



โลกกับการหยุดปัญหา**วัณโรค**

ความท้าทายของ**ไทย**สู่เป้าหมายสากล

สุบสันต์ จิตติเมณี

สำนักวัณโรค กรมควบคุมโรค

30 มีนาคม 2560

โลกกำลังเผชิญกับความรุนแรงของ..วัณโรค

10.4 million people
FELL ILL FROM TB



That's 28,500 people every day

ACCESS TO CARE

6.1 million people had
ACCESS TO QUALITY TB CARE

4.3 million people
MISSED OUT

Better reporting, diagnosis and
access to care will close this gap

1.8 million people
DIED FROM TB
including 400,000
WITH HIV + TB

That's over 4,900 people every day

DRUG RESISTANCE

Only 1 in 5 people needing
treatment for **multidrug-
resistant TB** in 2015
ACTUALLY RECEIVED IT

Only half of those who started
MDR-TB treatment **WERE CURED**

Better detection, prevention
and cure will address the crisis
of multidrug-resistant TB

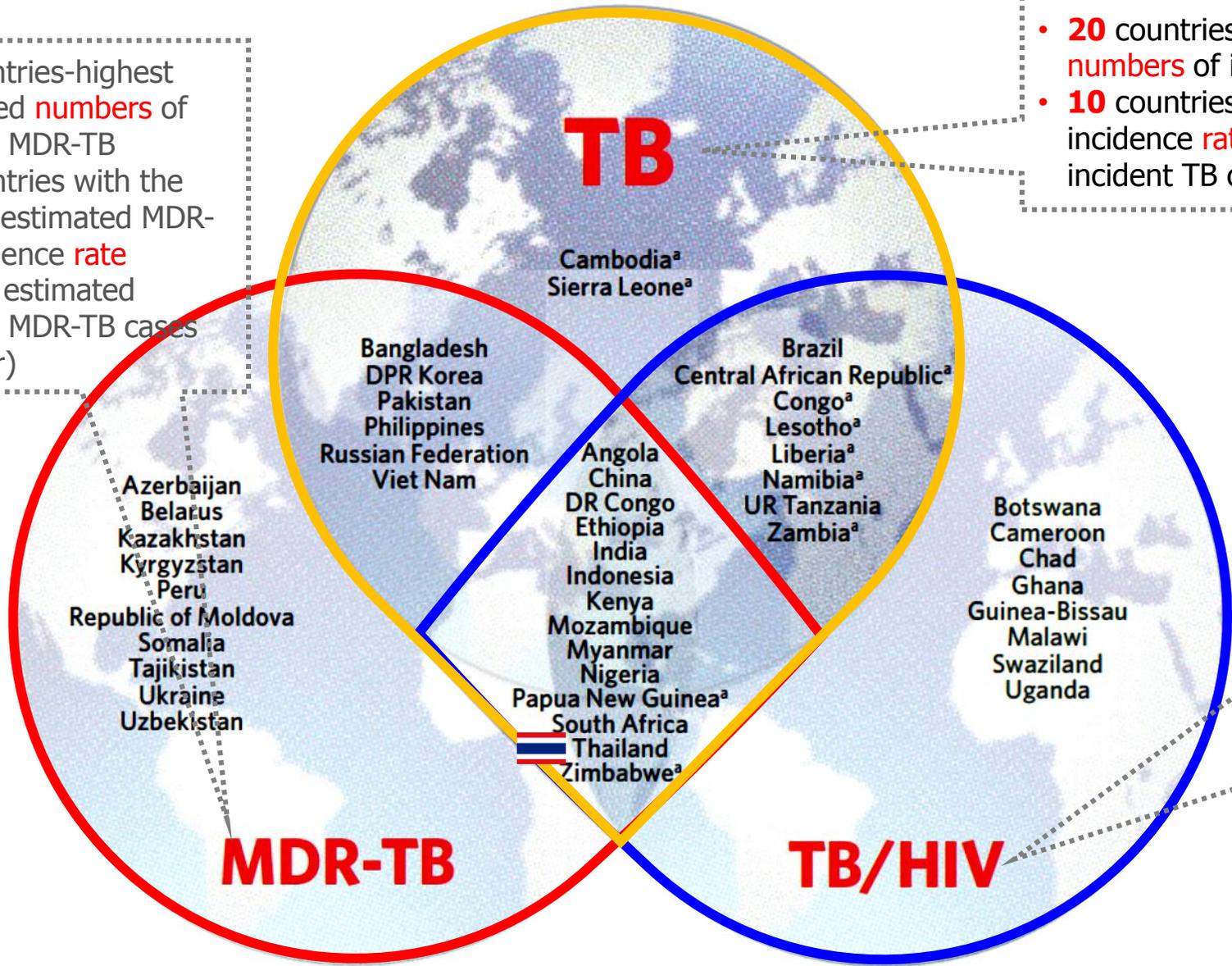


6 ประเทศ 60% ของผู้ป่วย

TB High-Burden Lists (2016-2020)

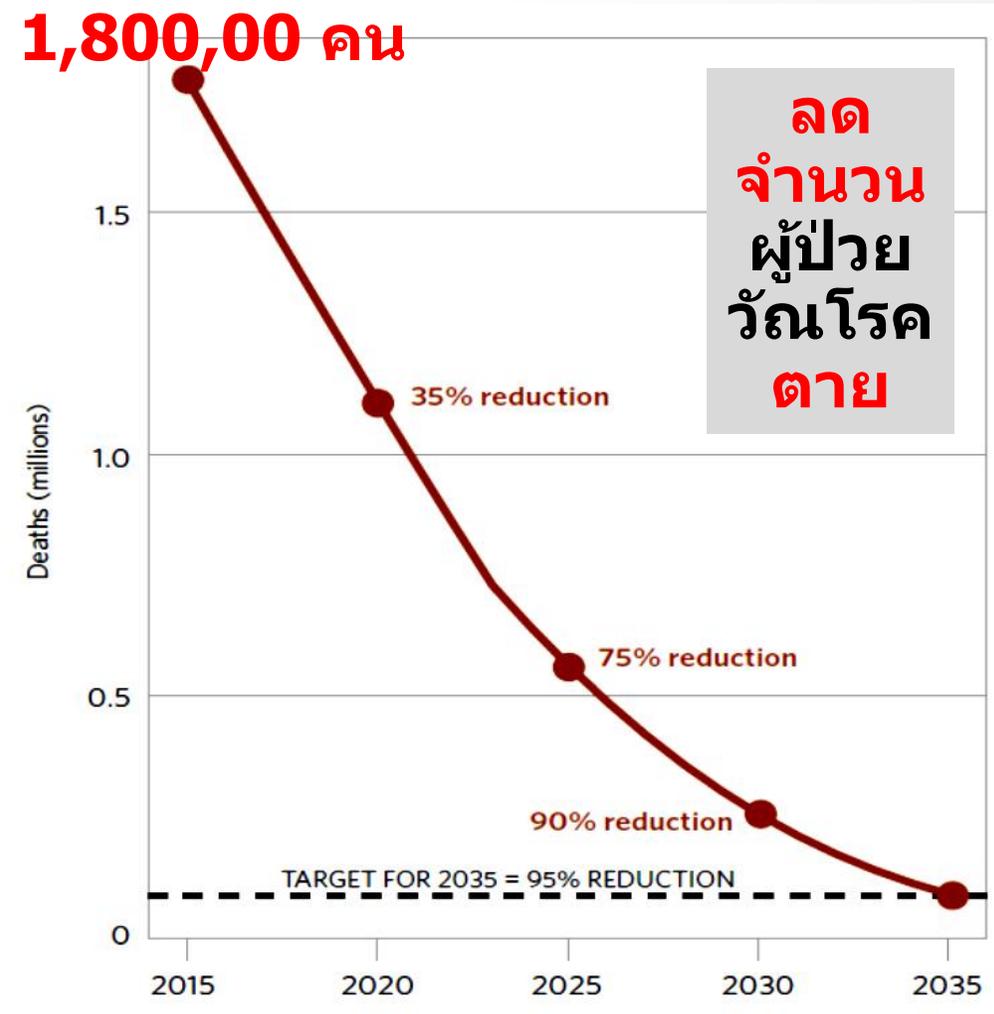
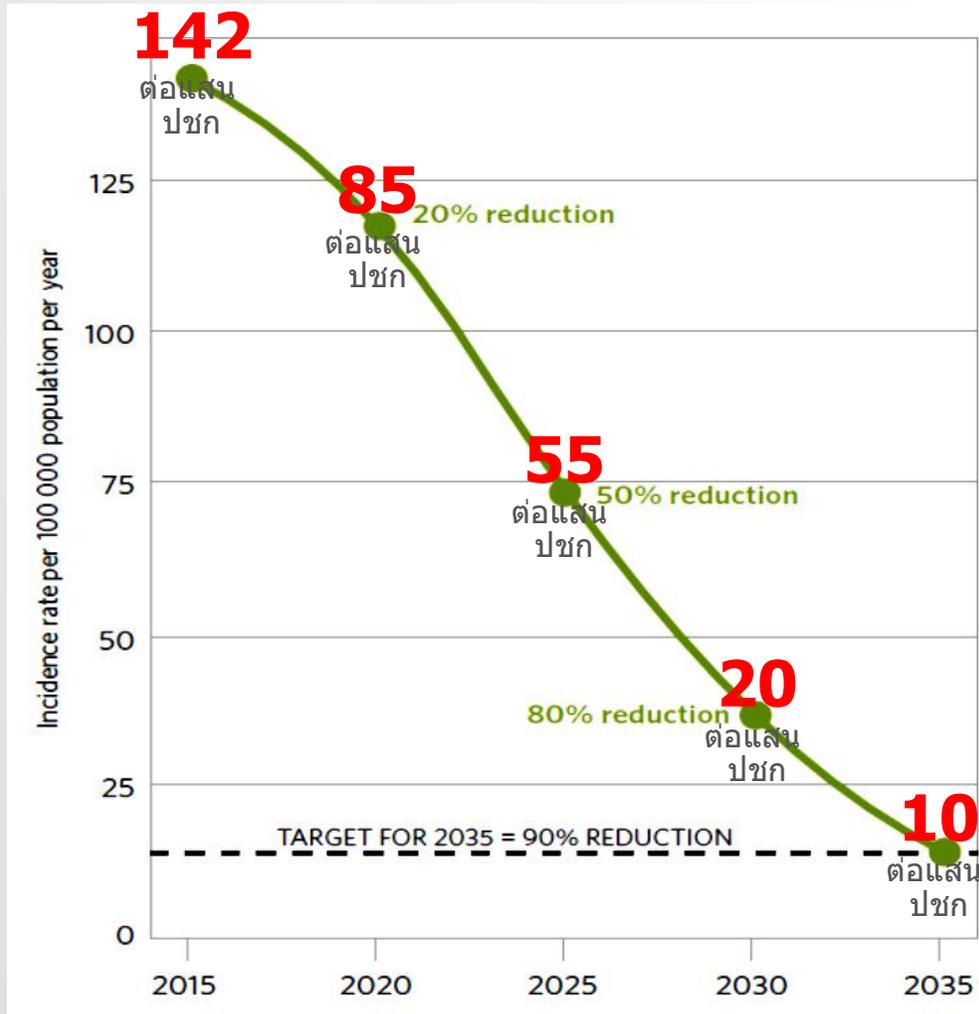
- **20** countries-highest estimated **numbers** of incident MDR-TB
- **10** countries with the highest estimated MDR-TB incidence **rate** (>1000 estimated incident MDR-TB cases per year)

- **20** countries -highest estimated **numbers** of incident TB cases,
- **10** countries-highest estimated TB incidence **rate** (>10 000 estimated incident TB cases per year)

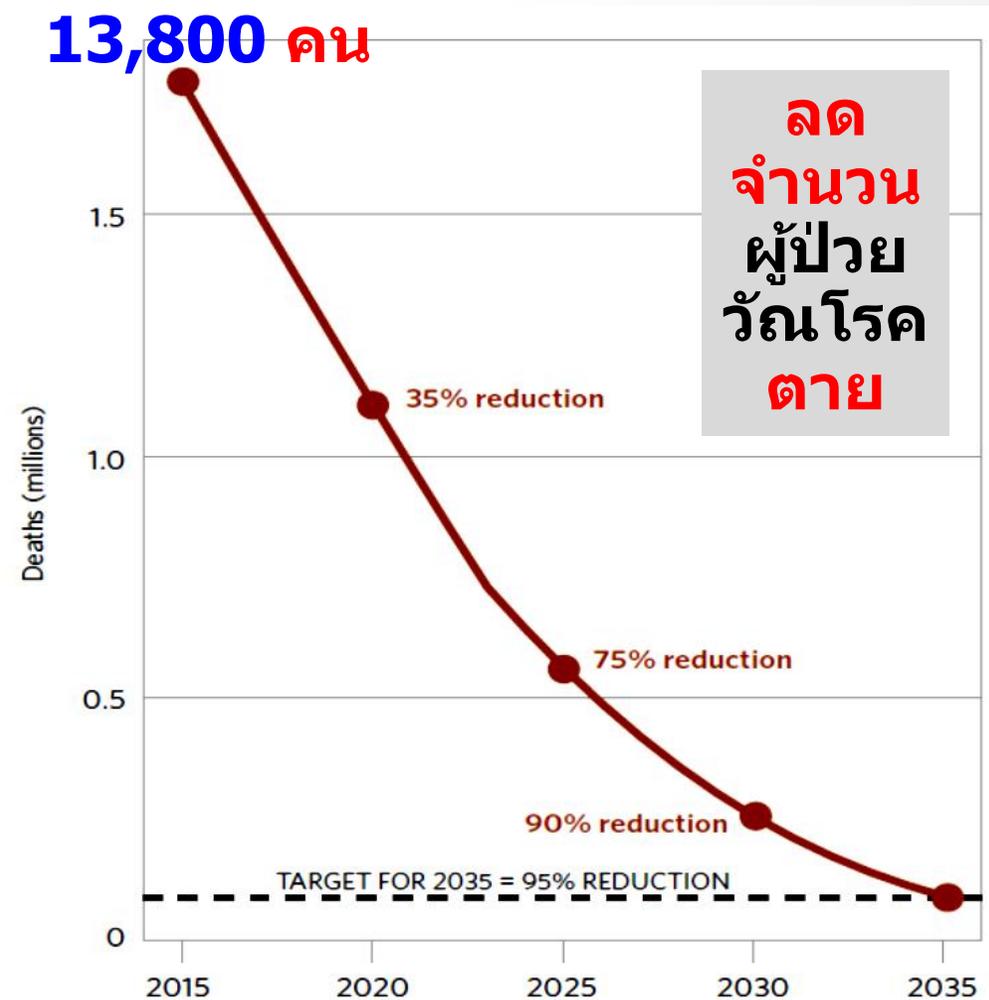
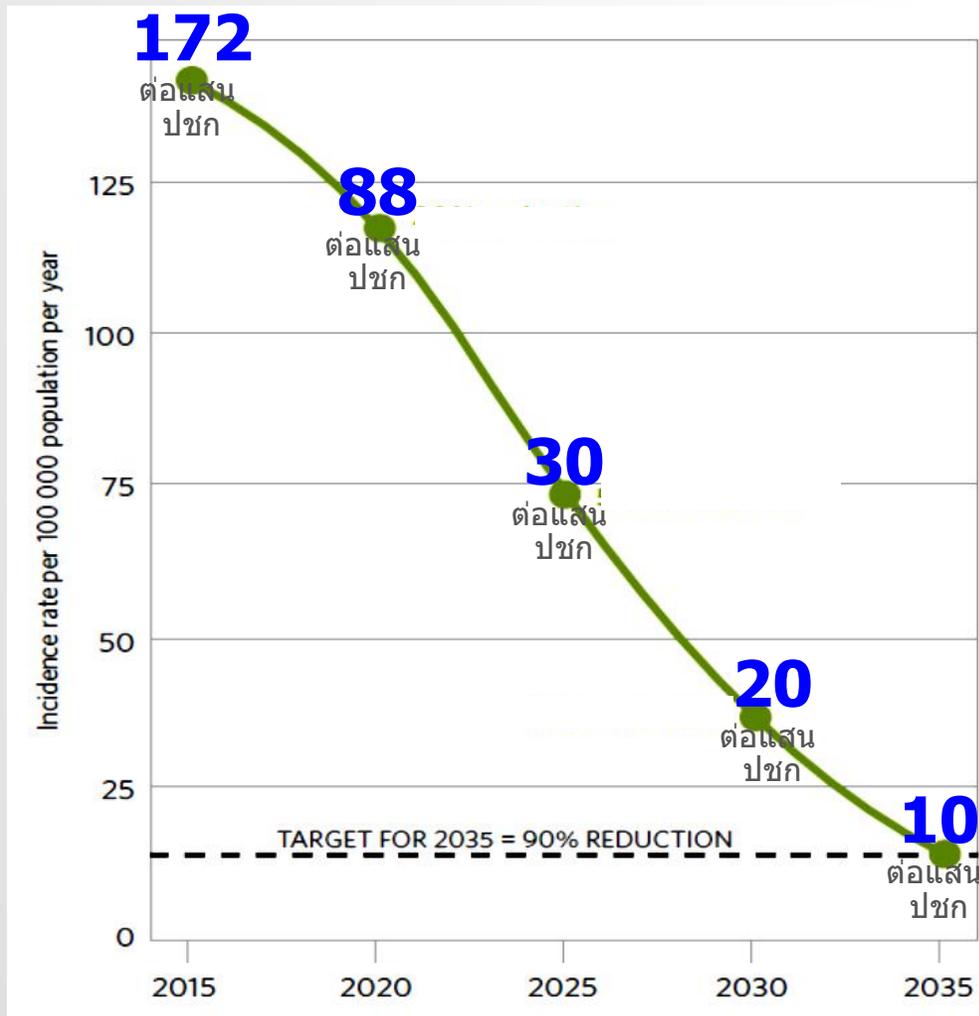


- **20** countries-highest estimated **numbers** of incident TB cases among people living with HIV
- **10** countries with the highest estimated TB/HIV incidence **rate** (>1000 estimated incident TB/HIV cases per year).

PROJECTED INCIDENCE & MORTALITY CURVES TO REACH END TB STRATEGY TARGETS AND MILESTONES, 2015-2035

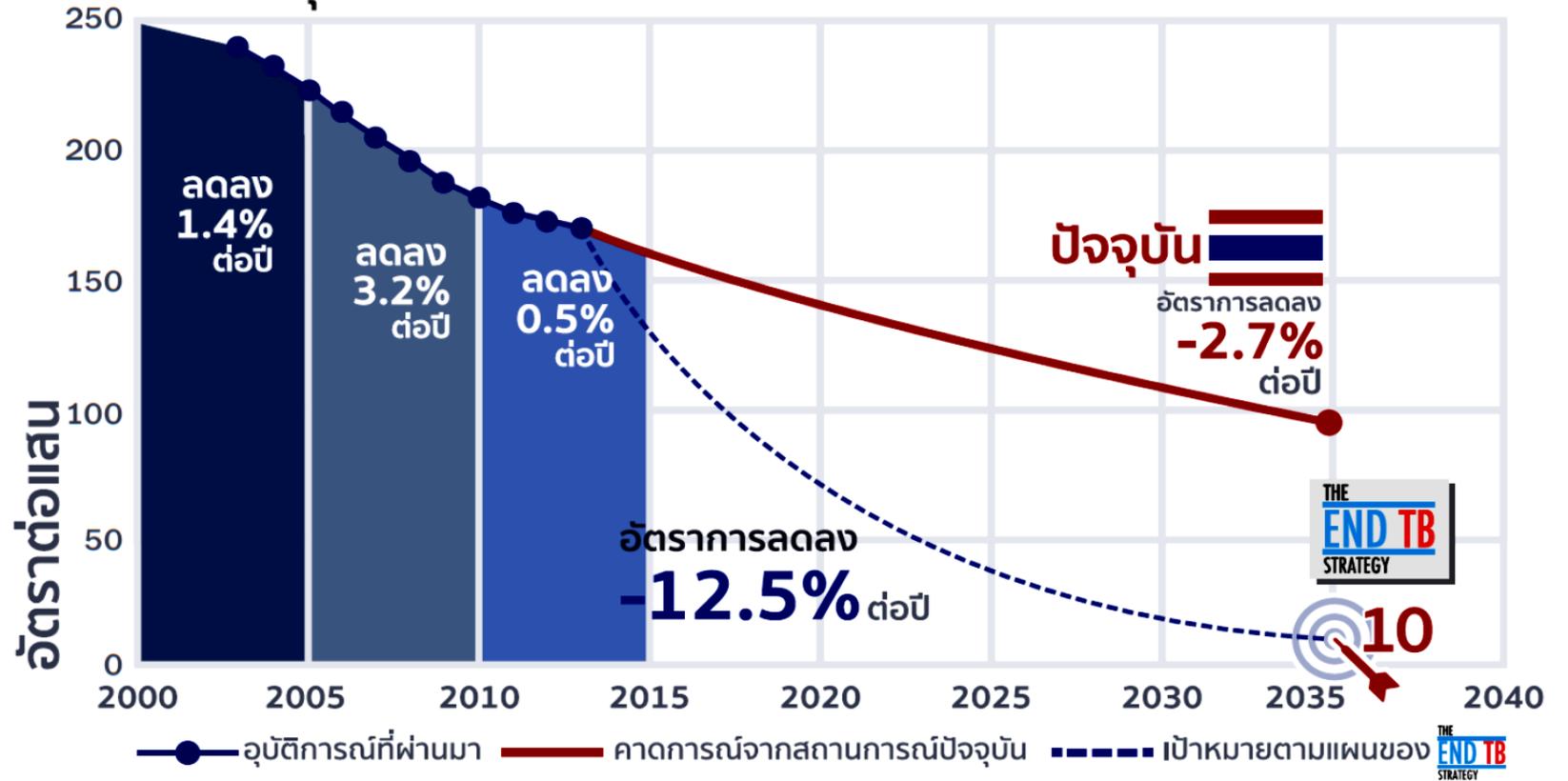


PROJECTED INCIDENCE & MORTALITY CURVES TO REACH END TB STRATEGY TARGETS AND MILESTONES, 2015-2035, THAILAND



ประเด็นปัญหา "อุบัติการณ์วัณโรคของประเทศไทยลดลงน้อยมากที่ผ่านมา"

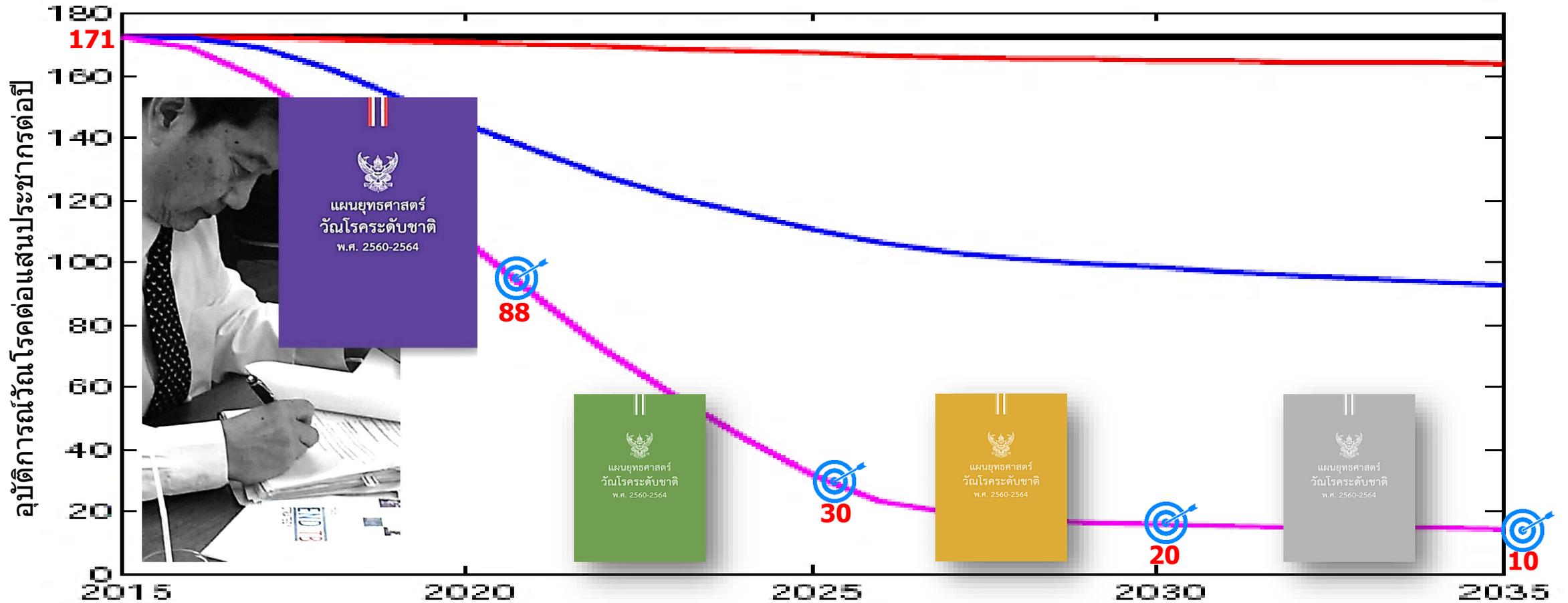
อัตราอุบัติการณ์ วัณโรค ในประเทศไทยและการคาดประมาณ



“เราจะต้องร่วมมือทุกภาคส่วน
ตามแนวทางประชารัฐ
เพื่อจัดและยุติ วัณโรค
ให้ได้ตามเป้าหมายสากล”



แบบจำลองการลดอุบัติการณ์วัณโรคของไทยตาม Thailand TB 4.0



- | ค่าพื้นฐานอุบัติการณ์วัณโรคของไทย
- | มาตรการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน
- | มาตรการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน + การเร่งรัดค้นหาผู้ป่วยวัณโรค
- | มาตรการการมีส่วนร่วมของภาคเอกชน + การเร่งรัดค้นหาผู้ป่วยวัณโรค+การให้ยารักษาผู้ติดเชื้อวัณโรคระยะแฝง

จะลดผู้ป่วยใหม่ ลดตายได้ต้อง...

Reach at least

90%
**OF ALL PEOPLE
WITH TB**

and place all of them
on appropriate therapy—
first-line, second-line and
preventive therapy as
required

As a part of this approach,
reach at least

(90)%
**OF THE KEY
POPULATIONS**

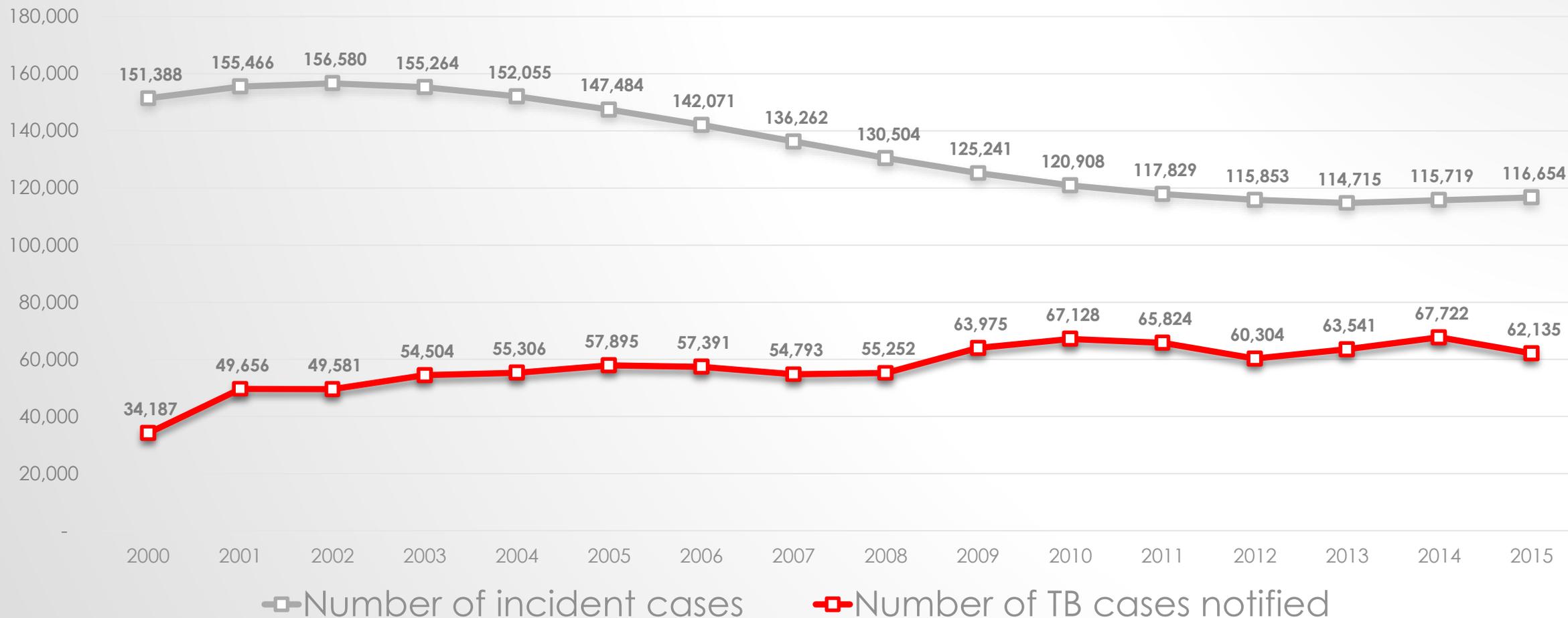
the most vulnerable,
underserved, at-risk
populations

Achieve at least

90%
**TREATMENT
SUCCESS**

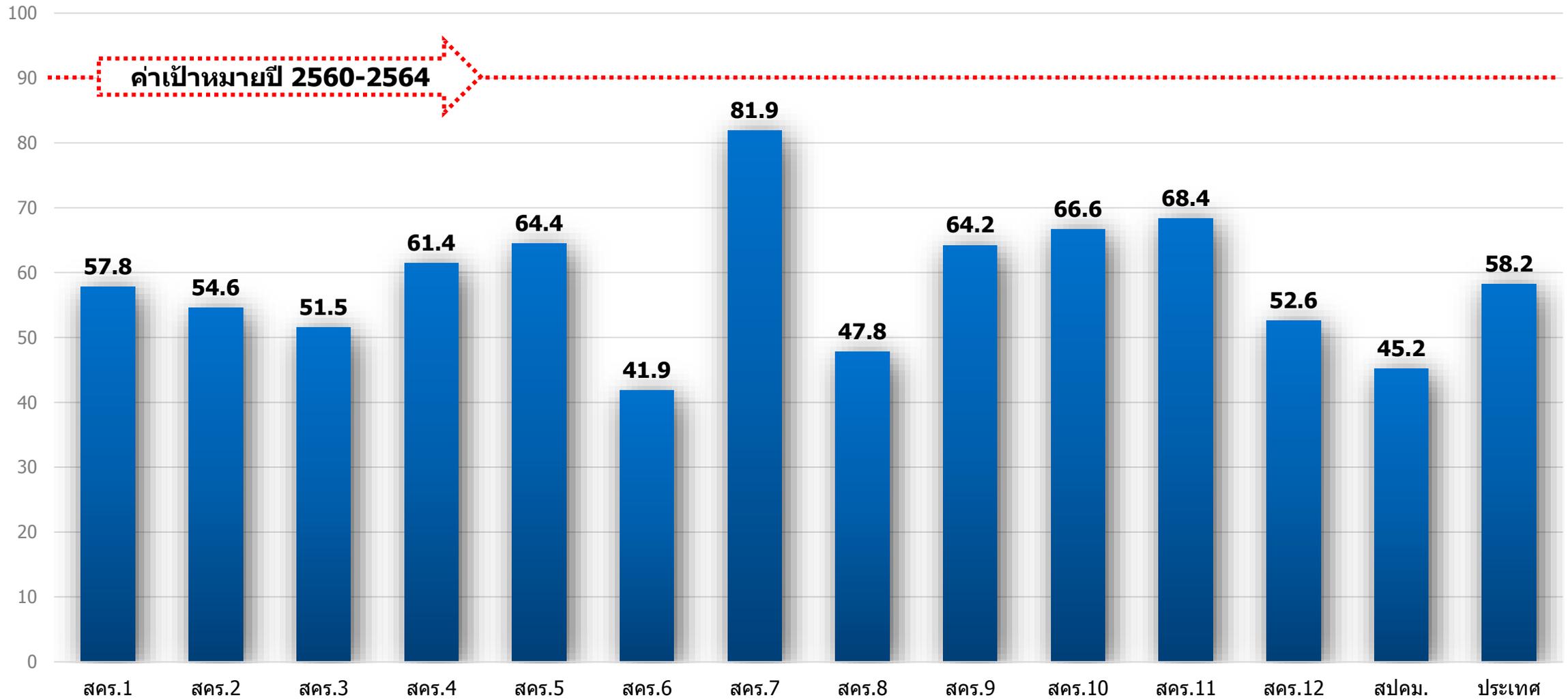
for all people diagnosed
with TB through
affordable treatment
services, adherence to
complete and correct
treatment, and social
support.

ภาพแสดงจำนวนคาดประมาณผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำเปรียบเทียบกับจำนวนที่ได้รับรายงานของประเทศไทย



แหล่งข้อมูล : สำนักวัณโรค/WHO

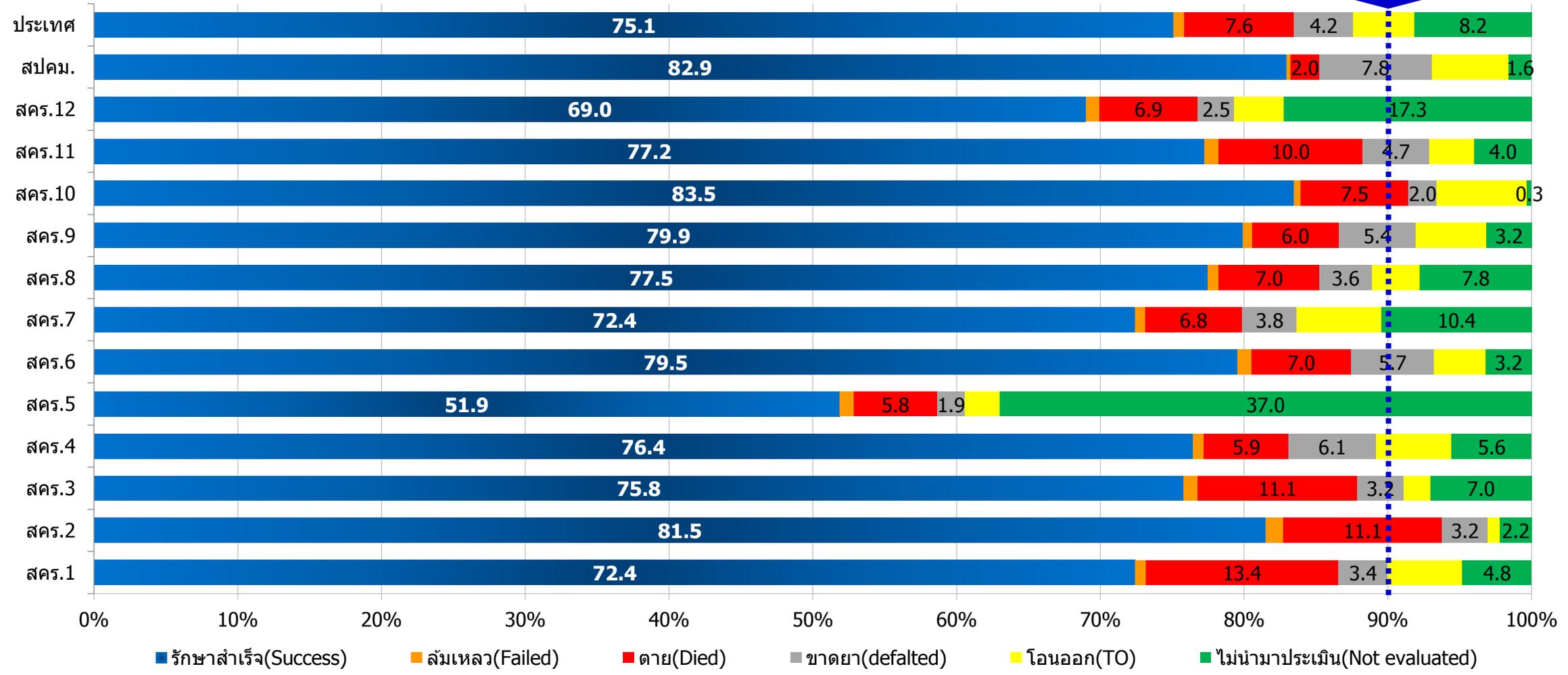
ร้อยละการตรวจพบผู้ป่วยวัณโรค ปี 2559



แหล่งข้อมูล : สำนักวัณโรค www.tbcmthailand.org ณ วันที่ 20 มกราคม 2560

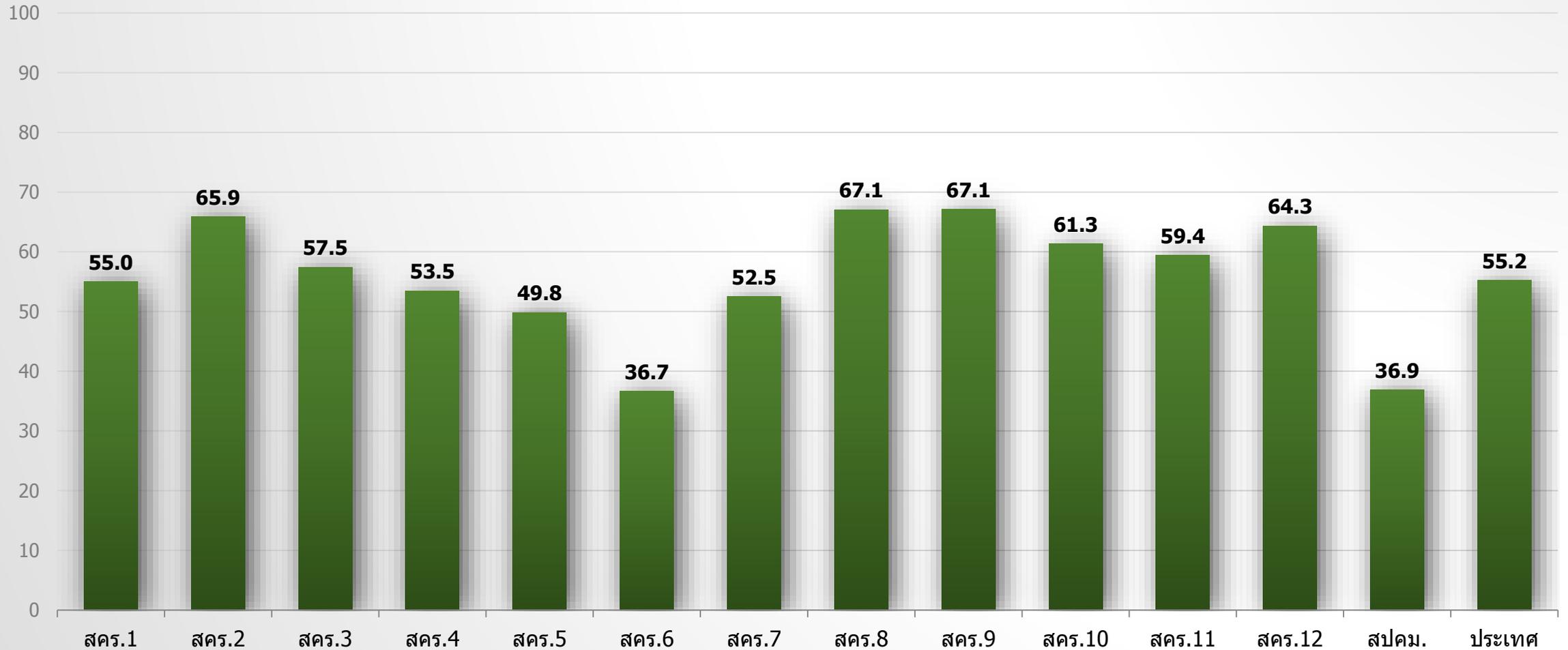
ร้อยละผลการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำที่ขึ้นทะเบียน ปี 2558

