

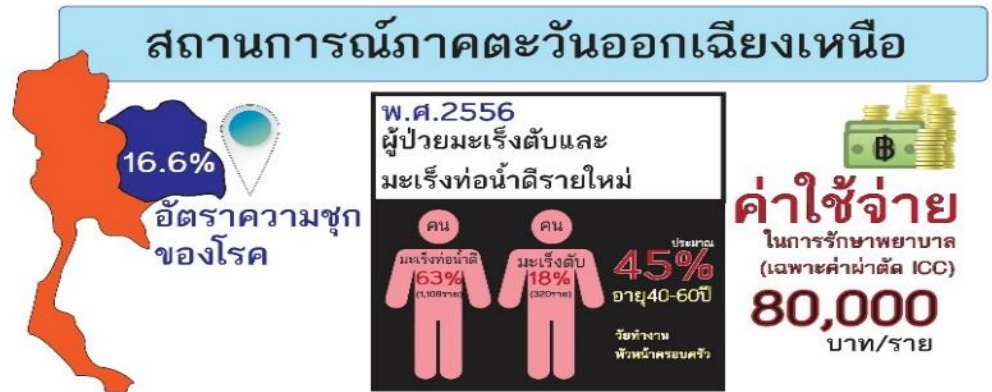
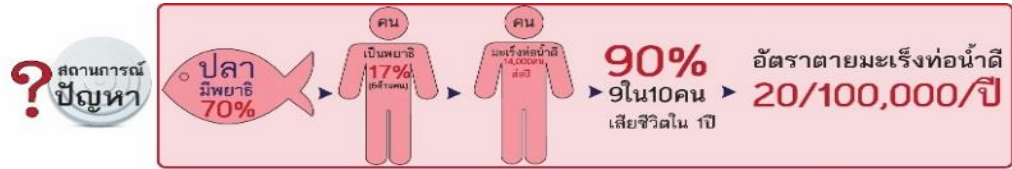
โครงการกำจัดปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี  
ถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เสด็จ  
ขึ้นครองราชย์ครบ 70 ปี ในปีพุทธศักราช 2559  
พร้อมทั้งสมเด็จพระนางเจ้าฯพระบรมราชินีนาถ  
จะทรงเจริญพระชนมพรรษา 84 พรรษา



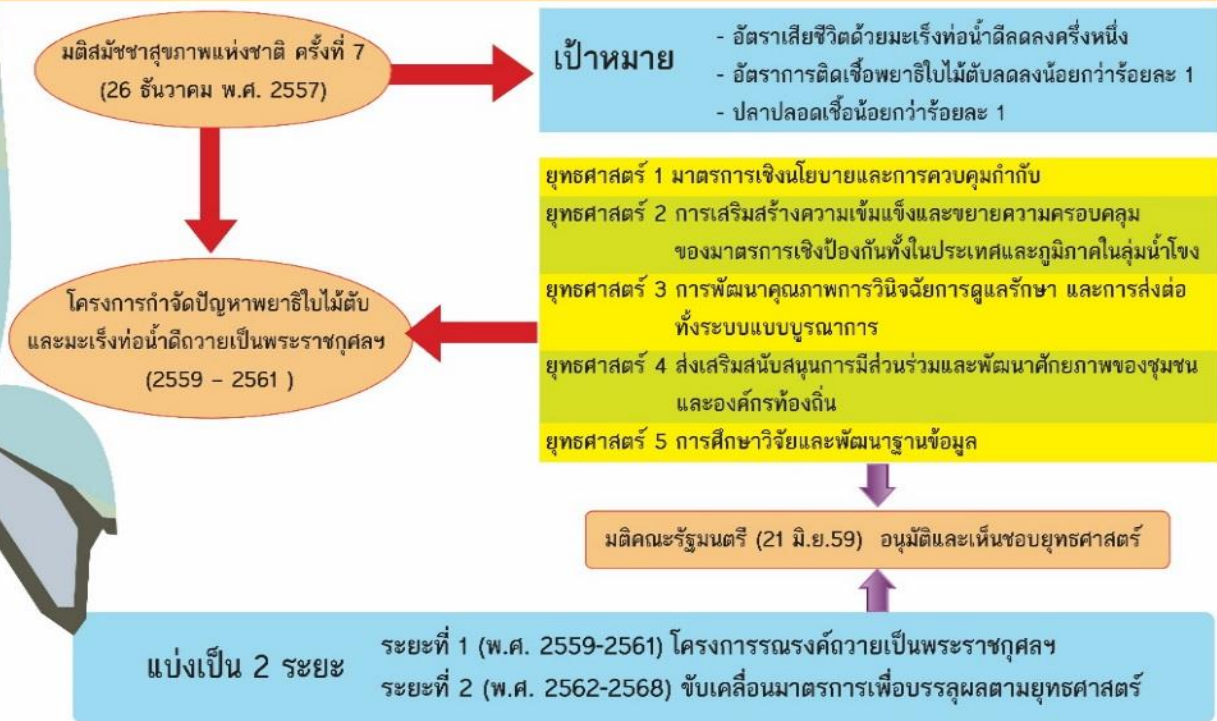
นายแพทย์มานพ ฉลาดฉัญญกิจ  
นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรมป้องกัน)  
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร  
25 มิถุนายน 2561

โครงการรณรงค์กำจัดปัญหาพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี  
เพื่อรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช  
พร้อมทั้งถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ  
ทรงเจริญพระชนมพรรษา 84 พรรษา





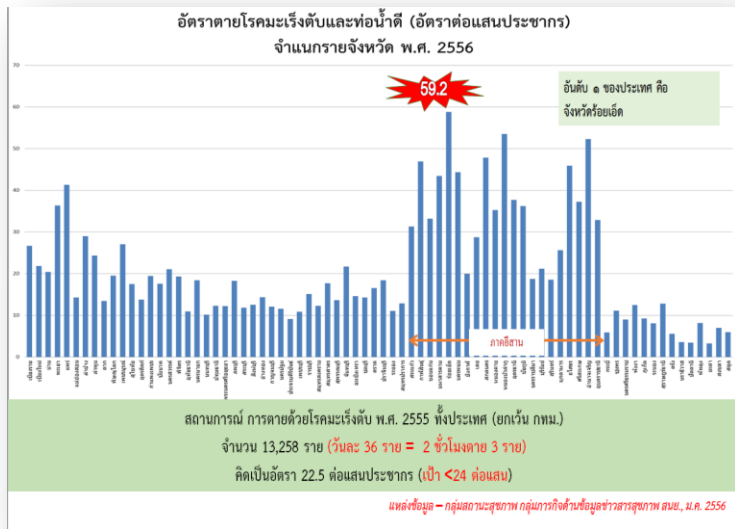
**แผนยุทธศาสตร์ทศวรรษกำจัดพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีฯ ปี 2559-2568**



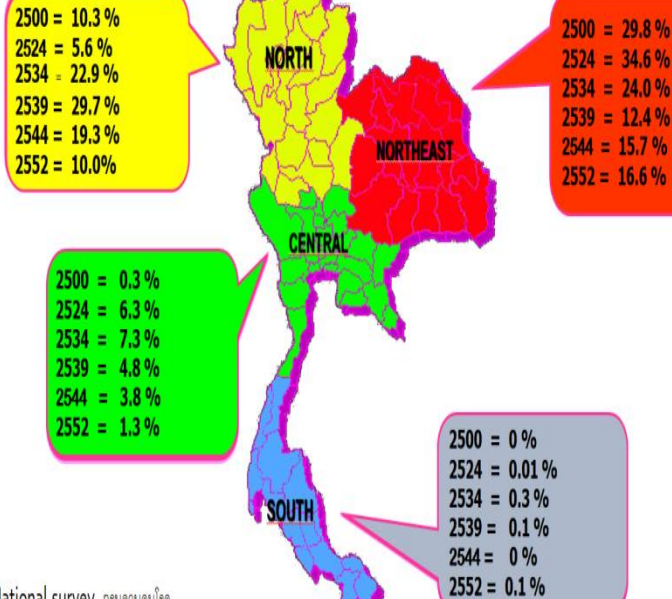
**ผลการดำเนินงาน**

มาตรการ	การรณรงค์สุขภาพ	คัดกรองพยาธิใบไม้ตับ	ตรวจอัสตราซาวด์ติดตามมะเร็งท่อน้ำดี	ป้องกันมะเร็งท่อน้ำดี
เป้าหมาย	216 ตำบล 492 โรงเรียน	176,000 ราย	295,000 ราย	1,400 ราย
ผลการดำเนินงาน	อปท.จัดการสิ่งแวดล้อมตั้งแต่ปีปฏิทิน 216 ตำบล ร.ร.จัดการเรียนการสอนหลักสูตร OVCCA 492 โรงเรียน	คัดกรอง 151,091 ราย (85.8%) พบอัสตราซาวด์ 11,097 ราย (7.4%)	คัดกรอง 286,381 ราย (96.7%) ผลยืนยัน OCA 229 ราย	ผ่าตัดได้ 1,247 ราย (89.1%)

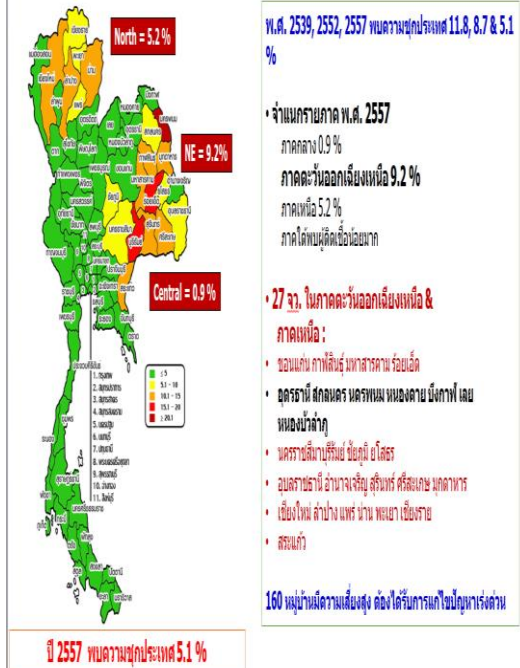
# สถานการณ์



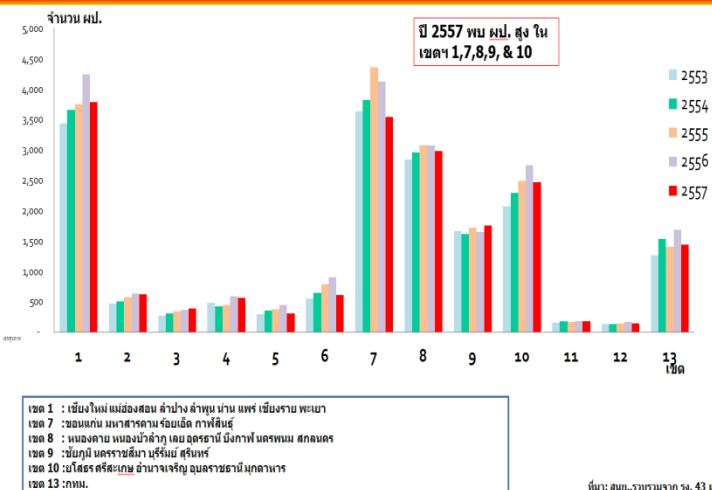
## ความชุกโรคพยาธิใบไม้ตับจำแนกตามภาค (ปี 2500-2552)



