

แนวทางการตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗  
(Inspection Guideline)

ประเด็นที่ ๑๑ : Chief knowledge officer

หัวข้อ Chief knowledge officer

ตัวชี้วัด :

๑. ร้อยละของผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่เพิ่มขึ้น  
เกณฑ์ :  $\geq$ ร้อยละ ๕ ของจำนวนผลงานในรอบปีที่ผ่านมา
๒. จำนวนผลงานวิจัยเพื่อพัฒนา/แก้ไขปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan  
เกณฑ์ : ครอบคลุมปัญหาสำคัญ
๓. ร้อยละของผลงานเด่นของจังหวัดที่ขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ  
เกณฑ์ :  $\geq$ ร้อยละ ๕๐ ของจำนวนผลงานเด่นของจังหวัด
๔. จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรมของเขตสุขภาพที่ ๗ ที่ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอระดับประเทศ  
เกณฑ์ : มากเป็นลำดับที่ ๑
๕. จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรมของเขตสุขภาพที่ ๗ ที่ได้รับรางวัลระดับประเทศ  
เกณฑ์ : มากที่สุดใน ๕ ลำดับแรก
๖. ฐานข้อมูลผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗  
เกณฑ์ : มีฐานข้อมูล
๗. เวทีนำเสนอผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗  
เกณฑ์ : จัดเวทีนำเสนอผลงานวิชาการ
๘. ร้อยละของผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์  
เกณฑ์ : ร้อยละ ๑๐๐

คำนิยาม

๑. **ผลงานวิจัย** หมายถึง การศึกษาค้นคว้า หาความรู้ หาวิธีการใหม่ๆ โดยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูสุขภาพ หรือแก้ไขปัญหา/พัฒนาระบบบริการสุขภาพ
๒. **นวัตกรรม** หมายถึง ผลิตภัณฑ์ บริการ การจัดการ หรือกระบวนการทางบริการสุขภาพที่คิดค้นใหม่หรือพัฒนาต่อยอด ผ่านกระบวนการวิจัย พัฒนา ทดสอบ หรือปรับปรุงผลิตภัณฑ์หรือกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ทางทฤษฎี
๓. **ผลงานเด่น** หมายถึง สิ่งที่เกิดขึ้นจากการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ ได้แก่ ผลงานวิจัย กระบวนการ แนวทาง รูปแบบ ระบบบริการสุขภาพ หรือนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นและนำไปใช้แล้วเกิดผลลัพธ์ที่ดีเยี่ยม เกิดประโยชน์ มีความเป็นไปได้ ถูกต้องและเหมาะสม เป็นที่ยอมรับ
๔. **ผลงานฯ ที่ได้รับคัดเลือกหรือได้รับรางวัลระดับประเทศ** หมายถึง ผลงานฯ ที่ถูกพิจารณาจากผลงานฯ ทั้งหมดที่หน่วยงานต่างๆ จากทุกจังหวัดส่งเข้าประกวด และได้รับคัดเลือกให้นำเสนอหรือได้รับรางวัล
๕. **ฐานข้อมูลผลงานวิชาการ** หมายถึง ที่เก็บและรวบรวมข้อมูลผลงานวิจัยและนวัตกรรมอย่างเป็นระบบทางอิเล็กทรอนิกส์

๖. เวทีนำเสนอผลงานวิชาการ หมายถึง ที่ประชุมวิชาการ ซึ่งจัดขึ้นเพื่อให้มีการนำเสนอผลงานวิชาการ และมีการจัดกระบวนการเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ กำหนดให้จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นเจ้าภาพในการจัดงาน

๗. การพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หมายถึง การทบทวนโดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ก่อนขึ้นตอนเก็บรวบรวมข้อมูล ด้านการปกป้องศักดิ์ศรี ความเป็นส่วนตัว และความเป็นอยู่ที่ดีของมนุษย์ที่เข้าร่วมเป็นอาสาสมัครในโครงการวิจัย

### ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น

เป้าหมาย	มาตรการที่ดำเนินงานในพื้นที่	แนวทางการตรวจ ติดตาม	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
<b>ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น รอบ ๑</b>			
๑. ผลงานวิจัย ๑.๑ จำนวนผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น ๑.๒ มีผลงานวิจัยเพื่อพัฒนา/แก้ไขปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan ๑.๓ ผลงานวิจัยได้รับคัดเลือกให้นำเสนอระดับประเทศ ๑.๔ ผลงานวิจัยได้รับรางวัลระดับประเทศ	-กำหนดนโยบาย กลไกขับเคลื่อนสนับสนุน และดำเนินการให้เกิดผลงานวิจัย และผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ -ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์ กำหนดแนวทาง ดำเนินการแก้ไขปัญหาสำคัญในพื้นที่/พัฒนา ระบบบริการ/Service Plan ด้วยกระบวนการวิจัย -แต่งตั้งคณะกรรมการและวางแผนดำเนินการศึกษาอายุคาดเฉลี่ย	-ติดตามกลไก ความก้าวหน้าของการขับเคลื่อนเพื่อให้เกิดผลงานวิจัยและผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ -ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการพัฒนาระบบบริการที่สอดคล้องกับปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan ด้วยกระบวนการวิจัย -จำนวนผลงานวิจัยที่ผลิตได้ และผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับปัญหาสำคัญ/การพัฒนาระบบบริการ/Service Plan -จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับคัดเลือก/ได้รับรางวัลระดับประเทศ	-เกิดแนวทางการพัฒนาระบบระบบบริการ/แก้ไขปัญหา หรือ ผลลัพธ์การดำเนินการที่สอดคล้องกับปัญหาสำคัญ/พัฒนาระบบบริการ -ปัญหาอุปสรรคที่พบจากการดำเนินการ -มีผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น -มีผลงานวิจัยเพื่อพัฒนา/แก้ไขปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan -ผลงานวิจัยได้รับคัดเลือกให้นำเสนอระดับประเทศ -ผลงานวิจัยได้รับรางวัลระดับประเทศ
๒. ผลงานเด่นของจังหวัดขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ	-กำหนดแนวทางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อให้ผลงานเด่นของจังหวัดขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ	-ติดตามแนวทางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อให้ผลงานเด่นของจังหวัดขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ -จำนวนผลงานเด่นของจังหวัดที่ขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ	-ผลงานเด่นของจังหวัดขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ
๓. มีฐานข้อมูลผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗	-แต่งตั้งคณะกรรมการ -ออกแบบและดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลผลงานวิชาการ	-ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลผลงานวิชาการ	-มีฐานข้อมูลผลงานวิชาการ

เป้าหมาย	มาตรการที่ดำเนินงานในพื้นที่	แนวทางการตรวจ ติดตาม	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
<b>ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น รอบ ๑</b>			
๔.เตรียมจัดเวทีนำเสนอผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗ โดยเจ้าภาพจังหวัดกาฬสินธุ์	-แต่งตั้งคณะกรรมการ -วางแผนดำเนินงาน	-ติดตามแผนการดำเนินงานจัดเวทีนำเสนอผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗	-มีแผนดำเนินงานจัดเวทีนำเสนอผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗
๕.ผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	-กำหนดแนวทางดำเนินงาน และดำเนินงานเพื่อให้ผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	-ติดตามแนวทางและผลลัพธ์การดำเนินงานฯ -จำนวนผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	ผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ทุกผลงาน
<b>ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น รอบ ๒</b>			
๑.จำนวนผลงานวิจัยเพิ่มขึ้นและมีผลงานวิจัยเพื่อพัฒนา/แก้ไขปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan	-ดำเนินการแก้ไขปัญหาสำคัญในพื้นที่/พัฒนาระบบบริการ/Service Plan ด้วยกระบวนการวิจัย -ประเมินผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น และแนวทางปรับปรุงพัฒนาในระยะต่อไป -ดำเนินการศึกษาอายุคาดเฉลี่ย	-ติดตามผลลัพธ์ของการดำเนินการเพื่อแก้ไขปัญหา/พัฒนาระบบบริการตามปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan ด้วยกระบวนการวิจัย -ติดตามปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น และแนวทางปรับปรุงพัฒนาในระยะต่อไป ตามกระบวนการวิจัย -จำนวนผลงานวิจัยที่ผลิตได้ และผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับปัญหาสำคัญ/การพัฒนาระบบบริการ/Service Plan -จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับคัดเลือก/ได้รับรางวัลระดับประเทศ	-เกิดผลลัพธ์การดำเนินการที่สอดคล้องกับปัญหาสำคัญ/พัฒนาระบบบริการ -แนวทางปรับปรุงพัฒนาในระยะต่อไป -มีผลงานวิจัยเพิ่มขึ้น -มีผลงานวิจัยเพื่อพัฒนา/แก้ไขปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan -ผลงานวิจัยได้รับคัดเลือกให้นำเสนอระดับประเทศ -ผลงานวิจัยได้รับรางวัลระดับประเทศ
๒.ผลงานเด่นของจังหวัดขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ	-ผลงานเด่นของจังหวัดขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ	-จำนวนผลงานเด่นของจังหวัดที่ขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ	-ผลงานเด่นของจังหวัดขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ
๓.มีฐานข้อมูลผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗	-ดำเนินการเพื่อให้ข้อมูลในฐานข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน สมบูรณ์ และพร้อมใช้งาน	-ประเมินความพร้อมใช้งานของฐานข้อมูลวิชาการ	-ฐานข้อมูลผลงานวิชาการพร้อมใช้งาน
๔.เตรียมจัดเวทีนำเสนอผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗ โดยเจ้าภาพจังหวัดกาฬสินธุ์	-มอบหมาย และดำเนินงานจัดเวทีประชุมวิชาการ	-ประเมินความพร้อมของการดำเนินงานจัดเวทีประชุมวิชาการ -ติดตามผลการประเมินโครงการ	-มีเวทีนำเสนอผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗
๕.ผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	-ดำเนินงานเพื่อให้ผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	-ติดตามจำนวนผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์	-ผลงานวิจัยผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ทุกผลงาน