ค่าเป้าหมายปี 2560-64



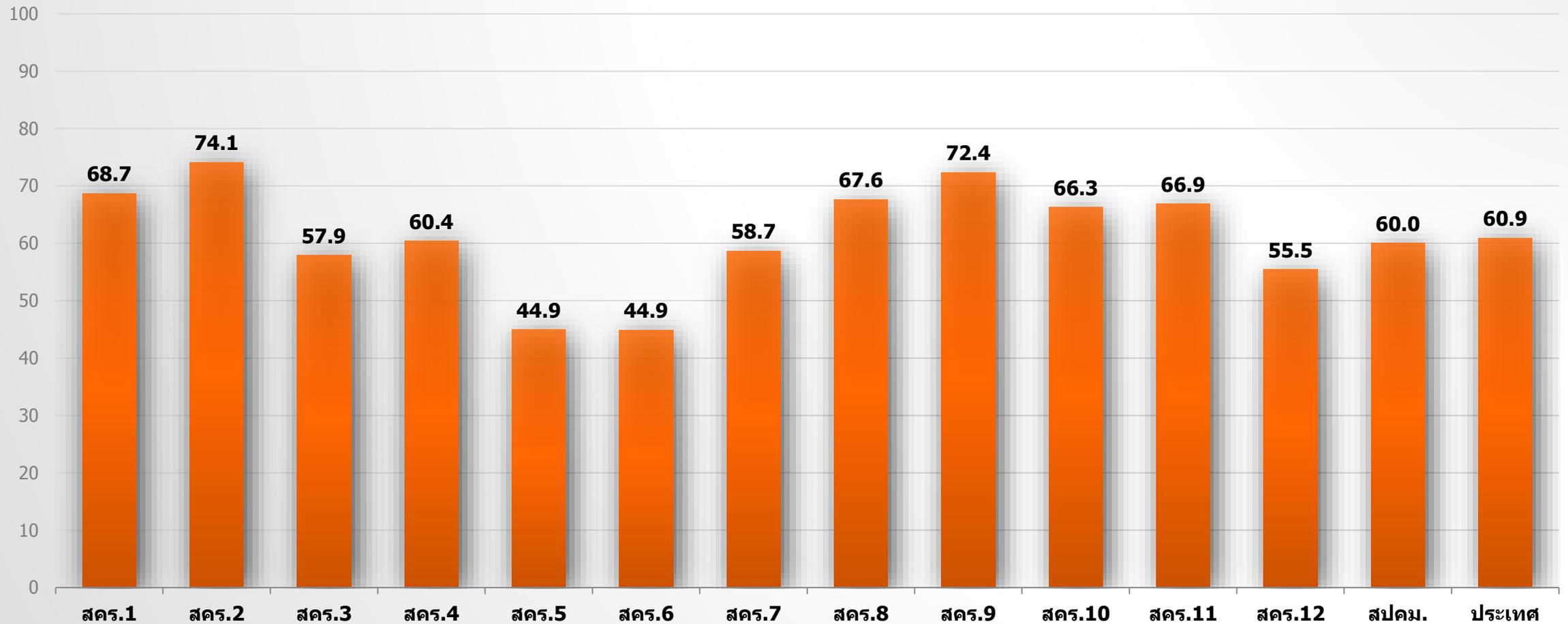
แหล่งข้อมูล : สำนักวัณโรค www.tbcmthailand.org ณ วันที่ 20 มกราคม 2560

ร้อยละของผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอชไอวีที่ได้รับยาโคไตรมอกซาโซน (CPT) ปี 2559



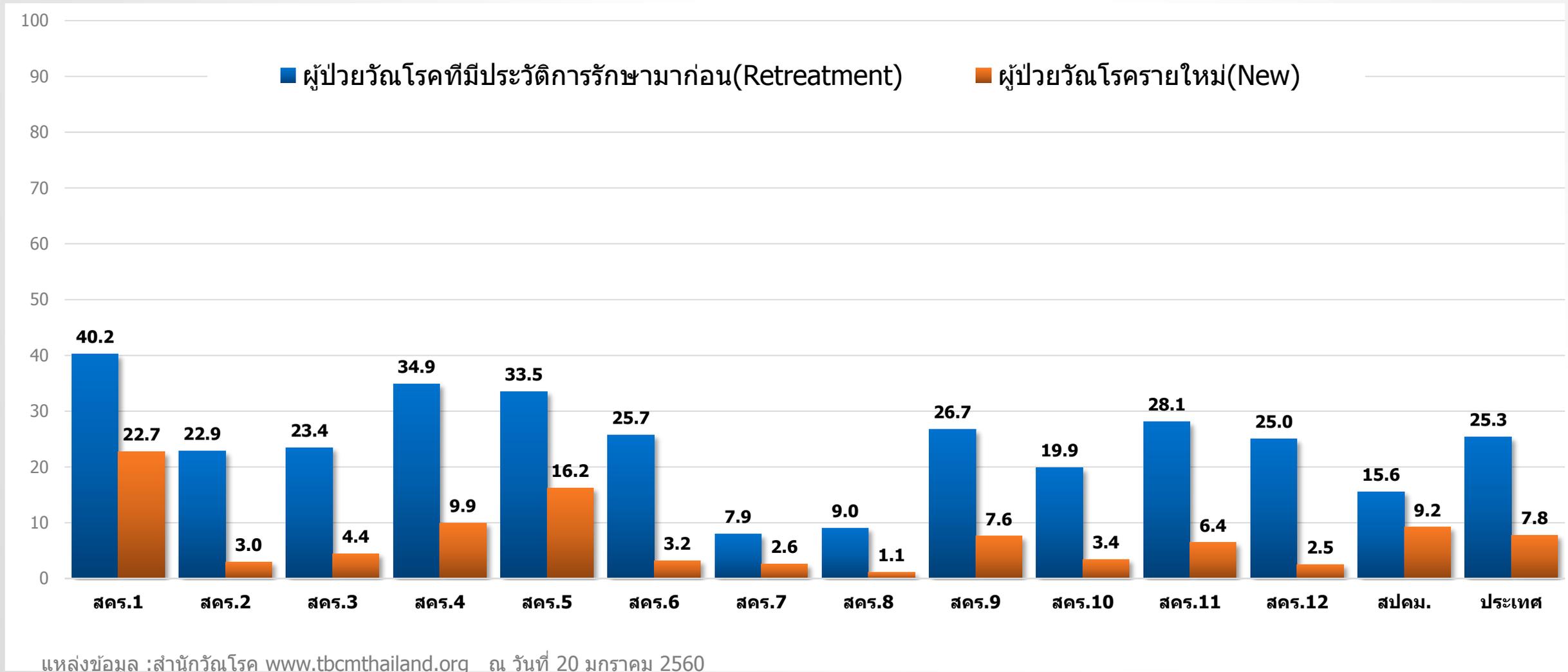
แหล่งข้อมูล : สำนักวัณโรค www.tbcmthailand.org ณ วันที่ 20 มกราคม 2560

