|  |  |
| --- | --- |
| **หมวด** | **ยุทธศาสตร์บริหารเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล (Governance Excellence)** |
| **แผนที่** | **12. การพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศด้านสุขภาพแห่งชาติ** |
| **โครงการที่** | **36. โครงการพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารเทคโนโลยีสุขภาพแห่งชาติ** |
| **ระดับการแสดงผล** | **ประเทศ /เขต/จังหวัด**  |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | **59. ร้อยละของจังหวัดที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูล** |
| **คำนิยาม** | **คุณภาพข้อมูล** หมายถึง คุณภาพของข้อมูลบริการสุขภาพ ตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพของกระทรวงสาธารณสุข ที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้หน่วยบริการสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ทุกระดับและสถานบริการปฐมภูมิ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันได้ (Health Information Exchange HIE) ไม่ต้องทำงานซ้ำซ้อน และใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลร่วมกัน ตลอดจนเพื่อเตรียมรับการปรับเปลี่ยนโครงสร้างมาตรฐานของข้อมูลสุขภาพรูปแบบอื่นๆที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อให้ได้รูปแบบข้อมูลสุขภาพที่เหมาะสมกับการใช้งาน และตรงตามวัตถุประสงค์  การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ตรวจสอบจากข้อมูลที่หน่วยบริการส่งผ่าน Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข ในปีงบประมาณ 2563 ประเมินจากข้อมูล**บุคคล (Person)** ซึ่งเป็นข้อมูลประชาชนที่มารับบริการในหน่วยบริการนั้นๆ ประกอบด้วย 1. ข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน ~~(cid)~~ (CID)
2. ข้อมูลเพศ ~~(sex)~~ (SEX)
3. ~~ข้อมูลสัญชาติ (nation)~~ ข้อมูลวันเกิด (BIRTH)
4. ~~ข้อมูลวันเกิด (birth)~~ ข้อมูลสัญชาติ (NATION)
5. ข้อมูลสถานะ/สาเหตุการจำหน่าย ~~(discharge)~~ (DISCHARGE)

โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้1. ข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน ~~(cid)~~ (CID)
* ~~ไม่เป็นค่าว่าง หรือ ตรงตามหลัก mod11 กรณีสัญชาติไทย~~

1.1 ไม่เป็นค่าว่าง1.2 ไม่เป็นเลข Generate1.3 ตรงตามหลัก Mod 111. ข้อมูลเพศ ~~(sex)~~ (SEX)
* ตรงตามรหัสมาตรฐาน และสอดคล้องตามตารางอ้างอิง 1
1. ~~ข้อมูลสัญชาติ (nation)~~ (NATION)
* ~~ตรงตามรหัสมาตรฐาน หากสัญชาติไทย ต้องไม่มี labor และหากเป็น ต่างด้าว ต้องมีข้อมูลใน labor ด้วย~~
1. ~~ข้อมูลวันเกิด (birth)~~ (BIRTH)
* ~~เมื่อคำนวณอายุของผู้มารับบริการเทียบจากวันที่รับบริการแล้ว ต้องไม่มีค่าติดลบ และไม่เกิน 120 ปี~~
1. ข้อมูลวันเกิด (BIRTH)

- รายละเอียดตามแนวทางการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล1. ข้อมูลสัญชาติ (NATION)
	1. ตรงตามรหัสมาตรฐาน และประชากรสัญชาติไทย ต้องสอดคล้องกับ เลขบัตรประชาชน ดังนี้

4.1.1 เลขบัตรประชาชนไม่ขึ้นต้นด้วย 0 4.1.2 ไม่เป็นค่าว่าง4.1.3 ไม่เป็นเลข Generate4.1.4 ตรงตามหลัก Mod 111. ~~รายละเอียดตามแนวทางการตรวจสอบคุณภาพ~~ข้อมูลข้อมูลสถานะ/สาเหตุการจำหน่าย ~~(discharge)~~ (DISCHARGE)

5.1 ตรงตามรหัสมาตรฐาน 5.2 กรณีเป็นสถานะ ยังไม่จำหน่าย เมื่อตรวจสอบกับแฟ้ม DEATH ต้องไม่มีข้อมูลของบุคคลนั้นระยะเวลาในการประเมินผล : ~~ประเมินทุกวันที่ 1 ของเดือน ในไตรมาสที่เป็นรอบการประเมินนั้นๆ ( 1 ธันวาคม, 1 มีนาคม, 1 มิถุนายน และ 1 กันยายน)~~ประมวลผลจาก HDC ทุกวันที่ 16 ของเดือนแรก ในไตรมาสที่เป็นรอบการประเมินนั้นๆ ( 16 ตุลาคม, 16 มกราคม, 16 เมษายน และ 16 กรกฎาคม)ตามเกณฑ์คุณภาพ 4 มิติ ประกอบด้วย1. ความถูกต้องของข้อมูล (Accuracy)
2. ความสอดคล้อง (Consistency)
3. ความครบถ้วน สมบูรณ์ (Completeness)
4. ความทันต่อการใช้งานหรือทันเวลา (Timeliness)
 |
| **เกณฑ์เป้าหมาย** :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีงบประมาณ 63** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** | **ปีงบประมาณ 66** | **ปีงบประมาณ 67** |
| ร้อยละ 80 | ร้อยละ 85 | ร้อยละ 90 | ร้อยละ 95 | ร้อยละ 100 |

