศ. 2559 (http://thcc.or.th/ebook.html) 2. คู่มือการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพข้อมูล (http://thcc.or.th/ebook.html)
ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด	นางहरषา ชื่นชูผล นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
หน่วยงานประมวผลและ จัดทำข้อมูล	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี
ผู้รับผิดชอบการรายงานผล การดำเนินงาน	นางहरषา ชื่นชูผล นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ

หมวด	Governance Excellence (บริหารจัดการเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล)
แผนที่	13. การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพ
โครงการที่	1. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพแห่งชาติ (NHIS)
ลักษณะ	Leading Indicator
ระดับการวัดผล	หน่วยบริการ
ชื่อตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	175 ร้อยละของหน่วยบริการที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูลสาเหตุการตาย
คำนิยาม	<p>คุณภาพข้อมูลสาเหตุการตาย หมายถึง ข้อมูลสาเหตุการตายที่ไม่ทราบสาเหตุ (Ill Defined) ของจังหวัดไม่เกินร้อยละ 25 ของการตายทั้งหมด</p> <p>ข้อมูลสาเหตุการตายที่ไม่ทราบสาเหตุ หมายถึง การเขียนรูปแบบการตายเป็นสาเหตุการตาย และการระบุสาเหตุไม่ชัดเจน เช่น หัวใจล้มเหลว หายใจล้มเหลว ฯลฯ</p> <p>ประกอบด้วย รหัสโรคดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - symptoms, signs and ill-defined conditions (ICD10 codes R00-R99) - injuries undetermined whether intentional or unintentional (ICD10 Code Y10-Y34, Y87.2) - ill-defined cancers (ICD10 Code C80, and C97) - ill-defined cardiovascular diseases (ICD10 Code I47.2, I49.0, I46, I50, I51.4, I51.5, I51.6, I51.9 and I70.9).
เกณฑ์เป้าหมาย มีการลงสาเหตุการตายที่ไม่ทราบสาเหตุ (Ill Defined) ไม่เกินร้อยละ 25 ของการตายทั้งหมด	
วัตถุประสงค์	เพื่อพัฒนาคุณภาพข้อมูลสาเหตุการตายให้สอดคล้องตามมาตรฐานขององค์การอนามัยโลก สำหรับใช้ในการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านสุขภาพและประกอบการจัดทำนโยบายด้านสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุข
ประชากร/กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยบริการภายใต้สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขทุกแห่ง
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	สาเหตุการตาย อ้างอิงจากฐานมรณบัตร กระทรวงมหาดไทย และจากแฟ้ม Death
แหล่งข้อมูล	Data Center สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี
รายการข้อมูล 1	A1 = จำนวนข้อมูลสาเหตุการตายที่ไม่ทราบสาเหตุ
รายการข้อมูล 2	B1 = จำนวนข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกสาเหตุการตายทั้งหมด
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	สาเหตุการตาย (C1) = $(A1/B1) \times 100$
ระยะเวลาประเมินผล	ทุก 3 เดือน

เกณฑ์การประเมิน :						
		1 คะแนน	2 คะแนน	3 คะแนน	4 คะแนน	5 คะแนน
	C1	>40	35.01-40.0	30.01-35.0	25.01-30.0	≤25
วิธีการประเมินผล :		สาเหตุการตาย : ประเมินจากสาเหตุการตายตามฐานข้อมูล 43 แพ้ม (แพ้ม Death)				
เอกสารสนับสนุน :		คู่มือการสรุปสาเหตุการตาย และการรับรองสาเหตุการตาย				
ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด		นางहरรรษา ชื่นชูผล นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ				
หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล		ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุบลราชธานี				
ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน		นางहरรรษา ชื่นชูผล นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ				