# โครงการเร่งคัดกรองวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยง

## เป้าหมายรอบ 3,6 เดือน

1.เร่งค้นหาและ x-ray และตรวจวินิจฉัยด้วย molecular test ที่รวดเร็วในประชากรกลุ่มเสี่ยง

2.รักษาผู้ป่วยวัณโรคและวัณโรคดื้อยาด้วยสูตรยาที่มีประสิทธิภาพ

3.ติดตามการขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรคที่วินิจฉัยและติดตามการรักษาทุกราย

## มาตรการ

1.คัดกรองเชิงรุกกลุ่มเสี่ยงวัณโรค 7 กลุ่ม

1.ผู้สูงอายุ 65 ขึ้นไปที่มีโรคร่วม

2.ผู้ป่วยเบาหวาน

3.ผู้ต้องขังเรือนจำ

4.ผู้ติดเชื้อเอชไอวี

5.ผู้สัมผัสใกล้ชิด

6.บุคลากรสาธารณสุข

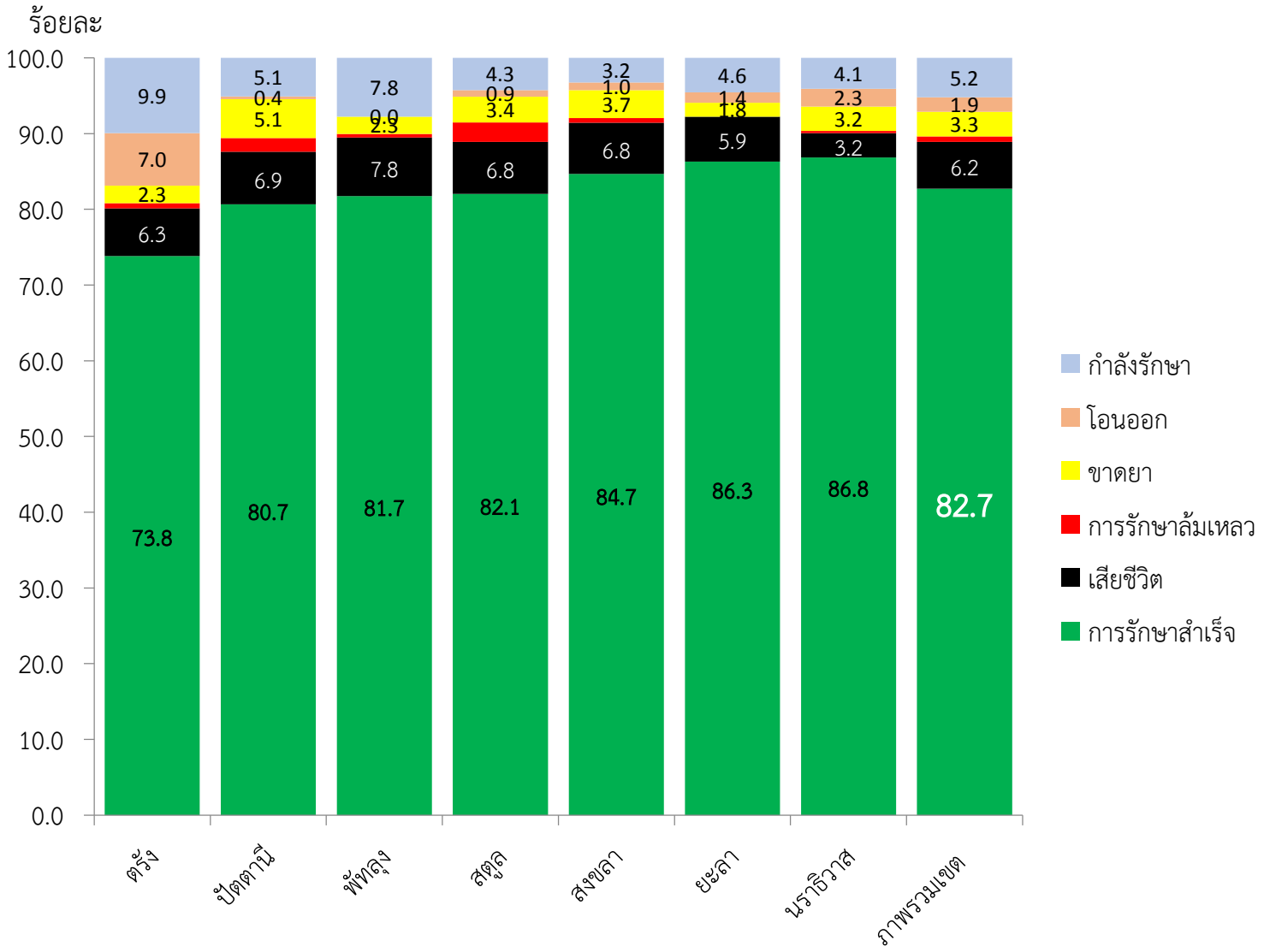
7.แรงงานต่างด้าว

2. ส่งทดสอบความไวต่อยาในกลุ่มผู้ป่วยวัณโรคที่เสี่ยงต่อการดื้อยา

# โครงการเร่งคัดกรองวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยง

มากกว่า ร้อยละ 85

## อัตราความสำเร็จในการรักษาผู้ป่วยวัณโรค(Success rate) ปี 2560 ( ไตรมาส1-2/60)

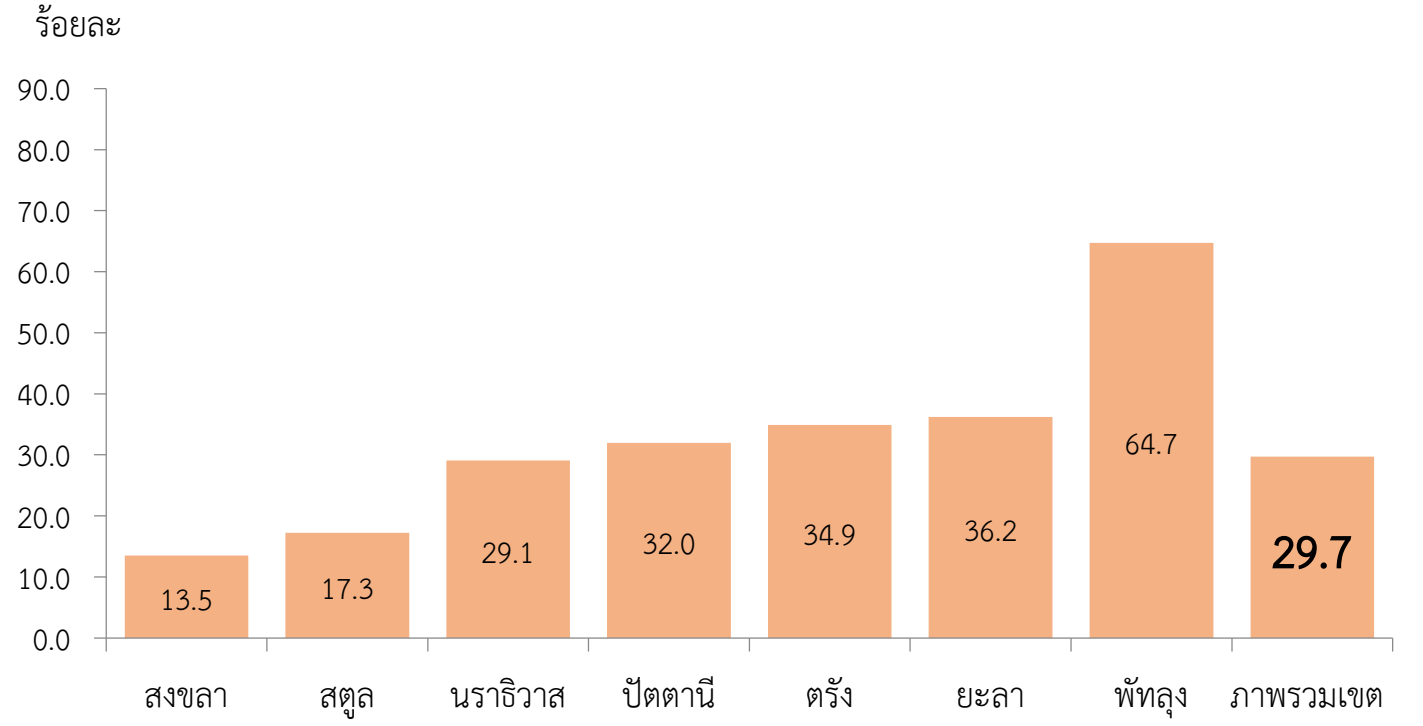



## ข้อค้นพบ และ โอกาสพัฒนา

| | |
|---|---|
| การเสียชีวิตระหว่างการรักษา > ร้อยละ 5 | จัดศึกษาการเสียชีวิตผู้ป่วยวัณโรค เพื่อ วางแผนในการดูแลผู้ป่วยที่มีลักษณะปัญหาคล้ายๆกัน |
| การขาดยาระหว่างการรักษา ภาพรวมเขต > ร้อยละ 3 | - เน้นการดูแลแบบมีพี่เลี้ยง (DOT คุณภาพ)<br>- จัดกิจกรรมเยี่ยมบ้านผู้ป่วยโรคเรื้อรัง และ สนับสนุนช่วยเหลือกรณี ปัญหาด้านเศรษฐกิจ และสังคม |
| ผู้ป่วยวัณโรคยังอยู่ระหว่างการรักษา | การตรวจสอบข้อมูลเพื่อประเมินผลการรักษาในระบบฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน |

