



# การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำสถิติ สถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๘

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

# การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำสถิติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๕๙

## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

|           |           |                                     |
|-----------|-----------|-------------------------------------|
| นพ.พงศธร  | พอกเพ็ญดี | ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ |
| พญ.มานิตา | พรรณวดี   | นายแพทย์ชำนาญการ                    |

### บรรณาธิการ

|                |             |   |
|----------------|-------------|---|
| รศ.ดร.นพ.วรรษา | เปาอินทร์   | หัวหน้าหน่วยวิจัยเฉพาะทางรหัสมาตรฐานทางการ<br>แพทย์และสุขภาพระบบสาธารณสุขไทย<br>คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ |
| ดร.มะลิวัลย์   | ยีนยงสุวรรณ | สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์  |

### จัดทำโดย

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

ISBN : 978-616-11-2843-2

พิมพ์ครั้งที่ 1 : มีนาคม ๒๕๕๙

จำนวน : ๑,๐๐๐ เล่ม

พิมพ์ที่ : สำนักกิจการโรงพิมพ์ องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก ในพระบรมราชูปถัมภ์



## คำนำ

การวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำสถิติสถานพยาบาล พ.ศ. 2559 ฉบับนี้ เรียบเรียงและจัดทำขึ้นมาสำหรับให้บุคลากรที่รับผิดชอบงานข้อมูลและสารสนเทศสุขภาพ/ผู้ที่เกี่ยวข้องได้เข้าใจและใช้เป็นแนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งในเชิงบริหาร/บริการและจัดทำสถิติของสถานพยาบาลตนเองภาพรวมเขตหรือในระดับประเทศ โดยมีเนื้อหาการวิเคราะห์ข้อมูลในสถานพยาบาลทั้งในระดับโรงพยาบาลและหน่วยบริการระดับปฐมภูมิ โดยจำแนกตามกลุ่มอายุ กลุ่มรหัส ICD สาเหตุการป่วยและการตาย เพื่อนำมาจัดทำเป็นสถิติการป่วยและการตายของสถานพยาบาลนั้นๆ

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหน่วยบริการต่างๆ ในกระทรวงสาธารณสุขจะได้ใช้ประโยชน์จากคู่มือการวิเคราะห์ข้อมูลและการจัดทำสถิติสถานพยาบาลในการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำสถิติของสถานพยาบาล ซึ่งทำให้รู้สถานะสุขภาพทั้งในระดับพื้นที่และระดับส่วนกลางได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์  
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
มีนาคม 2559

## สารบัญ

| เนื้อหา  | หน้า |
|--|------|
| การวิเคราะห์ข้อมูลในสถานพยาบาล                   | 1    |
| แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลในสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิ | 4    |
| แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลในโรงพยาบาล              | 6    |
| การจำแนกตามกลุ่มอายุ                             | 9    |
| การจำแนกตามกลุ่มรหัส ICD                         | 10   |
| สาเหตุการตาย 103 กลุ่ม                           | 10   |
| สาเหตุการป่วย 298 กลุ่ม                          | 13   |
| คำจำกัดความ                                      | 23   |
| การจัดทำสถิติในสถานพยาบาล                        | 28   |
| สถิติทั่วไป                                      | 28   |
| สถิติการป่วย                                     | 53   |
| สถิติการตาย                                      | 75   |
| References                                       | 87   |

## การวิเคราะห์ข้อมูลในสถานพยาบาล

การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analysis) หมายถึง การจำแนกแยกแยะเนื้อหาในข้อมูล เพื่อค้นหาว่าข้อมูลมีลักษณะเป็นอย่างไร มีองค์ประกอบย่อยๆอะไรบ้าง ประกอบกันขึ้นมาได้อย่างไร และมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกันอย่างไร

### ลักษณะของข้อมูลในสถานพยาบาล

ข้อมูลในระบบสถานพยาบาล จะมีลักษณะเฉพาะไม่เหมือนข้อมูลอื่นทั่วไป เพราะในสถานพยาบาลมีข้อมูลที่แตกต่าง 6 กลุ่ม ตามลักษณะกลุ่มโครงสร้างของระบบสถานพยาบาล ดังนี้

1. ข้อมูลผู้ป่วย เป็นข้อมูลระบุตัวผู้ป่วย ลักษณะทางประชากรศาสตร์ สถานภาพสมรส สิทธิการรักษา ที่อยู่ ฯลฯ ข้อมูลเหล่านี้จะเปลี่ยนแปลงเมื่อผู้ป่วยย้ายที่อยู่ เปลี่ยนที่ทำงาน แต่งงาน มีลูก ตามกิจกรรมของผู้ป่วย เจ้าหน้าที่เวชระเบียนควรหมั่นปรับปรุงข้อมูลผู้ป่วยให้ทันสมัยโดยขอข้อมูลเพิ่มเติมเป็นระยะ

2. ข้อมูลกิจกรรมการบริการผู้ป่วย เป็นข้อมูลที่มีมากที่สุดในทุกโรงพยาบาล เก็บรายละเอียดการบริการผู้ป่วยทุกครั้ง ได้แก่ ข้อมูลการมาตรวจ การจ่ายยา ค่ารักษา ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ฯลฯ ผู้บันทึกข้อมูลคือผู้ดูแลผู้ป่วยทุกคน ตั้งแต่ แพทย์ พยาบาล เภสัชกร เจ้าหน้าที่ห้อง Lab เจ้าหน้าที่การเงิน ฯลฯ

3. ข้อมูลทรัพยากร เป็น ข้อมูลการจัดสรรทรัพยากรในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย ได้แก่ ข้อมูลตารางนัด ตารางการผ่าตัด จำนวนเตียงว่าง รายการยาที่มีในโรงพยาบาล จำนวนแพทย์สาขาต่างๆ ฯลฯ ข้อมูลลักษณะนี้จะมีผู้บันทึกข้อมูลเพียงไม่กี่คน แต่มีผู้ใช้ข้อมูลจำนวนมากที่ต้องเรียกดูข้อมูลเหล่านี้บ่อยๆ

4. ข้อมูลทางคลินิก เป็นข้อมูลที่ช่วยให้แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่บำบัดรักษาผู้ป่วยโดยตรง ต้องใช้เพื่อให้การดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องมีคุณภาพที่ดี ได้แก่ ประวัติการเจ็บป่วย ผลการตรวจร่างกาย การวินิจฉัย รายงานการผ่าตัด การให้การพยาบาล บันทึกทางกายภาพบำบัด ฯลฯ ข้อมูลลักษณะนี้ ใช้เพื่อสื่อสารระหว่างแพทย์ พยาบาล และผู้มีหน้าที่บำบัดรักษาผู้ป่วย เพื่อให้รายละเอียดช่วยการตัดสินใจที่ดี

5. ข้อมูลการบริหาร เป็นข้อมูลเพื่อช่วยให้การบริหารโรงพยาบาลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ ข้อมูลต้นทุนค่ายา ค่ารักษาต่างๆ ข้อมูล username, password ข้อมูลการป่วย ลา ขาด สายของบุคลากร ฯลฯ ข้อมูลลักษณะนี้อาจได้มาจากการบันทึก หรือได้จากการคำนวณข้อมูลอื่นๆประกอบกัน

6. ข้อมูลอ้างอิง เป็นข้อมูลที่ใช้เรียกดูประกอบการตัดสินใจ ได้แก่ ตารางยาที่ออกฤทธิ์รบกวนกัน รายการยาที่เบิกค่ารักษาได้ รายการค่ารักษาที่เบิกได้ หรือ เบิกไม่ได้ ฯลฯ ข้อมูลนี้ส่วนใหญ่มาจากองค์กรภายนอกของโรงพยาบาล ผู้ดูแลระบบจะเป็นผู้รับผิดชอบให้ข้อมูลกลุ่มนี้ทันสมัยอยู่เสมอ

### การวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วย

ข้อมูลผู้ป่วย เป็นข้อมูลที่สำคัญเพราะผู้ป่วยเป็นผู้มารับบริการรักษาพยาบาล หากเราเข้าใจลักษณะของผู้มารับบริการเป็นอย่างดี เราจะสามารถปรับบริการของโรงพยาบาลให้สอดคล้องกับผู้ป่วย เพิ่มความสะดวกสบายและความพึงพอใจของผู้ป่วยได้ ผู้ป่วยและญาติก็จะเกิดความรู้สึกที่ประทับใจ ลดโอกาสร้องเรียนได้ ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ป่วยได้แก่

- สัดส่วน เพศ อายุ ภูมิภาค เชื้อชาติ สัญชาติ ของผู้ป่วย
- สัดส่วนสถานภาพสมรส อาชีพ สถานที่ทำงาน
- สัดส่วน สิทธิการรักษาของผู้ป่วย เรียงตามลำดับที่มีสัดส่วนมากไปน้อย
- กลุ่มโรคหลักที่ผู้ป่วยเป็นมากที่สุด 30 อันดับแรก
- โรคประจำตัวที่ผู้ป่วยเป็นมากที่สุด 10 อันดับแรก
- การผ่าตัดที่ผู้ป่วยได้รับกันมากที่สุด 20 อันดับแรก
- แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะผู้ป่วยในรอบ 6 เดือน 1 ปี 3 ปี 5 ปี

### การวิเคราะห์ข้อมูลกิจกรรมการรักษาพยาบาล

ข้อมูลกิจกรรม เป็นข้อมูลที่มีมากที่สุดในระบบคอมพิวเตอร์โรงพยาบาล เพราะเราใช้คอมพิวเตอร์บันทึกข้อมูลกิจกรรมเหล่านี้ตลอดเวลา เริ่มจากจุดขึ้นบัตร ไปจนพบพยาบาล พบแพทย์ ตรวจ Lab X-Rays จ่ายยา จ่ายเงิน จนผู้ป่วยกลับบ้าน จึงเป็นข้อมูลที่วิเคราะห์ได้มากที่สุด ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลกิจกรรมได้แก่

- จำนวนผู้ป่วยที่มารับบริการตาม OPD หรือจุดบริการต่างๆ
- จำนวน และสัดส่วนการตรวจทางห้องปฏิบัติการ การตรวจพิเศษ การตรวจทางรังสีวิทยา
- ค่าใช้จ่ายเพื่อบริการต่างๆ เช่น ค่ายา ค่าตรวจทางห้องปฏิบัติการ ค่าตรวจพิเศษ
- ระยะเวลาที่รอคิว ระยะเวลาที่ให้บริการในจุดต่างๆ

- จำนวน และ สัดส่วนการให้บริการจำแนกตามแพทย์ พยาบาล บุคลากรอื่นๆ
- จำนวนและสัดส่วนผู้ป่วยที่มาตรวจตามนัด และไม่มาตามนัด
- แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงจำนวน และสัดส่วนการให้บริการ ในรอบ 6 เดือน 1 ปี 3 ปี 5 ปี

### การวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากร

เราควรวิเคราะห์จำนวน และการจัดสรรทรัพยากรด้านบุคคล สถานที่และวัสดุอุปกรณ์รวมทั้งยา ในกิจกรรมของโรงพยาบาลทุกๆกิจกรรม เพื่อให้สามารถบริหารทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพมากที่สุด เพราะทรัพยากรทุกด้านมีจำกัด หากไม่วิเคราะห์ข้อมูลให้ดี ก็อาจไม่รู้ว่ากำลังใช้ทรัพยากรบางอย่างโดยสูญเปล่า ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลทรัพยากร ได้แก่

- จำนวน และสัดส่วน แพทย์ พยาบาล เภสัชกร และบุคลากรอื่นๆ
- จำนวน และสัดส่วนยา เวชภัณฑ์ น้ำยา วัสดุต่างๆที่ใช้ รวมถึงการสั่งซื้อและจัดเก็บ
- จำนวนห้องตรวจ จำนวนเตียงผู้ป่วย จำนวนห้องผ่าตัด อัตราการครองเตียง
- เวลาที่ใช้ในการตรวจ การผ่าตัด การเจาะเลือด การตรวจเอ็กซเรย์
- เวลาที่ว่างในตารางนัดตรวจ คิวนัด การจัดสัดส่วนการนัด
- จำนวนและสัดส่วนการสูญเสียทรัพยากรด้านต่างๆ เช่น เวลาที่ผู้ป่วยไม่มาตามนัด
- แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงจำนวน และสัดส่วนการใช้ทรัพยากรต่างๆ ในรอบ 6 เดือน 1 ปี 3 ปี 5 ปี

### การวิเคราะห์ข้อมูลการบริหาร

ผู้บริหารโรงพยาบาล ต้องมีข้อมูลที่ดีเพื่อช่วยในการคิดและการตัดสินใจ โดยต้องเป็นข้อมูลที่ถูกต้อง เชื่อถือได้ และทันสมัย ข้อมูลสนับสนุนการบริหารมักเป็นข้อมูลที่ต้องวิเคราะห์ไว้ล่วงหน้า จึงควรคิดวิธีการวิเคราะห์ไว้ก่อนที่ผู้บริหารจะเรียกใช้ เพื่อให้ได้ข้อมูลทันตามที่ต้องการ ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูลการบริหารได้แก่

- ต้นทุนการรักษาผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน ต้นทุนรายโรค
- ค่าใช้จ่ายในการซื้อยา วัสดุ อุปกรณ์ ค่าสาธารณูปโภค
- รายรับ และรายได้ต่างๆของโรงพยาบาล
- จำนวนและสัดส่วนคนทำงานตามจุดต่างๆ การจัดเวร



- อัตราการลาออกของแพทย์ พยาบาล บุคลากรต่างๆ
- ผลการดำเนินการตามตัวชี้วัดต่างๆ
- แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงลักษณะข้อมูลบริหาร ในรอบ 6 เดือน 1 ปี 3 ปี 5 ปี

## วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์ข้อมูลในสถานพยาบาล

วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์ข้อมูลในระบบสถานพยาบาล มี 4 วัตถุประสงค์ เพื่อให้เข้าใจสถานการณ์ของสถานพยาบาล ดังนี้

1. ภาระงานปัจจุบันของสถานพยาบาลและแนวโน้มภาระงานในอนาคต
2. การใช้ทรัพยากรต่างๆเพื่อดูแลรักษาและป้องกันโรค
3. ผลการดำเนินการตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดต่างๆ
4. ผลลัพธ์ของการรักษาและป้องกันโรค

รายการและรายละเอียดของการวิเคราะห์ข้อมูล 4 ด้านนี้ในสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิ จะแตกต่างกับโรงพยาบาล โดยการวิเคราะห์ในโรงพยาบาลจะมีรายการที่ต้องวิเคราะห์มากกว่า

### 1. แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลในสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิ

การวิเคราะห์ข้อมูลในสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ (รพ.สต.) หรือหน่วยบริการปฐมภูมิ ต่างๆ ควรมีการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

#### 1A. ภาระงานปัจจุบันของสถานพยาบาลและแนวโน้มภาระงานในอนาคต

การวิเคราะห์ภาระงานปัจจุบันของสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิและแนวโน้มภาระงานในอนาคต ควรมีการวิเคราะห์ประเด็นต่างๆดังนี้

##### 1A1. สถิติผู้มารับบริการ

1A11 จำนวนผู้มารับบริการจำแนกเพศ

1A12 จำนวนผู้มารับบริการจำแนกตามอายุ

1A13 จำนวนผู้มารับบริการจำแนกตามสถานะบุคคล (อาศัยอยู่ในเขตหรือนอกเขต)

1A2. สถิติผู้มารับบริการรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และแนวโน้มผู้มารับบริการ 3, 6, 12 เดือน

1A21 จำนวนผู้มารับบริการจำแนกตามประเภทบริการ (รักษาโรค ส่งเสริมสุขภาพ อื่นๆ)

1A22 จำนวนผู้มารับบริการจำแนกตามโรคหลัก

1A23 จำนวนผู้มารับบริการจำแนกตาม ICD แยกตามกลุ่มโรคหลัก และกลุ่มโรคอื่น

1A24 จำนวนผู้มารับบริการจำแนกตาม ICD-10-TM ส่วนรหัสเหตุการณ์

1A9. ภาระงานปัจจุบันของสถานพยาบาลและแนวโน้มภาระงานในอนาคต อื่นๆตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

1B. การใช้ทรัพยากรต่างๆเพื่อดูแลรักษาและป้องกันโรค

การวิเคราะห์การใช้ทรัพยากรต่างๆเพื่อดูแลรักษาและป้องกันโรค ควรมีการวิเคราะห์ประเด็นต่างๆ ดังนี้

1B1. สถิติการใช้ยา และแนวโน้มการใช้ยา 3, 6, 12 เดือน

1B11 จำนวนยาที่ใช้ จำแนกตามเพศ และ อายุผู้มารับบริการ

1B12 จำนวนยาที่ใช้ จำแนกตามกลุ่มโรคหลัก

1B13 จำนวนยาที่ใช้ จำแนกกลุ่มยา

1B2. สถิติการใช้เวชภัณฑ์ และแนวโน้มการใช้เวชภัณฑ์ 3, 6, 12 เดือน

1B21 จำนวนเวชภัณฑ์ที่ใช้ จำแนกตามเพศ และ อายุผู้มารับบริการ

1B22 จำนวนเวชภัณฑ์ที่ใช้ จำแนกตามกลุ่มโรคหลัก

1B23 จำนวนเวชภัณฑ์ที่ใช้ จำแนกกลุ่มเวชภัณฑ์

1B9. การใช้ทรัพยากรต่างๆเพื่อดูแลรักษาและป้องกันโรคอื่นๆตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

1C. ผลการดำเนินการตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดต่างๆ

การวิเคราะห์ผลการดำเนินการตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดต่างๆ ควรมีการวิเคราะห์ประเด็นต่างๆดังนี้

1C1. ผลการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ และความสำเร็จในระยะ 3, 6, 12 เดือน

1C11 การบรรลุตามเป้าหมายการให้วัคซีนป้องกันโรค

1C12 การบรรลุตามเป้าหมายการตรวจคัดกรองโรคในชุมชน

1C13 การบรรลุตามเป้าหมายการดูแลหญิงตั้งครรภ์

1C9 ผลการดำเนินการตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดอื่นๆตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

1D. ผลลัพธ์ของการรักษาและป้องกันโรค

การวิเคราะห์ผลลัพธ์ของการรักษาและป้องกันโรค ควรมีการวิเคราะห์ประเด็นต่างๆดังนี้

1D1. ผลลัพธ์ของการรักษาโรค และแนวโน้มในระยะ 3, 6, 12 เดือน

1D11 อัตราหายจากโรคและอัตราการส่งต่อ โรคท้องร่วง

1D12 อัตราหายจากโรค โรคหวัด คออักเสบ ทอนซิลอักเสบ

1D13 อัตราการได้รับบริการของผู้ป่วยเบาหวานที่อาศัยอยู่ในเขตรับผิดชอบ

1D9 ผลลัพธ์ของการรักษาและป้องกันโรคอื่นๆตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

## 2. แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลในโรงพยาบาล

การวิเคราะห์ข้อมูลในโรงพยาบาล ตั้งแต่ระดับโรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลทั่วไป และโรงพยาบาลศูนย์ ควรมีการวิเคราะห์อย่างน้อย ตามหัวข้อดังต่อไปนี้

2A. ภาระงานปัจจุบันของสถานพยาบาลและแนวโน้มภาระงานในอนาคต

การวิเคราะห์ภาระงานปัจจุบันของสถานพยาบาลระดับปฐมภูมิและแนวโน้มภาระงานในอนาคต ควรมีการวิเคราะห์ประเด็นต่างๆดังนี้

2A1. สถิติผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน

2A11 จำนวนผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในจำแนกเพศ

2A12 จำนวนผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในจำแนกตามอายุ

- 2A13 จำนวนผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในจำแนกตามสถานะบุคคล (อาศัยอยู่ในเขตหรือนอกเขต)
- 2A2. สถิติผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน และแนวโน้มผู้มารับบริการ 3, 6, 12 เดือน
- 2A21 จำนวนผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกจำแนกตามประเภทบริการ (รักษาโรค ส่งเสริมสุขภาพ อื่นๆ)
- 2A22 จำนวนผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในจำแนกตามโรคหลัก
- 2A23 จำนวนผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในจำแนกตาม ICD แยกตามกลุ่มโรคหลัก กลุ่มโรคร่วม กลุ่มโรคแทรก และกลุ่มโรคอื่น
- 2A24 จำนวนผู้มารับบริการผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยในจำแนกตามรหัสเหตุการณ์และการผ่าตัด
- 2A9. ภาระงานปัจจุบันของสถานพยาบาลและแนวโน้มภาระงานในอนาคต อื่นๆตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด
- 2B. การใช้ทรัพยากรต่างๆเพื่อดูแลรักษาและป้องกันโรค
- การวิเคราะห์การใช้ทรัพยากรต่างๆเพื่อดูแลรักษาและป้องกันโรค ควรมีการวิเคราะห์ประเด็นต่างๆ ดังนี้
- 2B1. สถิติการใช้ยาในผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน และแนวโน้มการใช้ยา 3, 6, 12 เดือน
- 2B11 จำนวนยาที่ใช้ จำแนกตามเพศ และ อายุผู้มารับบริการ
- 2B12 จำนวนยาที่ใช้ จำแนกตามกลุ่มโรคหลัก
- 2B13 จำนวนยาที่ใช้ จำแนกกลุ่มยา
- 2B2. สถิติการใช้เวชภัณฑ์ในผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน และแนวโน้มการใช้เวชภัณฑ์ 3, 6, 12 เดือน
- 2B21 จำนวนเวชภัณฑ์ที่ใช้ จำแนกตามเพศ และ อายุผู้มารับบริการ
- 2B22 จำนวนเวชภัณฑ์ที่ใช้ จำแนกตามกลุ่มโรคหลัก