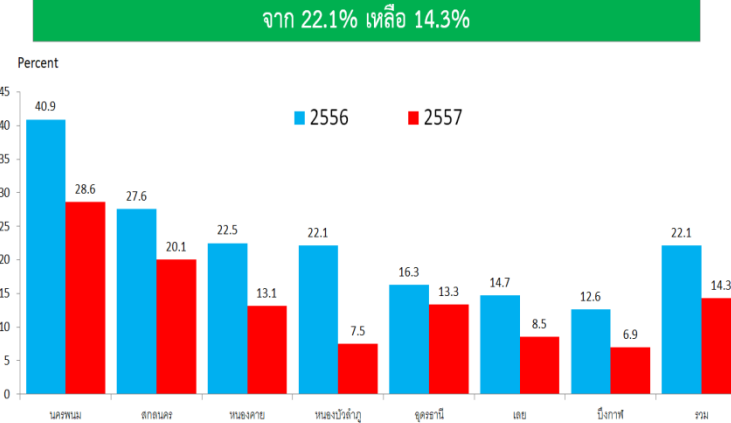
## ความชุกโรคพยาธิใบไม้ตับ ปี 2557



## ความชุกโรคพยาธิใบไม้ตับ แยกรายเขต ปี 2553-57



## ความชุกโรคพยาธิใบไม้ตับเขตสุขภาพที่ 8 ปี 2556 - 2557



GAP

ขั้นตอนการ  
บันทึกและส่ง  
แบบฟอร์มใบ  
ยื่นขอ  
(CCA01)  
ยุ่งยาก

# กลยุทธ์

## แผนการดำเนินงาน ปี 2561

ตำบลจัดการสุขภาพเพื่อแก้ไขปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี

-  คัดกรอง OV ด้วยอุจจาระในประชาชน 15 ปีขึ้นไปและรักษาทุกคนที่ติดเชื้อ
-  ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพประชาชน
-  จัดการเรียนการสอน OV และ CCA ในพื้นที่ดำเนินการ
-  จัดการสิ่งแวดล้อมสิ่งปฏิกูล เพื่อให้คนปลอดภัย ปลาปลอดภัย อย.ต./เทศบาลออกข้อกำหนดและมีการบังคับใช้
-  คัดกรอง CCA ในประชาชน 40 ปีขึ้นไปด้วยอัลตราซาวด์
-  การรักษาโดยการผ่าตัด มีการดูแลแบบประคับประคองทุกราย

พื้นที่เป้าหมาย  
เขตสุขภาพ 8

จำนวน 154 อำเภอ  
จำนวน 171 ตำบล

การรายงานผลการดำเนินงานผ่านฐานข้อมูล Isan Cohort

## มาตรการที่ 3 การคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดี (กรมการแพทย์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

**KPI** ประชาชนกลุ่มเสี่ยงอายุ 40 ปีขึ้นไป ได้รับการตรวจคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีด้วยวิธีอัลตราซาวด์ ร้อยละ 100

- 1 ประชาชนอายุ 40 ปีขึ้นไปได้รับการคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีด้วยวิธีอัลตราซาวด์ จะได้รับการนัดหมายจากโรงพยาบาลที่ผ่านการคัดกรอง ทุก 6 เดือน หรือทุก 1 ปี ตามการนัดหมายของทางโรงพยาบาล เมื่อมาตามการนัดหมายให้คัดกรองและลงข้อมูลตามแนวทางการจัดการ ตามฐานข้อมูล Isan Cohort (เป้าหมาย 56,250 ราย)
- 2 พัฒนาระบบการนัดหมายส่งต่อผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีเข้าสู่กระบวนการรักษา
- 3 ลงข้อมูลในระบบฐานข้อมูล Isan Cohort

## มาตรการที่ 1 การสร้างเสริมสุขภาพ (กรมอนามัย, อปท., ศร., ม.ขอนแก่น, กรมควบคุมโรค)

ด้านสิ่งแวดล้อมและสิ่งปฏิกูล	ด้านการจัดการเรียนการสอน
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตำบลออกบังคับใช้ข้อบังคับจัดการสิ่งปฏิกูลโดยชุมชน ลดการแพร่กระจายเชื้อในสิ่งแวดล้อม คน สัตว์</li> <li>1. กำหนดสถานที่ทิ้ง/กำจัดสิ่งปฏิกูล มีระบบการจัดการสิ่งปฏิกูลที่ดี</li> <li>2. ฝากระวังโคนในสัตว์ ปลา สุนัข แมว</li> <li>3. สนับสนุนการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกินปลาน้ำจืดสุกด้วยความร้อน สร้างนวัตกรรมอาหารปลอดภัยจากพยาธิในพื้นที่ กระบวนการจัดการความรู้ การจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>4. นิเทศติดตามและสนับสนุนการดำเนินงาน</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. พัฒนาหลักสูตร/แนวทางการจัดการเรียนการสอนโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี ตั้งเป้าหมาย มีการจัดการเรียนการสอนในโรงเรียนทุกแห่ง</li> <li>2. จัดการเรียนการสอนโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีผ่านหนังสือ/หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) (จัดอบรม / ชี้แจงหลักสูตรครูผู้นิเทศ/ผู้บริหารในพื้นที่)</li> </ol>

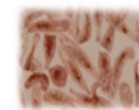
## มาตรการที่ 4 การผ่าตัด ประคับประคอง และ Palliative Care (กรมการแพทย์, กรมแพทย์แผนไทยฯ, มหาวิทยาลัยขอนแก่น)

**KPI** ผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีได้รับการผ่าตัดหรือรักษาแบบประคับประคองและให้การดูแล Palliative Care

- 1 ผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีได้รับการผ่าตัดให้หายขาดหรือรักษาแบบประคับประคอง
- 2 ให้การดูแลผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีแบบ Palliative Care
- 3 มีการดูแลประคับประคองผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีผ่านหมอครอบครัว ลงรายงานในฐานข้อมูล Isan Cohort

## มาตรการที่ 2 การควบคุมป้องกัน คัดกรองพยาธิใบไม้ตับ (กรมควบคุมโรค)

- ดำเนินการสำรวจความชุกพยาธิใบไม้ตับ และพฤติกรรมสุขภาพในประชาชน อายุ 15 ปีขึ้นไป จำนวน 905 ราย/ตำบล รักษาและสื่อสารความเสี่ยงและปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผู้ติดเชื้อทุกราย
- รายงานผลการดำเนินงานในระบบฐานข้อมูล Isan Cohort
- ติดตามประเมินผลการดำเนินงาน



## มาตรการที่ 5 การสื่อสารสาธารณะ (กรมควบคุมโรค)



- 1) แนวทาง / คู่มือ / รูปแบบการรณรงค์ เพื่อปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
- 2) จัดกิจกรรมรณรงค์โรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีในชุมชน บ้าน วัด โรงเรียน
- 3) เผยแพร่ความรู้ผ่านสื่อต่างๆ อาทิ หอกระจายข่าว / เสียงตามสายในโรงเรียน/กิจกรรมการประกวดเรียงความ สมุดภาพ สื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

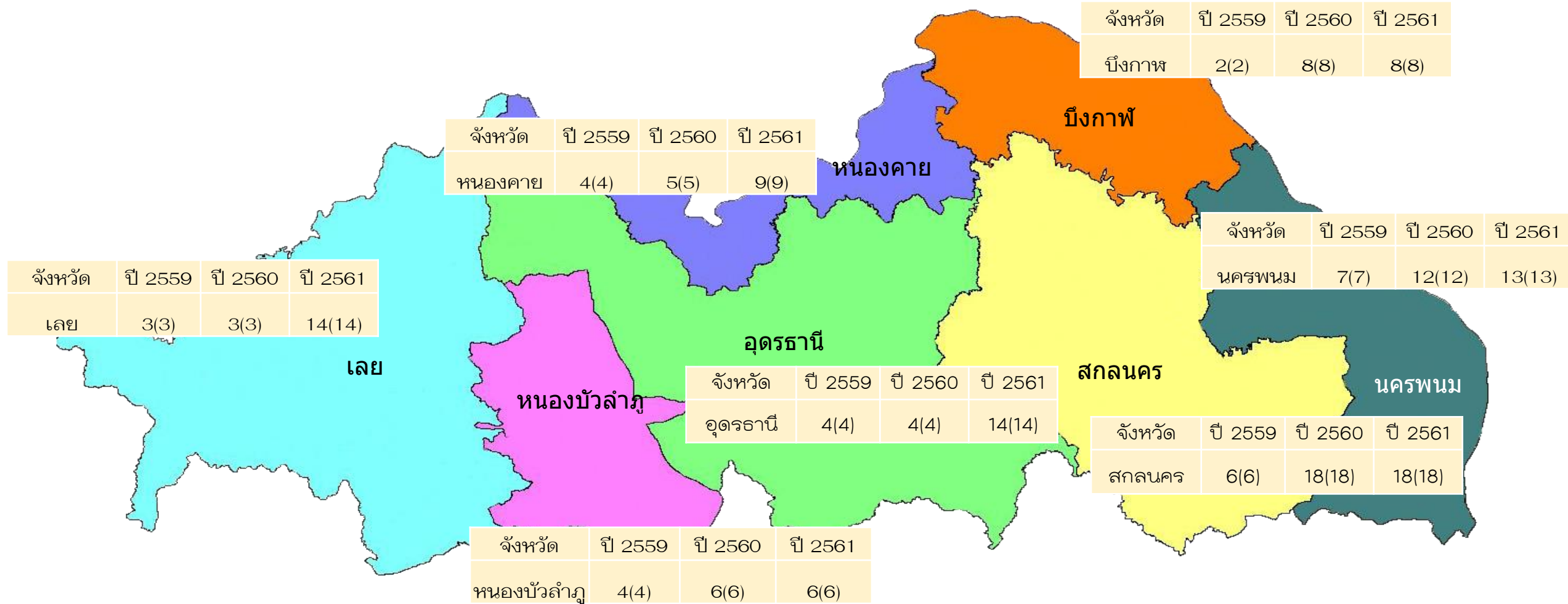
พื้นที่เป้าหมายโครงการฯ เขตสุขภาพที่ 8

ปี 2559 จำนวน 30 อำเภอ 30 ตำบล

ปี 2560 จำนวน 56 อำเภอ 59 ตำบล

ปี 2561 จำนวน 68 อำเภอ 82 ตำบล

154 อำเภอ 171 ตำบล





**ยุทธศาสตร์  
ทศวรรษกำจัดปัญหา  
พยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี  
ปี 2559-2568**

# แผนการดำเนินงาน ปี 2561

## ตำบลจัดการสุขภาพเพื่อแก้ไขปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี



คัดกรอง OV ด้วยอุจจาระในประชาชน 15 ปีขึ้นไปและรักษาทุกคนที่ติดเชื้อ



### ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพประชาชน



จัดการเรียนการสอน OV และ CCA ในพื้นที่ดำเนินการ



จัดการสิ่งแวดล้อมสิ่งปฏิกูล เพื่อให้คนปลอดภัย ปลาปลอดภัย อบต./เทศบาลออกข้อกำหนดและมีการบังคับใช้