ร้อยละของผู้ป่วยวัณโรคที่ติดเชื้อเอชไอวีได้รับยาต้านไวรัส (ARV) ปี 2559



แหล่งข้อมูล : สำนักวัณโรค www.tbcmthailand.org ณ วันที่ 20 มกราคม 2560

ร้อยละผู้ป่วยวัณโรคที่มีผลทดสอบความไวต่อยารักษาวัณโรคแนวที่หนึ่ง ปี 2558



แหล่งข้อมูล : สำนักวัณโรค www.tbcmthailand.org ณ วันที่ 20 มกราคม 2560

แผนยุทธศาสตร์วันโรระดับชาติ พ.ศ. 2560-2564



แผนยุทธศาสตร์
วันโรระดับชาติ
พ.ศ. 2560-2564

เป้าหมาย	ยุทธศาสตร์	มาตรการ
<p>171 ต่อแสน ปชก.</p> <p>อุบัติการณ์ วันโร ลดลง 12.5% ต่อปี</p> <p>88 ต่อแสน ปชก. [2560-2564]</p>	<p> ค้นให้พบ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ค้นหาในกลุ่มเสี่ยง ด้วยเครื่องมือใหม่ๆ 2. ป้องกันและควบคุมการแพร่เชื้อ 3. ร่วมประสานภาครัฐ และเอกชน
	<p> จบด้วยหาย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดูแลรักษาผู้ป่วยต่อเนื่องจนครบ โดยผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง 2. เร่งรัดผสมผสานวันโรและเอดส์ 3. เพิ่มความครอบคลุมค้นหาและรักษาวันโรคดื้อยา
	<p> พัฒนาระบบ และ เครือข่าย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เร่งรัดการกำกับและประเมินผลการดำเนินงาน 2. จัดทำระบบเฝ้าระวังและข้อมูลผู้ป่วยวันโรรายบุคคล 3. พัฒนาศักยภาพบุคลากรวันโร
	<p> นโยบายมุ่งมั่น</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตั้งกองทุนพิเศษ ดำเนินงานโรคเอดส์ วันโร และมาลาเรีย รวมทั้งพัฒนาระบบสนับสนุนเบี่ยงชีฟแก่ผู้ป่วยวันโรคดื้อยา 2. ส่งเสริมการใช้กฎหมายเพื่อสนับสนุนการควบคุมวันโร
	<p> สร้างสรรค นวัตกรรม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนาการศึกษาวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการทั้งระดับชาติ และระดับท้องถิ่น 2. ส่งเสริมนวัตกรรมการดำเนินงานวันโร

เป้าหมาย
ประเทศ 20 ปี

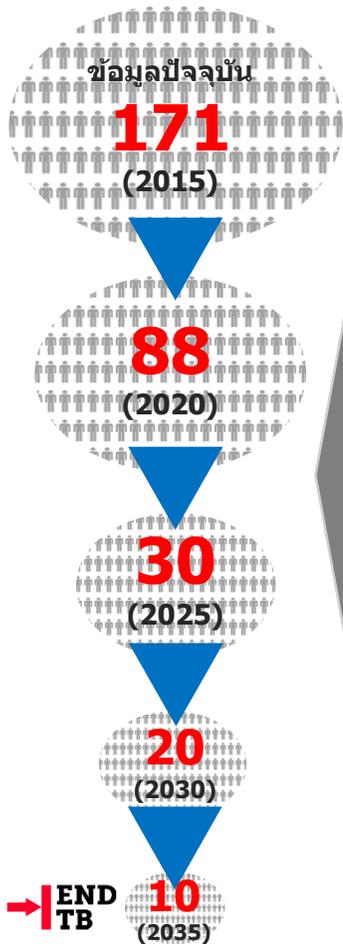
เป้าหมาย
ปี 2560-64

มาตรการ

TB 4.0

แผนปฏิบัติการปี
2560

พื้นที่/
กลุ่มเป้าหมาย



1. ค้นหาผู้ป่วย
วัณโรคทุก
ประเภทให้
ครอบคลุม
90%



2. อัตรา
ความสำเร็จ
การรักษา
ผู้ป่วยวัณโรค
90%



ค้นหา

Q-Finding



ป้องกัน

Q-Preventing

ดูแลรักษา

Q-Caring



1. คัดกรองเชิงรุกกลุ่มเสี่ยง
วัณโรค
2. ส่งทดสอบความไวต่อยา
ในผู้ป่วยวัณโรคที่เสี่ยง
ต่อการดื้อยา
3. ค้นหาผู้ติดเชื้อวัณโรค

1. ผู้สูงอายุ
2. ผู้ป่วยเบาหวาน
3. ผู้ต้องขังเรือนจำ
4. ผู้ติดเชื้อเอชไอวี
5. ผู้สัมผัสใกล้ชิด
6. กลุ่มเสี่ยงวัณโรคดื้อยา
7. เด็กสัมผัสอายุ <5 ปี

1. ให้อาป้องกันวัณโรค
ในเด็กสัมผัสวัณโรค
2. ให้อาป้องกันวัณโรค
ในผู้ติดเชื้อ เอชไอวี
3. จัดระบบป้องกันการ
แพร่กระจายเชื้อใน
สถานพยาบาลและชุมชน

1. เด็กสัมผัสวัณโรค <5 ปี
2. ผู้ติดเชื้อ เอชไอวี
3. โรงพยาบาลทุกแห่ง
4. ชุมชนหรือครัวเรือนที่มี
ผู้ป่วยวัณโรคเสมอหะ
พบเชื้อ/วัณโรคดื้อยา

1. ให้อารักษาตามมาตรฐาน
2. รักษาผู้ป่วยวัณโรคดื้อยา
หลายขนานด้วยสูตรยา
ระยะสั้น
3. ดูแลรักษาโดยผู้ป่วยเป็น
ศูนย์กลาง (Patient
Centred Care)/ DOT
4. กำกับติดตามผลการรักษา
ทุกราย
5. การช่วยเหลือทางสังคม

1. อำเภอเมือง/กทม
2. โรงพยาบาลที่ผลสำเร็จ
การรักษาวัณโรคใหม่และ
กลับเป็นซ้ำต่ำกว่า 80%
3. รพ.รัฐนอกสังกัด สป.สธ.
4. รพ.เอกชน