

หมวด	Area Base
ประเด็น	อายุคาดเฉลี่ยของประชาชนเขตสุขภาพที่ ๓
ระดับการวัดผล	เขตสุขภาพ/จังหวัด
เป้าหมาย	ภายในปี ๒๕๖๕ อายุคาดเฉลี่ยของประชาชนเขตสุขภาพที่ ๓ เพิ่มขึ้นมากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๕ ปี
ตัวชี้วัด	ปี ๒๕๖๓ ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานอายุคาดเฉลี่ยเขตสุขภาพที่ ๓ ปี ๒๕๖๔ อัตราตายจากโรคและภัยสุขภาพ ๓ อันดับรายจังหวัด ลดลงร้อยละ ๕ จากปี ๒๕๖๓ ปี ๒๕๖๕ อัตราตายจากโรคและภัยสุขภาพ ๓ อันดับรายจังหวัด ลดลงร้อยละ ๕ จากปี ๒๕๖๔
คำนิยาม	๑. อายุคาดเฉลี่ย (LE หรือ Life Expectancy) หมายถึง การคาดประมาณจำนวนปีโดยเฉลี่ยของการมีชีวิตอยู่ของประชากร ๒. อายุคาดเฉลี่ยเมื่อแรกเกิด (Life Expectancy at Birth) หมายถึง อายุที่คาดว่าประชากรแรกเกิดจะมีอายุอีกกี่ปีก่อนเสียชีวิต ๓. ประชาชนในเขตสุขภาพที่ ๓ หมายถึง จำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎรในพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๓ (นครสวรรค์ ชัยนาท พิจิตร กำแพงเพชร และอุทัยธานี) กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ๓. โรคและภัยสุขภาพที่เป็นปัญหา หมายถึง อัตราตายจากโรคและภัยสุขภาพ ๓ อันดับแรกของจังหวัด ๔. ปัจจัยเสี่ยงการเกิดโรคและภัยสุขภาพ หมายถึง องค์ประกอบด้านกายภาพ เคมี ชีวภาพ สังคม หรือสถานการณ์ที่อาจก่อให้เกิดโรคและภัยสุขภาพ ๕. ตารางชีพสำเร็จรูป คือ ตารางสถิติที่สร้างขึ้นเพื่อใช้คำนวณการมีชีวิตรอดอยู่เมื่ออายุต่างๆ ของประชากรกลุ่มหนึ่ง โดยสมมติสุดท้ายของตารางชีพบอก “อายุคาดเฉลี่ย” จากสถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล
วัตถุประสงค์	๑. เพื่อเพิ่มความยืนยาวของชีวิตที่คาดหวังว่าจะมีชีวิตอยู่ ๒. เพื่อลดอัตราตายจากโรคและภัยสุขภาพที่เป็นปัญหาของเขตสุขภาพและจังหวัด

เกณฑ์เป้าหมาย ภายในปี ๒๕๖๕ อายุคาดเฉลี่ยของประชาชนเขตสุขภาพที่ ๓ เพิ่มขึ้นมากกว่าหรือเท่ากับ ๐.๕ ปี

ปี	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	เป้าหมายอายุคาดเฉลี่ย
๒๕๖๓	ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานอายุคาดเฉลี่ยเขตสุขภาพที่ ๓	๕ ขั้นตอน	ดำเนินการปีแรก
๒๕๖๔	อัตราตายจากโรคและภัยสุขภาพ ๓ อันดับรายจังหวัด ลดลง	ร้อยละ ๕ จากปี ๒๕๖๓	๐.๒๕
๒๕๖๕	อัตราตายจากโรคและภัยสุขภาพ ๓ อันดับรายจังหวัด ลดลง	ร้อยละ ๕ จากปี ๒๕๖๔	๐.๒๕

เกณฑ์การให้คะแนน ปี ๒๕๖๕ : กำหนดเป็นขั้นตอนแบ่งเกณฑ์การให้คะแนนเป็น ๕ ระดับ พิจารณาจากความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามเป้าหมายแต่ละขั้นตอน