คัดกรอง CCA ในประชาชน 40 ปีขึ้นไปด้วยอัลตราซาวด์



การรักษาโดยการผ่าตัด มีการดูแลแบบประคับประคองทุกราย

พื้นที่เป้าหมาย  
เขตสุขภาพ 8

จำนวน 154 อำเภอ

จำนวน 171 ตำบล



การรายงานผลการดำเนินงานผ่านฐานข้อมูล Isan Cohort

# 5 ยุทธศาสตร์ด้านการกำจัดโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี

ยุทธศาสตร์ที่

1

มาตรการเชิงนโยบายและการควบคุมกำกับอย่างเข้มข้น

ยุทธศาสตร์ที่

2

การเสริมสร้างความเข้มแข็งและขยายความครอบคลุมของ  
มาตรการเชิงป้องกันทั้งในประเทศและภูมิภาคในกลุ่มน้ำโขง

ยุทธศาสตร์ที่

3

การพัฒนาคุณภาพการวินิจฉัยการดูแลรักษาและการส่งต่อ  
ทั้งระบบแบบบูรณาการ

ยุทธศาสตร์ที่

4

ส่งเสริมสนับสนุนการมีส่วนร่วมและพัฒนาศักยภาพของชุมชน  
และองค์กรท้องถิ่นในการป้องกันและจัดการสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่

5

การศึกษาวิจัยและพัฒนาฐานข้อมูลและการบูรณาการที่มี  
ประสิทธิภาพ

# ยุทธศาสตร์ที่ 1 มาตรการเชิงนโยบายและการควบคุมกำกับอย่างเข้มข้น

- เขตสุขภาพที่ 8 มีจังหวัดสกลนครเป็น Focal point มีการติดตามความก้าวหน้าต่อเนืองทุกวัน จัณฑ์ผ่านระบบ line การประชุมผู้บริหาร จังหวัด อำเภอ ranking พชอ



เขต 8 OV& CCA



แชทกลุ่ม



โพสต์



อัลบั้ม



OV CCA สกลนคร



แชทกลุ่ม



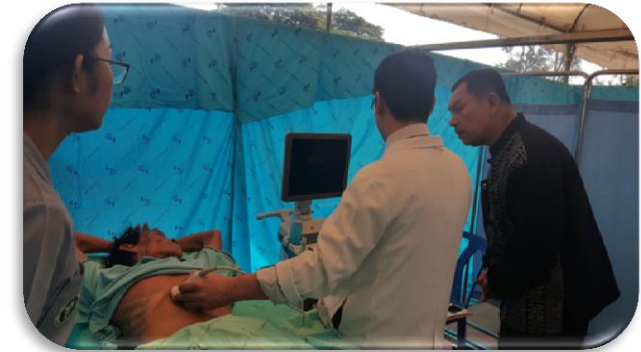
โพสต์



อัลบั้ม

## ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเสริมสร้างความเข้มแข็งและขยายความครอบคลุม ของมาตรการเชิงป้องกันทั้งในประเทศและภูมิภาคในกลุ่มน้ำโขง

1. การคัดกรอง
2. ตรวจสอบอุจจาระ
3. ตรวจสอบอัลตราซาวด์
4. ให้สุขศึกษา
5. จัดกิจกรรมปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ
6. ตรวจหาพยาธิในปลาและหอยไซ
7. ตรวจสอบปลาสาวะพื้นที่น้ำร่อง
- 8. การสำรวจ แบบสอบถาม วิจัย**
- 9. การรุ่มพื้นที่ การตรวจราชการ เยี่ยมบ้าน  
งานประเพณี**
- 10. นักเรียน เด็ก ถ่ายทอดต่อผู้ปกครอง**



# การจัดการเรียนการสอนเรื่องโรคพยาธิใบไม้ตับ และมะเร็งท่อน้ำดี (ทุกจังหวัด)



# การตรวจปลาและหอยไซหาเชื้อพยาธิใบไม้ตับ

โดย มหาวิทยาลัยขอนแก่น



# ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาคุณภาพการวินิจฉัยการดูแลรักษาและการส่งต่อ ทั้งระบบแบบบูรณาการ

1. **แพทย์**อบรมการตรวจอัลตราซาวด์ครบทุกโรงพยาบาล
2. **เครื่องอัลตราซาวด์**ครบทุกโรงพยาบาล
3. **รังสีแพทย์** ในโรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี  
โรงพยาบาลศูนย์สกลนคร โรงพยาบาลหนองคาย  
โรงพยาบาลนครพนม
4. จังหวัดสกลนคร มี**พยาบาลอัลตราซาวด์ 7 คน**
5. **ผ่าตัด**ที่โรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี และโรงพยาบาลศูนย์สกลนคร
6. แพทย์มีการฝึกผ่าตัดที่โรงพยาบาลศรีนครินทร์ขอนแก่น
7. **ระบบส่งต่อ**



# รพ.ที่มีศักยภาพในการผ่าตัดมะเร็งเรื้องหน้าดี/ตับ เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2562

1

โรงพยาบาลศูนย์อุดรธานี

2

โรงพยาบาลศูนย์สกลนคร

3

โรงพยาบาลมะเร็งอุดร



วัดคำประมง จังหวัดสกลนคร “พัฒนาศักยภาพ  
เครือข่าย/ผู้ดูแล/บุคลากร/ด้านการดูแลผู้ป่วย  
มะเร็งท่อน้ำดี  
ระยะสุดท้าย (Model วัดคำประมง)



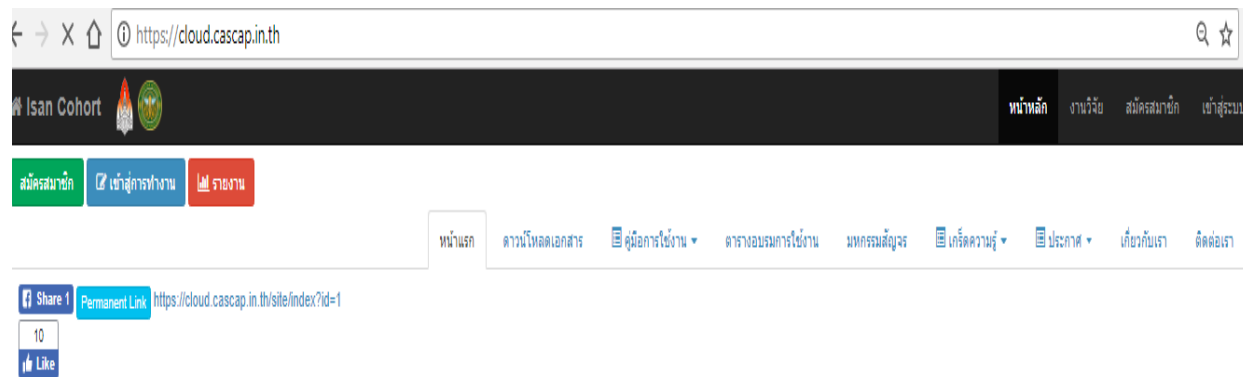
# ยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมสนับสนุน**การมีส่วนร่วมและพัฒนาศักยภาพของชุมชน** และองค์กรท้องถิ่นในการป้องกันและจัดการสิ่งแวดล้อม

1. มีการทำ **MOU ร่วมกันระหว่าง อปท. กับ สาธารณสุข**  
ในการป้องกันและจัดการสิ่งแวดล้อม ขยะ สิ่งปฏิกูล  
ลงแหล่งน้ำ
2. สร้าง**ที่เผาขยะ**
3. ออก**เทศบัญญัติ**ด้านสาธารณสุข
4. ตรวจ**ร้านส้มตำ**ใช้ปลาร้าสุก
5. **ประกวดหมู่บ้าน**ไม่กินดิบ
6. **ประกวดโรงเรียน**ไม่กินดิบ
7. **พชอ**



# ยุทธศาสตร์ที่ 5 การศึกษาวิจัยและพัฒนาฐานข้อมูลและการบูรณาการที่มีประสิทธิภาพ

บันทึกข้อมูลผ่าน Isan cohort  
ที่เดียวทั้งเขต



โครงการรณรงค์กำจัดปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับ และมะเร็งท่อน้ำดี เพื่อรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของ

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช พร้อมทั้งถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ

ทรงเจริญพระชนมพรรษา 84 พรรษา

พื้นที่ดำเนินการสำหรับปีงบประมาณ 2560 ทั้งสิ้น 209 ตำบลเป้าหมาย

พื้นที่ดำเนินการสำหรับปีงบประมาณ 2561 ทั้งสิ้น 478 ตำบลเป้าหมาย

โรงเรียนจัดการเรียนการสอนด้วยสื่อ e-Book กำลังประเมินผล

## ประถมศึกษา



# ระบบฐานข้อมูล

## ฐานข้อมูล Isan Cohort





ร้อยละของ**ตำบลจัดการสุขภาพ**ในการเฝ้าระวัง  
ป้องกันแก้ไขปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี  
ร้อยละ 100