# โครงการเร่งคัดกรองวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยง

## ผลการคัดกรองเชิงรุกกลุ่มเสี่ยงวัณโรค (Detection rate) ปี 2561



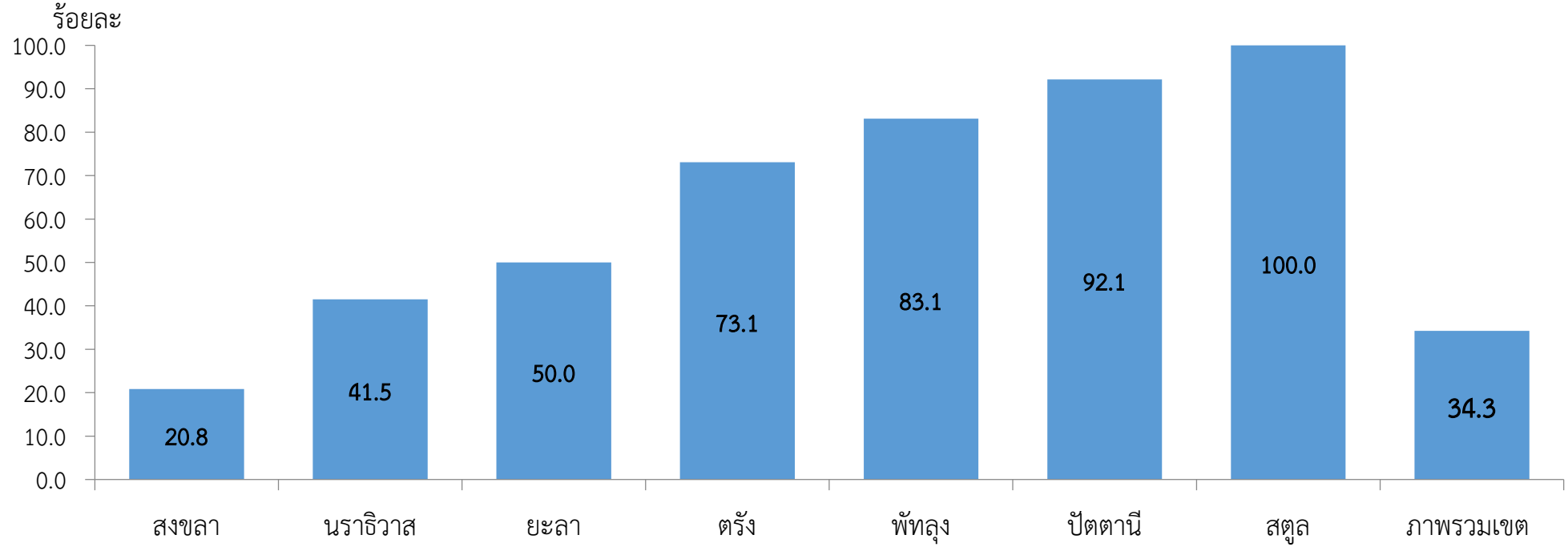

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **เป้าหมาย (คน)** | **46,912** | **45,835** | **24,992** | **36,407** | **41,535** | **17,788** | **26,705** | **240,172** |
| **คัดกรอง (คน)** | **6,341** | **7,907** | **7,266** | **11,633** | **14,496** | **6,439** | **17,282** | **7,1364** |
| พบผู้ป่วยวัณโรค (คน) | **10** | **4** | **12** | **29** | **26** | **18** | **55** | **154** |

## การคัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรค : จำแนกตามกลุ่มเสี่ยง ปี 2561

| กลุ่มเสี่ยง | เป้าหมาย (คน) | ผลการคัดกรอง (คน) | ร้อยละ | พบผู้ป่วยวัณโรค (คน) |
|---|---|---|---|---|
| ผู้สัมผัสร่วมบ้าน | 17,940 | 7,034 | 39.2 | 45 |
| HIV | 17,306 | 4,504 | 26.0 | 21 |
| DM | 72,671 | 20,001 | 27.5 | 36 |
| เรือนจำ | 21,632 | 6,320 | 29.2 | 21 |
| แรงงานต่างด้าว | 27,519 | 3,812 | 13.9 | 4 |
| ผู้สูงอายุ65ปีขึ้นไปที่มีโรคปอดร่วม | 53,300 | 12,781 | 24.0 | 21 |
| บุคลากรทางการแพทย์ | 29,806 | 16,912 | 56.7 | 6 |
| **ภาพรวมเขต** | **240,174** | **71,364** | **29.7** | **154** |