ขั้นตอนที่	รายละเอียด	เอกสารหลักฐาน	คะแนน
๑.	ทบทวนสถานการณ์โรคและภัยสุขภาพที่เป็นสาเหตุการตาย และแสดงอายุคาดเฉลี่ย ปี ๒๕๖๓	- รายงานวิเคราะห์ข้อมูลอายุคาดเฉลี่ย ปี ๒๕๖๓ และวิเคราะห์สาเหตุการเสียชีวิตจากโรคและภัยสุขภาพ ๓ อันดับ	๐.๕
๒.	วิเคราะห์ข้อมูล ปัญหา/สาเหตุ โรคและภัยสุขภาพ และระบุแผน/กิจกรรมการแก้ไขปัญหา ที่จะดำเนินการ	รายงานวิเคราะห์ข้อมูล ปัญหา/สาเหตุ โรคและภัยสุขภาพ และแผนงาน/	๐.๕

		กิจกรรมการดำเนินงานที่จะใช้แก้ปัญหา	
๓.	จังหวัดนำเสนอความก้าวหน้า/ผลการดำเนินงานนวัตกรรม/ตัวอย่างที่ดี best practice (ถ้ามี) พร้อมระบุปัญหาอุปสรรค ในการตรวจราชการรอบที่ ๑ ศูนย์วิชาการ/หน่วยงานที่รับผิดชอบโรคที่เป็นปัญหาร่วมกำหนดมาตรการ	PPT นำเสนอ พร้อมระบุ ๑. ข้อมูล LE ๒๕๖๓ ๓. ผลการดำเนินงาน ๔. ปัญหา อุปสรรค ๕. ข้อเสนอแนะ	๑
๔.	ศูนย์วิชาการ/หน่วยงานที่รับผิดชอบโรคที่เป็นปัญหาเยี่ยมเสริมพลัง ให้คำปรึกษา และข้อเสนอแนะ	แนวทาง/มาตรการ/ ข้อเสนอแนะ ที่ใช้ในการดำเนินการแก้ปัญหา	๑
๕.	๑. สรุปรายงานผลการดำเนินการแก้ไขปัญหา สาเหตุการเสียชีวิตจากโรคและภัยสุขภาพ นำเสนอในการตรวจราชการรอบที่ ๒	๑. สรุปรายงานการดำเนินการแก้ไขปัญหา สาเหตุการเสียชีวิตจากโรคและภัยสุขภาพ ๓ อันดับ นำเสนอในการตรวจราชการรอบที่ ๒ ๒. PPT นำเสนอ	๑
	๒. หน่วยงานมีผลการดำเนินงานบรรลุเกณฑ์เป้าหมาย อายุคาดเฉลี่ยของประชาชนเขตสุขภาพที่ ๓ ปี ๒๕๖๔	ให้คะแนนตามค่าเป้าหมาย อายุคาดเฉลี่ยของประชาชนเขตสุขภาพที่ ๓ ปี ๒๕๖๔	๑

คะแนน	๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑
ค่าเป้าหมาย	น้อยกว่า ๐.๐๕	>๐.๐๕- ๐.๑๐	>๐.๑๐- ๐.๑๕	>๐.๑๕- ๐.๒๐	>๐.๒๐

**สูตรคำนวณ อายุคาดเฉลี่ย**

Age	n	nPx	nDx	nMx	nax	ngx	ngpx	lx	ndx	nLx	nTx	ex
<1	1				0.1							
1-4	4				0.4							
5-9	5				0.5							
10-14	5				0.5							
15-19	5				0.5							
20-24	5				0.5							
25-29	5				0.5							
30-34	5				0.5							
35-39	5				0.5							
40-44	5				0.5							
45-49	5				0.5							
50-54	5				0.5							
55-59	5				0.5							
60-64	5				0.5							
65-69	5				0.5							
70-74	5				0.5							
75-79	5				0.5							
80-84	5				0.5							
>85					0.5							

