|  |  |
| --- | --- |
| **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)   โดยมีเกณฑ์การประเมินดังนี้   1. ข้อมูลเลขประจำตัวประชาชน ~~(cid)~~ (CID)  * ~~ไม่เป็นค่าว่าง หรือ ตรงตามหลัก mod11 กรณีสัญชาติไทย~~   1.1 ไม่เป็นค่าว่าง  1.2 ไม่เป็นเลข Generate  1.3 ตรงตามหลัก Mod 11   1. 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)   - รายละเอียดตามแนวทางการตรวจสอบคุณภาพข้อมูล   1. ข้อมูลสัญชาติ (NATION)    1. ตรงตามรหัสมาตรฐาน และประชากรสัญชาติไทย ต้องสอดคล้องกับ เลขบัตรประชาชน ดังนี้   4.1.1 เลขบัตรประชาชนไม่ขึ้นต้นด้วย 0  4.1.2 ไม่เป็นค่าว่าง  4.1.3 ไม่เป็นเลข Generate  4.1.4 ตรงตามหลัก Mod 11   1. ~~รายละเอียดตามแนวทางการตรวจสอบคุณภาพ~~ข้อมูลข้อมูลสถานะ/สาเหตุการจำหน่าย ~~(discharge)~~ (DISCHARGE)   5.1 ตรงตามรหัสมาตรฐาน  5.2 กรณีเป็นสถานะ ยังไม่จำหน่าย เมื่อตรวจสอบกับแฟ้ม DEATH ต้องไม่มีข้อมูลของบุคคลนั้น  ระยะเวลาในการประเมินผล : ~~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 ประกอบด้วย   1. 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 ตามเกณฑ์ที่กำหนด  2. การสุ่มสำรวจข้อมูลหน่วยบริการ โดยคณะทำงานพัฒนาระบบข้อมูล 43 แฟ้ม ของหน่วยบริการสังกัดกระทรวงสาธารณสุข |
| **แหล่งข้อมูล** | 1. หน่วยบริการสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขทุกแห่ง  2. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด  3. Health data center : HDC ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  4. 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 เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1497 โทรศัพท์มือถือ :  โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : spd.digitalhealth@gmail.com  สถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  ชื่อ-สกุล นางเดือนเพ็ญ โยเฮือง นักวิเคระห์นโยบายและแผนชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1495,1497 โทรศัพท์มือถือ :  โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : duanpen@mophmail.go.th  สถานที่ทำงาน 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 เจ้าพนักงานเวชสถิติชำนาญงาน  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1497 โทรศัพท์มือถือ :  โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : spd.digitalhealth@gmail.com  สถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  ชื่อ-สกุล นางเดือนเพ็ญ โยเฮือง นักวิเคระห์นโยบายและแผนชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1495,1497 โทรศัพท์มือถือ :  โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : duanpen@mophmail.go.th  สถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | ชื่อ-สกุล นางเดือนเพ็ญ โยเฮือง นักวิเคระห์นโยบายและแผนชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1495, 1497 โทรศัพท์มือถือ :  โทรสาร : 02-591-8565 E-mail : duanpen@mophmail.go.th  สถานที่ทำงาน กลุ่มดิจิทัลสุขภาพ กองยุทธศาสตร์และแผนงาน  ~~ชื่อ นายชัยพร สุชาติสุนทร ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน~~  ~~โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-590-1495 โทรศัพท์มือถือ :~~  ~~โทรสาร : 02-591-8627 E-mail :~~  ~~สถานที่ทำงาน~~~~กองยุทธศาสตร์และแผนงาน~~~~สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข~~ |