

## นียมการประมวลผลรายงาน

<b>ชื่อรายงาน</b>	รายงานจำนวนผู้ป่วย (รายใหม่) กลุ่มโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง หัวใจขาดเลือด หลอดเลือดสมอง และโรคเรื้อรังทางเดินหายใจ
<b>วัตถุประสงค์ของรายงาน</b>	ประเมินอัตราอุบัติการณ์โรคเรื้อรัง กลุ่มโรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง หัวใจขาดเลือด หลอดเลือดสมอง และโรคเรื้อรังทางเดินหายใจ
<b>การกำหนดเงื่อนไข</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มประชากร =&gt; กำหนดกลุ่มประชากรที่จะประมวลผล</li> <li>- กลุ่มโรค =&gt; กำหนดกลุ่มโรคที่ต้องการประมวลผล</li> <li>- ช่วงเวลาที่นับผู้ป่วยรายใหม่ =&gt; กำหนดช่วงเวลาการนับจำนวนผู้ป่วยรายใหม่</li> <li>- พื้นที่ =&gt; กำหนดพื้นที่สำหรับออกรายงาน เป็นระดับ จังหวัด อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน</li> </ul>
<b>ผลลัพธ์ของรายงาน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจำแนกจำนวนผู้ป่วยตามภาวะ <ul style="list-style-type: none"> <li>● กลุ่มโรค =&gt; จำนวนผู้ป่วยทั้งหมด เป็นจำนวนคน</li> <li>● ไม่มีภาวะแทรกซ้อน =&gt; จำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่ไม่มีภาวะแทรกซ้อน เป็นจำนวนคน</li> <li>● ที่มีภาวะแทรกซ้อน =&gt; จำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่มีภาวะแทรกซ้อน เป็นจำนวนคน</li> <li>● ภาวะแทรกซ้อนเป็นรายด้าน =&gt; จำนวนผู้ป่วยทั้งหมดที่มีภาวะแทรกซ้อนในแต่ละด้าน เป็นจำนวนคน โดยผู้ป่วยบางคนอาจมีภาวะแทรกซ้อนมากกว่า 1 ด้าน</li> </ul> </li> <li>- จำนวนผู้ป่วยรายใหม่ (ชาย) คือ จำนวนผู้ป่วยรายใหม่ เพศชาย ที่มีวันเริ่มป่วยตามช่วงเวลาที่กำหนด</li> <li>- จำนวนผู้ป่วยรายใหม่ (หญิง) คือ จำนวนผู้ป่วยรายใหม่ เพศหญิง ที่มีวันเริ่มป่วยตามช่วงเวลาที่กำหนด <ul style="list-style-type: none"> <li>● จำนวนผู้ป่วยจำแนกตามกลุ่มอายุ =&gt; จำนวนผู้ป่วยตามกลุ่มอายุที่กำหนดในรายงาน</li> <li>● อัตราป่วยต่อแสนประชากร คำนวณจาก  <math display="block">\frac{\text{จำนวนผู้ป่วยตามกลุ่มอายุ} \times 100000}{\text{จำนวนประชากรในกลุ่มอายุนั้นทั้งหมด}}</math> </li> </ul> </li> </ul>

### หมายเหตุ

การจำแนกกลุ่มโรคอ้างอิงจากหนังสือ คู่มือ แนวทาง การเฝ้าระวังโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข มกราคม 2552 ดังนี้

กลุ่มโรค/ภาวะ	ICD10
<b>กลุ่มโรคเบาหวาน</b>	E10.* - E14.*
- เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนทางตา	(E10 - E14).3
- เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนทางไต	(E10 - E14).2
- เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนทางระบบประสาท	(E10 - E14).4

- เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนหลอดเลือดแดง	(E10 - E14).5
- เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนต้อวุ้น	(E10.* - E14.*) และ ICD9 (840.* หรือ 841.*)
- เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง	(E10 - E14).7
- เบาหวานที่มีภาวะแทรกซ้อนอื่น ๆ	(E10 - E14).0, (E10 - E14).1, (E10 - E14).8
<b>กลุ่มโรคความดันโลหิตสูง</b>	I10.* - I15.*
- ความดันโลหิตสูงที่มีภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ	I11.0, I11.9
- ความดันโลหิตสูงที่มีภาวะแทรกซ้อนทางไต	I12.0, I12.9
- ความดันโลหิตสูงที่มีภาวะแทรกซ้อนหลายอย่าง	I13.0, I13.1, I13.2, I13.9
<b>กลุ่มโรคหัวใจขาดเลือด</b>	I20 - I25
- แอ่งใจชนิดไม่คงที่	I20.0
- แอ่งใจแบบแควทริส	I20.1, I20.8, I20.9
- กล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลัน	I21.0, I21.1, I21.2, I21.3, I21.4, I21.9, I22.0, I22.1, I22.8, I22.9
- หัวใจขาดเลือดอื่น ๆ	I24.8, I24.9, I25.2, I25.5, I25.6, I25.8, I25.9
<b>กลุ่มโรคหลอดเลือดสมอง</b>	I60 - I64
- เลือดออกใต้เยื่อหุ้มสมองชั้นอะแรคนอยด์	I60, I60.0, I60.1, I60.2, I60.3, I60.4, I60.5, I60.6, I60.7, I60.8, I60.9
- เลือดออกในสมองใหญ่	I61, I61.0, I61.1, I61.2, I61.3, I61.4, I61.5, I61.6, I61.8, I61.9
- เลือดออกในสมองที่อื่น ๆ	I62, I62.0, I62.1, I62.9
- เนื้อสมองตายจากการขาดเลือด	I63, I63.0, I63.1, I63.2, I63.3, I63.4, I63.5, I63.6, I63.8, I63.9
- Strok	I64
<b>กลุ่มโรคระบบทางเดินหายใจส่วนล่าง</b>	J41 - J44
- หลอดลมอักเสบเรื้อรังชนิดธรรมดา	J41.0
- หลอดลมอักเสบเรื้อรังซึ่งไม่ได้ระบุว่าเป็นชนิดใด	J42
- โรคถุงลมโป่งพอง	J43, J43.0, J43.1, J43.2, J43.8, J43.9
- โรคปอดอุดกั้นเรื้อรังชนิดอื่น ๆ	J44, J44.0, J44.1, J44.8, J44.9