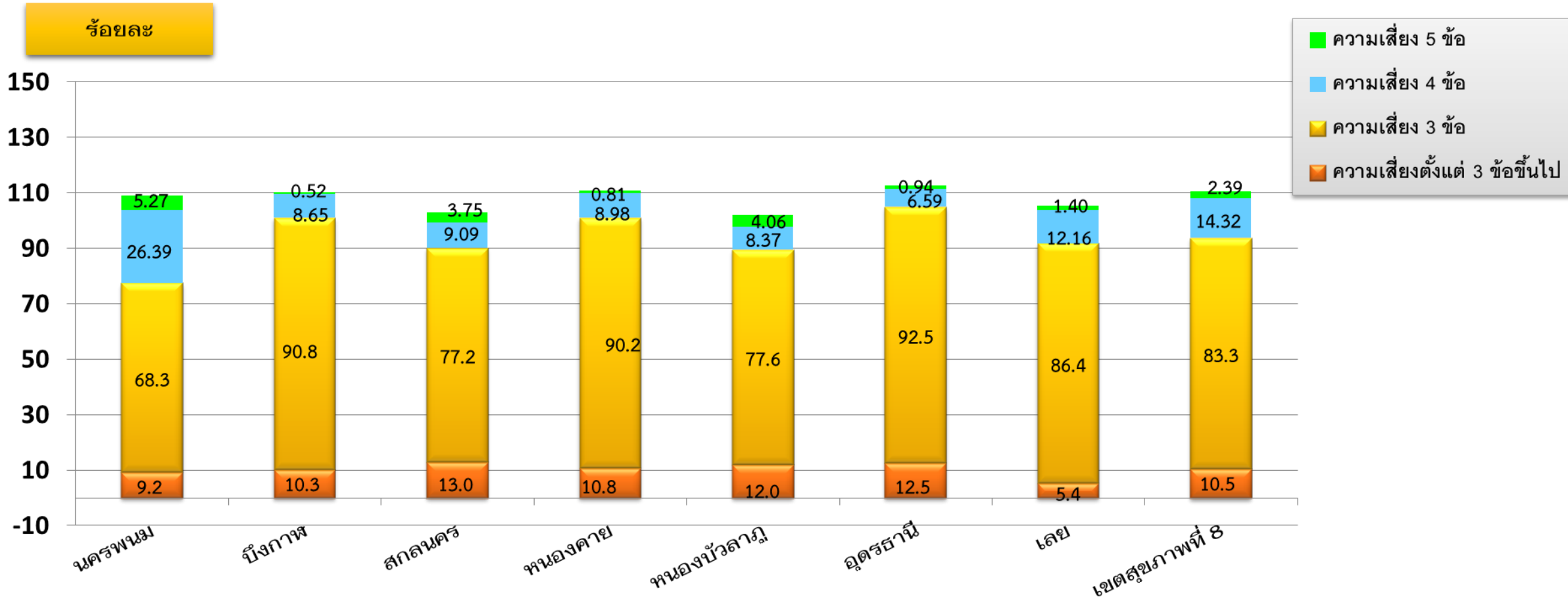


ประชาชนกลุ่มเสี่ยงอายุ **40** ปีขึ้นไปได้รับการตรวจ  
คัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีด้วย**อัลตราซาวด์**  
ร้อยละ 100

# ผลการดำเนินงาน



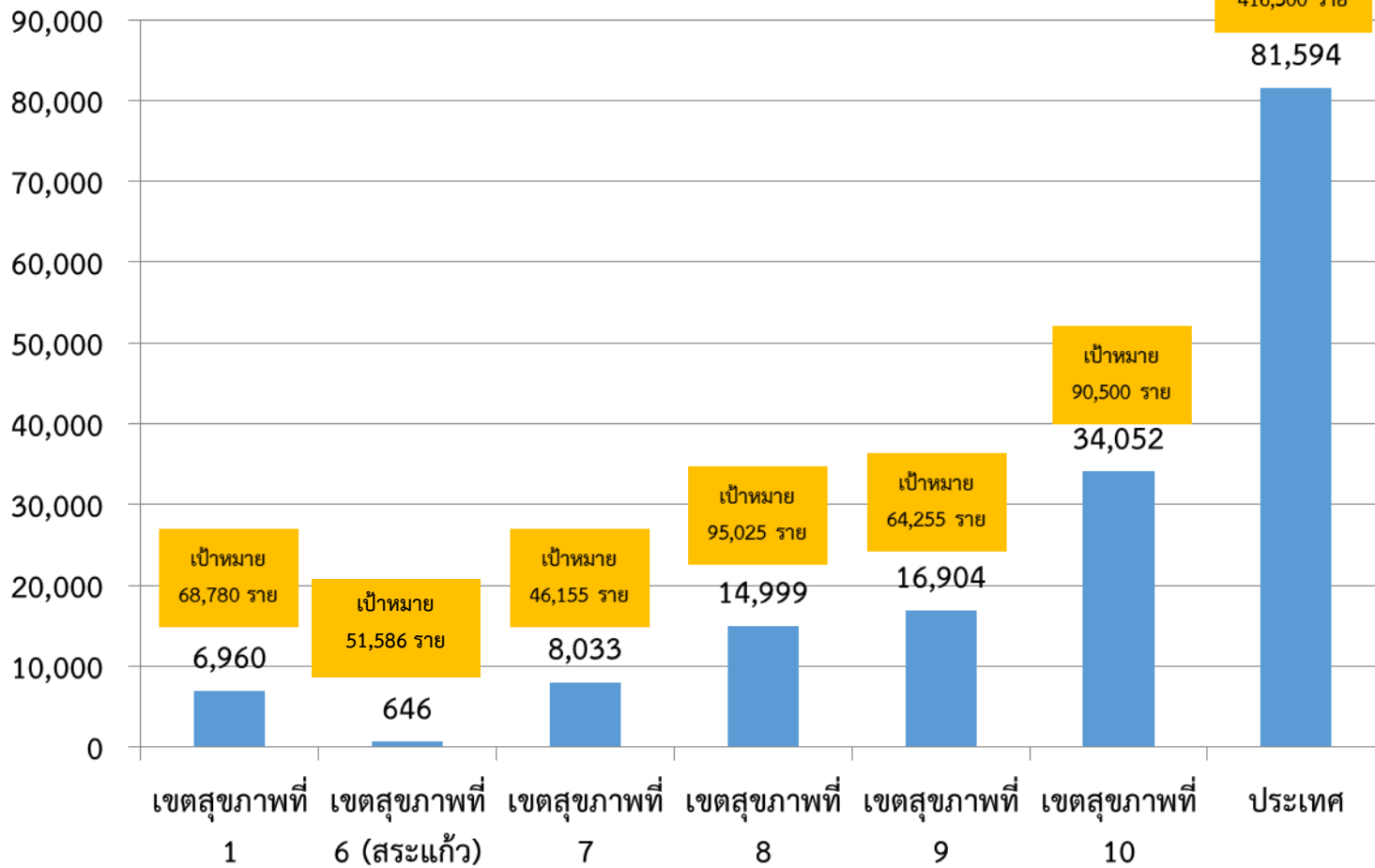
# ความเสี่ยงจากการคัดกรอง (Verbal Screening) โรคพยาธิใบไม้ตับและ มะเร็งท่อน้ำดี (OV CCA) เขตสุขภาพที่ 8 ปี 2560



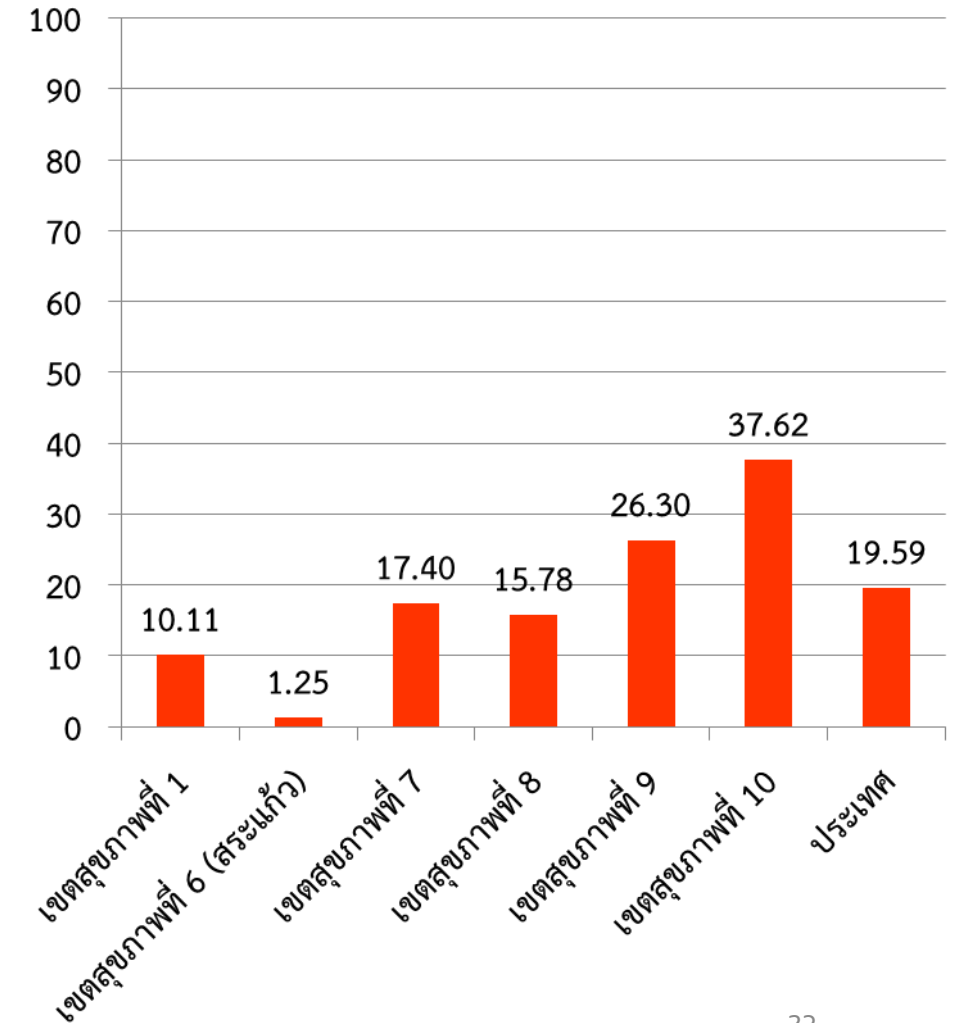
ที่มา : จากโปรแกรม OVSK

# การตรวจจุลจากระบาดพยาธิใบไม้ตับ (OV) ในประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ปี 2561

จำนวน (ราย)