## Small Success

๓ เดือน	๖ เดือน	๙ เดือน	๑๒ เดือน
-นโยบาย กลไกขับเคลื่อน สนับสนุน และเริ่มดำเนินการให้เกิดผลงานวิจัย และผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ -แผนการศึกษาวิเคราะห์ และ แนวทางการดำเนินการแก้ไข ปัญหาสำคัญในพื้นที่/พัฒนา ระบบบริการ/Service Plan ด้วยกระบวนการวิจัย -แนวทางการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อให้ผลงานเด่นของจังหวัด ขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ -แต่งตั้งคณะกรรมการศึกษา อายุคาดเฉลี่ย -แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำ ฐานข้อมูล -ออกแบบจัดทำฐานข้อมูล ผลงานวิชาการ -แนวทางดำเนินงาน และ ดำเนินงานเพื่อให้ผลงานวิจัย ผ่านการพิจารณาจริยธรรมการ วิจัยในมนุษย์	-ความก้าวหน้าของการ ดำเนินการให้เกิดผลงานวิจัย และผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ -ความก้าวหน้าของการ ดำเนินการศึกษวิเคราะห์ แก้ไข ปัญหาสำคัญในพื้นที่/พัฒนา ระบบบริการ/Service Plan ด้วยกระบวนการวิจัย -จำนวนผลงานเด่นที่นำไปใช้ใน เขตสุขภาพ -ความก้าวหน้าของการจัดทำ ฐานข้อมูลผลงานวิชาการ -แต่งตั้งคณะกรรมการจัด ประชุมวิชาการ เขตสุขภาพที่ ๗ และความก้าวหน้าของแผน ดำเนินงานจัดประชุมวิชาการฯ	-ผลลัพธ์การดำเนินการที่ สอดคล้องกับปัญหาสำคัญ/ พัฒนาระบบบริการด้วย กระบวนการวิจัย -แนวทางปรับปรุงพัฒนา ระบบบริการในระยะต่อไป -จำนวนผลงานวิจัยที่เพิ่มขึ้น -จำนวนผลงานวิจัยเพื่อ พัฒนา/แก้ไขปัญหาสำคัญ ในพื้นที่/Service Plan -จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับ คัดเลือกให้นำเสนอ ระดับประเทศ -จำนวนผลงานวิจัยได้รับ รางวัลระดับประเทศ -มีการจัดประชุมวิชาการ เขตสุขภาพที่ ๗ -ผลงานวิจัยที่ผ่านการ พิจารณาจริยธรรมการวิจัย ในมนุษย์	-จำนวนผลงานวิจัยที่ เพิ่มขึ้น -จำนวนผลงานวิจัยเพื่อ พัฒนา/แก้ไขปัญหาสำคัญ ในพื้นที่/Service Plan -จำนวนผลงานวิจัยได้รับ คัดเลือกให้นำเสนอ ระดับประเทศ -จำนวนผลงานวิจัยได้รับ รางวัลระดับประเทศ -จำนวนผลงานเด่นของ จังหวัดขยายผลนำไปใช้ใน เขตสุขภาพ -ฐานข้อมูลผลงานวิชาการ ที่พร้อมใช้งาน -ผลงานวิจัยที่ผ่านการ พิจารณาจริยธรรมการ วิจัยในมนุษย์

## สูตรคำนวณตัวชี้วัด

๑. ร้อยละของผลงานวิจัย/นวัตกรรมที่เพิ่มขึ้น

สูตรคำนวณ :