# โครงการเร่งคัดกรองวัณโรคในประชากรกลุ่มเสี่ยง

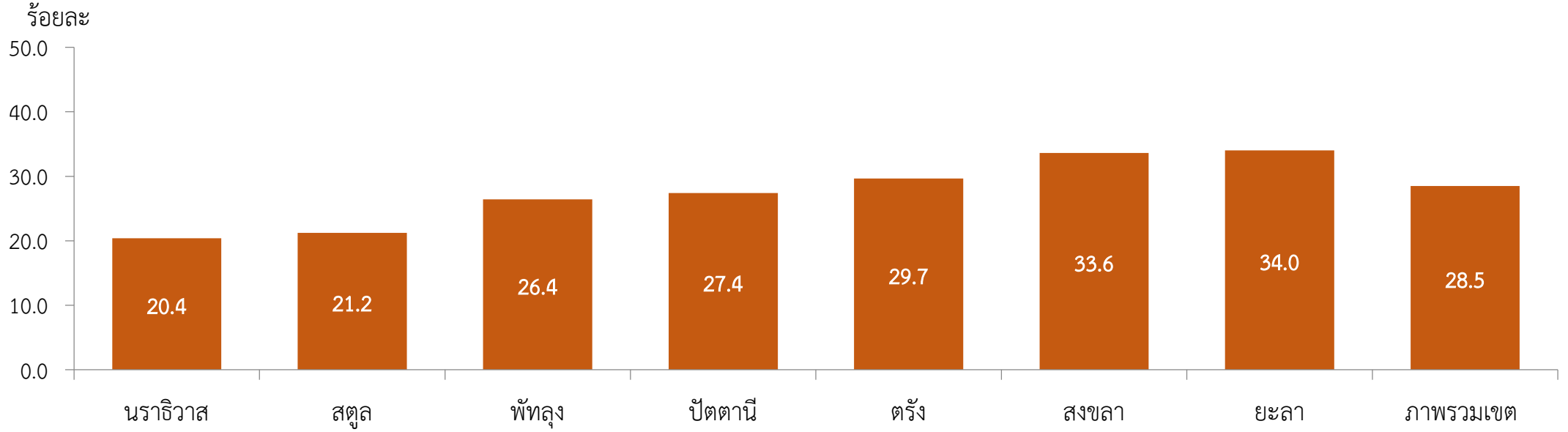
## ผลการคัดกรองกลุ่มบุคลากรสาธารณสุข (Detection rate) ปี 2561




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **เป้าหมาย (คน)** | 7,512 | 4,591 | 4,282 | 4,550 | 3,751 | 3,351 | 1,769 | 16,380 |
| **คัดกรอง(คน)** | 1,565 | 1,906 | 2,142 | 3,325 | 3,118 | 3,087 | 1,769 | 5,613 |
| พบผู้ป่วยวัณโรค (คน) | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 1 | 6 |