2B23 จำนวนเวชภัณฑ์ที่ใช้ จำแนกกลุ่มเวชภัณฑ์

2B3. สถิติการตรวจ Lab ในผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน และแนวโน้มการใช้ยา 3, 6, 12 เดือน

2B31 จำนวนการตรวจ Lab ที่ใช้ จำแนกตามเพศ และ อายุผู้มารับบริการ

2B32 จำนวนการตรวจ Lab ที่ใช้ จำแนกตามกลุ่มโรคหลัก

2B33 จำนวนการตรวจ Lab ที่ใช้ จำแนกกลุ่ม Lab

2B4. สถิติการตรวจ X-Rays ในผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน และแนวโน้มการใช้ยา 3, 6, 12 เดือน

2B41 จำนวนการตรวจ X-Rays ที่ใช้ จำแนกตามเพศ และ อายุผู้มารับบริการ

2B42 จำนวนการตรวจ X-Rays ที่ใช้ จำแนกตามกลุ่มโรคหลัก

2B43 จำนวนการตรวจ X-Rays ที่ใช้ จำแนกกลุ่ม X-Rays

2B9. การใช้ทรัพยากรต่างๆเพื่อดูแลรักษาและป้องกันโรคอื่นๆตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

2C. ผลการดำเนินการตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดต่างๆ

การวิเคราะห์ผลการดำเนินการตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดต่างๆ ควรมีการวิเคราะห์ประเด็นต่างๆดังนี้

2C1. ผลการดำเนินการส่งเสริมสุขภาพ และความสำเร็จในระยะ 3, 6, 12 เดือน

2C11 การบรรลุตามเป้าหมายการให้วัคซีนป้องกันโรค

2C12 การบรรลุตามเป้าหมายการตรวจคัดกรองโรค

2C13 การบรรลุตามเป้าหมายการดูแลหญิงตั้งครรภ์

2C9 ผลการดำเนินการตามเป้าหมาย ตัวชี้วัดอื่นๆตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

2D. ผลลัพธ์ของการรักษาและป้องกันโรค

การวิเคราะห์ผลลัพธ์ของการรักษาและป้องกันโรค ควรมีการวิเคราะห์ประเด็นต่างๆดังนี้

2D1. ผลลัพธ์ของการรักษาโรค และแนวโน้มในระยะ 3, 6, 12 เดือน

- 2D11 อัตราการรับไว้รักษาในโรงพยาบาล จากเบาหวาน ความดันโลหิตสูง หอบหืด โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง หัวใจวายเหตุเลือดคั่ง
- 2D12 อัตราตายจากโรค ท้องร่วง ไข้เลือดออก การคลอดผิดปกติ กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด เลือดออกในสมองจากความดันโลหิตสูง สมองขาดเลือดจากหลอดเลือดสมองอุดตัน ฆ่าตัวตายจากโรคซึมเศร้า
- 2D13 อัตราการเกิดโรคแทรกซ้อน จำพวก แผลผ่าตัดติดเชื้อ แผลผ่าตัดแยก ติดเชื้อในกระแสโลหิต แผลกดทับ ติดเชื้อจากสายสวนปัสสาวะ
- 2D11 อัตราการรับกลับเข้าโรงพยาบาลจากโรค กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด เลือดออกในสมองจากความดันโลหิตสูง สมองขาดเลือดจากหลอดเลือดสมองอุดตัน บาดเจ็บในสมอง ปอดบวม เลือดออกในระบบทางเดินอาหาร
- 2D12 อัตราตายจากโรค วัณโรค
- 2D13 อัตราการได้รับบริการของผู้ป่วยเบาหวานที่อาศัยอยู่ในเขตรับผิดชอบ
- 2D9 ผลลัพธ์ของการรักษาและป้องกันโรคอื่นๆตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด

### การจำแนกตามกลุ่มอายุ

การวิเคราะห์ที่ต้องจำแนกตามกลุ่มอายุให้จำแนกกลุ่มอายุเป็น 10 ช่วง ดังนี้

1. ต่ำกว่า 1 ปี
2. 1-4 ปี
3. 5-14 ปี
4. 15-24 ปี
5. 25-34 ปี
6. 35-44 ปี
7. 45-54 ปี
8. 55-64 ปี
9. 65-74 ปี

## 10. ตั้งแต่ 75 ปี ขึ้นไป

### การจำแนกตามกลุ่มรหัส ICD

การวิเคราะห์ที่ต้องจำแนกตามกลุ่มรหัส ICD ให้จำแนกสาเหตุการตายเป็น 103 กลุ่ม และ สาเหตุการป่วยเป็น 298 กลุ่ม ดังนี้

#### สาเหตุการตาย 103 กลุ่ม

#### Mortality tabulation list

##### General mortality Condensed list

| 1-001 | Certain infectious and parasitic diseases                        | A00–B99          |
|-------|--|------------------|
| 1-002 | Cholera  | A00              |
| 1-003 | Diarrhoea and gastroenteritis of presumed infectious origin      | A09              |
| 1-004 | Other intestinal infectious diseases                             | A01–A08          |
| 1-005 | Respiratory tuberculosis   | A15–A16          |
| 1-006 | Other tuberculosis   | A17–A19          |
| 1-007 | Plague   | A20              |
| 1-008 | Tetanus  | A33–A35          |
| 1-009 | Diphtheria   | A36              |
| 1-010 | Whooping cough   | A37              |
| 1-011 | Meningococcal infection  | A39              |
| 1-012 | Septicaemia  | A40–A41          |
| 1-013 | Infections with a predominantly sexual mode of transmission      | A50–A64          |
| 1-014 | Acute poliomyelitis  | A80              |
| 1-015 | Rabies   | A82              |
| 1-016 | Yellow fever   | A95              |
| 1-017 | Other arthropod-borne viral fevers and viral haemorrhagic fevers | A90–A94, A96–A99 |
| 1-018 | Measles  | B05              |
| 1-019 | Viral hepatitis  | B15–B19          |
| 1-020 | Human immunodeficiency virus [HIV] disease                       | B20–B24          |
| 1-021 | Malaria  | B50–B54          |
| 1-022 | Leishmaniasis  | B55              |
| 1-023 | Trypanosomiasis  | B56–B57          |
| 1-024 | Schistosomiasis  | B65              |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| 1-025        | Remainder of certain infectious and parasitic diseases   | A21–A32, A38, A42–A49, A65–A79, A81, A83–A89, B00–B04, B06–B09, B25–B49, B58–B64, B66–B94, B99     |
| <b>1-026</b> | <b>Neoplasms</b>   | <b>C00–D48</b>   |
| 1-027        | Malignant neoplasm of lip, oral cavity and pharynx   | C00–C14  |
| 1-028        | Malignant neoplasm of oesophagus   | C15  |
| 1-029        | Malignant neoplasm of stomach  | C16  |
| 1-030        | Malignant neoplasm of colon, rectum and anus   | C18–C21  |
| 1-031        | Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts  | C22  |
| 1-032        | Malignant neoplasm of pancreas   | C25  |
| 1-033        | Malignant neoplasm of larynx   | C32  |
| 1-034        | Malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung   | C33–C34  |
| 1-035        | Malignant melanoma of skin   | C43  |
| 1-036        | Malignant neoplasm of breast   | C50  |
| 1-037        | Malignant neoplasm of cervix uteri   | C53  |
| 1-038        | Malignant neoplasm of other and unspecified parts of uterus  | C54–C55  |
| 1-039        | Malignant neoplasm of ovary  | C56  |
| 1-040        | Malignant neoplasm of prostate   | C61  |
| 1-041        | Malignant neoplasm of bladder  | C67  |
| 1-042        | Malignant neoplasm of meninges, brain and other parts of central nervous system                                  | C70–C72  |
| 1-043        | Non-Hodgkin's lymphoma   | C82–C85  |
| 1-044        | Multiple myeloma and malignant plasma cell neoplasms   | C90  |
| 1-045        | Leukaemias   | C91–C95  |
| 1-046        | Remainder of malignant neoplasms   | C17, C23–C24, C26–C31, C37–C41, C44–C49, C51–C52, C57–C60, C62–C66, C68–C69, C73–C81, C88, C96–C97 |
| 1-047        | Remainder of neoplasms   | D00–D48  |
| <b>1-048</b> | <b>Diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism</b>       | <b>D50–D89</b>   |
| 1-049        | Anaemias   | D50–D64  |
| 1-050        | Remainder of diseases of the blood and blood-forming organs and certain disorders involving the immune mechanism | D65–D89  |
| <b>1-051</b> | <b>Endocrine, nutritional and metabolic diseases</b>   | <b>E00–E88</b>   |
| 1-052        | Diabetes mellitus  | E10–E14  |
| 1-053        | Malnutrition   | E40–E46  |
| 1-054        | Remainder of endocrine, nutritional and metabolic diseases   | E00–E07, E15–E34, E50–E88  |



|              |   |                           |
|--------------|---|---------------------------|
| <b>1-055</b> | <b>Mental and behavioural disorders</b>                             | <b>F01–F99</b>            |
| 1-056        | Mental and behavioural disorders due to psychoactive substance use  | F10–F19                   |
| 1-057        | Remainder of mental and behavioural disorders                       | F01–F09, F20–F99          |
| <b>1-058</b> | <b>Diseases of the nervous system</b>                               | <b>G00–G98</b>            |
| 1-059        | Meningitis  | G00, G03                  |
| 1-060        | Alzheimer's disease   | G30                       |
| 1-061        | Remainder of diseases of the nervous system                         | G04–G25, G31–G98          |
| <b>1-062</b> | <b>Diseases of the eye and adnexa</b>                               | <b>H00–H59</b>            |
| <b>1-063</b> | <b>Diseases of the ear and mastoid process</b>                      | <b>H60–H93</b>            |
| <b>1-064</b> | <b>Diseases of the circulatory system</b>                           | <b>I00–I99</b>            |
| 1-065        | Acute rheumatic fever and chronic rheumatic heart diseases          | I00–I09                   |
| 1-066        | Hypertensive diseases   | I10–I13                   |
| 1-067        | Ischaemic heart diseases  | I20–I25                   |
| 1-068        | Other heart diseases  | I26–I51                   |
| 1-069        | Cerebrovascular diseases  | I60–I69                   |
| 1-070        | Atherosclerosis   | I70                       |
| 1-071        | Remainder of diseases of the circulatory system                     | I71–I99                   |
| <b>1-072</b> | <b>Diseases of the respiratory system</b>                           | <b>J00–J98</b>            |
| 1-073        | Influenza   | J10–J11                   |
| 1-074        | Pneumonia   | J12–J18                   |
| 1-075        | Other acute lower respiratory infections                            | J20–J22                   |
| 1-076        | Chronic lower respiratory diseases                                  | J40–J47                   |
| 1-077        | Remainder of diseases of the respiratory system                     | J00–J06, J30–J39, J60–J98 |
| <b>1-078</b> | <b>Diseases of the digestive system</b>                             | <b>K00–K92</b>            |
| 1-079        | Gastric and duodenal ulcer  | K25–K27                   |
| 1-080        | Diseases of the liver   | K70–K76                   |
| 1-081        | Remainder of diseases of the digestive system                       | K00–K22, K28–K66, K80–K92 |
| <b>1-082</b> | <b>Diseases of the skin and subcutaneous tissue</b>                 | <b>L00–L98</b>            |
| <b>1-083</b> | <b>Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue</b> | <b>M00–M99</b>            |
| <b>1-084</b> | <b>Diseases of the genitourinary system</b>                         | <b>N00–N99</b>            |
| 1-085        | Glomerular and renal tubulointerstitial diseases                    | N00–N15                   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| 1-086        | Remainder of diseases of the genitourinary system  | N17–N98                                     |
| <b>1-087</b> | <b>Pregnancy, childbirth and the puerperium</b>  | <b>O00–O99</b>                              |
| 1-088        | Pregnancy with abortive outcome  | O00–O07                                     |
| 1-089        | Other direct obstetric deaths  | O10–O92                                     |
| 1-090        | Indirect obstetric deaths  | O98–O99                                     |
| 1-091        | Remainder of pregnancy, childbirth and the puerperium  | O95–O97                                     |
| <b>1-092</b> | <b>Certain conditions originating in the perinatal period</b>                                  | <b>P00–P96</b>                              |
| <b>1-093</b> | <b>Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities</b>                    | <b>Q00–Q99</b>                              |
| <b>1-094</b> | <b>Symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified</b> | <b>R00–R99</b>                              |
| <b>1-095</b> | <b>External causes of morbidity and mortality</b>  | <b>V01–Y89</b>                              |
| 1-096        | Transport accidents  | V01–V99                                     |
| 1-097        | Falls  | W00–W19                                     |
| 1-098        | Accidental drowning and submersion   | W65–W74                                     |
| 1-099        | Exposure to smoke, fire and flames   | X00–X09                                     |
| 1-100        | Accidental poisoning by and exposure to noxious substances                                     | X40–X49                                     |
| 1-101        | Intentional self-harm  | X60–X84                                     |
| 1-102        | Assault  | X85–Y09                                     |
| 1-103        | All other external causes  | W20–W64, W75–W99, X10–X39, X50–X59, Y10–Y89 |

### สาเหตุการป่วย 298 กลุ่ม

|     |   |                       |
|-----|---|-----------------------|
| 001 | Cholera   | A00                   |
| 002 | Typhoid and paratyphoid fevers                              | A01                   |
| 003 | Shigellosis   | A03                   |
| 004 | Amoebiasis  | A06                   |
| 005 | Diarrhoea and gastroenteritis of presumed infectious origin | A09                   |
| 006 | Other intestinal infectious diseases                        | A02, A04–A05, A07–A08 |
| 007 | Respiratory tuberculosis                                    | A15–A16               |
| 008 | Other tuberculosis  | A17–A19               |
| 009 | Plague  | A20                   |
| 010 | Brucellosis   | A23                   |
| 011 | Leprosy   | A30                   |
| 012 | Tetanus neonatorum  | A33                   |
| 013 | Other tetanus   | A34–A35               |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 014 | Diphtheria  | A36  |
| 015 | Whooping cough  | A37  |
| 016 | Meningococcal infection   | A39  |
| 017 | Septicaemia   | A40–A41                                      |
| 018 | Other bacterial diseases  | A21–A22, A24–A28, A31–A32, A38, A42–A49      |
| 019 | Congenital syphilis   | A50  |
| 020 | Early syphilis  | A51  |
| 021 | Other syphilis  | A52–A53                                      |
| 022 | Gonococcal infection  | A54  |
| 023 | Sexually transmitted chlamydial diseases                          | A55–A56                                      |
| 024 | Other infections with a predominantly sexual mode of transmission | A57–A64                                      |
| 025 | Relapsing fevers  | A68  |
| 026 | Trachoma  | A71  |
| 027 | Typhus fever  | A75  |
| 028 | Acute poliomyelitis   | A80  |
| 029 | Rabies  | A82  |
| 030 | Viral encephalitis  | A83–A86                                      |
| 031 | Yellow fever  | A95  |
| 032 | Other arthropod-borne viral fevers and viral haemorrhagic fevers  | A90–A94, A96–A99                             |
| 033 | Herpesviral infections  | B00  |
| 034 | Varicella and zoster  | B01–B02                                      |
| 035 | Measles   | B05  |
| 036 | Rubella   | B06  |
| 037 | Acute hepatitis B   | B16  |
| 038 | Other viral hepatitis   | B15, B17–B19                                 |
| 039 | Human immunodeficiency virus [HIV] disease                        | B20–B24                                      |
| 040 | Mumps   | B26  |
| 041 | Other viral diseases  | A81, A87–A89, B03–B04, B07–B09, B25, B27–B34 |
| 042 | Mycoses   | B35–B49                                      |
| 043 | Malaria   | B50–B54                                      |
| 044 | Leishmaniasis   | B55  |
| 045 | Trypanosomiasis   | B56–B57                                      |
| 046 | Schistosomiasis   | B65  |
| 047 | Other fluke infections  | B66  |
| 048 | Echinococcosis  | B67  |
| 049 | Dracunculiasis  | B72  |

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 050 | Onchocerciasis  | B73   |
| 051 | Filariasis  | B74   |
| 052 | Hookworm diseases   | B76   |
| 053 | Other helminthiases   | B68–B71, B75, B77–B83   |
| 054 | Sequelae of tuberculosis  | B90   |
| 055 | Sequelae of poliomyelitis   | B91   |
| 056 | Sequelae of leprosy   | B92   |
| 057 | Other infectious and parasitic diseases   | A65–A67, A69–A70, A74, A77–A79,<br>B58–B64, B85–B89, B94, B99 |
| 058 | Malignant neoplasm of lip, oral cavity and pharynx                                  | C00–C14   |
| 059 | Malignant neoplasm of oesophagus  | C15   |
| 060 | Malignant neoplasm of stomach   | C16   |
| 061 | Malignant neoplasm of colon   | C18   |
| 062 | Malignant neoplasm of rectosigmoid junction, rectum, anus and anal canal            | C19–C21   |
| 063 | Malignant neoplasm of liver and intrahepatic bile ducts                             | C22   |
| 064 | Malignant neoplasm of pancreas  | C25   |
| 065 | Other malignant neoplasms of digestive organs                                       | C17, C23–C24, C26   |
| 066 | Malignant neoplasms of larynx   | C32   |
| 067 | Malignant neoplasm of trachea, bronchus and lung                                    | C33–C34   |
| 068 | Other malignant neoplasms of respiratory and intrathoracic organs                   | C30–C31, C37–C39  |
| 069 | Malignant neoplasm of bone and articular cartilage                                  | C40–C41   |
| 070 | Malignant melanoma of skin  | C43   |
| 071 | Other malignant neoplasms of skin   | C44   |
| 072 | Malignant neoplasms of mesothelial and soft tissue                                  | C45–C49   |
| 073 | Malignant neoplasm of breast  | C50   |
| 074 | Malignant neoplasm of cervix uteri  | C53   |
| 075 | Malignant neoplasm of other and unspecified parts of uterus                         | C54–C55   |
| 076 | Other malignant neoplasms of female genital organs                                  | C51–C52, C56–C58  |
| 077 | Malignant neoplasm of prostate  | C61   |
| 078 | Other malignant neoplasms of male genital organs                                    | C60, C62–C63  |
| 079 | Malignant neoplasm of bladder   | C67   |
| 080 | Other malignant neoplasms of urinary tract  | C64–C66, C68  |
| 081 | Malignant neoplasm of eye and adnexa  | C69   |
| 082 | Malignant neoplasm of brain   | C71   |
| 083 | Malignant neoplasm of other parts of central nervous system                         | C70, C72  |
| 084 | Malignant neoplasm of other, ill-defined, secondary, unspecified and multiple sites | C73–C80, C97  |