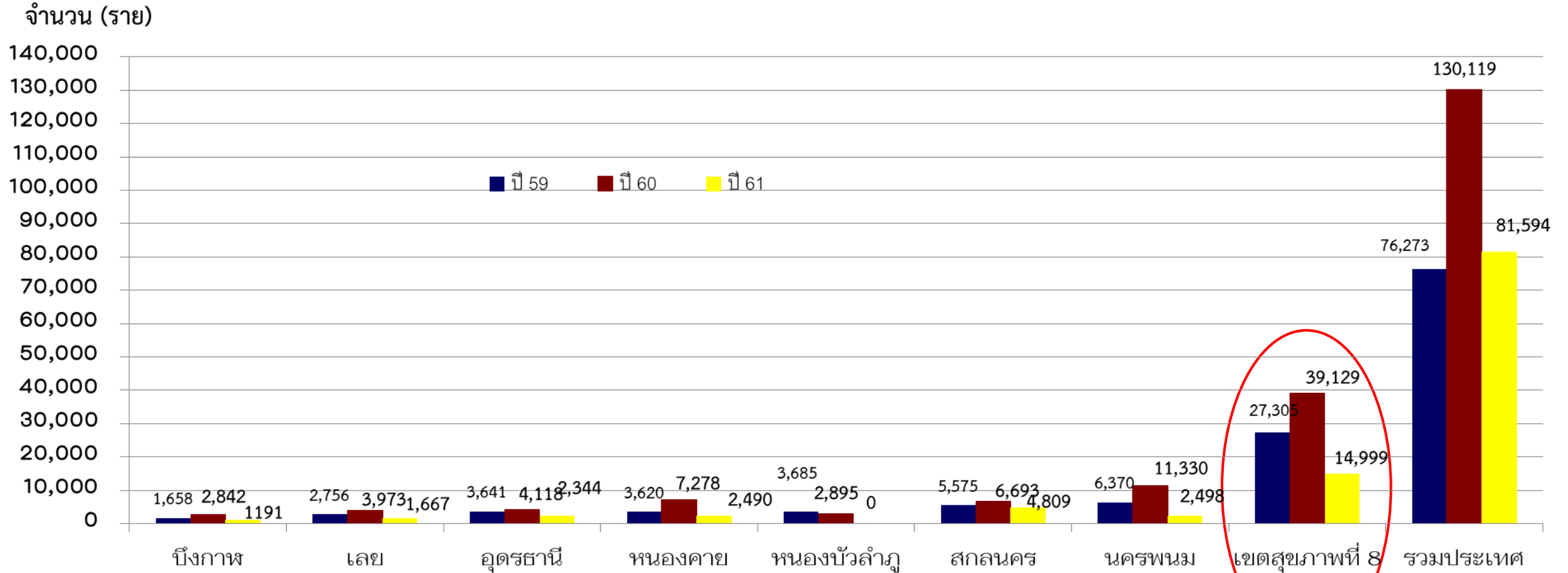
ร้อยละ



ที่มา : จากฐานข้อมูล Isan Cohort

# การตรวจอุจจาระหาพยาธิใบไม้ตับในประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป

เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2559-2561



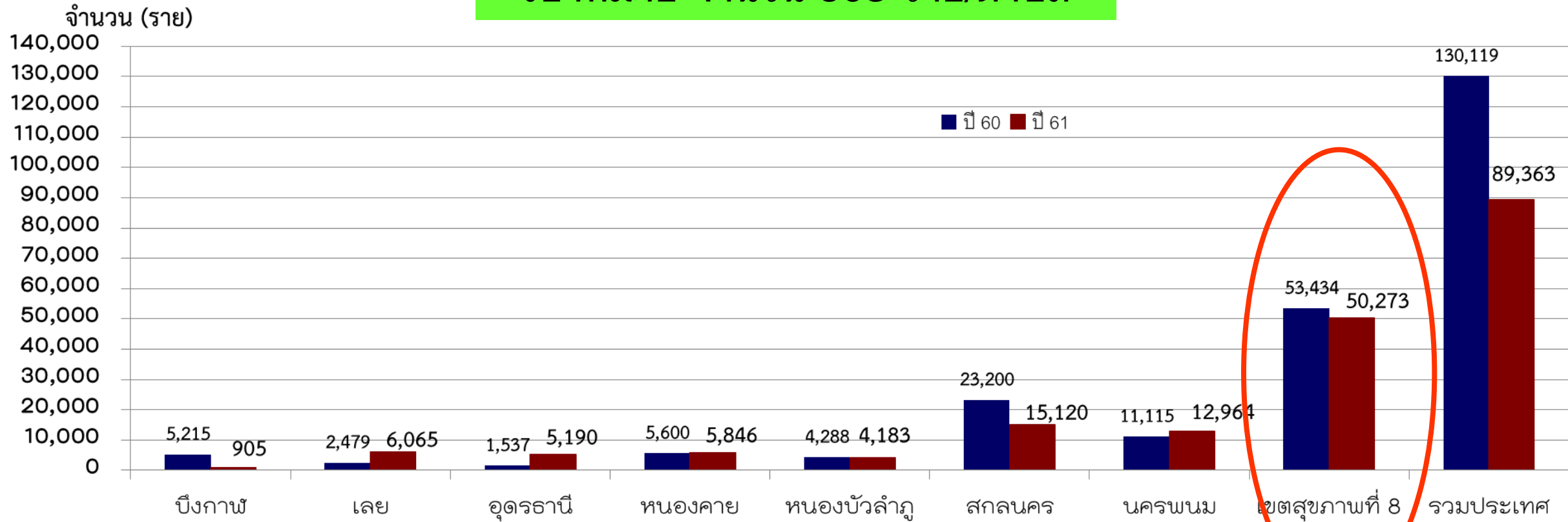
ที่มา : จากฐานข้อมูล Isan Cohort

เป้าหมาย จำนวน 905 ราย/ตำบล

# การตรวจอุจจาระหาพยาธิใบไม้ตับในประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป

เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2560-2561

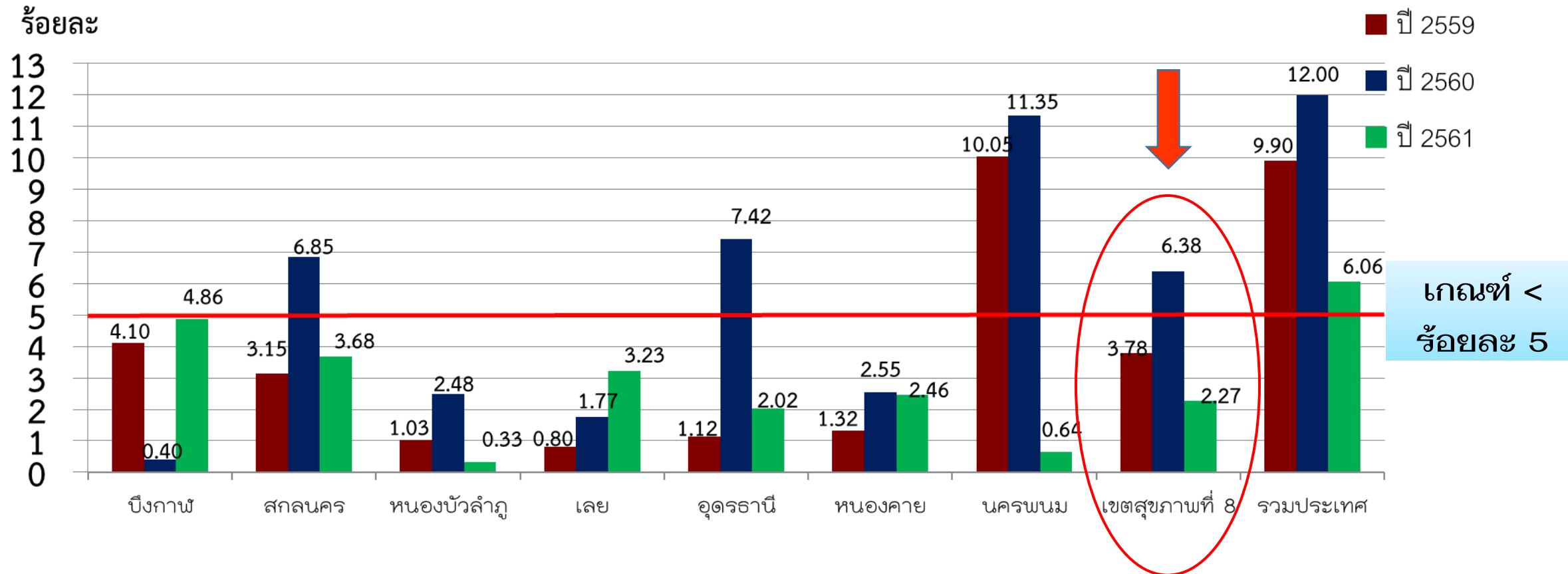
เป้าหมาย จำนวน 905 ราย/ตำบล



ที่มา : จาก สสจ. 7 จังหวัด