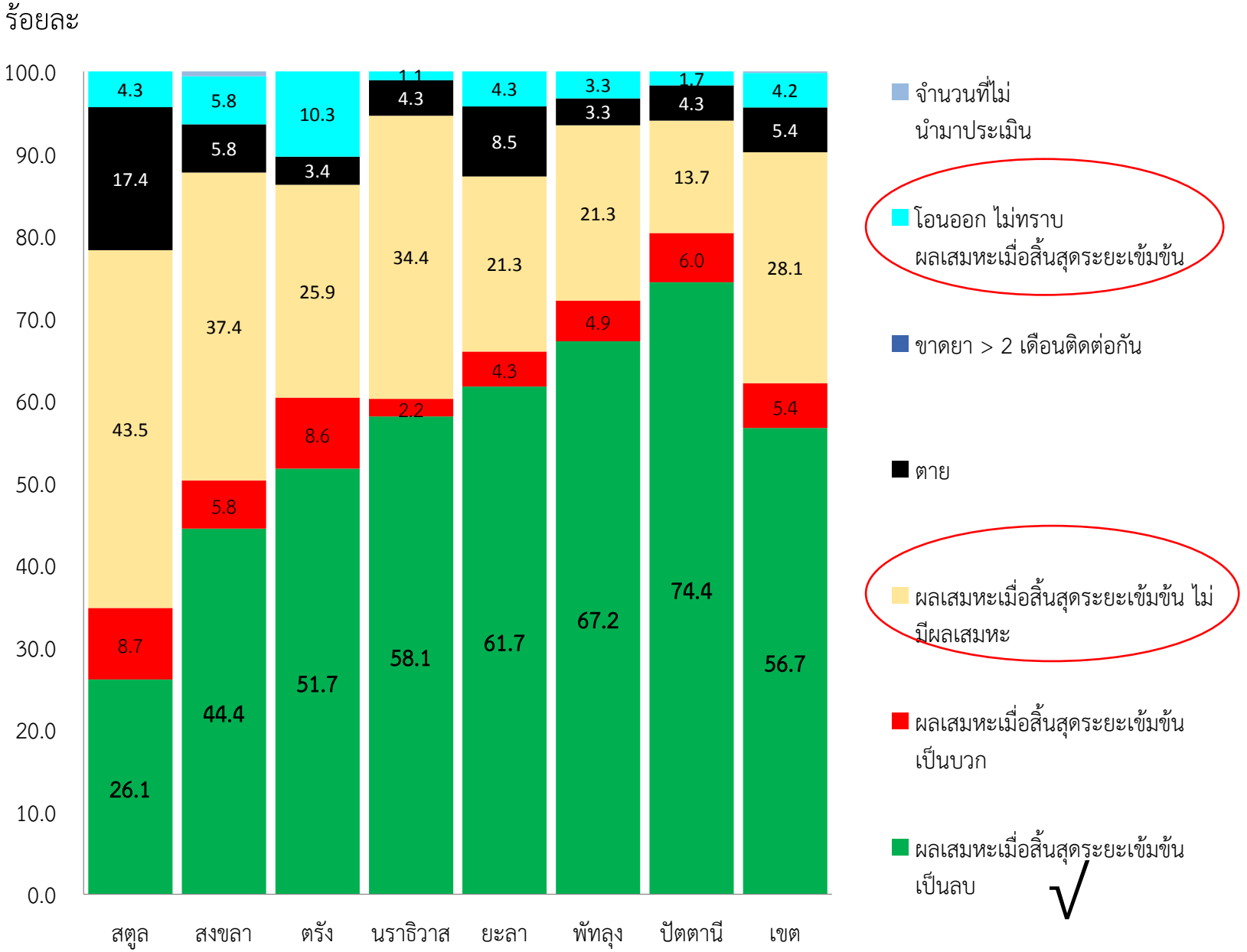
# จำนวนขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ทุกประเภทและกลับเป็นซ้ำ (ราย)

## ปี 2561 (1 ตุลาคม 2560 – 28 กุมภาพันธ์ 2561)




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| เป้าหมาย 82.5% ของค่าคาดประมาณผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ทุกประเภทและกลับเป็นซ้ำ (ราย) | 882 | 372 | 609 | 825 | 600 | 1659 | 523 | 5472 |
| จำนวนขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ทุกประเภทและกลับเป็นซ้ำ (ราย) | 180 | 79 | 161 | 226 | 178 | 558 | 178 | 1560 |

# ผลเสมหะเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้น (Conversion rate) ปี 2561 ( ไตรมาส1 /61) : PA




√

**ผลเสมหะเมื่อสิ้นสุดการรักษาระยะเข้มข้น เป็นลบ**

ผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่ ที่ขึ้นทะเบียนไตรมาส ที่ 1/61 ภาพรวม **ผลงาน 56.7%**

- กลุ่มยังไม่มีผลเสมหะ (28.1%) + โอนออกไม่ทราบผลเสมหะ (4.2%) สองกลุ่มนี้ = 32.3%
- **ผลงาน 56.7% + 32.3% = 89.0% ผ่านเกณฑ์เป้าหมายประเทศ (> 85%)**