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 085 | Hodgkin's disease   | C81  |
| 086 | Non-Hodgkin's lymphoma  | C82–C85  |
| 087 | Leukaemia   | C91–C95  |
| 088 | Other malignant neoplasms of lymphoid, haematopoietic and related tissue            | C88–C90, C96                                     |
| 089 | Carcinoma in situ of cervix uteri   | D06  |
| 090 | Benign neoplasm of skin   | D22–D23  |
| 091 | Benign neoplasm of breast   | D24  |
| 092 | Leiomyoma of uterus   | D25  |
| 093 | Benign neoplasm of ovary  | D27  |
| 094 | Benign neoplasm of urinary organs   | D30  |
| 095 | Benign neoplasm of brain and other parts of central nervous system                  | D33  |
| 096 | Other in situ and benign neoplasms and neoplasms of uncertain and unknown behaviour | D00–D05, D07–D21, D26, D28–D29, D31–D32, D34–D48 |
| 097 | Iron deficiency anaemia   | D50  |
| 098 | Other anaemias  | D51–D64  |
| 099 | Haemorrhagic conditions and other diseases of blood and blood-forming organs        | D65–D77  |
| 100 | Certain disorders involving the immune mechanism                                    | D80–D89  |
| 101 | Iodine-deficiency-related thyroid disorders   | E00–E02  |
| 102 | Thyrotoxicosis  | E05  |
| 103 | Other disorders of thyroid  | E03–E04, E06–E07                                 |
| 104 | Diabetes mellitus   | E10–E14  |
| 105 | Malnutrition  | E40–E46  |
| 106 | Vitamin A deficiency  | E50  |
| 107 | Other vitamin deficiencies  | E51–E56  |
| 108 | Sequelae of malnutrition and other nutritional deficiencies                         | E64  |
| 109 | Obesity   | E66  |
| 110 | Volume depletion  | E86  |
| 111 | Other endocrine, nutritional and metabolic disorders                                | E15–E35, E58–E63, E65, E67–E85, E87–E90          |
| 112 | Dementia  | F00–F03  |
| 113 | Mental and behavioural disorders due to use of alcohol                              | F10  |
| 114 | Mental and behavioural disorders due to other psychoactive substance use            | F11–F19  |
| 115 | Schizophrenia, schizotypal, and delusional disorders                                | F20–F29  |
| 116 | Mood [affective] disorders  | F30–F39  |
| 117 | Neurotic, stress-related, and somatoform disorders                                  | F40–F48  |
| 118 | Mental retardation  | F70–F79  |
| 119 | Other mental and behavioural disorders  | F04–F09, F50–F69, F80–F99                        |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 120 | Inflammatory diseases of the central nervous system        | G00–G09  |
| 121 | Parkinson's disease  | G20  |
| 122 | Alzheimer's disease  | G30  |
| 123 | Multiple sclerosis   | G35  |
| 124 | Epilepsy   | G40–G41  |
| 125 | Migraine and other headache syndromes                      | G43–G44  |
| 126 | Transient cerebral ischaemic attacks and related syndromes | G45  |
| 127 | Nerve, nerve root and plexus disorders                     | G50–G59  |
| 128 | Cerebral palsy and other paralytic syndromes               | G80–G83  |
| 129 | Other diseases of the nervous system                       | G10–G13, G21–G26, G31–G32, G36–G37, G46–G47, G60–G73, G90–G99  |
| 130 | Inflammation of eyelid                                     | H00–H01  |
| 131 | Conjunctivitis and other disorders of conjunctiva          | H10–H13  |
| 132 | Keratitis and other disorders of sclera and cornea         | H15–H19  |
| 133 | Cataract and other disorders of lens                       | H25–H28  |
| 134 | Retinal detachments and breaks                             | H33  |
| 135 | Glaucoma   | H40–H42  |
| 136 | Strabismus   | H49–H50  |
| 137 | Disorders of refraction and accommodation                  | H52  |
| 138 | Blindness and low vision                                   | H54  |
| 139 | Other diseases of the eye and adnexa                       | H02–H06, H20–H22, H30–H32, H34–H36, H43–H48, H51, H53, H55–H59 |
| 140 | Otitis media and other disorders of middle ear and mastoid | H65–H75  |
| 141 | Hearing loss   | H90–H91  |
| 142 | Other diseases of the ear and mastoid process              | H60–H62, H80–H83, H92–H95                                      |
| 143 | Acute rheumatic fever                                      | I00–I02  |
| 144 | Chronic rheumatic heart disease                            | I05–I09  |
| 145 | Essential (primary) hypertension                           | I10  |
| 146 | Other hypertensive diseases                                | I11–I15  |
| 147 | Acute myocardial infarction                                | I21–I22  |
| 148 | Other ischaemic heart diseases                             | I20, I23–I25   |
| 149 | Pulmonary embolism   | I26  |
| 150 | Conduction disorders and cardiac arrhythmias               | I44–I49  |
| 151 | Heart failure  | I50  |
| 152 | Other heart diseases                                       | I27–I43, I51–I52   |
| 153 | Intracranial haemorrhage                                   | I60–I62  |
| 154 | Cerebral infarction  | I63  |
| 155 | Stroke, not specified as haemorrhage or infarction         | I64  |

|     |  |                       |
|-----|--|-----------------------|
| 156 | Other cerebrovascular diseases   | I65–I69               |
| 157 | Atherosclerosis  | I70                   |
| 158 | Other peripheral vascular diseases                                     | I73                   |
| 159 | Arterial embolism and thrombosis                                       | I74                   |
| 160 | Other diseases of arteries, arterioles and capillaries                 | I71–I72, I77–I79      |
| 161 | Phlebitis, thrombophlebitis, venous embolism and thrombosis            | I80–I82               |
| 162 | Varicose veins of lower extremities                                    | I83                   |
| 163 | Haemorrhoids   | I84                   |
| 164 | Other diseases of the circulatory system                               | I85–I99               |
| 165 | Acute pharyngitis and acute tonsillitis                                | J02–J03               |
| 166 | Acute laryngitis and tracheitis  | J04                   |
| 167 | Other acute upper respiratory infections                               | J00–J01, J05–J06      |
| 168 | Influenza  | J10–J11               |
| 169 | Pneumonia  | J12–J18               |
| 170 | Acute bronchitis and acute bronchiolitis                               | J20–J21               |
| 171 | Chronic sinusitis  | J32                   |
| 172 | Other diseases of nose and nasal sinuses                               | J30–J31, J33–J34      |
| 173 | Chronic disease of tonsils and adenoids                                | J35                   |
| 174 | Other diseases of upper respiratory tract                              | J36–J39               |
| 175 | Bronchitis, emphysema and other chronic obstructive pulmonary diseases | J40–J44               |
| 176 | Asthma   | J45–J46               |
| 177 | Bronchiectasis   | J47                   |
| 178 | Pneumoconiosis   | J60–J65               |
| 179 | Other diseases of the respiratory system                               | J22, J66–J99          |
| 180 | Dental caries  | K02                   |
| 181 | Other disorders of teeth and supporting structures                     | K00–K01, K03–K08      |
| 182 | Other diseases of the oral cavity, salivary glands and jaws            | K09–K14               |
| 183 | Gastric and duodenal ulcer   | K25–K27               |
| 184 | Gastritis and duodenitis   | K29                   |
| 185 | Other diseases of oesophagus, stomach and duodenum                     | K20–K23, K28, K30–K31 |
| 186 | Diseases of appendix   | K35–K38               |
| 187 | Inguinal hernia  | K40                   |
| 188 | Other hernia   | K41–K46               |
| 189 | Crohn's disease and ulcerative colitis                                 | K50–K51               |
| 190 | Paralytic ileus and intestinal obstruction without hernia              | K56                   |
| 191 | Diverticular disease of intestine                                      | K57                   |
| 192 | Other diseases of intestines and peritoneum                            | K52–K55, K58–K67      |
| 193 | Alcoholic liver disease  | K70                   |

|     |   |                  |
|-----|---|------------------|
| 194 | Other diseases of liver   | K71–K77          |
| 195 | Cholelithiasis and cholecystitis                                      | K80–K81          |
| 196 | Acute pancreatitis and other diseases of the pancreas                 | K85–K86          |
| 197 | Other diseases of the digestive system                                | K82–K83, K87–K93 |
| 198 | Infections of the skin and subcutaneous tissue                        | L00–L08          |
| 199 | Other diseases of the skin and subcutaneous                           | L10–L99          |
| 200 | Rheumatoid arthritis and other inflammatory polyarthropathies         | M05–M14          |
| 201 | Arthrosis   | M15–M19          |
| 202 | Acquired deformities of limbs   | M20–M21          |
| 203 | Other disorders of joints   | M00–M03, M22–M25 |
| 204 | Systemic connective tissue disorders                                  | M30–M36          |
| 205 | Cervical and other intervertebral disc disorders                      | M50–M51          |
| 206 | Other dorsopathies  | M40–M49, M53–M54 |
| 207 | Soft tissue disorders   | M60–M79          |
| 208 | Disorders of bone density and structure                               | M80–M85          |
| 209 | Osteomyelitis   | M86              |
| 210 | Other diseases of the musculoskeletal system and connective tissue    | M87–M99          |
| 211 | Acute and rapidly progressive nephritic syndromes                     | N00–N01          |
| 212 | Other glomerular diseases   | N02–N08          |
| 213 | Renal tubulo-interstitial diseases                                    | N10–N16          |
| 214 | Renal failure   | N17–N19          |
| 215 | Urolithiasis  | N20–N23          |
| 216 | Cystitis  | N30              |
| 217 | Other diseases of the urinary system                                  | N25–N29, N31–N39 |
| 218 | Hyperplasia of prostate   | N40              |
| 219 | Other disorders of prostate   | N41–N42          |
| 220 | Hydrocele and spermatocele  | N43              |
| 221 | Redundant prepuce, phimosis and paraphimosis                          | N47              |
| 222 | Other diseases of male genital organs                                 | N44–N46, N48–N51 |
| 223 | Disorders of the breast   | N60–N64          |
| 224 | Salpingitis and oophoritis  | N70              |
| 225 | Inflammatory disease of cervix uteri                                  | N72              |
| 226 | Other inflammatory diseases of female pelvic organs                   | N71, N73–N77     |
| 227 | Endometriosis   | N80              |
| 228 | Female genital prolapse   | N81              |
| 229 | Noninflammatory disorders of ovary, fallopian tube and broad ligament | N83              |
| 230 | Disorders of menstruation   | N91–N92          |



|     |  |   |
|-----|--|---|
| 231 | Menopausal and other perimenopausal disorders  | N95   |
| 232 | Female infertility   | N97   |
| 233 | Other disorders of genitourinary tract   | N82, N84–N90, N93–N94, N96, N98–N99         |
| 234 | Spontaneous abortion   | O03   |
| 235 | Medical abortion   | O04   |
| 236 | Other pregnancies with abortive outcome  | O00–O02, O05–O08                            |
| 237 | Oedema, proteinuria and hypertensive disorders in pregnancy, childbirth and the puerperium                     | O10–O16                                     |
| 238 | Placenta praevia, premature separation of placenta and antepartum haemorrhage                                  | O44–O46                                     |
| 239 | Other maternal care related to fetus and amniotic cavity and possible delivery problems                        | O30–O43, O47–O48                            |
| 240 | Obstructed labour  | O64–O66                                     |
| 241 | Postpartum haemorrhage   | O72   |
| 242 | Other complications of pregnancy and delivery  | O20–O29, O60–O63, O67–O71, O73–O75, O81–O84 |
| 243 | Single spontaneous delivery  | O80   |
| 244 | Complications predominantly related to the puerperium and other obstetric conditions, not elsewhere classified | O85–O99                                     |
| 245 | Fetus and newborn affected by maternal factors and by complications of pregnancy, labour and delivery          | P00–P04                                     |
| 246 | Slow fetal growth, fetal malnutrition and disorders related to short gestation and low birth weight            | P05–P07                                     |
| 247 | Birth trauma   | P10–P15                                     |
| 248 | Intrauterine hypoxia and birth asphyxia  | P20–P21                                     |
| 249 | Other respiratory disorders originating in the perinatal period  | P22–P28                                     |
| 250 | Congenital infectious and parasitic diseases   | P35–P37                                     |
| 251 | Other infections specific to the perinatal period  | P38–P39                                     |
| 252 | Haemolytic disease of fetus and newborn  | P55   |
| 253 | Other conditions originating in the perinatal period   | P08, P29, P50–P54, P56–P96                  |
| 254 | Spina bifida   | Q05   |
| 255 | Other congenital malformations of the nervous system   | Q00–Q04, Q06–Q07                            |
| 256 | Congenital malformations of the circulatory system   | Q20–Q28                                     |
| 257 | Cleft lip and cleft palate   | Q35–Q37                                     |
| 258 | Absence, atresia and stenosis of small intestine   | Q41   |
| 259 | Other congenital malformations of the digestive system   | Q38–Q40, Q42–Q45                            |
| 260 | Undescended testicle   | Q53   |
| 261 | Other malformations of the genitourinary system  | Q50–Q52, Q54–Q64                            |
| 262 | Congenital deformities of hip  | Q65   |
| 263 | Congenital deformities of feet   | Q66   |

|     |  |  |
|-----|--|--|
| 264 | Other congenital malformations and deformations of the musculoskeletal system                                  | Q67–Q79  |
| 265 | Other congenital malformations   | Q10–Q18, Q30–Q34, Q80–Q89  |
| 266 | Chromosomal abnormalities, not elsewhere classified  | Q90–Q99  |
| 267 | Abdominal and pelvic pain  | R10  |
| 268 | Fever of unknown origin  | R50  |
| 269 | Senility   | R54  |
| 270 | Other symptoms, signs and abnormal clinical and laboratory findings, not elsewhere classified                  | R00–R09, R11–R49, R51–R53, R55–R99   |
| 271 | Fracture of skull and facial bones   | S02  |
| 272 | Fracture of neck, thorax or pelvis   | S12, S22, S32, T08   |
| 273 | Fracture of femur  | S72  |
| 274 | Fractures of other limb bones  | S42, S52, S62, S82, S92, T10, T12  |
| 275 | Fractures involving multiple body regions  | T02  |
| 276 | Dislocations, sprains and strains of specified and multiple body regions                                       | S03, S13, S23, S33, S43, S53, S63, S73, S83, S93, T03  |
| 277 | Injury of eye and orbit  | S05  |
| 278 | Intracranial injury  | S06  |
| 279 | Injury of other internal organs  | S26–S27, S36–S37   |
| 280 | Crushing injuries and traumatic amputations of specified and multiple body regions                             | S07–S08, S17–S18, S28, S38, S47–S48, S57–S58, S67–S68, S77–S78, S87–S88, S97–S98, T04–T05  |
| 281 | Other injuries of specified, unspecified and multiple body regions   | S00–S01, S04, S09–S11, S14–S16, S19–S21, S24–S25, S29–S31, S34–S35, S39–S41, S44–S46, S49–S51, S54–S56, S59–S61, S64–S66, S69–S71, S74–S76, S79–S81, S84–S86, S89–S91, S94–S96, S99, T00–T01, T06–T07, T09, T11, T13–T14 |
| 282 | Effects of foreign body entering through natural orifice   | T15–T19  |
| 283 | Burns and corrosions   | T20–T32  |
| 284 | Poisoning by drugs and biological substances   | T36–T50  |
| 285 | Toxic effects of substances chiefly nonmedicinal as to source  | T51–T65  |
| 286 | Maltreatment syndromes   | T74  |
| 287 | Other and unspecified effects of external causes   | T33–T35, T66–T73, T75–T78  |
| 288 | Certain early complications of trauma and complications of surgical and medical care, not elsewhere classified | T79–T88  |
| 289 | Sequelae of injuries, poisoning and of other consequences of external causes                                   | T90–T98  |
| 290 | Persons encountering health services for examination and investigation   | Z00–Z13  |
| 291 | Asymptomatic human immunodeficiency virus [HIV] infection status   | Z21  |

|     |  |                       |
|-----|--|-----------------------|
| 292 | Other persons with potential health hazards related to communicable disease  | Z20, Z22–Z29          |
| 293 | Contraceptive management   | Z30                   |
| 294 | Antenatal screening and other supervision of pregnancy                       | Z34–Z36               |
| 295 | Liveborn infants according to place of birth                                 | Z38                   |
| 296 | Postpartum care and examination  | Z39                   |
| 297 | Persons encountering health services for specific procedures and health care | Z40–Z54               |
| 298 | Persons encountering health services for other reasons                       | Z31–Z33, Z37, Z55–Z99 |

## คำจำกัดความ (Definition)

### A. หมวดผู้ป่วยและผู้รับบริการ (Patients and Health Consumer)

#### A1 ผู้ป่วย (Patient)

คำจำกัดความ : ผู้มีความผิดปกติทางร่างกายหรือจิตใจ ที่ไม่อาจดำรงชีวิตอย่างปกติสุขหรือสมควรได้รับบริการทางสาธารณสุข

ไม่รวม : ผู้ที่ไม่มีโรคหรือความผิดปกติใดๆ แต่มาขอรับบริการทางสาธารณสุข

#### A2 ผู้ป่วยที่เป็นโรคครั้งใหม่ (New Patient for the Disease)

คำจำกัดความ : ผู้ป่วยที่เกิดโรคครั้งใหม่ ในช่วงเวลาที่กำหนด โดยทั่วไปกำหนดช่วงเวลา 1 ปี

ไม่รวม : ผู้ป่วยใหม่ของสถานพยาบาล ที่เคยเป็นโรคนั้นแล้วในช่วงเวลาที่กำหนด

#### A3 ผู้ป่วยใหม่ของสถานพยาบาล (New Patient of the Health Facility)

คำจำกัดความ : ผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาลจากสถานพยาบาลแห่งนี้เป็นครั้งแรก รวมเด็กทารกป่วยที่คลอดในสถานพยาบาล

ไม่รวม : เด็กทารกปกติที่คลอดในสถานพยาบาล , ผู้ป่วยเก่าของสถานพยาบาลที่เป็นโรคครั้งใหม่

#### A4 ผู้ป่วยเก่าของสถานพยาบาล (Revisitor of the Health Facility)

คำจำกัดความ : ผู้ป่วยที่เคยมารับการรักษาพยาบาลจากสถานพยาบาลแห่งนี้แล้ว

ไม่รวม : ผู้ที่เคยมารับบริการโดยไม่เป็นผู้ป่วย แต่มาเป็นผู้ป่วยครั้งแรก

#### A5 ผู้ป่วยนอก (Out Patient)

คำจำกัดความ : ผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาลที่ห้องตรวจโรคผู้ป่วยนอก ห้องฉุกเฉิน หรือแผนกอื่น โดยเมื่อสิ้นสุดการรักษาแล้ว แพทย์ไม่ได้รับไว้รักษาต่อในสถานพยาบาล

ไม่รวม : ผู้ป่วยที่รักษาที่ห้องตรวจโรคผู้ป่วยนอก ห้องฉุกเฉินหรือแผนกอื่น แล้วแพทย์รับตัวไว้รักษาในสถานพยาบาล

## A6 ผู้ป่วยใน (In Patient)

**คำจำกัดความ :** ผู้ป่วยที่มารับการรักษาพยาบาลโดยแพทย์สั่งให้รับไว้เพื่ออยู่พักรักษาต่อในสถานพยาบาล รวมผู้ป่วยที่มารับรักษาที่ห้องตรวจโรคผู้ป่วยนอก ห้องฉุกเฉินหรือแผนกอื่น แล้วแพทย์รับตัวไว้รักษาในสถานพยาบาล

**ไม่รวม :** ผู้ป่วยนอกที่ยังอยู่ระหว่างการรักษา จนผ่านเข้าสู่ช่วงเวลารวันใหม่ และผู้ป่วยที่อยู่ในเตียงสังเกตอาการ

## A7 ผู้รับบริการ (Health Consumer)

**คำจำกัดความ :** ผู้ที่ไม่มีโรคหรือความผิดปกติใดๆ แต่มาขอรับบริการทางสาธารณสุข

**ไม่รวม :** ผู้ป่วยที่อยู่ในช่วงไม่แสดงอาการผิดปกติ

## A8 ผู้รับบริการวางแผนครอบครัวรายใหม่ (New Acceptors)

**คำจำกัดความ :** ผู้รับบริการวางแผนครอบครัวที่มีลักษณะดังนี้

1. ไม่เคยรับบริการวางแผนครอบครัวมาก่อน หรือ
2. เคยรับบริการจากสถานพยาบาลแห่งนี้ ต้องการเปลี่ยนวิธี หรือ
3. เคยรับบริการวางแผนครอบครัวมาก่อน ต้องการเปลี่ยนวิธี หรือ
4. เคยรับบริการก่อนการตั้งครรภ์ เมื่อสิ้นสุดการตั้งครรภ์แล้วกลับมาใช้บริการอีก

**ไม่รวม :** ผู้รับบริการที่เคยใช้การวางแผนครอบครัวแล้วหยุดไปโดยไม่ตั้งครรภ์ ต่อมาขอกลับมาใช้วิธีการเดิมอีก

## A9 ทารก (Infant)

**คำจำกัดความ :** เด็กที่ยังมีอายุไม่เกิน 1 ปี รวมเด็กที่คลอดหรือแท้งออกมาแล้วสามารถหายใจได้เอง

**ไม่รวม :** เด็กที่คลอดออกมาแล้วไม่มีลมหายใจ หรือ ตายคลอด (Stillbirth)

## A10 ทารกคลอดก่อนกำหนด (Premature Infant)

**คำจำกัดความ :** ทารกที่คลอดออกมาโดยที่มีอายุอยู่ในครรภ์ไม่ถึง 37 สัปดาห์

**ไม่รวม :** เด็กที่คลอดออกมาแล้วไม่มีลมหายใจ หรือ ตายคลอด (Stillbirth)

### **A11 ทารกคลอดเกินกำหนด (Over Term Infant)**

คำจำกัดความ : ทารกที่คลอดออกมาโดยที่มีอายุอยู่ในครรภ์ตั้งแต่ 42 สัปดาห์ขึ้นไป

ไม่รวม : เด็กที่คลอดออกมาแล้วไม่มีลมหายใจ หรือ ตายคลอด (Stillbirth)

### **A12 ทารกคลอดครบกำหนด (Full Term Infant)**

คำจำกัดความ : ทารกที่คลอดออกมาโดยที่มีอายุอยู่ในครรภ์ตั้งแต่ 37 สัปดาห์แต่ไม่ถึง 42 สัปดาห์

ไม่รวม : เด็กที่คลอดออกมาแล้วไม่มีลมหายใจ หรือ ตายคลอด (Stillbirth)

### **A13 ทารกแรกคลอด (New Born)**

คำจำกัดความ : ทารกที่อายุไม่เกิน 28 วัน

ไม่รวม : เด็กที่คลอดออกมาแล้วไม่มีลมหายใจ หรือ ทารกไร้ชีพ (Stillbirth)