 |
| **วัตถุประสงค์**  | 1. เพื่อพัฒนาคุณภาพของข้อมูลพื้นฐานบริการสุขภาพในหน่วยบริการทุกระดับ ครอบคลุมหน่วยบริการสุขภาพสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขทุกแห่งและพิจารณาขยายผลการดำเนินงานในโรงพยาบาลสังกัดกรมวิชาการ กระทรวงสาธารณสุขทุกแห่ง ในปีต่อไป
2. เพื่อจัดเตรียมโครงสร้างข้อมูลพื้นฐานบริการสุขภาพที่สำคัญและจำเป็นสำหรับการแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพภายใต้การปรับเปลี่ยนโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลสุขภาพรูปแบบอื่นๆ
 |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | ข้อมูลบริการสุขภาพ จากหน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | 1. การบันทึกข้อมูลในระบบสารสนเทศของหน่วยบริการ และส่งออกข้อมูล ผ่านระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (Health Data Center: HDC) ของจังหวัด และกระทรวงสาธารณสุข ตามเกณฑ์ที่กำหนด2. การสุ่มสำรวจข้อมูลหน่วยบริการ โดยคณะทำงานพัฒนาระบบข้อมูล 43 แฟ้ม ของหน่วยบริการสังกัดกระทรวงสาธารณสุข  |
| **แหล่งข้อมูล** | 1. หน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขทุกแห่ง2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด 3. Health data center : HDC ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข4. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข |
| **รายการข้อมูล 1** | A = จำนวนจังหวัดที่ผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูลบริการสุขภาพ |
| **รายการข้อมูล 2** | B = จำนวนจังหวัดทั้งหมด |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด**  | คุณภาพข้อมูล = (A/B) x 100  |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | 3, 6, 9 และ 12 เดือน |
| **เกณฑ์การประเมิน :** **ปี 2563 :** ร้อยละของหน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขที่อยู่ในจังหวัด ผ่านเกณฑ์คุณภาพข้อมูล

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12เดือน** |
| ร้อยละ 60 | ร้อยละ 70 | ร้อยละ 75 | ร้อยละ 80 |

 |
| **วิธีการประเมินผล :**  | ประเมินจากคุณภาพข้อมูลที่บันทึกตามคู่มือการปฏิบัติงาน การจัดเก็บและจัดส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ 2563 - จากฐานข้อมูล Health Data Center (HDC) กระทรวงสาธารณสุข ประเมินรายหน่วยบริการ/รายจังหวัด- จากผลการสำรวจข้อมูลหน่วยบริการ โดยคณะทำงานพัฒนาระบบข้อมูล 43 แฟ้ม ของหน่วยบริการสังกัดกระทรวงสาธารณสุข  |
| **เอกสารสนับสนุน :**  | 1. มาตรฐานการเก็บรวบรวมและบันทึกข้อมูลในสถานพยาบาล พ.ศ. 2559 2. คู่มือการตรวจสอบและควบคุมคุณภาพข้อมูล 3. คู่มือการปฏิบัติงาน การจัดเก็บและจัดส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานข้อมูล  ด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ปีงบประมาณ 2563 (http://spd.moph.go.th/healthdata/)4. ตารางอ้างอิง (ข้อมูลเพศ) (<http://spd.moph.go.th/healthdata/>) |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** |
| **2560** | **2561** | **2562** |
| คุณภาพข้อมูล | ร้อยละ | - | - | - |

 |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /****ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | ~~ชื่อ-สกุล นายจิตติพงษ์ เมนัช นักวิชาการคอมพิวเตอร์~~~~โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1497 โทรศัพท์มือถือ :~~ ~~โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : spd.digitalhealth@gmail.com~~~~สถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน~~ชื่อ-สกุล นางภคพร สังข์ทอง เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงานโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1497 โทรศัพท์มือถือ : โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : spd.digitalhealth@gmail.comสถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงานชื่อ-สกุล นางเดือนเพ็ญ โยเฮือง นักวิเคระห์นโยบายและแผนชำนาญการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1495,1497 โทรศัพท์มือถือ : โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : duanpen@mophmail.go.thสถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล****(ระดับส่วนกลาง)** | ~~ชื่อ-สกุล นายจิตติพงษ์ เมนัช นักวิชาการคอมพิวเตอร์~~~~โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1497 โทรศัพท์มือถือ :~~ ~~โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : spd.digitalhealth@gmail.com~~~~สถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน~~ชื่อ-สกุล นางภคพร สังข์ทอง เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงานโทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1497 โทรศัพท์มือถือ : โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : spd.digitalhealth@gmail.comสถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงานชื่อ-สกุล นางเดือนเพ็ญ โยเฮือง นักวิเคระห์นโยบายและแผนชำนาญการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1495,1497 โทรศัพท์มือถือ : โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : duanpen@mophmail.go.thสถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** |  ชื่อ-สกุล นางเดือนเพ็ญ โยเฮือง นักวิเคระห์นโยบายและแผนชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1495, 1497 โทรศัพท์มือถือ :  โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : duanpen@mophmail.go.thสถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน~~ชื่อ นายชัยพร สุชาติสุนทร ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน~~~~โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1495 โทรศัพท์มือถือ :~~ ~~โทรสาร : 02-591-8627 E-mail :~~ ~~สถานที่ทำงาน~~~~กองยุทธศาสตร์และแผนงาน~~~~สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข~~ |