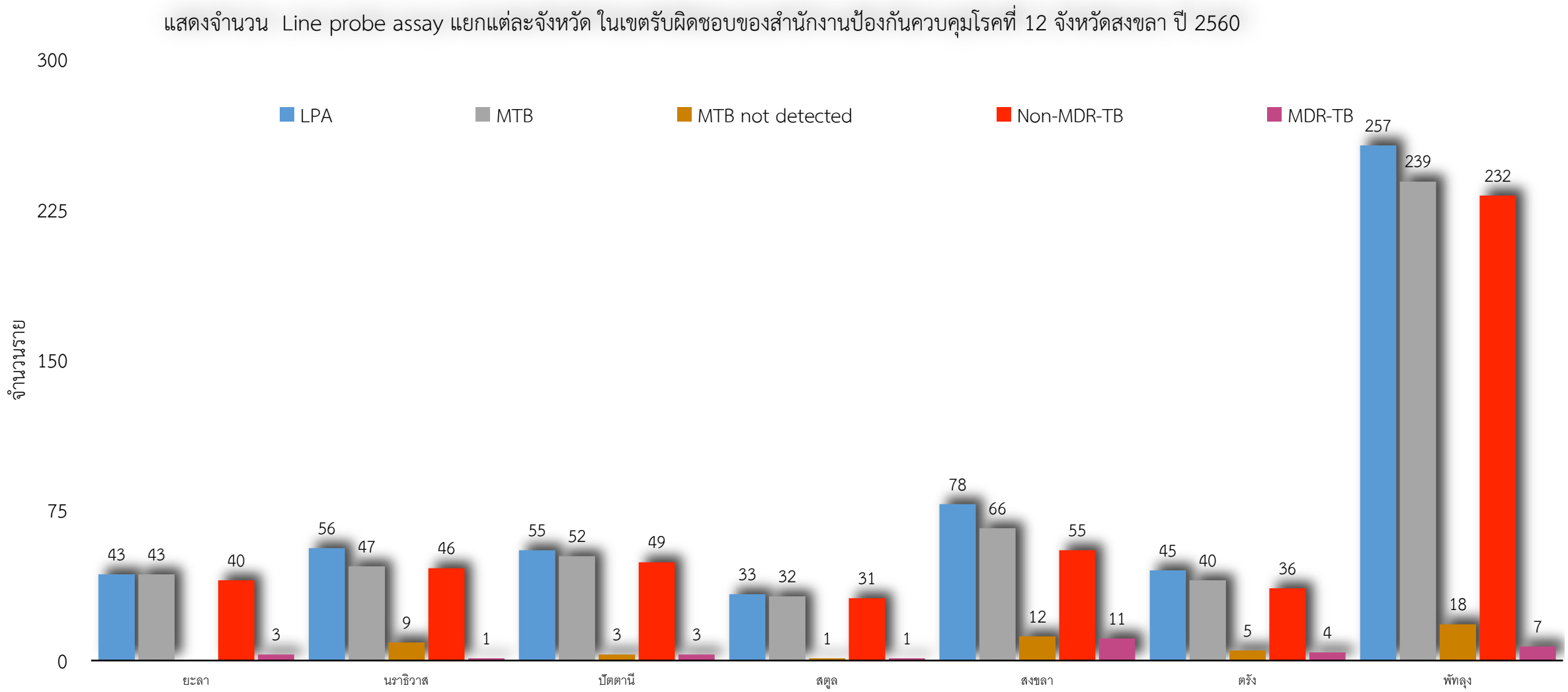
ดังนั้น

- เน้นการกำกับการดูแลให้ผู้ป่วยรับประทานยาจนครบการรักษา ( Quality DOT)
- การติดตามดูแลเยี่ยมบ้าน ให้กำลังใจ และช่วยเหลือ
- มีการทำงานเป็นทีม ทั้งทีมสหวิชาชีพ และเครือข่าย
- การตรวจสอบคุณภาพข้อมูล ในระบบรายงานให้ถูกต้อง และ เป็นปัจจุบัน

# การจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการยุติวัณโรคแห่งชาติ

| จังหวัด | ระดับจังหวัด | การประชุม | ระดับอำเภอ | ประธาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| ยะลา | / | 2 ครั้ง | / | | |
| ปัตตานี | / | 2 ครั้ง | | | จะเสร็จสิ้นภายใน 15 มีนาคม |
| นราธิวาส | / | 1 ครั้ง | | | |
| สตูล | / | 4 ครั้ง | | | ไม่มีการจัดตั้งระดับอำเภอ แต่จะดึงผู้รับผิดชอบรายอำเภอเข้ามาใน Noc TB ระดับจังหวัด |
| สงขลา | / | 1 ครั้ง | / | นายอำเภอ | |
| พัทลุง | / | 2 ครั้ง | | | ยังไม่มีการจัดตั้งระดับอำเภอ แต่วัณโรคเข้าทีม พชอ |
| ตรัง | / | 2 ครั้ง | | | |
| | ครบ 7 จังหวัด | | | | |