### **A14 ทารกไร้ชีพ (Stillbirth)**

คำจำกัดความ : ทารกที่คลอดออกมาแล้วไม่มีลมหายใจ

ไม่รวม : เด็กที่คลอดออกมาแล้วมีลมหายใจแต่เสียชีวิตหลังจากนั้นไม่นาน

### **A15 หญิงตั้งครรภ์ (Pregnant Woman)**

คำจำกัดความ : หญิงที่ได้รับการตรวจยืนยันแล้วว่าตั้งครรภ์

ไม่รวม : หญิงขาดประจำเดือนที่ยังไม่ได้รับการตรวจยืนยันการตั้งครรภ์

### **A16 หญิงหลังคลอด (Postpartum Woman)**

คำจำกัดความ : หญิงที่อยู่ในช่วงเวลา 42 วันนับจากการสิ้นสุดการตั้งครรภ์

ไม่รวม : หญิงที่อยู่ในช่วงเวลา 42 วัน นับจากการแท้งบุตร

## **B. หมวดการบริการในสถานพยาบาล (Health Institution Services)**

### **B1 สถานพยาบาล (Health Institution)**

**คำจำกัดความ :** สถานที่รวมถึงยานพาหนะ ซึ่งจัดไว้เพื่อการประกอบโรคศิลปะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการประกอบโรคศิลปะหรือซึ่งจัดไว้เพื่อการประกอบกิจการอื่นด้วยการผ่าตัด ฉีดยาหรือฉีดสารใดๆ หรือด้วยการใช้กรรมวิธีอื่น ซึ่งเป็นกรรมวิธีของการประกอบโรคศิลปะ ทั้งนี้โดยกระทำเป็นปกติธุระไม่ว่าจะได้รับการประโยชน์ตอบแทนหรือไม่ แต่ไม่รวมถึงสถานที่ขยายตามกฎหมายว่าด้วยการขยาย ซึ่งประกอบธุรกิจการขยายโดยเฉพาะตาม พ.ร.บ.สถานพยาบาล พ.ศ. 2504

**ไม่รวม :** หน่วยบริการทางสาธารณสุขที่จัดให้บริการเพื่อการชั่วคราว เฉพาะกิจ หรือ หน่วยปฐมพยาบาล

### **B2 การผ่าตัดเล็ก (Minor Operation)**

**คำจำกัดความ :** การผ่าตัดที่ต้องใช้ยาระงับความรู้สึกระยะสั้นเฉพาะที่ หรือไม่ใช้ยาระงับความรู้สึก ทำในห้องผ่าตัดเล็กหรือห้องผ่าตัดใหญ่

**ไม่รวม :** การดูดมดลูก การเข้าเฝือก การทำแผล

### **B3 การผ่าตัดใหญ่ (Major Operation)**

**คำจำกัดความ :** การผ่าตัดที่ต้องใช้ยาสลบหรือฉีดยาชาเข้าไขสันหลัง (Spinal Block) หรือนอกไขสันหลัง (Epidural Block) และจำเป็นต้องทำในห้องผ่าตัดใหญ่

**ไม่รวม :** การวางยาสลบเพื่อตรวจร่างกายหรือบางส่วนของร่างกาย

### **B4 การวางแผนครอบครัว (Family Planning)**

**คำจำกัดความ :** การที่คู่ชายหญิงใช้วิธีการอนุญาตและความพยายามที่จะกำหนดจำนวนบุตร ช่วงเวลาที่จะมีบุตรคนแรก ระยะห่างของการมีบุตร โดยการใช้วิธีคุมกำเนิดป้องกันการตั้งครรภ์ และการวางแผนครอบครัวยังรวมถึงการที่คู่ชายหญิงพยายามที่จะให้เกิดการตั้งครรภ์ด้วย

## C. โรคต่างๆ (Diseases)

### C1 แท้ง (Abortion)

คำจำกัดความ : การสิ้นสุดการตั้งครรภ์เมื่ออายุครรภ์น้อยกว่า 20 สัปดาห์ และทารกไม่มีชีวิต

ไม่รวม : การคลอดบุตร หรือ การทำให้สิ้นสุดการตั้งครรภ์ก่อน 20 สัปดาห์ โดยทารกที่ออกมา มีชีวิต

### C2 คลอดก่อนกำหนด (Premature Delivery)

คำจำกัดความ : การคลอดเมื่ออายุครรภ์น้อยกว่า 37 สัปดาห์ และทารกมีชีวิต

ไม่รวม : การคลอดบุตร หรือ การทำให้สิ้นสุดการตั้งครรภ์ก่อน 37 สัปดาห์ โดยทารกที่ออกมา ไม่มีชีวิต



## การจัดทำสถิติในสถานพยาบาล

### ก. สถิติทั่วไป (General Statistics)

1. สถิติการให้บริการผู้ป่วยนอก
2. สถิติการให้บริการผู้ป่วยใน
3. ค่าเฉลี่ยจำนวนวันนอนโรงพยาบาล
4. ค่าเฉลี่ยน้ำหนักสัมพัทธ์
5. อัตราการครองเตียง
6. อัตราการหมุนเวียนเตียง
7. อัตราการใช้จ่ายปฏิชีวนะ
8. อัตราการหายจากโรค
9. อัตราการเข้าถึงบริการ
10. อัตราการส่งต่อ
11. อัตราการรับไว้รักษาในโรงพยาบาล
12. อัตราการรับกลับเข้าโรงพยาบาล
13. อัตราการได้รับบริการ
14. อัตราความครอบคลุมของบริการ
15. อัตราส่วนความคลาดเคลื่อนของการทำงาน
16. อัตราการลาออกของบุคลากร
17. อัตราส่วนการบาดเจ็บจากการทำงานของบุคลากร
18. อัตราส่วนการเจ็บป่วยจากการทำงานของบุคลากร
19. อัตราการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตที่รับผิดชอบ
20. ระยะเวลารอคอยรับบริการ
21. อัตราความพึงพอใจของผู้รับบริการ

### ข. สถิติการป่วย (Morbidity Statistics)

1. สถิติโรคหลักของผู้ป่วยนอก
2. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอก
3. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด
4. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภททารก

5. สถิติกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บของผู้ป่วยนอก
6. สถิติโรคหลักของผู้ป่วยใน
7. สถิติโรคร่วมของผู้ป่วยใน
8. สถิติโรคแทรกของผู้ป่วยใน
9. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยใน
10. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภทหญิงตั้งครรภ์
11. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภททารก
12. สถิติกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บของผู้ป่วยใน
13. อัตราการเกิดโรค
14. อัตราการติดเชื้อหลังผ่าตัด
15. อัตราการเกิดโรคแทรกซ้อน
16. อัตราการฆ่าห้องคลอด

#### ค. สถิติการตาย (Mortality Statistics)

1. สถิติสาเหตุการตาย
2. สถิติโรคอันเป็นผลจากสาเหตุการตายต้นกำเนิด
3. สถิติสาเหตุการตายของมารดา
4. สถิติสาเหตุการตายของทารก
5. สถิติสาเหตุการตายของทารกแรกเกิด
6. อัตราตาย
7. อัตราการเกิดไร้ชีพ
8. อัตราตายทารกปรักำเนิด
9. อัตราตายทารกแรกเกิด
10. อัตราตายทารก
11. อัตรามารดาตาย
12. อัตราตายหลังผ่าตัด

## สถิติการให้บริการผู้ป่วยนอก

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 101  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Out Patient Visit  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | จำนวนผู้ที่มารับบริการแบบผู้ป่วยนอก ของสถานพยาบาล ทั้งที่มารับการรักษาโรค และมารับการส่งเสริมสุขภาพโดยไม่มีอาการเจ็บป่วย แต่ไม่รวมผู้ที่แพทย์สั่งรับไว้รักษาต่อภายในโรงพยาบาล ถ้าผู้มารับบริการรายใดมารับบริการมากกว่า 1 ครั้ง ภายในวันเดียว ให้นับจำนวนทุกครั้งที่มาในวันนั้น |
| แหล่งอ้างอิง                           | คำนิยามสถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2559  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | นับจำนวน   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้มารับบริการ  |
| ตัวตั้ง                                | ไม่มี  |
| ตัวหาร                                 | ไม่มี  |
| หน่วยนับ                               | ครั้ง  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | เพศ กลุ่มอายุ  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกในหรือนอกเวลาราชการ   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกสถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกสถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกสถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | ไม่นับรวมผู้ป่วยที่มารับบริการจากการออกไปปฏิบัติงานภายนอกสถานพยาบาล  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       |  |
| หมายเหตุ                               |  |

## สถิติการให้บริการผู้ป่วยใน

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 102  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | In Patient Admission   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์สั่งรับเข้ามารักษาในสถานพยาบาลเป็นผู้ป่วยใน ไม่รวมผู้ป่วยที่นอนอยู่ในเตียงสังเกตอาการจนข้ามคืน |
| แหล่งอ้างอิง                           | คํานิยามสถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2559   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | นับจำนวน   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์สั่งรับเข้ามารักษาในสถานพยาบาล   |
| ตัวตั้ง                                | ไม่มี  |
| ตัวหาร                                 |  |
| หน่วยนับ                               | คน   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | เพศ กลุ่มอายุ  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกในหรือนอกเวลาราชการ   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกสถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกสถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกสถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | นับรวมผู้ป่วยที่รับเข้ามารักษาในเตียงเสริมหรือเตียงแทรก แต่ไม่นับรวมผู้ป่วยที่รับไว้สังเกตอาการ                    |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       |  |
| หมายเหตุ                               |  |

## ค่าเฉลี่ยวันนอนโรงพยาบาล

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 103   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Average Length of Stay  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | ค่าเฉลี่ย   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | ค่าเฉลี่ยของวันนอนโรงพยาบาลผู้ป่วยในทุกคนในช่วงเวลาที่รายงาน  |
| แหล่งอ้างอิง                           | ค่านิยามสถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2559  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | รวมจำนวนวันนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วยในทุกคนที่จำหน่ายออกไปแล้วหารด้วยจำนวนผู้ป่วยในที่จำหน่ายออกไปแล้วทั้งหมด                        |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | รวมจำนวนวันนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วยในที่จำหน่ายออกไปแล้วทุกคน   |
| ตัวตั้ง                                | จำนวนผู้ป่วยในที่จำหน่ายออกไปแล้วทั้งหมด  |
| ตัวหาร                                 | จำนวนผู้ป่วยในที่จำหน่ายออกไปแล้วทั้งหมด  |
| หน่วยนับ                               | วันนอนเฉลี่ย มีทศนิยม 2 จุด   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายสัปดาห์  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | เพศ กลุ่มอายุ กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามกลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกกลุ่มโรค สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกกลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกกลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | การนับวันนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วยแต่ละรายจะไม่นับรวมวันที่ผู้ป่วยลากลับบ้าน   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | ในเดือน มกราคม สถานพยาบาลมีผู้ป่วยที่จำหน่ายออกไปแล้วรวมทั้งสิ้น 250 คน มีจำนวนวันนอนโรงพยาบาลรวม 800 วัน คำนวณวันนอนเฉลี่ยดังนี้ |
|  | $\frac{800}{250} = 3.20 \text{ วัน}$  |
| หมายเหตุ                               |   |

## ค่าเฉลี่ยน้ำหนักสัมพัทธ์

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 104   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Average Relative Weight or Casemix Index  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | ค่าเฉลี่ย   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | ค่าเฉลี่ยของค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ที่ปรับแล้ว (Adjust Relative Weight – Adj RW) ของผู้ป่วยในทุกคนในช่วงเวลาที่รายงาน  |
| แหล่งอ้างอิง                           | ค่านิยามสถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2559  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | รวมค่าเฉลี่ยของค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ที่ปรับแล้ว ของผู้ป่วยในทุกคนที่จำหน่ายออกไปแล้วหารด้วย จำนวนผู้ป่วยในที่จำหน่ายออกไปแล้วทั้งหมด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | รวมค่าเฉลี่ยของค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ที่ปรับแล้วของผู้ป่วยในที่จำหน่ายออกไปแล้วทุกคน  |
| หน่วยนับ                               | จำนวนผู้ป่วยในที่จำหน่ายออกไปแล้วทั้งหมด  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | ค่าเฉลี่ยน้ำหนักสัมพัทธ์ มีศนิยม 2 จุด  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายสัปดาห์  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | เพศ กลุ่มอายุ กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามกลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกกลุ่มโรค สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกกลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | จำแนกกลุ่มโรค สถานพยาบาล จำแนกจังหวัด เขต   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | ในเดือน มกราคม สถานพยาบาลมีผู้ป่วยที่จำหน่ายออกไปแล้วรวมทั้งสิ้น 250 คน มีค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ที่ปรับแล้วรวมเป็น 286.45 คำนวณน้ำหนักสัมพัทธ์เฉลี่ยดังนี้<br>$\frac{286.45}{250} = 1.15$ |
| หมายเหตุ                               | การคำนวณค่าน้ำหนักสัมพัทธ์ของแต่ละผู้ป่วยแต่ละรายให้ใช้หลักการคำนวณจาก Thai DRG Grouper รุ่นล่าสุดที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน  |

## อัตราการครองเตียง

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 105   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Bed Occupancy Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | อัตราการครองเตียงผู้ป่วย คำนวณจากตัวเลข 3 ตัว ดังนี้<br>A. จำนวนการให้บริการผู้ป่วยใน (ดูคำนิยาม)<br>B. จำนวนเตียงผู้ป่วยใน (ดูคำนิยาม)<br>C. จำนวนวันที่คำนวณ  |
| แหล่งอ้างอิง                           | คำนิยามสถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2559   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | รวมจำนวนการให้บริการผู้ป่วยในทั้งหมดในช่วงเวลาที่คำนวณ (A) หารด้วย จำนวนเตียงผู้ป่วยใน (B) ที่คูณด้วยจำนวนวันทั้งหมดในช่วงเวลาที่คำนวณ (C) แล้วคูณด้วย 100  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร   |
| หน่วยนับ                               | เปอร์เซ็นต์   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกแผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกแผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | การคำนวณจำนวนการให้บริการผู้ป่วยในทั้งหมด ใน 1 วัน<br>จำนวนผู้ป่วยที่อยู่ในเตียงผู้ป่วย เวลา 0.01 น. 467 ราย<br>+ จำนวนผู้ป่วยที่รับเข้ามาหลังจากเวลา 0.01 น. จนถึง 24 น. 54 ราย รวมเป็น 521<br>- จำนวนผู้ป่วยที่จำหน่ายออกไปในช่วงเวลา 0.01 น. ถึง 24 น. 45 ราย รวมเป็น 476<br>+ จำนวนผู้ป่วยที่รับและจำหน่ายออกไปในภายในวันนี้ 3 ราย รวมเป็น 479<br>สถานพยาบาลสามารถนับและคำนวณตัวเลขนี้ได้ทุกวัน รวมเป็นตัวเลขรายเดือน |

### การคำนวณอัตราการครองเตียง

ในเดือน มกราคม สถานพยาบาลมีจำนวนการให้บริการผู้ป่วยในรวมทั้งสิ้น 13,845 มีจำนวนเตียงผู้ป่วยใน 500 เตียง คำนวณอัตราการครองเตียงในเดือนมกราคมซึ่งมี 31 วันได้ดังนี้

$$\frac{13,845 \times 100}{500 \times 31} = 89.32\%$$

หมายเหตุ



## อัตราการหมุนเวียนเตียง

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 106  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Bed Turnover Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | อัตราการหมุนเวียนเตียง คำนวณจากตัวเลข 2 ตัว ดังนี้<br>A. จำนวนผู้ป่วยในที่จำหน่ายออกจากโรงพยาบาลในช่วงเวลาที่คำนวณ<br>B. จำนวนเตียงผู้ป่วยในเฉลี่ยในช่วงเวลาที่คำนวณ   |
| แหล่งอ้างอิง                           | ค่านิยามสถิติสาธารณสุข พ.ศ. 2559   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | รวมจำนวนผู้ป่วยในที่จำหน่ายออกจากโรงพยาบาลในช่วงเวลาที่คำนวณ (A) หารด้วย จำนวนเตียงผู้ป่วยในเฉลี่ยในช่วงเวลาที่คำนวณ (B) แล้วคูณด้วย 100   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร  |
| หน่วยนับ                               | อัตราการหมุนเวียนเตียง มีทศนิยม 2 จุด  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกแผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | การคำนวณจำนวนเตียงเฉลี่ย จะต้องรู้จำนวนเตียงที่เปิดให้บริการในบางช่วงเวลา  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | การคำนวณจำนวนเตียงผู้ป่วยในเฉลี่ยในช่วงเวลา 1 เดือน ของเดือนเมษายน<br>วันที่ 1-20 เมษายน สถานพยาบาลมีจำนวนเตียงที่เปิดให้บริการได้ 500 เตียง<br>วันที่ 21-30 เมษายน สถานพยาบาลปิดซ่อมหอผู้ป่วย 1 ชั้น ทำให้มีจำนวนเตียงที่เปิดให้บริการได้ 460 เตียง<br>จำนวนเตียงเฉลี่ยในช่วงเดือนเมษายน<br>$\frac{(500 \times 20) + (460 \times 10)}{30} = 486.67$ สถานพยาบาลสามารถนับและคำนวณตัวเลขนี้ได้ทุกเดือน |

### การคำนวณอัตราการหมุนเวียนเตียง

ในเดือน เมษายน สถานพยาบาลจำหน่ายผู้ป่วยในรวมทั้งสิ้น 1,384 ราย มีจำนวนเตียงผู้ป่วยในเฉลี่ย 486.67 เตียง การคำนวณอัตราการหมุนเวียนเตียงในเดือนเมษายนได้ดังนี้

$$\frac{1,384}{486.67} = 2.84$$

หมายเหตุ

## อัตราการใช้จ่ายยาปฏิชีวนะ

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 107   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Antibiotics Use Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | การใช้ทรัพยากร  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | อัตราการใช้จ่ายยาปฏิชีวนะ คือ จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยาปฏิชีวนะตามที่แพทย์สั่ง ต่อจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ซึ่งอาจจำแนกย่อยเป็นรายโรค รายกลุ่มโรค การผ่าตัด หรือแผนกที่รักษา   |
| แหล่งอ้างอิง                           | OECD Health Statistics 2015   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | บันทึกเวลาและวันที่ผู้ป่วยได้รับยาปฏิชีวนะแต่ละครั้ง ทั้งแบบฉีดและแบบกิน  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยาปฏิชีวนะตามที่แพทย์สั่งหารด้วยจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร   |
| หน่วยนับ                               | จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับยาปฏิชีวนะตามที่แพทย์สั่ง (ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์) x 100   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์)  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | รายวัน  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | โรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำนวนตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำนวนตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | จำนวนตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | จำนวนตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | การบันทึกข้อมูลการให้ยาปฏิชีวนะกับผู้ป่วย ต้องบันทึกโดยละเอียด เช่น วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 เวลา 9:15 น. ผู้ป่วย AN 12345 ได้รับยาฉีด Gentamycin เข้าทางหลอดเลือดดำ ขนาด 60 mg โดยแพทย์ A เป็นผู้สั่ง พยาบาล B เป็นผู้ฉีดยา 1 มกราคม พ.ศ. 2559                    |
| หมายเหตุ                               | การคำนวณอัตราการใช้จ่ายยาปฏิชีวนะ<br>ในเดือน กุมภาพันธ์ สถานพยาบาลรับยาผู้ป่วยโรคหวัด 1,200 ราย แพทย์สั่งให้ยาปฏิชีวนะแก่ผู้ป่วยรวม 850 ราย คำนวณอัตราการใช้จ่ายยาปฏิชีวนะ ในเดือนกุมภาพันธ์ ในผู้ป่วยโรคหวัด ได้ดังนี้<br>$\frac{850 \times 100}{1,200} = 70.83\%$ |

## อัตราการหายจากโรค

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 108   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Cure Rate   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>อัตราการหายจากโรค</b> คือ จำนวนผู้ป่วยที่หายจากโรคต่อจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่ได้รับการรักษา ซึ่งอาจจำแนกย่อยเป็นรายโรค รายกลุ่มโรค การผ่าตัด หรือ แผนกที่รักษา</p> <p><b>การหายจากโรค</b> อาจมีคำจำกัดความเฉพาะ เช่น การหายจากวัณโรคมีคำจำกัดความคือ “ผู้ป่วยวัณโรคได้รับการรักษาจนครบกำหนด และในระหว่างการรักษามีผลการตรวจเสมหะเปลี่ยนเป็นลบ อย่างน้อย 2 ครั้ง โดยผลการตรวจเสมหะครั้งสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดการรักษาเปลี่ยนเป็นลบด้วย”</p> |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO Health Statistics 2015  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | บันทึกรายละเอียดที่แพทย์ประเมินว่าผู้ป่วยหายจากโรคแล้ว  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่หายจากโรค หารด้วย จำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่ได้รับการรักษา ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | <p>ตัวตั้ง</p> <p>จำนวนผู้ป่วยที่หายจากโรค (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100</p> <p>ตัวหาร</p> <p>จำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่ได้รับการรักษา (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)</p>  |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | การบันทึกข้อมูลการหายจากโรคของผู้ป่วย แพทย์ควรบันทึกโดยละเอียด  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p><b>การคำนวณอัตราส่วนการหายจากวัณโรค</b></p> <p>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลรักษาวัณโรค 1,000 ราย ผู้ป่วยหายขาด 850 ราย</p> <p>คำนวณการหายจากวัณโรค ได้ดังนี้</p> $\frac{850 \times 100}{1,000} = 85.0\%$  |