$$\text{สูตรคำนวณ } ex = \frac{nTx}{lx}$$

ex = อายุคาดเฉลี่ย

nTx = จำนวนปี-คนที่มีชีวิตอยู่ตั้งแต่อายุนั้นจนกระทั่งเสียชีวิต

lx = จำนวนคนที่มีชีวิตอยู่เมื่อเริ่มต้นอายุนั้น ๆ

- ตารางชีพสำเร็จรูป

ใช้ข้อมูล ๒ ส่วนในตารางชีพสำเร็จรูป ดังนี้

	<p>nPx = จำนวนประชากรกลางปี ณ ปีที่คำนวณ จำแนกตามกลุ่มอายุ (ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม)</p> <p>nDx = จำนวนประชากรที่เสียชีวิตในปีที่คำนวณ จำแนกตามกลุ่มอายุ</p> <p>*กำหนดช่วงอายุใน Colum Age ให้ตัดที่ ๘๕ ปีขึ้นไป</p>																																						
ข้อมูลพื้นฐาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">ตัวชี้วัด</th> <th colspan="9">Base Line</th> </tr> <tr> <th colspan="3">๒๕๖๑</th> <th colspan="3">๒๕๖๒</th> <th colspan="3">๒๕๖๓</th> </tr> <tr> <th>รวม</th> <th>ชาย</th> <th>หญิง</th> <th>รวม</th> <th>ชาย</th> <th>หญิง</th> <th>รวม</th> <th>ชาย</th> <th>หญิง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>อายุคาดเฉลี่ยของประชาชนในเขตสุขภาพที่ ๓</td> <td>๗๖.๙๓</td> <td>๗๓.๑๒</td> <td>๘๐.๘๕</td> <td>๗๖.๕๐</td> <td>๗๒.๙๗</td> <td>๘๐.๑๔</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ที่มา : ข้อมูลจากสำนักงานเขตสุขภาพที่ ๓</p>	ตัวชี้วัด	Base Line									๒๕๖๑			๒๕๖๒			๒๕๖๓			รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	อายุคาดเฉลี่ยของประชาชนในเขตสุขภาพที่ ๓	๗๖.๙๓	๗๓.๑๒	๘๐.๘๕	๗๖.๕๐	๗๒.๙๗	๘๐.๑๔			
ตัวชี้วัด	Base Line																																						
	๒๕๖๑			๒๕๖๒			๒๕๖๓																																
	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง																														
อายุคาดเฉลี่ยของประชาชนในเขตสุขภาพที่ ๓	๗๖.๙๓	๗๓.๑๒	๘๐.๘๕	๗๖.๕๐	๗๒.๙๗	๘๐.๑๔																																	
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	เก็บข้อมูลจากเอกสารหลักฐานจากการดำเนินการในแต่ละขั้นตอน																																						
วิธีการและระยะเวลาประเมินผล	<p>๑. ประเมินผลจากความครบถ้วนของเอกสารหลักฐานในแต่ละขั้นตอน</p> <p>๒. ประเมินผลปีละ ๑ ครั้ง เมื่อสิ้นไตรมาส ๔ วันที่ ๓๐ กันยายน</p>																																						
แหล่งข้อมูล	<p>๑. จำนวนประชากรกลางปี ณ วันที่ ๑ กรกฎาคม จำแนกตามกลุ่มอายุ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย</p> <p>๒. จำนวนประชากรที่เสียชีวิตตามระบบฐานข้อมูลเกิด-ตาย จากกองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตามรหัส ๑๐๓ กลุ่มโรค ในปีที่คำนวณ ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม</p>																																						
ผู้รับผิดชอบ	<p><b>ผู้รับผิดชอบกำกับติดตาม</b></p> <p>๑. นายแพทย์ดิเรก ขำแป้น ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์  โทรศัพทท์ที่ทำงาน ๐ ๕๖๒๒ ๑๘๒๒ โทรศัพทท์มือถือ ๐๘๕-๐๕๑-๕๔๔๕  โทรสาร ๐ ๕๖๒๒ ๖๖๒๐ e-mail : dr.tum@hotmail.com</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบรายงานข้อมูล</b></p> <p>๑. นายศักดา ทองดีเพ็ง นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการพิเศษ  สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์  โทรศัพทท์ที่ทำงาน ๐ ๕๖๒๒ ๑๘๒๒ โทรศัพทท์มือถือ ๐๘๑-๗๘๖-๑๐๐๐  โทรสาร ๐ ๕๖๒๒ ๖๖๒๐ e-mail : naiphoo๑๕@yahoo.com</p> <p>๒. นางสาวพนิดา ประทุมวัน นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ  สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์  โทรศัพทท์ที่ทำงาน ๐ ๕๖๒๒ ๑๘๒๒ โทรศัพทท์มือถือ ๐๘๐-๙๒๑-๘๐๓๕๘  โทรสาร ๐ ๕๖๒๒ ๖๖๒๐ e-mail : padam.panida@gmail.com</p> <p>๓. นายปิยะวัฒน์ หนูกลัด นักวิชาการสาธารณสุข  สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๓ จังหวัดนครสวรรค์  โทรศัพทท์ที่ทำงาน ๐ ๕๖๒๒ ๑๘๒๒ โทรศัพทท์มือถือ ๐๘๖-๙๐๔-๘๓๘๖  โทรสาร ๐ ๕๖๒๒ ๖๖๒๐ e-mail : bestmidday@gmail.com</p>																																						