# การให้บริการทางห้องปฏิบัติการชันสูตรวัณโรค ศูนย์วัณโรคที่ 12 ยะลา



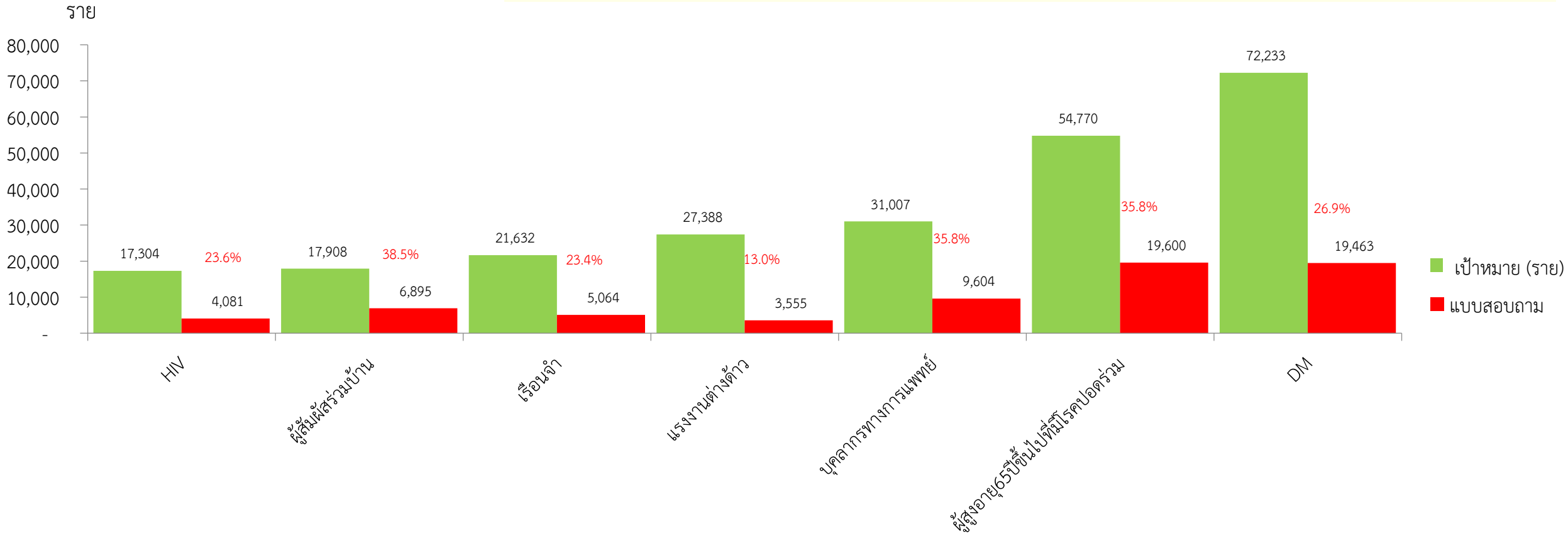
สามารถเพิ่มรายละเอียดตามความเหมาะสม

# การคัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรค : จำแนกตามกลุ่มเสี่ยง

ภาพรวมการดำเนินงาน คัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรคเทียบกับค่าเป้าหมาย

- ผลงาน 28.2% (68,264/242,242)
- พบผู้ป่วยวัณโรค 122 ราย
  - HIV 14 ราย, ผู้สัมผัสฯ 38 ราย, Prison 20 ราย, Migrant 4 ราย , HCWs 5 ราย, ผู้สูงอายุฯ 17 ราย, DM 28 ราย

(ผลงาน 1 ตค 60 – 28 กพ 61)