## อัตราการเข้าถึงบริการ

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 109  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Service Access Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ความครอบคลุมของบริการ  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราการเข้าถึงบริการ</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจ/รักษา ต่อจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นร้อยละ <b>จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด</b> หมายถึงจำนวนประชาชนที่เป็นโรคในพื้นที่ที่สถานพยาบาลรับผิดชอบ มิใช่จำนวนผู้ป่วยโรคเฉพาะรายที่เคยมารักษาในสถานพยาบาล |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO Health Statistics 2015   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนการสำรวจโรคของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานพยาบาล   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจ/รักษาหารด้วยจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจ/รักษา (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100<br>จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)  |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | แพทย์ควรบันทึกข้อมูลการหายจากโรคของผู้ป่วย โดยละเอียด มิฉะนั้น อาจไม่มีข้อมูลการหายจากโรคของผู้ป่วย  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <b>การคำนวณอัตราการเข้าถึงบริการของโรคปากแห้ง เพดานโหว่</b><br>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลตรวจรักษาโรคปากแห้ง เพดานโหว่ 42 ราย แต่ผลสำรวจพบว่ามีผู้ป่วย 80 ราย คำนวณอัตราการเข้าถึงบริการ ได้ดังนี้<br>$\frac{42 \times 100}{80} = 52.50\%$  |
| หมายเหตุ                               |  |

## อัตราการส่งต่อ

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 110   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Refer Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ขีดความสามารถของสถานพยาบาล  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราการส่งต่อ</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยที่ส่งต่อไปรักษาที่อื่น ต่อจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นร้อยละ  |
| แหล่งอ้างอิง                           |   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนผู้ป่วยส่งต่อ  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่ส่งต่อไปรักษาที่อื่นหารด้วยจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้ป่วยที่ส่งต่อไปรักษาที่อื่น (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100<br>จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)  |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <b>การคำนวณอัตราการส่งต่อของโรคไส้ติ่งอักเสบ</b><br>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลวินิจฉัยโรคไส้ติ่งอักเสบ 124 ราย พบว่าส่งต่อไปรักษาที่อื่น 90 ราย คำนวณอัตราการส่งต่อ ได้ดังนี้<br>$\frac{90 \times 100}{124} = 72.58\%$ |
| หมายเหตุ                               |   |

## อัตราการรับไว้รักษาในโรงพยาบาล

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 111   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Admission Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราการรับไว้รักษาในโรงพยาบาล</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาล ต่อจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นร้อยละ  |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO Health Statistics 2015  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาลหารด้วยจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้ป่วยที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาล(ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100<br>จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)   |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค แผนก   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <b>การคำนวณอัตราการรับไว้รักษาในโรงพยาบาลของโรคหอบหืด</b><br>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลวินิจฉัยโรคหอบหืด 454 ราย พบว่าต้องรับไว้รักษาในโรงพยาบาล 112 ราย คำนวณอัตราการรับไว้รักษาในโรงพยาบาล ได้ดังนี้<br>$\frac{112 \times 100}{454} = 24.67\%$ |
| หมายเหตุ                               |   |

## อัตราการรับกลับเข้าโรงพยาบาล

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 112   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Readmission Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | อัตราการรับกลับเข้าโรงพยาบาล คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยที่รับกลับเข้าโรงพยาบาล ภายในช่วงเวลาที่กำหนด ต่อจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นร้อยละ<br><i>ไม่รวมผู้ป่วยที่รับกลับเข้ามาใหม่ โดยตอนที่จำหน่าย สถานะการจำหน่ายไม่เป็น Improved</i>                                      |
| แหล่งอ้างอิง                           | OECD Health Statistics 2015   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่รับกลับเข้าโรงพยาบาลหารด้วย จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร   |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค แผนก   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | การคำนวณอัตราการรับกลับเข้าโรงพยาบาลของกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลรักษาโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด 814 ราย แล้วจำหน่ายออกในสถานะ Improved พบว่าต้องรับกลับเข้าโรงพยาบาลภายใน 28 วัน จำนวน 20 ราย คำนวณอัตราการรับกลับเข้าโรงพยาบาล ได้ดังนี้<br>$\frac{20 \times 100}{814} = 2.46\%$ |
| หมายเหตุ                               |   |



## อัตราการได้รับบริการ

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 113   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Service Reception Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลผลิต  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราการได้รับบริการ</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับบริการตามมาตรฐานที่กำหนด ต่อจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นร้อยละ  |
| แหล่งอ้างอิง                           | OECD Health Statistics 2015   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนการให้บริการผู้ป่วยตามมาตรฐานการดูแลรักษาผู้ป่วย   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับบริการตามมาตรฐานที่กำหนดหารด้วย จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับบริการตามมาตรฐานที่กำหนด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)   |
| ตัวตั้ง                                | x 100   |
| ตัวหาร                                 | จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)   |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค แผนก   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p><b>การคำนวณอัตราการได้รับบริการ</b></p> <p>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมีผู้ป่วยเบาหวาน 856 ราย มีการนัดตรวจตาอย่างน้อย 1 ครั้ง จำนวน 759 ราย คำนวณอัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจตา ได้ดังนี้</p> $\frac{687 \times 100}{759} = 90.51\%$ |
| หมายเหตุ                               |   |

## อัตราความครอบคลุมของบริการ

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 114  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Service Coverage Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลผลิต   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราความครอบคลุมของบริการ</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการตามมาตรฐานที่กำหนด ต่อจำนวนประชาชนในเขตพื้นที่ทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นร้อยละ  |
| แหล่งอ้างอิง                           | OECD Health Statistics 2015  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนการให้บริการผู้ป่วยตามมาตรฐานการดูแลรักษาผู้ป่วย  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการตามมาตรฐานที่กำหนดหารด้วย จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง  |
|  | ตัวหาร   |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค แผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <b>การคำนวณอัตราความครอบคลุมของบริการ</b><br>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมีผู้ป่วยเบาหวานในพื้นที่รับผิดชอบ 8,560 ราย เคยเข้ามารักษาอย่างน้อย 1 ครั้ง จำนวน 6,224 ราย คำนวณอัตราผู้ป่วยเบาหวานได้รับการตรวจตา ได้ดังนี้ |
|  | $\frac{6,224 \times 100}{8,560} = 72.71\%$   |
| หมายเหตุ                               |  |

## อัตราส่วนความคลาดเคลื่อนของการทำงาน

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 115  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Process Error Ratio  |
| ประเภทข้อมูลที่นำเสนอ                  | อัตราส่วน  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | กระบวนการทำงาน   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | อัตราส่วนความคลาดเคลื่อนของการทำงาน คำนวณได้จาก จำนวนความผิดพลาดคลาดเคลื่อนของชิ้นงาน ต่อจำนวนชิ้นงานทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นอัตราต่อ 1000  |
| แหล่งอ้างอิง                           |  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนอุบัติการณ์ความผิดพลาดคลาดเคลื่อนจากการทำงาน  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนความผิดพลาดคลาดเคลื่อนของชิ้นงานหารด้วย จำนวนชิ้นงานทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนความผิดพลาดคลาดเคลื่อนของชิ้นงาน (ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์) x 1000  |
| ตัวตั้ง                                | จำนวนชิ้นงานทั้งหมด (ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์)   |
| ตัวหาร                                 |  |
| หน่วยนับ                               | อัตรา ต่อ พัน  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค แผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | การคำนวณอัตราการให้รหัส ICD ผิดพลาด<br>ในปี เดือนกันยายน พ.ศ. 2558 แพทย์ A ให้รหัส ICD ผู้ป่วยนอก 148 ราย มีการให้รหัส ICD ผิดพลาด จำนวน 56 ราย คำนวณอัตราการให้รหัส ICD ผิดพลาด ได้ดังนี้<br>$\frac{56 \times 100}{148} = 378.38 \text{ ต่อ } 1000$ |
| หมายเหตุ                               |  |

## อัตราการลาออกของบุคลากร

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 116   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Human Resource Turnover Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | ทรัพยากร  |
| ลักษณะสถิติ                            | ศักยภาพ   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราการลาออกของบุคลากร</b> คำนวณได้จาก ค่าเฉลี่ยจำนวนบุคลากรที่ลาออก ต่อ ค่าเฉลี่ยจำนวนบุคลากรทั้งหมด ในช่วงเวลาที่กำหนด แสดงผลเป็นร้อยละ <b>การลาออก</b> หมายถึง การขอยกเลิกจากงานโดยสมัครใจ ไม่รวมการเกษียณ หรือ โครงการ Early Retire |
| แหล่งอ้างอิง                           |   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลบุคลากรของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนบุคลากรที่ลาออก  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | ค่าเฉลี่ยจำนวนบุคลากรที่ลาออกหารด้วย ค่าเฉลี่ยจำนวนบุคลากรทั้งหมด ในช่วงเวลาที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร   |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายเดือน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | ประเภทของบุคลากร  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <b>การคำนวณอัตราการลาออก</b><br>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมีแพทย์ลาออกเฉลี่ย จำนวน 8 ราย ต่อจำนวนแพทย์เฉลี่ย 54 ราย คำนวณอัตราการลาออกของแพทย์ ได้ดังนี้<br>$\frac{8 \times 100}{54} = 14.82\%$                                      |
| หมายเหตุ                               |   |

## อัตราส่วนการบาดเจ็บจากการทำงานของบุคลากร

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 117  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Work Related Injury Ratio  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตราส่วน  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | กระบวนการงาน   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | อัตราส่วนการบาดเจ็บจากการทำงานของบุคลากร คำนวณได้จาก จำนวนครั้งการได้รับบาดเจ็บจากการทำงานในหน้าที่และในช่วงทำงานของบุคลากร ต่อ จำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งหมด แสดงผลเป็นอัตราต่อแสน  |
| แหล่งอ้างอิง                           |  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนการบาดเจ็บจากการทำงานของบุคลากร   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนครั้งการได้รับบาดเจ็บจากการทำงานในหน้าที่และในช่วงทำงานของบุคลากรหารด้วย จำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งหมด ในช่วงเวลาที่กำหนด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง  |
|  | ตัวหาร   |
| หน่วยนับ                               | อัตราต่อแสน  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายเดือน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | ประเภทของบุคลากร   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | การคำนวณอัตราบาดเจ็บจากการทำงานของบุคลากร<br>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมีพยาบาลถูกเข็มทิ่มตำระหว่างทำงานจำนวน 15 ราย ในช่วงปีนั้นมีชั่วโมงทำงานของพยาบาล จำนวน 365 วัน x 24 ชั่วโมง<br>คำนวณอัตราบาดเจ็บจากการทำงานของพยาบาล ได้ดังนี้<br>$\frac{15 \times 100,000}{365 \times 24} = 171.23 \text{ ต่อแสน}$ |
| หมายเหตุ                               |  |

## อัตราส่วนการเจ็บป่วยจากการทำงานของบุคลากร

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 118   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Work Related Illness Ratio  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตราส่วน   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | กระบวนการงาน  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | อัตราส่วนการเจ็บป่วยจากการทำงานของบุคลากร คำนวณได้จาก จำนวนครั้งการเจ็บป่วยจากการทำงานในหน้าที่และในช่วงทำงานของบุคลากร ต่อ จำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งหมด แสดงผลเป็นอัตราต่อแสน<br><i>ตัวอย่างการเจ็บป่วยจากการทำงาน เช่น การเป็นโรคติดเชื้อเพราะได้รับเชื้อจากผู้ป่วย</i>      |
| แหล่งอ้างอิง                           |   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนการบาดเจ็บจากการทำงานของบุคลากร  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนครั้งการเจ็บป่วยจากการทำงานในหน้าที่และในช่วงทำงานของบุคลากรหารด้วย จำนวนชั่วโมงการทำงานทั้งหมด ในช่วงเวลาที่กำหนด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง   |
|  | ตัวหาร  |
| หน่วยนับ                               | อัตราต่อแสน   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายเดือน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | ประเภทของบุคลากร  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามประเภทของบุคลากร แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | การคำนวณอัตราการเจ็บป่วยจากการทำงานของบุคลากร<br>ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมีพยาบาลถูกเข็มตำระหว่างทำงานจำนวน 2 ราย ทำให้ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบ คำนวณอัตราการเจ็บป่วยจากการทำงานของพยาบาล ได้ดังนี้<br>$\frac{2 \times 100,000}{365 \times 24} = 22.83 \text{ ต่อแสน}$ |
| หมายเหตุ                               |   |

## อัตราการเจ็บป่วยของประชาชนในเขตที่รับผิดชอบ (อัตราความชุกของโรค)

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 119  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Prevalence Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา  |
| กลุ่มสถิติ                             | สภาพแวดล้อมของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ความชุกของโรค  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราการเจ็บป่วยของประชาชน</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยภายในช่วงเวลาที่กำหนด ต่อจำนวนประชาชนทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นอัตราต่อแสน  |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO Health Statistics 2015   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ผลการสำรวจโรคในชุมชน รายงานจำนวนประชาชนจากสำนักทะเบียนราษฎร  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยหารด้วย จำนวนประชาชนทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้ป่วย (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100   |
| ตัวตั้ง                                | จำนวนประชาชนทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)  |
| ตัวหาร                                 | อัตราต่อแสน  |
| หน่วยนับ                               | รายเดือน   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | โรค กลุ่มโรค แผนก  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | การคำนวณอัตราการเจ็บป่วยจากโรคมาลาเรียของประชาชนในเขตรับผิดชอบ ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลรวบรวมข้อมูลพบว่า มีประชาชนในเขตรับผิดชอบป่วยเป็นโรคมาลาเรีย 24 คน ต่อจำนวนประชาชนรวม 54,386 คน คำนวณอัตราความชุกของโรคมาลาเรีย ได้ดังนี้<br>$\frac{24 \times 100,000}{54,386} = 44.13 \text{ ต่อแสน}$ |
| หมายเหตุ                               |  |

## ระยะเวลารอคอยรับบริการ

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 120  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Waiting Time   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | เวลา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>ระยะเวลารอคอยรับบริการ</b> คือ ระยะเวลาเฉลี่ยที่ผู้ป่วยที่ผู้ป่วยต้องรอคอยจนกว่าจะได้รับการตรวจวินิจฉัย หรือ การรักษาโรค แสดงผลเป็น นาที ชั่วโมง วัน สัปดาห์ เดือน หรือ ปี  |
| แหล่งอ้างอิง                           | OECD Health Statistics 2015  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนนัดผู้ป่วยเพื่อการบริการ จำนวนผู้ป่วยที่รอคิว   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | รวมเวลาที่ผู้ป่วยรอคอย ทหารด้วย จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร  |
| หน่วยนับ                               | รวมเวลาที่ผู้ป่วยรอคอย (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)<br>จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | นาที ชั่วโมง วัน สัปดาห์ เดือน หรือ ปี   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | โรค กลุ่มโรค แผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <b>การคำนวณระยะเวลารอคอยการผ่าตัดต่อกระจก</b><br>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลสำรวจข้อมูลพบว่าระยะเวลาที่ผู้ป่วยรอคอยการผ่าตัดต่อกระจกรวม เท่ากับ 8304 วัน ต่อจำนวนผู้ป่วย 214 คน คำนวณระยะเวลารอคอยการผ่าตัดต่อกระจก ได้ดังนี้<br>$\frac{8,304}{214} = 38.80 \text{ วัน}$ |
| หมายเหตุ                               |  |



## อัตราความพึงพอใจของผู้รับบริการ

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 121   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Customer Satisfaction Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | คุณภาพบริการ  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราความพึงพอใจผู้รับบริการ</b> คือ สัดส่วนผู้รับบริการที่มีความพอใจบริการในระดับมากและมากที่สุด ต่อจำนวนผู้รับบริการที่ตอบแบบประเมินทั้งหมด  |
| แหล่งอ้างอิง                           |   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | การสำรวจความพึงพอใจ   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | ผู้รับบริการที่ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ ให้คะแนนระดับ 4-5 จากระดับคะแนนทั้งหมด 5 ระดับหารด้วยจำนวนผู้รับบริการที่ตอบแบบประเมินทั้งหมด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้รับบริการที่ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ ให้คะแนนระดับ 4-5  |
| ตัวตั้ง                                | จำนวนผู้รับบริการที่ตอบแบบประเมินทั้งหมด  |
| ตัวหาร                                 | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |
| หน่วยนับ                               | รายเดือน  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | แผนก  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | จำแนกตามแผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | ควรมีจำนวนผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมดมากพอสมควร เช่น 400 คน   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p><b>การคำนวณอัตราความพึงพอใจผู้รับบริการ</b></p> <p>ในปี เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลสำรวจ ผู้รับบริการตอบแบบประเมินความพึงพอใจให้คะแนน 4 หรือ 5 จำนวน 324 คน จากผู้ตอบแบบประเมินทั้งหมด 404 คน คำนวณอัตราความพึงพอใจ ได้ดังนี้</p> $\frac{324 \times 100}{404} = 80.20\%$ |
| หมายเหตุ                               |   |

## สถิติโรคหลักของผู้ป่วยนอก

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 122   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Out Patient Main Diagnosis  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน/ความถี่   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>สถิติโรคหลักของผู้ป่วยนอก</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคหลักที่พบได้ผู้ป่วยนอก จำแนกตามชื่อโรคที่แพทย์วินิจฉัยและบันทึกไว้เป็นโรคหลัก ไม่รวมกรณีผู้ป่วยนอกที่ไม่เป็นโรคแต่มารับบริการส่งเสริมสุขภาพ และไม่รวมกรณีผู้ป่วยนอกที่แพทย์ตรวจพบว่าหายจากโรคแล้ว</p> <p><b>โรคหลัก</b> หมายถึง โรคที่เป็นสาเหตุให้ผู้ป่วยมารับการรักษา ผู้ป่วย 1 รายมีโรคหลักได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น</p> |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | รายการคำวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยนอกแต่ละรายที่แพทย์บันทึกไว้   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่พบในผู้ป่วยนอก  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | นับจำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่พบในผู้ป่วยนอก   |
| ตัวตั้ง                                | ไม่มี   |
| ตัวหาร                                 | ไม่มี   |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | ห้ามใช้รหัส ICD มานับแทนชื่อโรค การนับชื่อโรคไม่แยกนับข้าง หรือตำแหน่งย่อย หรือ ชนิดย่อยของโรค ยกเว้นกรณีที่แยกย่อยในรายชื่อโรครมาตรฐาน   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | จำนวนโรคหลักที่พบบ่อยในผู้ป่วยนอก 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาล ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2558   |

|                             |       |     |
|-----------------------------|-------|-----|
| 1. Diarrhea                 | 5,134 | ราย |
| 2. Common Cold              | 4,197 | ราย |
| 3. Tonsillitis              | 3,865 | ราย |
| 4. Dyspepsia                | 2,483 | ราย |
| 5. Diabetes Mellitus type 2 | 2,567 | ราย |

## สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอก

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 123  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Out Patient Main Classification of Disease   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน/ความถี่  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอก</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคที่พบในผู้ป่วยนอก จำแนกตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ (ICD) โดยนับจากกลุ่มโรคที่เลือกเป็นโรคหลักของผู้ป่วยนอกเท่านั้น<br><b>โรคหลัก</b> หมายถึง โรคที่เป็นสาเหตุให้ผู้ป่วยมารับการรักษา ผู้ป่วย 1 รายมีโรคหลักได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น  |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยนอก  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร  |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | นาร์หัส ICD ของผู้ป่วยมาจัดกลุ่มตามรายชื่อกลุ่มโรคสำหรับการทำสถิติการป่วยของกระทรวงสาธารณสุข 298 กลุ่ม ก่อนการทำสถิติ  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | จำนวนกลุ่มโรคหลักที่พบบ่อยในผู้ป่วยนอก 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาลในเดือนเมษายน พ.ศ. 2558<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Other disorders of fluid, electrolytes and acid base balance 5,134 ราย</li> <li>2. Essential (primary) Hypertension 4,197 ราย</li> <li>3. Senile Nuclear Cataract 3,865 ราย</li> <li>4. Superficial Injuries of Lower Leg 2,483 ราย</li> <li>5. Diabetes Mellitus type 2 2,567 ราย</li> </ol> |

#### หมายเหตุ

การทำสถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอก แต่ละสถานพยาบาล ให้แยกเป็น 3 รูปแบบ คือ

1. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอก กรณีมารับบริการรักษาอาการเจ็บป่วย ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y,Z
2. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอก กรณีมารับบริการส่งเสริมสุขภาพ ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง Z00.0 ถึง Z99.9 เท่านั้น
3. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอก รวมทุกกรณี ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 และ Z00.0 ถึง Z99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y

## สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด

|  |   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
|--|---|-------------------|--|--------|------------------------------------|-----|-----|--|-----|-----|-----------------------------|----|-----|-------------------------------------|----|-----|
| รหัสสถิติ                              | 124   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Out Patient Main Classification of Disease for Pregnancy and Puerperium   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน/ความถี่   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภทหญิงตั้งครรภ์</b> คือ จำนวน และ/หรือ ความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยนอก จำแนกตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ (ICD) โดยนับจากกลุ่มโรคที่เลือกเป็นโรคหลักของผู้ป่วยนอกที่เป็นหญิงตั้งครรภ์หรือหลังคลอดเท่านั้น</p> <p><b>โรคหลัก</b> หมายถึง โรคที่เป็นสาเหตุให้ผู้ป่วยมาเข้ารับการรักษา ผู้ป่วย 1 รายมีโรคหลักได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น ระยะหลังคลอด หมายถึงสิ้นสุดการตั้งครรภ์ไม่เกิน 42 วัน</p> <p><b>WHO ICD-10</b></p>   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยนอกกลุ่มหญิงตั้งครรภ์   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | <table border="0"> <tr> <td>ตัวตั้ง</td> <td>นับจำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยนอกกลุ่มหญิงตั้งครรภ์</td> </tr> <tr> <td>ตัวหาร</td> <td>ไม่มี</td> </tr> </table>   | ตัวตั้ง           | นับจำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยนอกกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ | ตัวหาร | ไม่มี                              |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ตัวตั้ง                                | นับจำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยนอกกลุ่มหญิงตั้งครรภ์  |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ตัวหาร                                 | ไม่มี   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก  |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก  |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | นำรหัส ICD ของผู้ป่วยมาจัดกลุ่มตามรายชื่อกลุ่มโรคสำหรับการทำสถิติการป่วยของกระทรวงสาธารณสุข 298 กลุ่ม ก่อนการทำสถิติ  |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |                   |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p>จำนวนกลุ่มโรคหลักที่พบป่วยในผู้ป่วยนอกกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาลในเดือน เมษายน พ.ศ. 2558</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Antenatal Care</td> <td>514</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Postpartum Care and Examination</td> <td>197</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Edema and Hypertension in Pregnancy</td> <td>165</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Contraceptive Management</td> <td>84</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Other Complications in Pregnancy</td> <td>67</td> <td>ราย</td> </tr> </table> | 1. Antenatal Care | 514  | ราย    | 2. Postpartum Care and Examination | 197 | ราย | 3. Edema and Hypertension in Pregnancy | 165 | ราย | 4. Contraceptive Management | 84 | ราย | 5. Other Complications in Pregnancy | 67 | ราย |
| 1. Antenatal Care                      | 514   | ราย               |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| 2. Postpartum Care and Examination     | 197   | ราย               |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| 3. Edema and Hypertension in Pregnancy | 165   | ราย               |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| 4. Contraceptive Management            | 84  | ราย               |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |
| 5. Other Complications in Pregnancy    | 67  | ราย               |  |        |                                    |     |     |  |     |     |                             |    |     |                                     |    |     |

## หมายเหตุ

การทำสถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด แต่ละสถานพยาบาล ให้แยกเป็น 3 รูปแบบคือ

1. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด กรณีมารับบริการรักษาอาการเจ็บป่วย ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y,Z

2. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด กรณีมารับบริการส่งเสริมสุขภาพ ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง Z00.0 ถึง Z99.9 เท่านั้น

3. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด รวมทุกกรณี ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 และ Z00.0 ถึง Z99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y

## สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภททารก

|  |   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
|--|---|--|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|---------------------|-----|-----|---|----|-----|---|----|-----|
| รหัสสถิติ                                | 125   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                   | Out Patient Main Classification of Disease for Infants  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                   | จำนวน/ความถี่   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| กลุ่มสถิติ                               | บริการของสถานพยาบาล   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| ลักษณะสถิติ                              | ภาระงาน   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย               | <b>สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภททารก</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยนอก จำแนกตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ (ICD) โดยนับจากกลุ่มโรคที่เลือกเป็นโรคหลักของผู้ป่วยนอกที่เป็นทารกเท่านั้น<br><b>โรคหลัก</b> หมายถึง โรคที่เป็นสาเหตุให้ผู้ป่วยมารับการรักษา ผู้ป่วย 1 รายมีโรคหลักได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น ทารกหมายถึงเด็กที่ยังมีอายุไม่เกิน 1 ปี  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| แหล่งอ้างอิง                             | WHO ICD-10  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                          | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                  |   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ             | จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยนอกกลุ่มทารก  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                        | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| หน่วยนับ                                 | ราย/เปอร์เซ็นต์   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                       | รายวัน  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| ความถี่ในการรายงาน                       | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                     | แผนก  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล                 | จำแนกตามแผนก  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด                 | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                     | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง                 | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล   | นำรหัส ICD ของผู้ป่วยมาจัดกลุ่มตามรายชื่อกลุ่มโรคสำหรับการทำสถิติการป่วยของกระทรวงสาธารณสุข 298 กลุ่ม ก่อนการทำสถิติ  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด              | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                         | จำนวนกลุ่มโรคหลักที่พบบ่อยในผู้ป่วยนอกกลุ่มทารก 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาลในเดือน เมษายน พ.ศ. 2558   |  |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
|  | <table border="1"> <tr> <td>1. Well Baby Examination and Vaccination</td> <td>324</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Acute Respiratory Infection</td> <td>180</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Feeding Problems</td> <td>120</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Other Infections in Perinatal Period</td> <td>52</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Other Conditions in Perinatal Period</td> <td>36</td> <td>ราย</td> </tr> </table> | 1. Well Baby Examination and Vaccination | 324 | ราย | 2. Acute Respiratory Infection | 180 | ราย | 3. Feeding Problems | 120 | ราย | 4. Other Infections in Perinatal Period | 52 | ราย | 5. Other Conditions in Perinatal Period | 36 | ราย |
| 1. Well Baby Examination and Vaccination | 324   | ราย                                      |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| 2. Acute Respiratory Infection           | 180   | ราย                                      |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| 3. Feeding Problems                      | 120   | ราย                                      |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| 4. Other Infections in Perinatal Period  | 52  | ราย                                      |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |
| 5. Other Conditions in Perinatal Period  | 36  | ราย                                      |     |     |                                |     |     |                     |     |     |   |    |     |   |    |     |

## หมายเหตุ

การทำสถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภททารก แต่ละสถานพยาบาล ให้แยกเป็น 3 รูปแบบคือ

1. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภททารก กรณีมารับบริการรักษาอาการเจ็บป่วย ให้นำรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y,Z
2. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภททารก กรณีมารับบริการส่งเสริมสุขภาพ ให้นำรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง Z00.0 ถึง Z99.9 เท่านั้น
3. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยนอกประเภททารก รวมทุกกรณี ให้นำรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 และ Z00.0 ถึง Z99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y



## สถิติกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บของผู้ป่วยนอก

|   |   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
|---|---|---|--|--|-------|-----|--|------------------------------|-------|-----|---|-------|-----|----------------------------|-------|-----|----------------------------|-------|-----|
| รหัสสถิติ   | 126   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)  | Out Patient Causes of Injuries  |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ  | จำนวน/ความถี่   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| กลุ่มสถิติ  | บริการของสถานพยาบาล   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| ลักษณะสถิติ   | ภาระงาน   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย                                      | สถิติกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บของผู้ป่วยนอก คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บที่พบในผู้ป่วยนอก จำแนกตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ (ICD) โดยนับจากกลุ่มโรคที่เลือกเป็นสาเหตุการบาดเจ็บของผู้ป่วยนอกเท่านั้น รหัสสาเหตุการบาดเจ็บ หมายถึง รหัส ICD-10 ที่ขึ้นต้นด้วยอักษร V,W,X และ Y WHO ICD-10  |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| แหล่งอ้างอิง  |   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก   | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)   |   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ                                    | จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บที่พบในผู้ป่วยนอก  |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ   | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| หน่วยนับ  | ราย/เปอร์เซ็นต์   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| ความถี่ในการรวบรวม  | รายวัน  |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| ความถี่ในการรายงาน  | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม  | แผนก  |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล  | จำแนกตามแผนก  |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด  | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต  | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง  | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล                          | นำรหัส ICD ของผู้ป่วยมาจัดกลุ่มตามรายชื่อกลุ่มโรคสำหรับการทำสถิติการป่วยของกระทรวงสาธารณสุข 298 กลุ่ม ก่อนการทำสถิติ  |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด                                     | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ  | จำนวนกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บที่พบบ่อยในผู้ป่วยนอก 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาลในเดือน เมษายน พ.ศ. 2558   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
|   | <table border="0"> <tr> <td>1. Motorcycle rider injured in non-collision transport accident</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,134</td> <td>ราย</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Other fall on same levels</td> <td>4,197</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Contact with knife, sword and dagger</td> <td>3,865</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Bitten or struck by dog</td> <td>2,483</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Assault by bodily force</td> <td>2,567</td> <td>ราย</td> </tr> </table> | 1. Motorcycle rider injured in non-collision transport accident |  |  | 5,134 | ราย |  | 2. Other fall on same levels | 4,197 | ราย | 3. Contact with knife, sword and dagger | 3,865 | ราย | 4. Bitten or struck by dog | 2,483 | ราย | 5. Assault by bodily force | 2,567 | ราย |
| 1. Motorcycle rider injured in non-collision transport accident |   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| 5,134   | ราย   |   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| 2. Other fall on same levels                                    | 4,197   | ราย   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| 3. Contact with knife, sword and dagger                         | 3,865   | ราย   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| 4. Bitten or struck by dog                                      | 2,483   | ราย   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |
| 5. Assault by bodily force                                      | 2,567   | ราย   |  |  |       |     |  |                              |       |     |   |       |     |                            |       |     |                            |       |     |

## สถิติโรคหลักของผู้ป่วยใน

|   |  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
|---|--|-------------|-------|-----|---|-------|-----|------------------------|-------|-----|---------------------|-------|-----|-----------------------------|-------|-----|
| รหัสสถิติ                                 | 127  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                    | In Patient Main Diagnosis  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                    | จำนวน/ความถี่  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| กลุ่มสถิติ                                | บริการของสถานพยาบาล  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| ลักษณะสถิติ                               | ภาระงาน  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย                | <b>สถิติโรคหลักของผู้ป่วยใน</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคหลักที่พบได้ผู้ป่วยใน จำแนกตามชื่อโรคที่แพทย์วินิจฉัยและบันทึกไว้เป็นโรคหลัก ไม่รวมกรณีผู้ป่วยในที่ไม่เป็นโรคแต่มารับบริการส่งเสริมสุขภาพ และไม่รวมกรณีผู้ป่วยในที่แพทย์ตรวจพบว่ามีโรคแล้ว ไม่รวมหญิงคลอดปกติ และทารกแรกเกิดปกติ<br><b>โรคหลัก</b> หมายถึง โรคที่เป็นสาเหตุให้ผู้ป่วยมารับการรักษา ผู้ป่วย 1 รายมีโรคหลักได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| แหล่งอ้างอิง                              | WHO ICD-10   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                           | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                   | รายการคำวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยในแต่ละรายที่แพทย์บันทึกไว้   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ              | จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่พบในผู้ป่วยใน  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                         | ตัวตั้ง  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
|   | ตัวหาร   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| หน่วยนับ                                  | ราย/เปอร์เซ็นต์  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                        | รายวัน   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| ความถี่ในการรายงาน                        | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                      | แผนก   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล                  | จำแนกตามแผนก   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด                  | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                      | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง                  | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล    | ห้ามใช้รหัส ICD มานับแทนชื่อโรค การนับชื่อโรคไม่แยกนับข้าง หรือตำแหน่งย่อย หรือ ชนิดย่อยของโรค ยกเว้นกรณีที่แยกย่อยในรายชื่อโรครามาตรฐาน   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด               | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                          | จำนวนโรคหลักที่พบบ่อยในผู้ป่วยใน 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาล ในเดือน<br>เมษายน พ.ศ. 2558   |             |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
|   | <table border="1"> <tr> <td>1. Diarrhea</td> <td>5,134</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Chronic Obstructive Pulmonary Diseases</td> <td>4,197</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Bacterial Pneumonia</td> <td>3,865</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Ureteric Calculi</td> <td>2,483</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Dengue Hemorrhagic Fever</td> <td>2,567</td> <td>ราย</td> </tr> </table>         | 1. Diarrhea | 5,134 | ราย | 2. Chronic Obstructive Pulmonary Diseases | 4,197 | ราย | 3. Bacterial Pneumonia | 3,865 | ราย | 4. Ureteric Calculi | 2,483 | ราย | 5. Dengue Hemorrhagic Fever | 2,567 | ราย |
| 1. Diarrhea                               | 5,134  | ราย         |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| 2. Chronic Obstructive Pulmonary Diseases | 4,197  | ราย         |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| 3. Bacterial Pneumonia                    | 3,865  | ราย         |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| 4. Ureteric Calculi                       | 2,483  | ราย         |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |
| 5. Dengue Hemorrhagic Fever               | 2,567  | ราย         |       |     |   |       |     |                        |       |     |                     |       |     |                             |       |     |

## สถิติโรคร่วมของผู้ป่วยใน

|  |   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
|--|---|-----------------------------|-------|-----|-----------------|-------|-----|-----------------|-------|-----|---------------------------|-------|-----|---------------------------|-------|-----|
| รหัสสถิติ                              | 128   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | In Patient Comorbidities  |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน/ความถี่   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>สถิติโรคร่วมของผู้ป่วยใน</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคร่วมที่พบได้ผู้ป่วยใน จำแนกตามชื่อโรคที่แพทย์วินิจฉัยและบันทึกไว้เป็นโรคร่วม ไม่รวมกรณีผู้ป่วยในที่ไม่เป็นโรคแต่มารับบริการส่งเสริมสุขภาพ และไม่รวมกรณีผู้ป่วยในที่แพทย์ตรวจพบว่ามีโรคแต่ไม่มารับบริการส่งเสริมสุขภาพ และไม่รวมกรณีผู้ป่วยในที่แพทย์ตรวจพบว่ามีโรคแล้ว ไม่รวมหญิงคลอดปกติ และทารกแรกเกิดปกติ<br><b>โรคร่วม</b> หมายถึง โรคที่ผู้ป่วยเป็นอยู่ตั้งแต่วันที่รับเข้าโรงพยาบาล จึงพบร่วมกับโรคหลัก ผู้ป่วย 1 รายมีโรคร่วมได้หลายโรค |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | รายการคำวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยในแต่ละรายที่แพทย์บันทึกไว้  |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่พบในผู้ป่วยใน   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก  |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก  |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | ห้ามใช้รหัส ICD มานับแทนชื่อโรค การนับชื่อโรคไม่แยกนับข้าง หรือตำแหน่งย่อย หรือ ชนิดย่อยของโรค ยกเว้นกรณีที่ยกย่อยในรายชื่อโรคมาตรฐาน   |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | จำนวนโรคร่วมที่พบป่วยในผู้ป่วยใน 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาล ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2558  |                             |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
|  | <table border="1"> <tr> <td>1. Diabetes Mellitus type 2</td> <td>5,134</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Hypertension</td> <td>4,197</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Dyslipidemia</td> <td>3,865</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Chronic Kidney Disease</td> <td>2,483</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Ischemic Heart Disease</td> <td>2,567</td> <td>ราย</td> </tr> </table>   | 1. Diabetes Mellitus type 2 | 5,134 | ราย | 2. Hypertension | 4,197 | ราย | 3. Dyslipidemia | 3,865 | ราย | 4. Chronic Kidney Disease | 2,483 | ราย | 5. Ischemic Heart Disease | 2,567 | ราย |
| 1. Diabetes Mellitus type 2            | 5,134   | ราย                         |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| 2. Hypertension                        | 4,197   | ราย                         |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| 3. Dyslipidemia                        | 3,865   | ราย                         |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| 4. Chronic Kidney Disease              | 2,483   | ราย                         |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |
| 5. Ischemic Heart Disease              | 2,567   | ราย                         |       |     |                 |       |     |                 |       |     |                           |       |     |                           |       |     |

## สถิติโรคแทรกของผู้ป่วยใน

|  |   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
|--|---|----------------|-------|-----|----------------------------------|-------|-----|-----------------|-------|-----|--------------------------------|-------|-----|------------------------|-------|-----|
| รหัสสถิติ                              | 129   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | In Patient Complications  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าสนใจ                 | จำนวน/ความถี่   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>สถิติโรคแทรกของผู้ป่วยใน</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคแทรกที่พบได้ผู้ป่วยใน จำแนกตามชื่อโรคที่แพทย์วินิจฉัยและบันทึกไว้เป็นโรคแทรกไม่รวมกรณีผู้ป่วยในที่ไม่เป็นโรคแต่มารับบริการส่งเสริมสุขภาพ และไม่รวมกรณีผู้ป่วยในที่แพทย์ตรวจพบว่าหายจากโรคแล้ว ไม่รวมหญิงคลอดปกติ และทารกแรกเกิดปกติ<br><b>โรคแทรก</b> หมายถึง โรคที่เกิดขึ้นภายหลังจากวันที่ผู้ป่วยเข้าโรงพยาบาล จึงพบไม่ร่วมกับโรคหลักตั้งแต่แรก ผู้ป่วย 1 รายมีโรคแทรกได้หลายโรค |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | รายการคำวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยในแต่ละรายที่แพทย์บันทึกไว้  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่พบในผู้ป่วยใน   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
|  | ตัวหาร  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | ห้ามใช้รหัส ICD มานับแทนชื่อโรค การนับชื่อโรคไม่แยกนับข้าง หรือตำแหน่งย่อย หรือ ชนิดย่อยของโรค ยกเว้นกรณีที่แยกย่อยในรายชื่อโรครามาตรฐาน  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | จำนวนโรคแทรกที่พบป่วยในผู้ป่วยใน 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาล ในเดือนเมษายน พ.ศ. 2558  |                |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
|  | <table border="1"> <tr> <td>1. Hypokalemia</td> <td>5,134</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Acute Post Hemorrhagic Anemia</td> <td>4,197</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Hyponatremia</td> <td>3,865</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Hospital Acquired Pneumonia</td> <td>2,483</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Acute Renal Failure</td> <td>2,567</td> <td>ราย</td> </tr> </table>   | 1. Hypokalemia | 5,134 | ราย | 2. Acute Post Hemorrhagic Anemia | 4,197 | ราย | 3. Hyponatremia | 3,865 | ราย | 4. Hospital Acquired Pneumonia | 2,483 | ราย | 5. Acute Renal Failure | 2,567 | ราย |
| 1. Hypokalemia                         | 5,134   | ราย            |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| 2. Acute Post Hemorrhagic Anemia       | 4,197   | ราย            |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| 3. Hyponatremia                        | 3,865   | ราย            |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| 4. Hospital Acquired Pneumonia         | 2,483   | ราย            |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |
| 5. Acute Renal Failure                 | 2,567   | ราย            |       |     |                                  |       |     |                 |       |     |                                |       |     |                        |       |     |

## สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยใน

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 130   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | In Patient Main Classification of Disease   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน/ความถี่   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยใน</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคที่พบในผู้ป่วยใน จำแนกตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ (ICD) โดยนับจากกลุ่มโรคที่เลือกเป็นโรคหลักของผู้ป่วยในเท่านั้น ไม่รวมการคลอดปกติ และ เด็กทารกแรกเกิดปกติ<br><b>โรคหลัก</b> หมายถึง โรคที่เป็นสาเหตุให้ผู้ป่วยมารับการรักษา ผู้ป่วย 1 รายมีโรคหลักได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น              |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยใน  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร   |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | นำรหัส ICD ของผู้ป่วยมาจัดกลุ่มตามรายชื่อกลุ่มโรคสำหรับการทำสถิติการป่วยของกระทรวงสาธารณสุข 298 กลุ่ม ก่อนการทำสถิติ  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | จำนวนกลุ่มโรคหลักที่พบบ่อยในผู้ป่วยใน 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาลในปี พ.ศ. 2558<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diarrhea and Gastroenteritis of presumed infectious origin 5,134 ราย</li> <li>2. Pneumonia 4,197 ราย</li> <li>3. Heart Failure 3,865 ราย</li> <li>4. Fracture of Other Limb Bones 2,483 ราย</li> <li>5. Renal Failure 2,567 ราย</li> </ol> |

#### หมายเหตุ

การทำสถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยใน แต่ละสถานพยาบาล ให้แยกเป็น 3 รูปแบบคือ

1. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในกรณีมารับบริการรักษาอาการเจ็บป่วย ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y,Z และไม่นับรวมรหัส O80.0-O84.9
2. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยใน กรณีมารับบริการส่งเสริมสุขภาพ ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง Z00.0 ถึง Z99.9 เท่านั้น
3. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยใน รวมทุกกรณี ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 และ Z00.0 ถึง Z99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y

## สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด

|  |   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
|--|---|---------------------|---|--------|--------------------------|-----|-----|--|-----|-----|--|----|-----|-------------------------------------|----|-----|
| รหัสสถิติ                                  | 131   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                     | In Patient Main Classification of Disease for Pregnancy and Puerperium  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าสนใจ                     | จำนวน/ความถี่   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| กลุ่มสถิติ                                 | บริการของสถานพยาบาล   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ลักษณะสถิติ                                | ภาระงาน   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย                 | <p>สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภทหญิงตั้งครรภ์ คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยใน จำแนกตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ (ICD) โดยนับจากกลุ่มโรคที่เลือกเป็นโรคหลักของผู้ป่วยในที่เป็นหญิงตั้งครรภ์หรือหลังคลอดเท่านั้น ไม่รวมการคลอดปกติ</p> <p>โรคหลัก หมายถึง โรคที่เป็นสาเหตุให้ผู้ป่วยมาเข้ารับการรักษา ผู้ป่วย 1 รายมีโรคหลักได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น ระยะเวลาหลังคลอด หมายถึงสิ้นสุดการตั้งครรภ์ไม่เกิน 42 วัน</p>  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| แหล่งอ้างอิง                               | WHO ICD-10  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                            | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                    |   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ               | จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                          | <table border="0"> <tr> <td>ตัวตั้ง</td> <td>นับจำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์</td> </tr> <tr> <td>ตัวหาร</td> <td>ไม่มี</td> </tr> </table>  | ตัวตั้ง             | นับจำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ | ตัวหาร | ไม่มี                    |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ตัวตั้ง                                    | นับจำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ตัวหาร                                     | ไม่มี   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| หน่วยนับ                                   | ราย/เปอร์เซ็นต์   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                         | รายวัน  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ความถี่ในการรายงาน                         | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                       | แผนก  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล                   | จำแนกตามแผนก  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                       | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล     | นัรหัส ICD ของผู้ป่วยมาจัดกลุ่มตามรายชื่อกลุ่มโรคสำหรับการทำสถิติการป่วยของกระทรวงสาธารณสุข 298 กลุ่ม ก่อนการทำสถิติ  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด                | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |                     |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                           | <p>จำนวนกลุ่มโรคหลักที่พบบ่อยในผู้ป่วยในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์ 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาลในเดือน เมษายน พ.ศ. 2558</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Obstructed Labor</td> <td>514</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Postpartum Hemorrhage</td> <td>197</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Edema and Hypertension in Pregnancy</td> <td>165</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Complications Predominate in Puerperium</td> <td>84</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Other Complications in Pregnancy</td> <td>67</td> <td>ราย</td> </tr> </table> | 1. Obstructed Labor | 514   | ราย    | 2. Postpartum Hemorrhage | 197 | ราย | 3. Edema and Hypertension in Pregnancy | 165 | ราย | 4. Complications Predominate in Puerperium | 84 | ราย | 5. Other Complications in Pregnancy | 67 | ราย |
| 1. Obstructed Labor                        | 514   | ราย                 |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| 2. Postpartum Hemorrhage                   | 197   | ราย                 |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| 3. Edema and Hypertension in Pregnancy     | 165   | ราย                 |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| 4. Complications Predominate in Puerperium | 84  | ราย                 |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |
| 5. Other Complications in Pregnancy        | 67  | ราย                 |   |        |                          |     |     |  |     |     |  |    |     |                                     |    |     |

## หมายเหตุ

การทำสถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด แต่ละสถานพยาบาล ให้แยกเป็น 3 รูปแบบคือ

1. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด กรณีมารับบริการรักษาอาการเจ็บป่วย ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y,Z และไม่นับรวมรหัส O80.0-O84.9
2. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด กรณีมารับบริการส่งเสริมสุขภาพ ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง Z00.0 ถึง Z99.9 เท่านั้น
3. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภทหญิงตั้งครรภ์และหลังคลอด รวมทุกกรณี ให้นับรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 และ Z00.0 ถึง Z99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y



## สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภททารก

|   |  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
|---|--|---|-----|-----|---|-----|-----|---------------------|-----|-----|--------------------------------------|----|-----|---|----|-----|
| รหัสสถิติ   | 132  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)  | In Patient Main Classification of Disease for Infants  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ  | จำนวน/ความถี่  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| กลุ่มสถิติ  | บริการของสถานพยาบาล  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| ลักษณะสถิติ   | ภาระงาน  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย                                    | <b>สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภททารก</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยใน จำแนกตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ (ICD) โดยนับจากกลุ่มโรคที่เลือกเป็นโรคหลักของผู้ป่วยในที่เป็นทารกเท่านั้น ไม่รวมทารกแรกเกิดปกติ<br><b>โรคหลัก</b> หมายถึง โรคที่เป็นสาเหตุให้ผู้ป่วยมารับการรักษา ผู้ป่วย 1 รายมีโรคหลักได้เพียงโรคเดียวเท่านั้น ทารกหมายถึงเด็กที่ยังมีอายุไม่เกิน 1 ปี  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| แหล่งอ้างอิง  | WHO ICD-10   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก   | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                                       |  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ                                  | จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มโรคหลักที่พบในผู้ป่วยในกลุ่มทารก  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ   | ตัวตั้ง  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
|   | ตัวหาร   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| หน่วยนับ  | ราย/เปอร์เซ็นต์  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| ความถี่ในการรวบรวม  | รายวัน   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| ความถี่ในการรายงาน  | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม  | แผนก   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล                                      | จำแนกตามแผนก   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด                                      | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต  | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง                                      | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล                        | นำรหัส ICD ของผู้ป่วยมาจัดกลุ่มตามรายชื่อกลุ่มโรคสำหรับการทำสถิติการป่วยของกระทรวงสาธารณสุข 298 กลุ่ม ก่อนการทำสถิติ   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด                                   | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ  | จำนวนกลุ่มโรคหลักที่พบบ่อยในผู้ป่วยในกลุ่มทารก 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาลในเดือน เมษายน พ.ศ. 2558   |   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
|   | <table border="0"> <tr> <td>1. Other Conditions Originating in Perinatal Period</td> <td>324</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Diarrhea and Gastroenteritis of presumed infectious origin</td> <td>180</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Feeding Problems</td> <td>120</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Slow Fetal Growth and Prematurity</td> <td>52</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Other Infections in Perinatal Period</td> <td>36</td> <td>ราย</td> </tr> </table> | 1. Other Conditions Originating in Perinatal Period | 324 | ราย | 2. Diarrhea and Gastroenteritis of presumed infectious origin | 180 | ราย | 3. Feeding Problems | 120 | ราย | 4. Slow Fetal Growth and Prematurity | 52 | ราย | 5. Other Infections in Perinatal Period | 36 | ราย |
| 1. Other Conditions Originating in Perinatal Period           | 324  | ราย   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| 2. Diarrhea and Gastroenteritis of presumed infectious origin | 180  | ราย   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| 3. Feeding Problems   | 120  | ราย   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| 4. Slow Fetal Growth and Prematurity                          | 52   | ราย   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |
| 5. Other Infections in Perinatal Period                       | 36   | ราย   |     |     |   |     |     |                     |     |     |                                      |    |     |   |    |     |

## หมายเหตุ

การทำสถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภททารก แต่ละสถานพยาบาล ให้แยกเป็น 3 รูปแบบคือ

1. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภททารก กรณีมีรับบริการรักษาอาการเจ็บป่วย ให้นำรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y,Z
2. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภททารก กรณีมีรับบริการส่งเสริมสุขภาพ ให้นำรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง Z00.0 ถึง Z99.9 เท่านั้น
3. สถิติกลุ่มโรคหลักของผู้ป่วยในประเภททารก รวมทุกกรณี ให้นำรหัส ICD ที่เป็นโรคหลัก ในช่วง A00.0 ถึง T99.9 และ Z00.0 ถึง Z99.9 ไม่นับรวมรหัส V,W,X,Y

## สถิติกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บของผู้ป่วยใน

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 133  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | In Patient Causes of Injuries  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน/ความถี่  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | สถิติกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บของผู้ป่วยใน คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บที่พบในผู้ป่วยใน จำแนกตามบัญชีจำแนกโรคระหว่างประเทศ (ICD) โดยนับจากกลุ่มโรคที่เลือกเป็นสาเหตุการบาดเจ็บของผู้ป่วยในเท่านั้น รหัสสาเหตุการบาดเจ็บ หมายถึง รหัส ICD-10 ที่ขึ้นต้นด้วยอักษร V,W,X และ Y WHO ICD-10                                |
| แหล่งอ้างอิง                           |  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                |  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บที่พบในผู้ป่วยใน  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร  |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามแผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามแผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | นำรหัส ICD ของผู้ป่วยมาจัดกลุ่มตามรายชื่อกลุ่มโรคสำหรับการทำสถิติการป่วยของกระทรวงสาธารณสุข 298 กลุ่ม ก่อนการทำสถิติ   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | จำนวนกลุ่มสาเหตุการบาดเจ็บที่พบบ่อยในผู้ป่วยใน 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาลในเดือน เมษายน พ.ศ. 2558   |
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motorcycle rider injured in non-collision transport accident<br/>5,134 ราย</li> <li>2. Other fall on same levels 4,197 ราย</li> <li>3. Contact with knife, sword and dagger 3,865 ราย</li> <li>4. Bitten or struck by dog 2,483 ราย</li> <li>5. Assault by bodily force 2,567 ราย</li> </ol> |

## อัตราการเกิดโรค

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 134  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Incidence Rate   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ภาระงาน  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราการเกิดโรค</b> เป็นการคำนวณอัตราส่วน จำนวนผู้ป่วยที่เกิดโรคครั้งใหม่ ต่อจำนวนประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานพยาบาล ซึ่งอาจจำแนกย่อยเป็น รายโรค รายกลุ่มโรค แผนกที่รักษา  |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO Health Statistics 2015   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | สถิติประชากรในพื้นที่ จากสำนักทะเบียนราษฎร   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยใหม่ที่เกิดโรคหารด้วย จำนวนประชา ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้ป่วยที่เกิดโรคครั้งใหม่ (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100  |
| ตัวตั้ง                                | จำนวนประชาชนที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานพยาบาล (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)   |
| ตัวหาร                                 |  |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายเดือน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <b>การคำนวณอัตราการเกิดวัณโรค</b><br>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลพบผู้ป่วยที่เป็นวัณโรคครั้งใหม่ 145 ราย จากจำนวนประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ 47,129 ราย คำนวณอัตราการเกิดวัณโรค ได้ดังนี้<br>$\frac{145 \times 100}{47,129} = 0.31\%$ |

## อัตราการติดเชื้อหลังผ่าตัด

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 135   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Post-operative Infection Rate   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>อัตราการติดเชื้อหลังผ่าตัด</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยที่พบการติดเชื้อหลังผ่าตัด ภายในช่วงเวลาที่กำหนด ต่อจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทั้งหมด ตามลักษณะที่ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นร้อยละ</p> <p>ช่วงเวลาที่กำหนด อาจเป็น 14, 28, 30, 90 วัน ถึง 1 ปี ตามลักษณะโรคและการผ่าตัด</p> |
| แหล่งอ้างอิง                           | OECD Health Statistics 2015   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนผู้ป่วยติดเชื้อหลังการผ่าตัด   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่พบการติดเชื้อหลังผ่าตัด หารด้วย จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | <p>ตัวตั้ง</p> <p>จำนวนผู้ป่วยที่พบการติดเชื้อหลังผ่าตัด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100</p> <p>ตัวหาร</p> <p>จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)</p>   |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p><b>การคำนวณอัตราการติดเชื้อหลังการผ่าตัดไส้ติ่งอักเสบใน 14 วัน</b></p> <p>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลผ่าตัดไส้ติ่งอักเสบ 124 ราย พบว่ามีการติดเชื้อแผลผ่าตัดภายใน 14 วัน 5 ราย คำนวณอัตราการติดเชื้อหลังผ่าตัด ได้ดังนี้</p> $\frac{5 \times 100}{124} = 4.03\%$                             |
| หมายเหตุ                               |   |

## อัตราการเกิดโรคแทรก

|   |  |
|---|--|
| รหัสสถิติ                               | 136  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                  | Complication Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                  | อัตรา  |
| กลุ่มสถิติ                              | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                             | ผลลัพธ์  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย              | <p><b>อัตราการเกิดโรคแทรก</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยในที่เกิดโรคแทรกภายใน ช่วงเวลาที่กำหนด ต่อจำนวนผู้ป่วยในที่กำหนดออกจากโรงพยาบาล ตามลักษณะที่ ต้องการวิเคราะห์ แสดงผลเป็นร้อยละ</p> <p>ช่วงเวลาที่กำหนด อาจเป็น 14, 28, 30, 90 วัน ถึง 1 ปี ตามลักษณะโรคและการ ผ่าตัด</p> |
| แหล่งอ้างอิง                            | OECD Health Statistics 2015  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                         | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                 | ทะเบียนผู้ป่วยที่เกิดโรคแทรก   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ            | จำนวนผู้ป่วยที่เกิดโรคแทรกหารด้วย จำนวนผู้ป่วยที่กำหนดออกจากโรงพยาบาล ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                       | <p>ตัวตั้ง<br/>จำนวนผู้ป่วยที่เกิดโรคแทรก (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100</p> <p>ตัวหาร<br/>จำนวนผู้ป่วยที่กำหนดออกจากโรงพยาบาล (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)</p>  |
| หน่วยนับ                                | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์   |
| ความถี่ในการรวบรวม                      | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                      | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                    | โรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล                | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด                | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                    | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง                | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและ จัดเก็บข้อมูล |  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด             | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                        | <p><b>การคำนวณอัตราการเกิดโรคแทรกใน 7 วัน</b></p> <p>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลผ่าตัดถุงน้ำดีด้วยการส่องกล้อง 2,478 ราย พบว่า เกิดโรคแทรกภายใน 14 วัน รวม 49 ราย คำนวณอัตราการเกิดโรคแทรก ได้ดังนี้</p> $\frac{49 \times 100}{2478} = 1.98\%$                                   |
| หมายเหตุ                                |  |

## อัตราการผ่าท้องคลอด

|  |   |         |  |        |   |
|--|---|---------|--|--------|---|
| รหัสสถิติ                              | 137   |         |  |        |   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Cesarian-Section Rate   |         |  |        |   |
| ประเภทข้อมูล 9 ที่นำเสนอ               | อัตรา   |         |  |        |   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |         |  |        |   |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |         |  |        |   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราการผ่าท้องคลอด</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยที่ผ่าท้องคลอด ต่อจำนวนผู้ป่วยที่มาคลอดบุตรทั้งหมด แสดงผลเป็นร้อยละ  |         |  |        |   |
| แหล่งอ้างอิง                           | OECD Health Statistics 2015   |         |  |        |   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |         |  |        |   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนผู้ป่วยผ่าท้องคลอด   |         |  |        |   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้ป่วยที่ผ่าท้องคลอดหารด้วย จำนวนผู้ป่วยที่มาคลอดบุตรทั้งหมด ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |         |  |        |   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | <table border="0"> <tr> <td>ตัวตั้ง</td> <td>จำนวนผู้ป่วยที่ผ่าท้องคลอด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100</td> </tr> <tr> <td>ตัวหาร</td> <td>จำนวนผู้ป่วยที่ที่มาคลอดบุตรทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)</td> </tr> </table> | ตัวตั้ง | จำนวนผู้ป่วยที่ผ่าท้องคลอด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100 | ตัวหาร | จำนวนผู้ป่วยที่ที่มาคลอดบุตรทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) |
| ตัวตั้ง                                | จำนวนผู้ป่วยที่ผ่าท้องคลอด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 100  |         |  |        |   |
| ตัวหาร                                 | จำนวนผู้ป่วยที่ที่มาคลอดบุตรทั้งหมด (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์)   |         |  |        |   |
| หน่วยนับ                               | อัตราเป็นเปอร์เซ็นต์  |         |  |        |   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |         |  |        |   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |         |  |        |   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค  |         |  |        |   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค  |         |  |        |   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล   |         |  |        |   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด   |         |  |        |   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |         |  |        |   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |         |  |        |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |         |  |        |   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p><b>การคำนวณอัตราการผ่าท้องคลอด</b></p> <p>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลผ่าท้องคลอด 246 ราย โดยพบว่ามีผู้มาคลอดรวม 482 ราย คำนวณอัตราการผ่าท้องคลอด ได้ดังนี้</p> $\frac{246 \times 100}{482} = 51.04\%$                            |         |  |        |   |
| หมายเหตุ                               |   |         |  |        |   |

## สถิติสาเหตุการตาย

|   |  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
|---|--|--|-----|-----|---|-----|-----|-----------------------|-----|-----|---|-----|-----|-------------------------|-----|-----|
| รหัสสถิติ                                     | 138  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                        | Causes of Death  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                        | จำนวน/ความถี่  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| กลุ่มสถิติ                                    | บริการของสถานพยาบาล  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ลักษณะสถิติ                                   | ผลลัพธ์  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย                    | <b>สถิติสาเหตุการตาย</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่เป็นสาเหตุการตายต้นกำเนิด (Underlying Cause of Death) ที่แพทย์บันทึกไว้ในหนังสือรับรองการตาย <b>สาเหตุการตายต้นกำเนิด</b> หมายถึง โรคหรือสาเหตุการบาดเจ็บที่เป็นต้นเหตุให้เกิดโรคแทรกซ้อนอื่นๆตามมาจนทำให้เสียชีวิต ผู้ตาย 1 รายมีโรคที่เป็นสาเหตุการตายได้โรคเดียวเท่านั้น   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| แหล่งอ้างอิง                                  | WHO ICD-10   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                               | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                       | ทะเบียนผู้เสียชีวิตของโรงพยาบาล  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ                  | จำนวน และ/หรือความถี่ของสาเหตุการตาย   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                             | นับจำนวน และ/หรือความถี่สาเหตุการตาย   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ตัวตั้ง                                       | ไม่มี  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ตัวหาร  | ไม่มี  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| หน่วยนับ                                      | ราย/เปอร์เซ็นต์  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                            | รายวัน   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ความถี่ในการรายงาน                            | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                          | แผนก   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล                      | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด                      | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                          | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง                      | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล        | ห้ามเลือก Cardiac Arrest, Respiratory Failure, Cardiorespiratory Failure มาเป็นสาเหตุการตาย  |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด                   | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                              | จำนวนสาเหตุการตายที่พบบ่อยในผู้ป่วยใน 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาล ในปี พ.ศ. 2558   |  |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
|   | <table border="1"> <tr> <td>1. Hypertensive Intracerebral Hemorrhage</td> <td>513</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Chronic Obstructive Pulmonary Diseases</td> <td>417</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Cholangiocarcinoma</td> <td>365</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Motorcycle Rider in Non-collision Accident</td> <td>254</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Tuberculosis of Lung</td> <td>117</td> <td>ราย</td> </tr> </table> | 1. Hypertensive Intracerebral Hemorrhage | 513 | ราย | 2. Chronic Obstructive Pulmonary Diseases | 417 | ราย | 3. Cholangiocarcinoma | 365 | ราย | 4. Motorcycle Rider in Non-collision Accident | 254 | ราย | 5. Tuberculosis of Lung | 117 | ราย |
| 1. Hypertensive Intracerebral Hemorrhage      | 513  | ราย                                      |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| 2. Chronic Obstructive Pulmonary Diseases     | 417  | ราย                                      |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| 3. Cholangiocarcinoma                         | 365  | ราย                                      |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| 4. Motorcycle Rider in Non-collision Accident | 254  | ราย                                      |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |
| 5. Tuberculosis of Lung                       | 117  | ราย                                      |     |     |   |     |     |                       |     |     |   |     |     |                         |     |     |



## สถิติโรคอันเป็นผลจากสาเหตุการตายต้นกำเนิด

|  |  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
|--|--|---------------|-----|-----|------------------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----------------------------|-----|-----|--|-----|-----|
| รหัสสถิติ                              | 139  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Antecedent Causes of Death   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน/ความถี่  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | สถิติโรคอันเป็นผลจากสาเหตุการตายต้นกำเนิด คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่มีสาเหตุการตายต้นกำเนิด (Underlying Cause of Death) แต่เป็นโรคที่เป็นผลตามมาหรือโรคแทรกซ้อนที่เกิดจากสาเหตุการตายต้นกำเนิด ผู้ตาย 1 รายมีโรคที่เป็นผลจากสาเหตุการตายต้นกำเนิดได้หลายโรค  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนผู้เสียชีวิตของโรงพยาบาล  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของสาเหตุการตาย   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
|  | ตัวหาร   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก  |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | ห้ามเลือก Cardiac Arrest, Respiratory Arrest, Cardiorespiratory Failure มาเป็นโรคอันเป็นผลจากสาเหตุการตายต้นกำเนิด   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | จำนวนโรคที่เป็นผลจากสาเหตุการตายต้นกำเนิดที่พบบ่อยในผู้ป่วยใน 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาล ในปี พ.ศ. 2558   |               |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
|  | <table border="0"> <tr> <td>1. Septicemia</td> <td>513</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Bacterial Pneumonia</td> <td>417</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Bedsore</td> <td>365</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Congestive Heart Failure</td> <td>254</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Adult Respiratory Distress Syndrome</td> <td>117</td> <td>ราย</td> </tr> </table> | 1. Septicemia | 513 | ราย | 2. Bacterial Pneumonia | 417 | ราย | 3. Bedsore | 365 | ราย | 4. Congestive Heart Failure | 254 | ราย | 5. Adult Respiratory Distress Syndrome | 117 | ราย |
| 1. Septicemia                          | 513  | ราย           |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| 2. Bacterial Pneumonia                 | 417  | ราย           |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| 3. Bedsore                             | 365  | ราย           |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| 4. Congestive Heart Failure            | 254  | ราย           |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |
| 5. Adult Respiratory Distress Syndrome | 117  | ราย           |     |     |                        |     |     |            |     |     |                             |     |     |  |     |     |