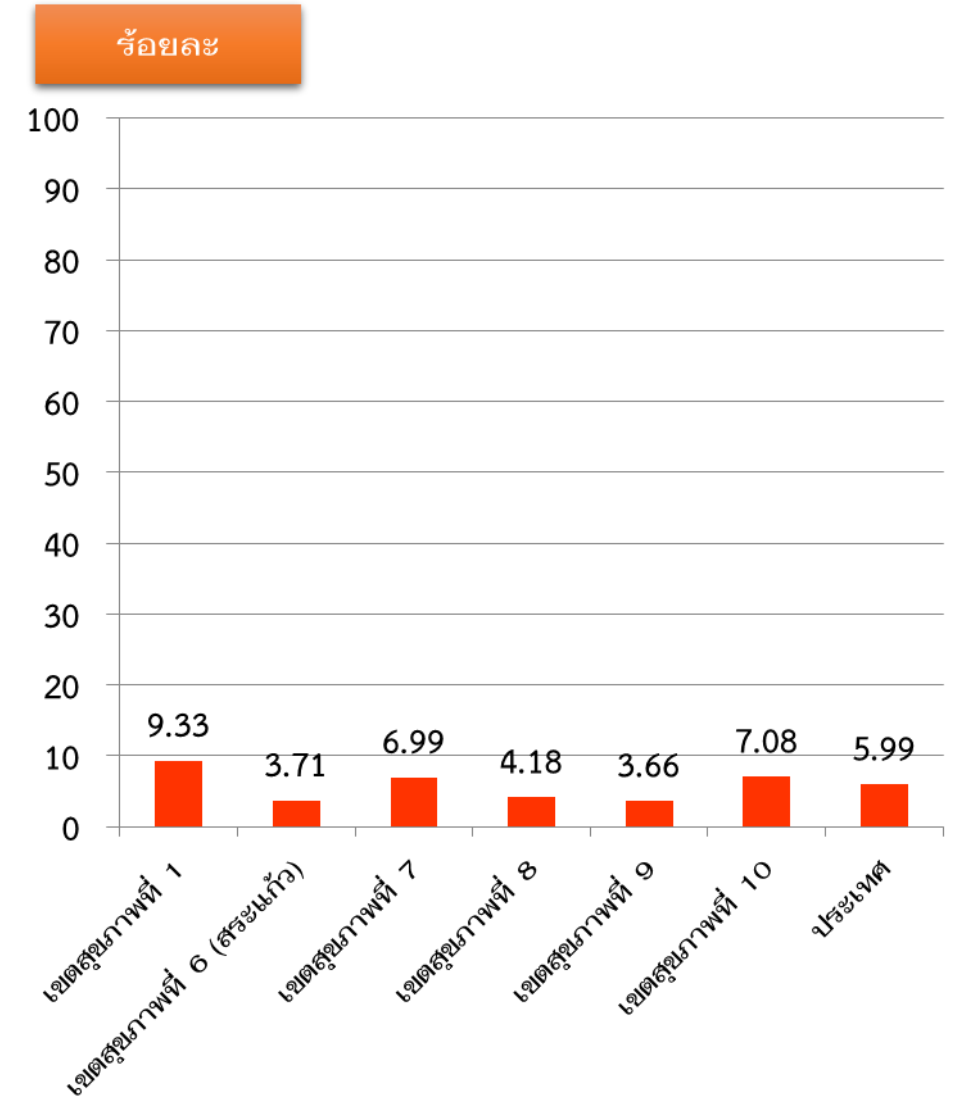
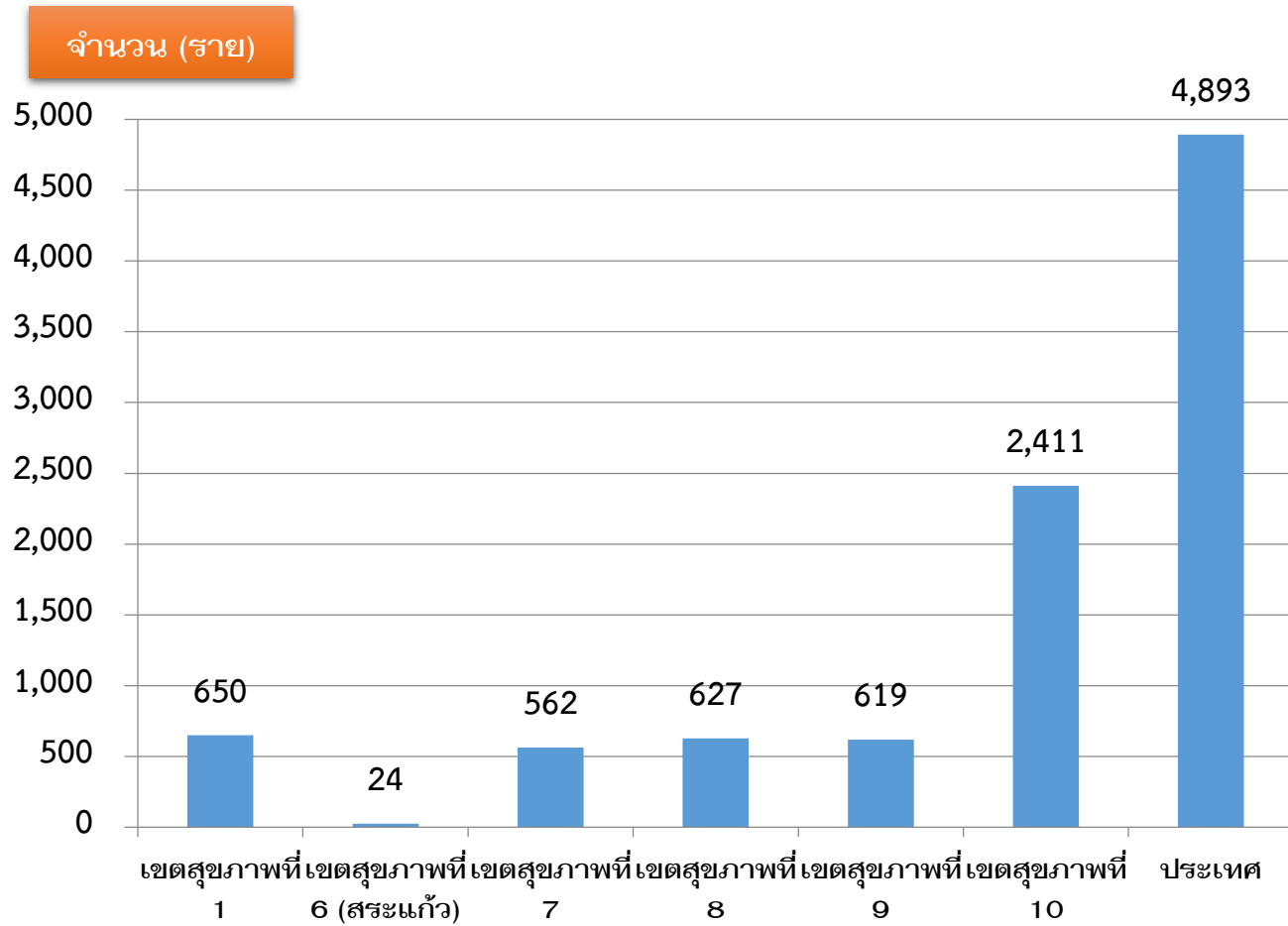
# ความชุกโรคพยาธิใบไม้ตับ (OV) ในประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป

## เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2559-2561



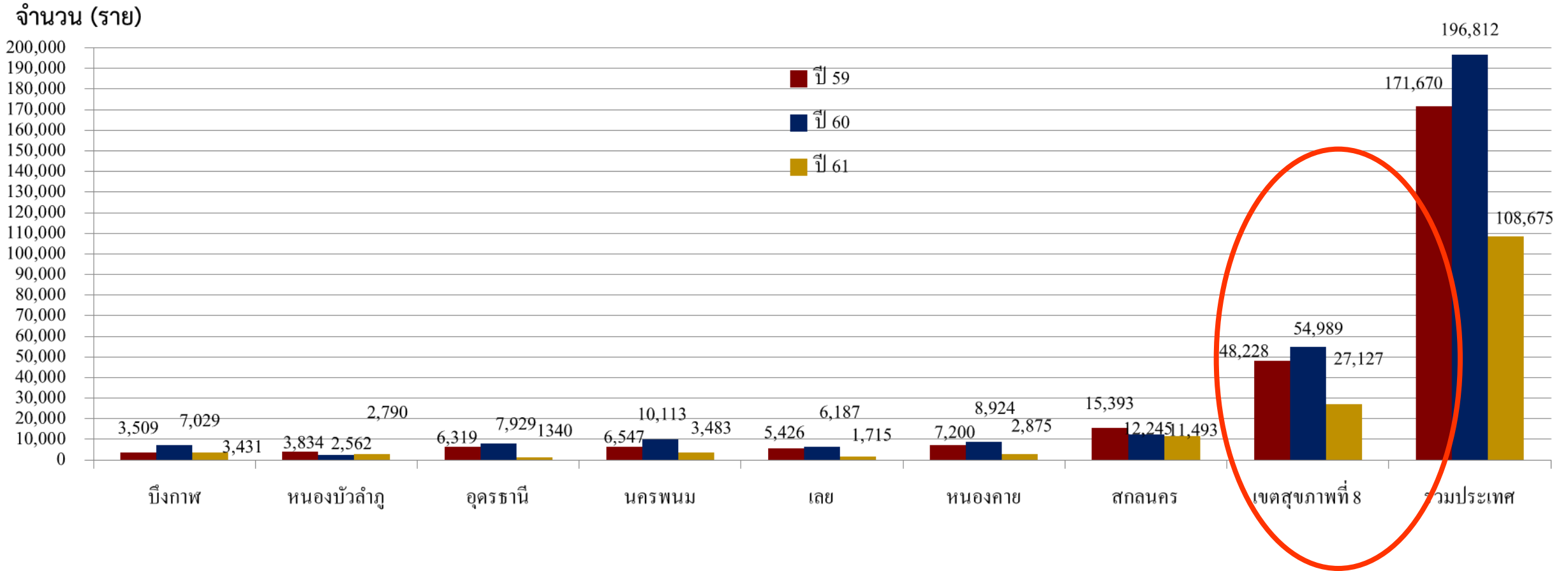
ที่มา : จาก สสจ. 7 จังหวัด

# พบพยาธิใบไม้ตับ (OV) ในประชากรอายุ 15 ปีขึ้นไป ปี 2561



ที่มา : จากฐานข้อมูล Isan Cohort

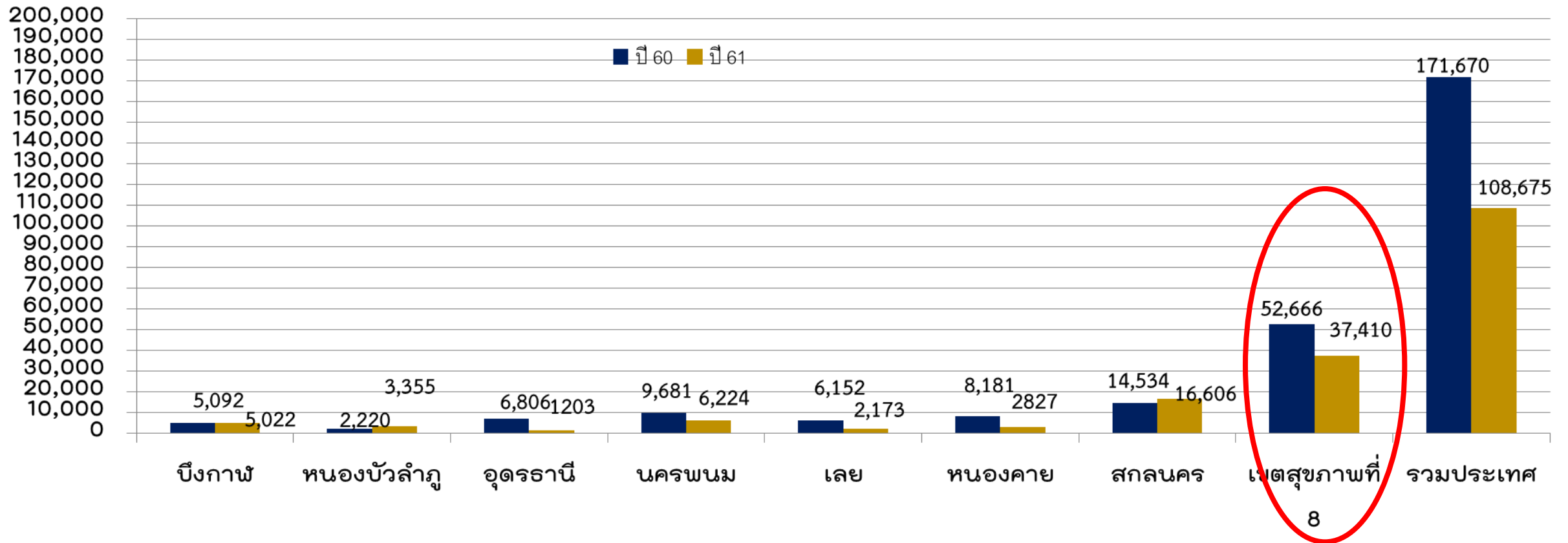
# การตรวจคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีในประชากรอายุ 40 ปีขึ้นไปด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2559-2561