๑) จำนวนผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ผลิตได้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ทั้งหมด - จำนวนผลงานฯ ที่ผลิตได้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๒) ผลลัพธ์ตามข้อ ๑) × ๑๐๐

จำนวนผลงานฯ ที่ผลิตได้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๓) เปรียบเทียบกับเกณฑ์ คือ  $\geq$  ร้อยละ ๕

๒. จำนวนผลงานวิจัยเพื่อพัฒนา/แก้ไขปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan

สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานวิจัยที่สอดคล้องกับปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan/พัฒนา ระบบบริการตามนโยบาย เปรียบเทียบกับปัญหาสำคัญในพื้นที่/Service Plan ทั้งหมด

๓. ร้อยละของผลงานเด่นของจังหวัดที่ขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ

สูตรคำนวณ :  $\frac{\text{จำนวนผลงานเด่นของจังหวัดที่ขยายผลนำไปใช้ในเขตสุขภาพ}}{\text{จำนวนผลงานเด่นของจังหวัดทั้งหมด}} \times ๑๐๐$

จำนวนผลงานเด่นของจังหวัดทั้งหมด

๔. จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรมของเขตสุขภาพที่ ๗ ที่ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอระดับประเทศ  
สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรมของเขตสุขภาพที่ ๗ ที่ได้รับคัดเลือกให้นำเสนอระดับประเทศในปี ๒๕๖๗ ทั้งหมด
๕. จำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรมของเขตสุขภาพที่ ๗ ที่ได้รับรางวัลระดับประเทศ  
สูตรคำนวณ : นับจำนวนผลงานวิจัย/นวัตกรรมของเขตสุขภาพที่ ๗ ที่ได้รับรางวัลระดับประเทศในปี ๒๕๖๗ ทั้งหมด
๖. ฐานข้อมูลผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗  
สูตรคำนวณ : การจัดทำฐานข้อมูลผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗ ที่พร้อมใช้งาน
๗. เวทีนำเสนอผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗  
สูตรคำนวณ : การจัดให้มีการประชุมวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิชาการเขตสุขภาพที่ ๗ โดยเจ้าภาพจังหวัดกาฬสินธุ์
๘. ร้อยละของผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์  
สูตรคำนวณ :  $\frac{\text{จำนวนผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์}}{\text{จำนวนผลงานวิจัยที่ผลิตขึ้นทั้งหมด}} \times 100$

หน่วยงานที่รับผิดชอบ: เขตสุขภาพที่ ๗

ผู้ประสานงานตัวชี้วัด

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่รับผิดชอบ
นพ.สุนทร อีร์พัฒนพงศ์	รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	Tel. ๐๔๓-๘๑๑๐๒๐ ต่อ ๑๑๑๖ Mobile ๐๙๑-๐๖๑๙๙๓๕ e-mail : sunthorn.TE@cpird.in.th	ตัวชี้วัดเขตสุขภาพที่ ๗
ดร.เยาวเรศ ก้านมะลิ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาการพยาบาล	Tel. ๐๔๓-๘๑๑๐๒๐ ต่อ ๑๙๔๗ .Mobile ๐๘๘-๕๗๑๘๕๘๘ e-mail : k.yaowaret@hotmail.com	ตัวชี้วัดเขตสุขภาพที่ ๗

ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่รับผิดชอบ
นางมิ่งขวัญ ภูหงษ์ทอง	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ขอนแก่น	Tel. ๐๔๓-๒๒๑๑๒๕ Mobile ๐๘๕-๔๑๙๙๔๖๔	ตัวชี้วัดของจังหวัด ขอนแก่น
ดร.เสถียรพงษ์ ศิวินา	นักวิชาการสาธารณสุข ชำนาญการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ร้อยเอ็ด	Tel. Mobile ๐๘๘-๕๐๘๒๐๘๐	ตัวชี้วัดของจังหวัด ร้อยเอ็ด

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่รับผิดชอบ
ดร.สังัด เชื้อลิ้นฟ้า	นักวิเคราะห์นโยบายและ แผนชำนาญการพิเศษ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด มหาสารคาม	Tel. Mobile ๐๘๓-๔๑๗๐๘๖๐	ตัวชี้วัดของจังหวัด มหาสารคาม
ดร.เยาวเรศ ก้านมะลิ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาการ พยาบาล โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	Tel. Mobile ๐๘๘-๕๗๑๘๕๕๘ e-mail : k.yaowaret@hotmail.com	ตัวชี้วัดของจังหวัด กาฬสินธุ์