## สถิติสาเหตุการตายของมารดา

|  |   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
|--|---|--------------------------------|----|-----|--------------------------|---|-----|---------------------|---|-----|----------------------------|---|-----|--------------------------|---|-----|
| รหัสสถิติ                              | 140   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Causes of Maternal Death  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน/ความถี่   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>สถิติสาเหตุการตายของมารดา</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่เป็นสาเหตุการตายต้นกำเนิด (Underlying Cause of Death) ที่แพทย์บันทึกไว้ในหนังสือรับรองการตายของหญิงตั้งครรภ์หรือหลังสิ้นสุดการตั้งครรภ์ไม่เกิน 42 วัน</p> <p><b>สาเหตุการตายต้นกำเนิด</b> หมายถึง โรคหรือสาเหตุการบาดเจ็บที่เป็นต้นเหตุให้เกิดโรคแทรกซ้อนอื่นๆตามมาจากจนทำให้เสียชีวิต ผู้ตาย 1 รายมีโรคที่เป็นสาเหตุการตายได้โรคเดียวเท่านั้น</p>  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนผู้เสียชีวิตของโรงพยาบาล   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของสาเหตุการตาย  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | นับจำนวน และ/หรือความถี่สาเหตุการตาย  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ตัวตั้ง                                | ไม่มี   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ตัวหาร                                 | ไม่มี   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | ห้ามเลือก Cardiac Arrest, Respiratory Failure, Cardiorespiratory Failure มาเป็นสาเหตุการตาย   |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |                                |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p>จำนวนสาเหตุการตายของมารดาที่พบบ่อย 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาล ในปี พ.ศ. 2558</p> <table border="1"> <tr> <td>1. Eclampsia and Pre-eclampsia</td> <td>13</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Postpartum Hemorrhage</td> <td>4</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Pureperal Sepsis</td> <td>3</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Amniotic Fluid Embolism</td> <td>2</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Diabetic Ketoacidosis</td> <td>1</td> <td>ราย</td> </tr> </table> | 1. Eclampsia and Pre-eclampsia | 13 | ราย | 2. Postpartum Hemorrhage | 4 | ราย | 3. Pureperal Sepsis | 3 | ราย | 4. Amniotic Fluid Embolism | 2 | ราย | 5. Diabetic Ketoacidosis | 1 | ราย |
| 1. Eclampsia and Pre-eclampsia         | 13  | ราย                            |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| 2. Postpartum Hemorrhage               | 4   | ราย                            |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| 3. Pureperal Sepsis                    | 3   | ราย                            |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| 4. Amniotic Fluid Embolism             | 2   | ราย                            |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |
| 5. Diabetic Ketoacidosis               | 1   | ราย                            |    |     |                          |   |     |                     |   |     |                            |   |     |                          |   |     |

## สถิติสาเหตุการตายของทารก

|  |  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
|--|--|-------------|----|-----|------------------------|---|-----|---------------------|---|-----|--------------------|---|-----|------------|---|-----|
| รหัสสถิติ                              | 141  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Causes of Infant Death   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าสนใจ                 | จำนวน/ความถี่  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>สถิติสาเหตุการตายของทารก</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่เป็นสาเหตุการตายต้นกำเนิด (Underlying Cause of Death) ที่แพทย์บันทึกไว้ในหนังสือรับรองการตายของทารกที่อายุไม่เกิน 365 วัน</p> <p><b>สาเหตุการตายต้นกำเนิด</b> หมายถึง โรคหรือสาเหตุการบาดเจ็บที่เป็นต้นเหตุให้เกิดโรคแทรกซ้อนอื่นๆตามมาจนทำให้เสียชีวิต ผู้ตาย 1 รายมีโรคที่เป็นสาเหตุการตายได้โรคเดียวเท่านั้น</p> |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนผู้เสียชีวิตของโรงพยาบาล  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของสาเหตุการตาย   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | <p>ตัวตั้ง</p> <p>ตัวหาร</p>   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | ห้ามเลือก Cardiac Arrest, Respiratory Failure, Cardiorespiratory Failure มาเป็นสาเหตุการตาย  |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | จำนวนสาเหตุการตายของทารกที่พบบ่อย 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาล ในปี พ.ศ. 2558   |             |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
|  | <table border="1"> <tr> <td>1. Diarrhea</td> <td>13</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Tetralogy of Fallot</td> <td>4</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Imperforate Anus</td> <td>3</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Biliary Atresia</td> <td>2</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Malaria</td> <td>1</td> <td>ราย</td> </tr> </table>  | 1. Diarrhea | 13 | ราย | 2. Tetralogy of Fallot | 4 | ราย | 3. Imperforate Anus | 3 | ราย | 4. Biliary Atresia | 2 | ราย | 5. Malaria | 1 | ราย |
| 1. Diarrhea                            | 13   | ราย         |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| 2. Tetralogy of Fallot                 | 4  | ราย         |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| 3. Imperforate Anus                    | 3  | ราย         |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| 4. Biliary Atresia                     | 2  | ราย         |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |
| 5. Malaria                             | 1  | ราย         |    |     |                        |   |     |                     |   |     |                    |   |     |            |   |     |

## สถิติสาเหตุการตายของทารกแรกเกิด

|  |   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
|--|---|----------------|----|-----|-------------------|---|-----|------------------------|---|-----|----------------------|---|-----|-----------------------|---|-----|
| รหัสสถิติ                              | 142   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Causes of Neonatal Death  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | จำนวน/ความถี่   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>สถิติสาเหตุการตายของทารกแรกเกิด</b> คือ จำนวน และ/หรือความถี่ของโรคที่เป็นสาเหตุการตายต้นกำเนิด (Underlying Cause of Death) ที่แพทย์บันทึกไว้ในหนังสือรับรองการตายของทารกที่อายุไม่เกิน 28 วัน</p> <p><b>สาเหตุการตายต้นกำเนิด</b> หมายถึง โรคหรือสาเหตุการบาดเจ็บที่เป็นต้นเหตุให้เกิดโรคแทรกซ้อนอื่นๆตามมามีชีวิต ผู้ตาย 1 รายมีโรคที่เป็นสาเหตุการตายได้โรคเดียวเท่านั้น</p> |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนผู้เสียชีวิตของโรงพยาบาล   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวน และ/หรือความถี่ของสาเหตุการตาย  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | นับจำนวน และ/หรือความถี่สาเหตุการตาย  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ตัวตั้ง                                | ไม่มี   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ตัวหาร                                 | ไม่มี   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| หน่วยนับ                               | ราย/เปอร์เซ็นต์   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | แผนก  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค แผนก สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล | ห้ามเลือก Cardiac Arrest, Respiratory Failure, Cardiorespiratory Failure มาเป็นสาเหตุการตาย   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | จำนวนสาเหตุการตายของทารกแรกเกิดที่พบบ่อย 5 ลำดับแรกของสถานพยาบาล ในปี พ.ศ. 2558   |                |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
|  | <table border="1"> <tr> <td>1. Prematurity</td> <td>13</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>2. Birth Asphyxia</td> <td>4</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>3. Tetralogy of Fallot</td> <td>3</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>4. Sepsis of Newborn</td> <td>2</td> <td>ราย</td> </tr> <tr> <td>5. Congenital Rubella</td> <td>1</td> <td>ราย</td> </tr> </table>                           | 1. Prematurity | 13 | ราย | 2. Birth Asphyxia | 4 | ราย | 3. Tetralogy of Fallot | 3 | ราย | 4. Sepsis of Newborn | 2 | ราย | 5. Congenital Rubella | 1 | ราย |
| 1. Prematurity                         | 13  | ราย            |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| 2. Birth Asphyxia                      | 4   | ราย            |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| 3. Tetralogy of Fallot                 | 3   | ราย            |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| 4. Sepsis of Newborn                   | 2   | ราย            |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |
| 5. Congenital Rubella                  | 1   | ราย            |    |     |                   |   |     |                        |   |     |                      |   |     |                       |   |     |

## อัตราตาย

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 143  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Crude Death Rate   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราตาย</b> คำนวณได้จาก จำนวนผู้ป่วยที่เสียชีวิต ต่อ จำนวนประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานพยาบาล คิดเป็นอัตราต่อ 1,000  |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO Health Statistics 2015   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | จำนวนประชาชนต้นปี และ กลางปี จากสำนักทะเบียนราษฎร  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนผู้เสียชีวิตหารด้วย จำนวนประชาชนในเขตรับผิดชอบ ตามกลุ่มโรคหรือลักษณะที่กำหนด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนผู้เสียชีวิต (ตามโรคที่ต้องการวิเคราะห์) x 1000   |
| ตัวตั้ง                                | จำนวนประชาชนในเขตรับผิดชอบ   |
| ตัวหาร                                 | อัตรา ต่อ 1,000  |
| หน่วยนับ                               | รายวัน   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | โรค กลุ่มโรค   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <b>การคำนวณอัตราตาย</b><br>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมีผู้เสียชีวิตรวม 456 ราย และมีประชาชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบ 56,482 ราย คำนวณอัตราตาย ได้ดังนี้<br>$\frac{456 \times 1000}{56,482} = 8.07 \text{ ต่อ } 1,000$ |
| หมายเหตุ                               |  |

## อัตราเกิดไร้ชีพ

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 144   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Stillbirth Rate   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <b>อัตราเกิดไร้ชีพ</b> คำนวณได้จาก สัดส่วนจำนวนทารกที่เกิดไร้ชีพ ต่อ จำนวนการเกิดทั้งหมด เป็นอัตราส่วนต่อ 1,000<br><b>ทารกที่เกิดไร้ชีพ</b> หมายถึง ทารกที่คลอดออกมาแล้วไม่หายใจ ไม่รวมทารกที่คลอดออกมาแล้วหายใจแต่เสียชีวิตในเวลาต่อมา |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนทารกเกิดไร้ชีพ   |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนทารกเกิดไร้ชีพหารด้วย จำนวนการเกิดทั้งหมด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | ตัวตั้ง<br>ตัวหาร   |
| หน่วยนับ                               | อัตรา ต่อ 1,000   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <b>การคำนวณอัตราเกิดไร้ชีพ</b><br>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมีทารกเกิดไร้ชีพรวม 4 ราย และมีการเกิดในโรงพยาบาลทั้งหมด 1,204 ราย คำนวณอัตราการเกิดไร้ชีพ ได้ดังนี้<br>$\frac{4 \times 1000}{1,024} = 3.91 \text{ ต่อ } 1,000$              |
| หมายเหตุ                               |   |

## อัตราการตายทารกปรักำเนิด

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 145   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Perinatal Death Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>อัตราการตายทารกปรักำเนิด</b> คำนวณได้จาก สัดส่วนจำนวนทารกที่เกิดไว้ชีพและทารกปรักำเนิดที่เสียชีวิต ต่อ จำนวนการเกิดทั้งหมด เป็นอัตราส่วนต่อ 1,000</p> <p><b>ทารกที่เกิดไว้ชีพ</b> หมายถึง ทารกที่คลอดออกมาแล้วไม่หายใจ</p> <p><b>ทารกปรักำเนิดที่เสียชีวิต</b> หมายถึงทารกที่มีน้ำหนักแรกคลอดตั้งแต่ 500 กรัมขึ้นไป ที่คลอดออกมาแล้วหายใจแต่เสียชีวิตก่อนอายุเกิน 7 วัน</p> |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนทารกเสียชีวิต  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนทารกเกิดไว้ชีพและทารกปรักำเนิดที่เสียชีวิต ทารด้วย จำนวนการเกิดทั้งหมด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | <p>ตัวตั้ง</p> <p>ตัวหาร</p> <p>(จำนวนทารกเกิดไว้ชีพ + ทารกปรักำเนิดที่เสียชีวิต) x 1000</p> <p>จำนวนการเกิดทั้งหมด</p>   |
| หน่วยนับ                               | อัตรา ต่อ 1,000   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p><b>การคำนวณอัตราการตายทารกปรักำเนิด</b></p> <p>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมีทารกเกิดไว้ชีพรวม 4 ราย มีทารกปรักำเนิดที่เสียชีวิต 16 ราย และมีกรเกิดในโรงพยาบาลทั้งหมด 1,204 ราย คำนวณอัตราการตายทารกปรักำเนิด ได้ดังนี้</p> $\frac{(4 + 16) \times 1000}{1,024} = 19.53 \text{ ต่อ } 1,000$   |
| หมายเหตุ                               |   |

## อัตราการตายทารกแรกเกิด

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 146   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Neonatal Death Rate   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>อัตราการตายทารกแรกเกิด</b> คำนวณได้จาก สัดส่วนจำนวนทารกแรกเกิดที่เสียชีวิต ต่อจำนวนการเกิดทั้งหมด คิดเป็นอัตราส่วนต่อ 1,000</p> <p><b>ทารกแรกเกิดที่เสียชีวิต</b> หมายถึงทารกที่มีน้ำหนักแรกคลอดตั้งแต่ 500 กรัมขึ้นไป ที่คลอดออกมาแล้วหายใจแต่เสียชีวิตก่อนอายุเกิน 28 วัน</p> |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนทารกเสียชีวิต  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนทารกแรกเกิดที่เสียชีวิตหารด้วย จำนวนการเกิดทั้งหมด   |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | <p>ตัวตั้ง: จำนวนทารกแรกเกิดที่เสียชีวิต x 1000</p> <p>ตัวหาร: จำนวนการเกิดทั้งหมด</p>  |
| หน่วยนับ                               | อัตรา ต่อ 1,000   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p><b>การคำนวณอัตราการตายทารกแรกเกิด</b></p> <p>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมี มีทารกแรกเกิดที่เสียชีวิต 18 ราย และมีการเกิดในโรงพยาบาลทั้งหมด 1,204 ราย คำนวณอัตราการตายทารกแรกเกิด ได้ดังนี้</p> $\frac{18 \times 1000}{1,024} = 17.58 \text{ ต่อ } 1,000$                             |
| หมายเหตุ                               |   |



## อัตราตายทารก

|  |   |
|--|---|
| รหัสสถิติ                              | 147   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Infant Death Rate   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>อัตราตายทารก</b> คำนวณได้จาก สัดส่วนจำนวนทารกที่เสียชีวิต ต่อ จำนวนการเกิดทั้งหมด คิดเป็นอัตราส่วนต่อ 1,000</p> <p><b>ทารกแรกเสียชีวิต</b> หมายถึงทารกที่มีน้ำหนักแรกคลอดตั้งแต่ 500 กรัมขึ้นไป ที่คลอดออกมาแล้วหายใจแต่เสียชีวิตก่อนอายุเกิน 365 วัน</p> |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10  |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนทารกเสียชีวิต  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนทารกที่เสียชีวิตหารด้วย จำนวนการเกิดทั้งหมด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | <p>ตัวตั้ง</p> <p>จำนวนทารกที่เสียชีวิต x 1000</p> <p>ตัวหาร</p> <p>จำนวนการเกิดทั้งหมด</p>   |
| หน่วยนับ                               | อัตรา ต่อ 1,000   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p><b>การคำนวณอัตราตายทารก</b></p> <p>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมี มีทารกที่เสียชีวิต 12 ราย และมีการเกิดในโรงพยาบาลทั้งหมด 1,204 ราย คำนวณอัตราการตายทารก ได้ดังนี้</p> $\frac{12 \times 1000}{1,024} = 11.72 \text{ ต่อ } 1,000$                               |
| หมายเหตุ                               |   |

## อัตราตายมารดา

|  |  |
|--|--|
| รหัสสถิติ                              | 148  |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                 | Maternal Death Rate  |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                 | อัตรา  |
| กลุ่มสถิติ                             | บริการของสถานพยาบาล  |
| ลักษณะสถิติ                            | ผลลัพธ์  |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย             | <p><b>อัตราตายมารดา</b> คำนวณได้จาก สัดส่วนจำนวนมารดาที่เสียชีวิต ต่อ จำนวนการคลอดที่เด็กมีชีพทั้งหมด คิดเป็นอัตราส่วนต่อ 10,000</p> <p><b>มารดาที่เสียชีวิต</b> หมายถึงหญิงตั้งครรภ์หรือหญิงหลังคลอดที่เสียชีวิตในระหว่างตั้งครรภ์หรือสิ้นสุดการตั้งครรภ์ไม่เกิน 42 วัน ไม่รวมการเสียชีวิตจากการบาดเจ็บ</p> |
| แหล่งอ้างอิง                           | WHO ICD-10   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                        | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล  |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                | ทะเบียนมารดาเสียชีวิต  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ           | จำนวนมารดาที่เสียชีวิตหารด้วย จำนวนการคลอดที่เด็กมีชีพทั้งหมด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                      | จำนวนมารดาที่เสียชีวิต x 10,000  |
|  | จำนวนการคลอดที่เด็กมีชีพทั้งหมด  |
| หน่วยนับ                               | อัตรา ต่อ 10,000   |
| ความถี่ในการรวบรวม                     | รายวัน   |
| ความถี่ในการรายงาน                     | รายเดือน รายไตรมาส รายปี   |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                   | โรค กลุ่มโรค   |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค   |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล  |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                   | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด  |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง               | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค สถานพยาบาล จังหวัด เขต  |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูล |  |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด            | 1 มกราคม พ.ศ. 2559   |
| ตัวอย่างการคำนวณ                       | <p><b>การคำนวณอัตราตายมารดา</b></p> <p>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมี มัมารดาที่เสียชีวิต 2 ราย และมีการเกิดในโรงพยาบาลทั้งหมด 1,204 ราย คำนวณอัตราการตายมารดา ได้ดังนี้</p> $\frac{2 \times 10,000}{1,024} = 19.53 \text{ ต่อ } 10,000$  |
| หมายเหตุ                               |  |

## อัตราตายหลังผ่าตัด

|   |   |
|---|---|
| รหัสสถิติ                               | 149   |
| ชื่อสถิติ (ภาษาอังกฤษ)                  | Post-Operative Death Rate   |
| ประเภทข้อมูลที่น่าเสนอ                  | อัตรา   |
| กลุ่มสถิติ                              | บริการของสถานพยาบาล   |
| ลักษณะสถิติ                             | ผลลัพธ์   |
| คำจำกัดความ นิยาม คำอธิบาย              | <b>อัตราตายหลังผ่าตัด</b> คำนวณได้จาก สัดส่วนจำนวนผู้ป่วยที่เสียชีวิตหลังผ่าตัดภายใน ช่วงเวลาที่กำหนด ต่อ จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัด คิดเป็นอัตราส่วนต่อ 1,000 ช่วงเวลาที่กำหนด อาจเป็น 14, 28, 30, 90 วัน ถึง 1 ปี ตามลักษณะโรคและการ ผ่าตัด         |
| แหล่งอ้างอิง                            | OECD Health Statistics 2015   |
| แหล่งข้อมูลหลัก                         | ระบบข้อมูลของสถานพยาบาล   |
| แหล่งข้อมูลอื่น (ถ้ามี)                 | ทะเบียนผู้เสียชีวิตหลังการผ่าตัด  |
| วิธีวัด หรือ สูตรที่ใช้คำนวณ            | จำนวนผู้ป่วยที่เสียชีวิตหลังผ่าตัดหารด้วย จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัด  |
| ข้อมูลที่ใช้คำนวณ                       | จำนวนผู้ป่วยที่เสียชีวิตหลังผ่าตัด x 1,000  |
|   | จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัด  |
| หน่วยนับ                                | อัตรา ต่อ 1,000   |
| ความถี่ในการรวบรวม                      | รายวัน  |
| ความถี่ในการรายงาน                      | รายเดือน รายไตรมาส รายปี  |
| ตัวแปรที่ใช้จัดกลุ่ม                    | โรค กลุ่มโรค  |
| การจำแนกย่อยในสถานพยาบาล                | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด  |
| การจำแนกย่อยระดับจังหวัด                | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด สถานพยาบาล   |
| การจำแนกย่อยระดับเขต                    | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด สถานพยาบาล จังหวัด   |
| การจำแนกย่อยระดับกระทรวง                | จำแนกตามโรค กลุ่มโรค การผ่าตัด สถานพยาบาล จังหวัด เขต   |
| ข้อควรระวังในการรวบรวมและ จัดเก็บข้อมูล |   |
| วันเดือนปีที่ปรับปรุงล่าสุด             | 1 มกราคม พ.ศ. 2559  |
| ตัวอย่างการคำนวณ                        | <b>การคำนวณอัตราตายหลังผ่าตัด</b><br>ในปี พ.ศ. 2558 สถานพยาบาลมี ผู้ป่วยที่เสียชีวิตหลังการผ่าตัดหัวใจ 12 ราย และ มีการผ่าตัดหัวใจในโรงพยาบาลทั้งหมด 875 ราย คำนวณอัตราการตายมารดา ได้ ดังนี้<br>$\frac{12 \times 1,000}{875} = 13.71 \text{ ต่อ } 1,000$ |
| หมายเหตุ                                |   |

## REFERENCES:

1. World Health Organization. World Health Statistics 2015 : Indicator Compendium. Geneva: World Health Organization; 2015.
2. Organisation for Economic Co-operation and Development. List of Variables in OECD Health Statistics 2015. Paris: Organisation for Economic Co-operation and Development; 2015.
3. สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน). เอกสารประกอบโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเปรียบเทียบวัดระดับคุณภาพโรงพยาบาล (Thailand Hospital Indicator Project: THIP) ประจำปีงบประมาณ 2559. นนทบุรี: สถาบันพัฒนาและรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน); 2558.
4. สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข. คำนิยามสถิติสาธารณสุข. นนทบุรี: กระทรวงสาธารณสุข; ไม่ปรากฏปี พ.ศ.
5. World Health Organization. International Classification of Diseases and Related Health Problems 2<sup>nd</sup> ed: Volume II, Instruction Manual. Geneva: World Health Organization; 2005.
6. Horton LA. Calculating and Reporting Health Care Statistics. 4th ed. Chicago: American Health Information Management Association; 2012.
7. สมาคมเวชสารสนเทศไทย. เอกสารประกอบโครงการร่วมวิเคราะห์ข้อมูลโรงพยาบาลเพื่อค้นหาโอกาสการพัฒนา นนทบุรี: สมาคมเวชสารสนเทศไทย; 2559.





**ISBN : 978-616-11-2843-2**

**สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์**

**สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข**

**กระทรวงสาธารณสุข**