ที่มา : จากฐานข้อมูล Isan Cohort

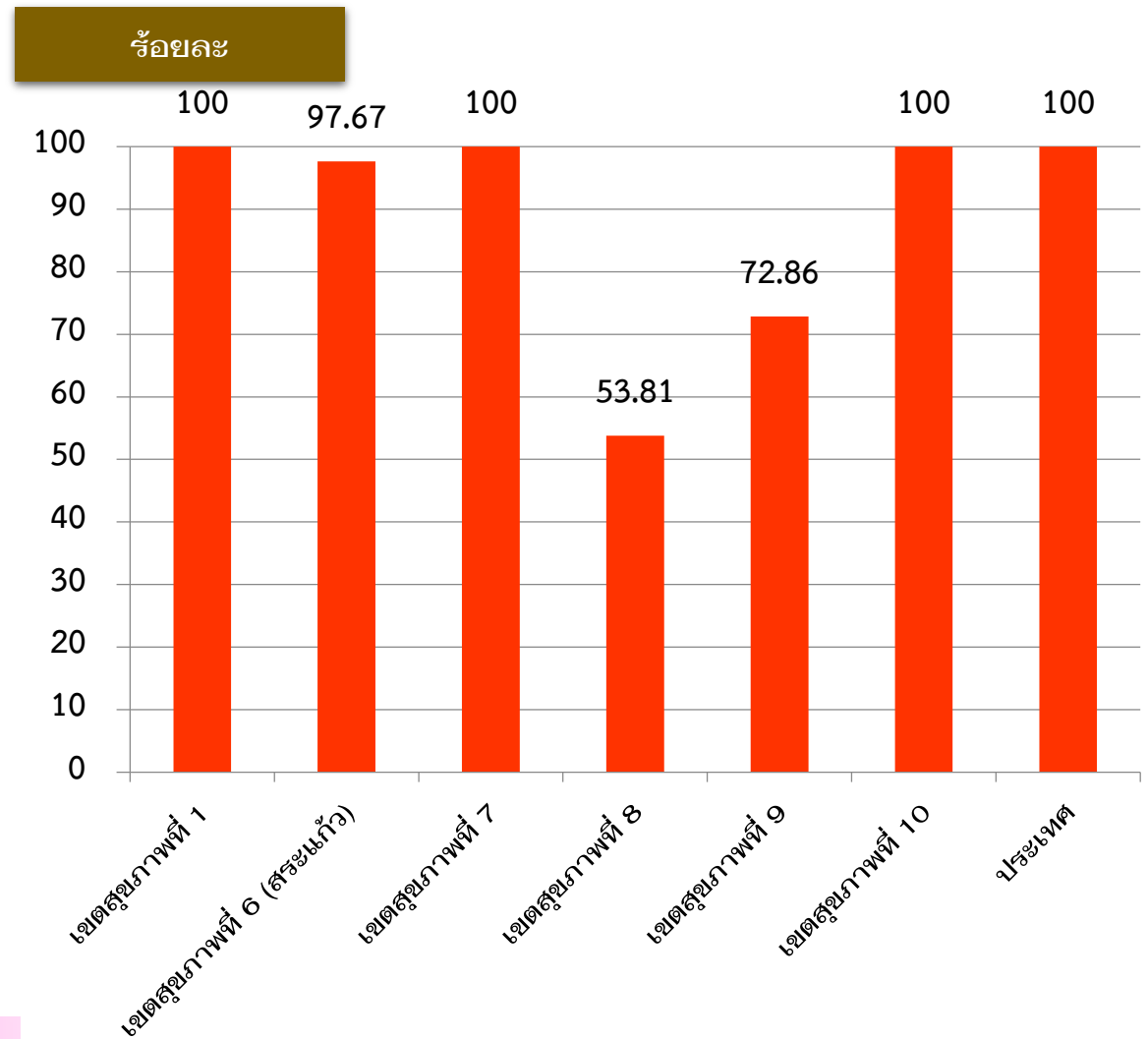
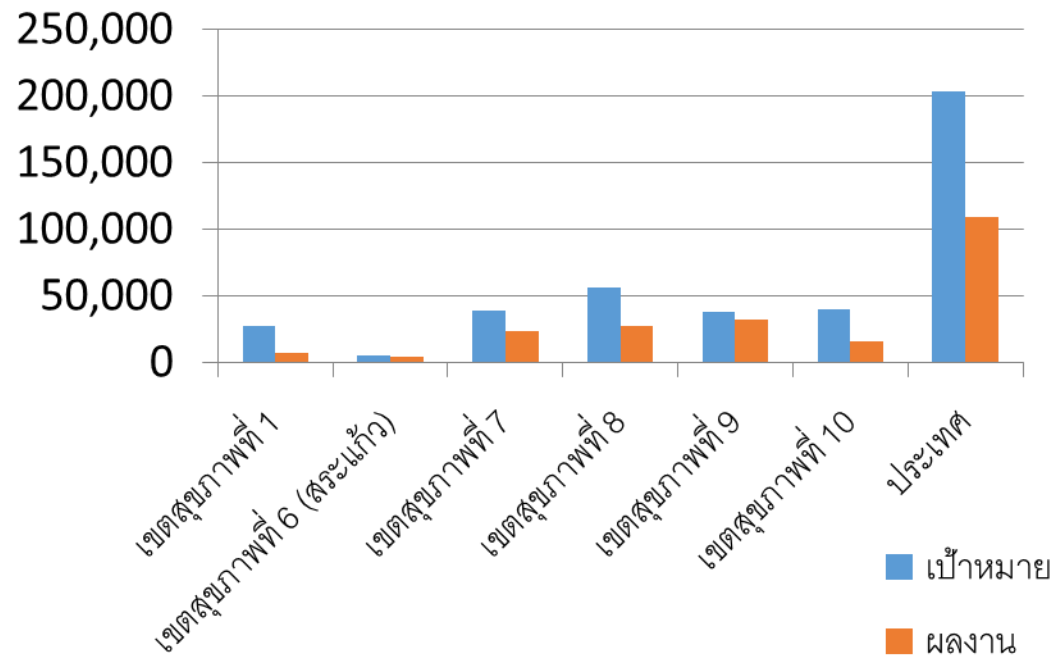
# การตรวจคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีในประชากรอายุ40ปีขึ้นไปด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2560-2561

จำนวน (ราย)



ที่มา : จาก สสจ. 7 จังหวัด

# การตรวจคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีในประชากรอายุ 40 ปีขึ้นไป ด้วยเครื่องอัลตราซาวด์ ปี 2561



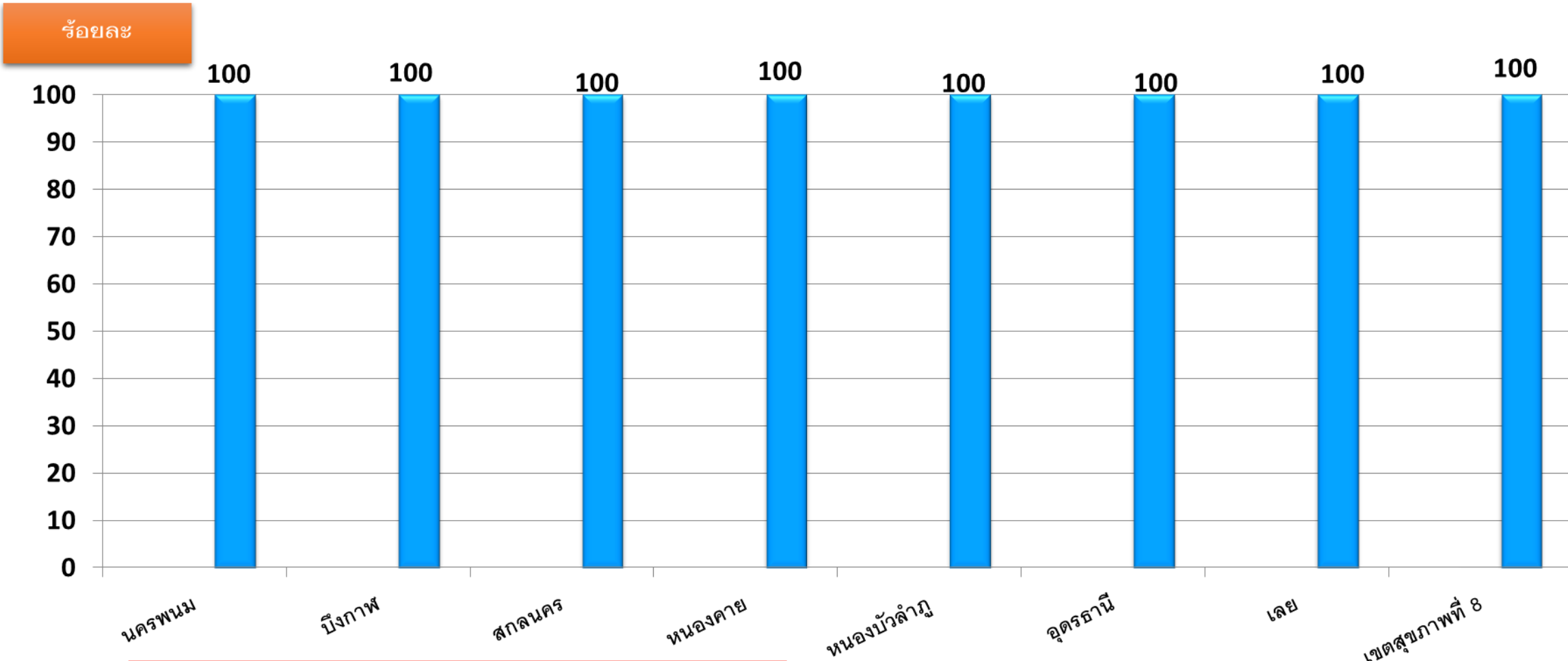
ที่มา : จากฐานข้อมูล Isan Cohort



## สรุปการดำเนินงาน เขต 8 ปี 2561

	เป้าหมาย จำนวน (ราย)	Isan cohort จำนวน (ราย)	สสจ/พื้นที่ จำนวน (ราย/%)
Fecal exam	74,210	14,999	50,273(67.74%)
Ultrasound	56,250	27,127	37,410(66.51%)