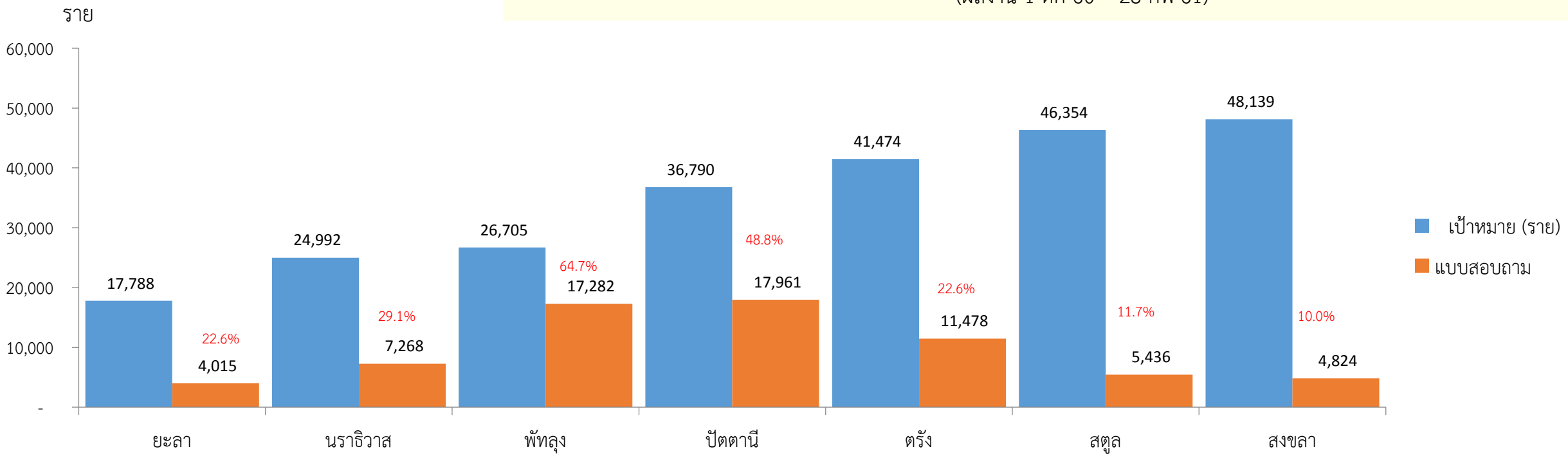
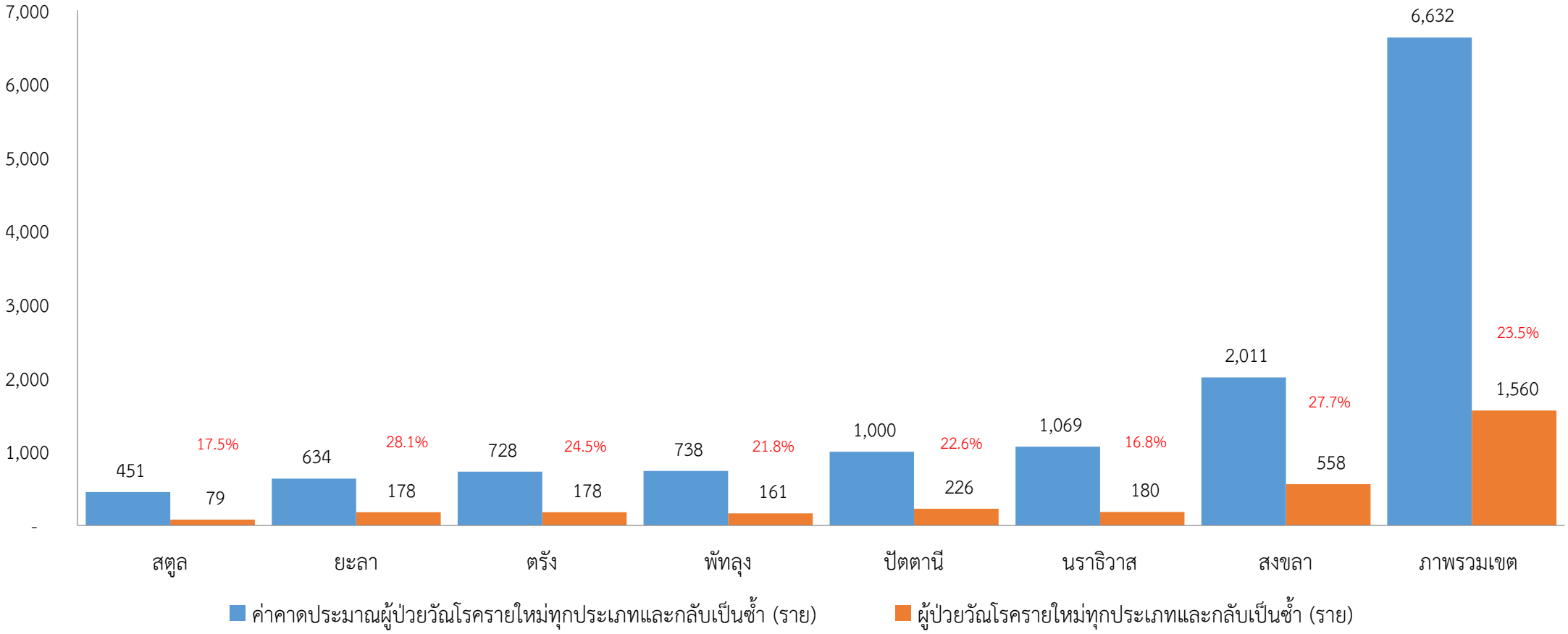


# การคัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรค: ภาพรวมรายจังหวัด

ภาพรวมการดำเนินงาน คัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรคเทียบกับค่าเป้าหมาย

- ผลงาน 28.2% (68,264/242,242)
- พบผู้ป่วยวัณโรค 122 ราย
  - จ.ยะลา 18 ราย, จ.นราธิวาส 7 ราย, จ.พัทลุง 55 ราย, จ.ปัตตานี 5 ราย, จ.ตรัง 25 ราย จ.สตูล 2 ราย, และ จ. สงขลา 10 ราย

(ผลงาน 1 ตค 60 – 28 กพ 61)



# การขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ 2561
# (1 ตุลาคม 2560 – 28 กุมภาพันธ์ 2561)