# ประชาชนที่ได้รับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 8 ปี 2560



ที่มา : จากโปรแกรม OVSK

# การรักษามะเร็งท่อน้ำดีด้วยการผ่าตัด เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2560-2561

## ปีงบประมาณ 2560

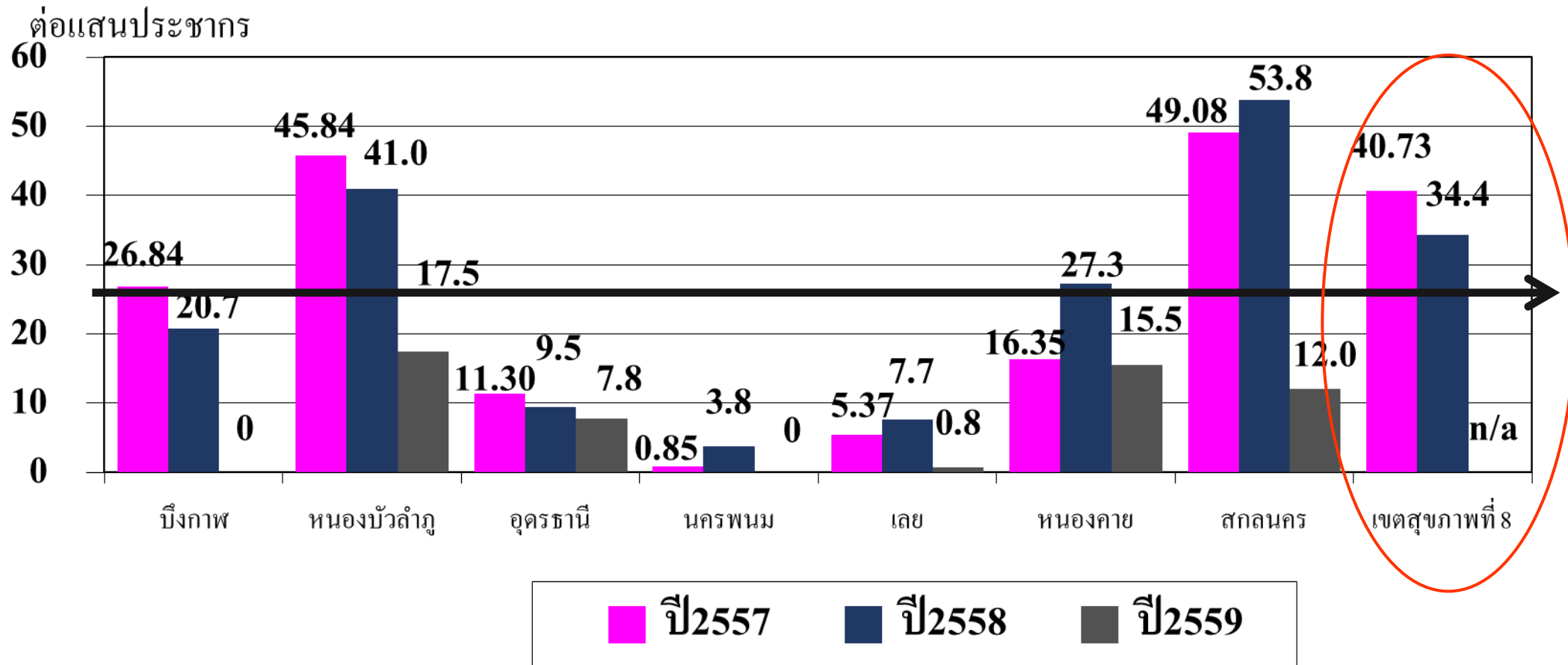
ชื่อโรงพยาบาล	ลงทะเบียนเพื่อ	รักษารวม CCA	รวมผ่าตัด	ผ่าตัดให้หายขาด	ผ่าตัดเพื่อระดับประคอง
	วินิจฉัยรักษา				
	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)
โรงพยาบาลอุดรธานี	627	456	56	49	7
โรงพยาบาลสกลนคร	516	488	35	28	7
โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี	123	115	7	3	4
รวมเขตสุขภาพที่ 8	1,266	1,059	98	80	18

## ปีงบประมาณ 2561

ชื่อโรงพยาบาล	ลงทะเบียน	รักษารวม CCA	รวมผ่าตัด	ผ่าตัดให้หายขาด	ผ่าตัดเพื่อระดับประคอง
	เพื่อวินิจฉัยรักษา				
	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)	จำนวน (ราย)
โรงพยาบาลอุดรธานี	316	269	10	10	0
โรงพยาบาลสกลนคร	390	365	31	24	7
โรงพยาบาลมะเร็งอุดรธานี	54	47	0	0	0
รวมเขตสุขภาพที่ 8	760	681	41	34	7



# การตายด้วยโรคมะเร็งท่อน้ำดี/ตับ เขตสุขภาพที่ 8 ปีงบประมาณ 2557-2559



ที่มา : จาก สนย. / HDC จังหวัด

เกณฑ์ ปี 2559 ไม่เกิน 24 ต่อประชากรแสนคน  
ปี 2560-2561 ไม่เกิน 23.5 ต่อประชากรแสนคน

ข้อมูลการป่วยด้วย **Hepatocellular Carcinoma** และ **Cholangiocarcinoma** ปีงบประมาณ 2559-2561 จังหวัดสกลนคร

ปีงบประมาณ	Hepatocellular Carcinoma (C22.0)		Cholangiocarcinoma (C22.1)	
	จำนวน (ราย)	อัตราต่อแสน ประชากร	จำนวน (ราย)	อัตราต่อแสนประชากร
2559	282	24.67	803	70.26
2560	294	25.66	986	86.04
2561 (ต.ค.60 – เม.ย.61)	181	15.79	586	51.14

ที่มา : จากฐานข้อมูล 43 แฟ้มมาตรฐาน

# ข้อมูลเครื่องอัลตราซาวด์ รังสีแพทย์และพนักงานจุลทรรศนากร เขตสุขภาพที่ 8 ปี 2561

จังหวัด	อำเภอทั้งหมด	เครื่องอัลตราซาวด์		รังสีแพทย์	พนักงาน จุลทรรศนากร
		จากโครงการ CASCAP	จากงบกระทรวง สาธารณสุขที่โอน มายังจังหวัด		
		จำนวน (เครื่อง)	จำนวน (เครื่อง)		
สกลนคร	18	5 (รพ.สว่างแดนดิน, รพ.วานรนิวาส,รพ.อากาศ อำนวย,รพ.พังโคน,รพ.โคกศรี สุพรรณ)	18	2	10
อุดรธานี	20	4 (รพ.บ้านดุง,รพ.บ้านฝือ, รพ.กุมภวาปี,รพ.กุ้มแก้ว)	3	12	11
เลย	14	2 (รพ.วังสะพุง,รพ.ด่านซ้าย)	18	2	13
หนองบัวลำภู	6	1 (รพ.ศรีบุญเรือง)	6	1	16
หนองคาย	9	2 (รพ.รัตนวาปี,รพ.เฝ้าไร่)	9	2	2
บึงกาฬ	8	2 (รพ.พรเจริญ, รพ.เซกา)	8	0	23
นครพนม	12	2 (รพ.ธาตุพนม,รพ.ศรีสงคราม)	12	2	17
<b>รวม</b>	<b>87</b>	<b>18</b>	<b>74</b>	<b>21</b>	<b>92</b>

ที่มา : จาก สสจ.ทุกแห่ง

# งบประมาณ ปี 2561

แผนงาน/โครงการ	แหล่งงบประมาณ
1. ค่าตอบแทนการบันทึกข้อมูลในฐานข้อมูล Isan Cohort	โครงการ CASCAP
2. งบประมาณรายจ่ายประจำปี 2561 สำนักงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข (งบเงินอุดหนุน)	กระทรวงสาธารณสุข

# แผนที่จะดำเนินการต่อ ในปี 2562

1. การตรวจอุจจาระหาพยาธิใบไม้ตับ
2. การตรวจคัดกรองมะเร็งท่อน้ำดีด้วยเครื่องอัลตราซาวด์
3. การผ่าตัดมะเร็งท่อน้ำดี/ตับ
4. การจัดทำหลักสูตรการเรียนการสอนเรื่องโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี แบบ (e-Book)
5. ตำบลจัดการสุขภาพในการเฝ้าระวังป้องกันแก้ไขปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี
6. การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพของประชาชน
7. ฐานข้อมูล Isan Cohort
8. การวิจัยในพื้นที่ ประสิทธิภาพการรักษา การวินิจฉัย คัดกรอง

# หลัก ทำงาน "พ่อ"

1 ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ

2 ระเบิดจากข้างใน :

พัฒนาคนในชุมชนก่อน

3 ทำตามลำดับขั้น

4 ภูมิสังคม

5 ประหยัด เรียบง่าย ได้

ประโยชน์สูงสุด

6 ใช้ธรรมชาติช่วยธรรมชาติ

7 แก้ปัญหาที่จุดเล็ก

8 ทำให้ง่าย

9 ไม่ติดตำรา

10 ปลุกป่าในใจคน

11 มุ่งประโยชน์

คนส่วนใหญ่เป็นหลัก

12 การมีส่วนร่วม

13 ขาดทุน คือ กำไร

14 บริการรวมที่จุดเดียว

15 การพึ่งตนเอง

16 พ่ออยู่พอกัน

17 เศรษฐกิจพอเพียง

18 องค์กรวม ( Holistic)

19 การให้ (ทฤษฎีโดมิโน)

20 ทำงานอย่างมีความสุข

21 ความเพียร

22 ซื่อสัตย์สุจริต จริงใจต่อกัน

23 รู้ รัก สามัคคี





designed by  freepik.com

THANK  
YOU  
FOR  
YOUR  
ATTENTION  
BY  
DR. MANOP