



THAILAND

POPULATION: 70 MILLION

2019

105 000 FELL ILL WITH TB (79 000 – 133 000)

men 69% women 28% children 3%

88 000
people with TB notified
(new and relapse)



17 000
people not notified
or not diagnosed

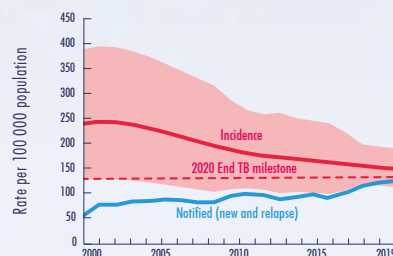
11 000 TB DEATHS

(8 900 – 14 000)

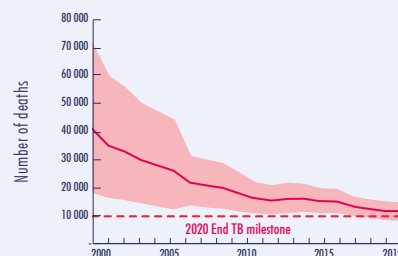
including **1 900** deaths among people with HIV



TB INCIDENCE 2000-2019

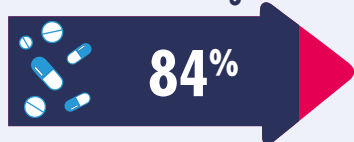


TB MORTALITY 2000-2019
(EXCLUDES PEOPLE WITH HIV)



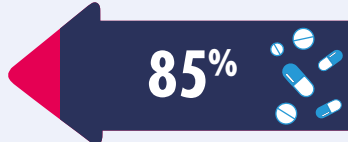
TREATMENT

TB treatment coverage



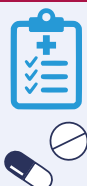
2025
90%
End TB
operational
target

Treatment success rate



DRUG-RESISTANT TB

Estimate **2 500**
(1 400 – 3 900)
people fell ill
with **drug-resistant TB**



1 221
laboratory confirmed
1 095
started on
second-line treatment

TB/HIV

10 000
(7 900 – 13 000)
people living with HIV
fell ill with **TB**



6 798
notified
5 589
notified and on
antiretroviral treatment

TB PREVENTIVE TREATMENT

0.41%
HIV-positive people
(newly enrolled
in care) on TB
preventive treatment

56%
4 512 children
(aged < 5 years) household
contacts of bacteriologically confirmed TB
cases on TB preventive treatment

5 640
(aged > 5 years) household
contacts of bacteriologically
confirmed TB cases
on TB preventive treatment*

TB CATASTROPHIC COSTS

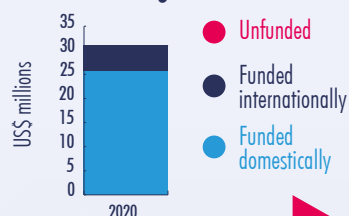


Data not available

TB patients facing
catastrophic total costs

TB FINANCING 2020

National TB budget US\$ 31 million



TB-SDG MONITORING FRAMEWORK

Population living below the
international poverty line
(% of population)

0%

Household health
expenditure > 10% of
total expenditure/income
(% of population)

2.2%

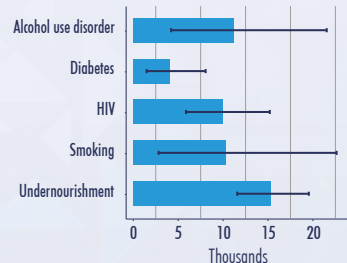
UHC index of essential
service coverage

80

Population covered
by social protection
floors/systems
(% of population)

79%

Number of TB
cases attributable
to 5 risk factors

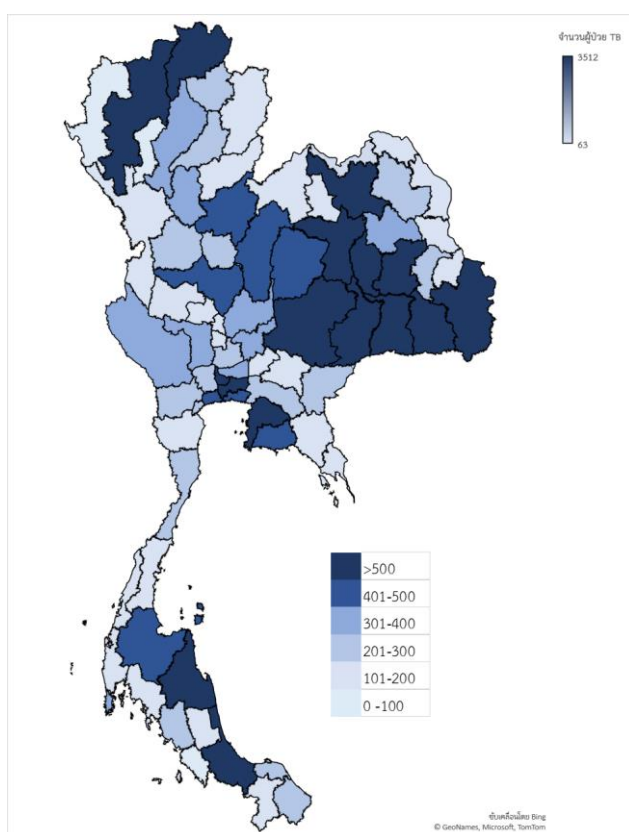


Monitoring of the above indicators can be used to identify key influences on the TB epidemic
at national level and inform the multisectoral actions required to end TB.

รายงานสถานการณ์และการเฝ้าระวังวัณโรคประเทศไทย

กลุ่มระบาดวิทยาและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
กองวัณโรค

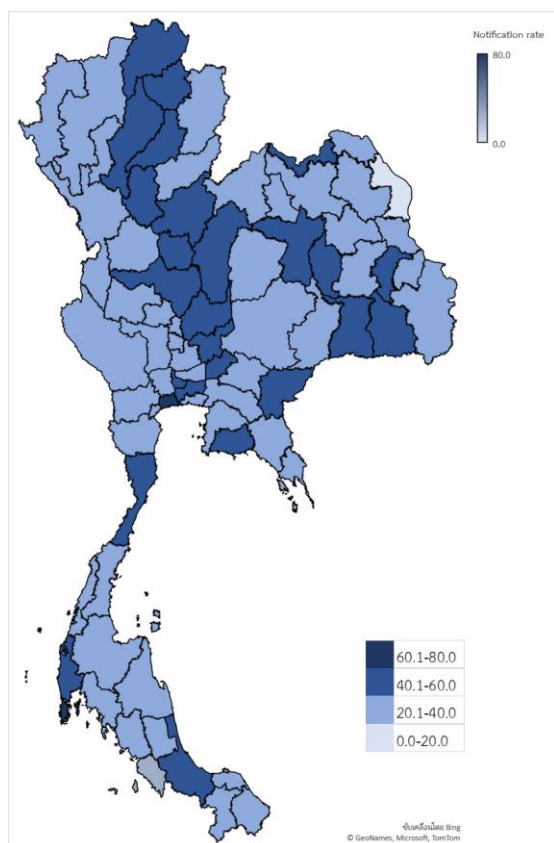
รายงานสถานการณ์และการเฝ้าระวังวัณโรคประเทศไทย ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 พบว่า ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ของทุกประเภท (คนไทย ไม่ใช่คนไทย และเรือนจำ) ที่ขึ้นทะเบียน จำนวน 28,370 ราย คิดเป็นอัตราการรายงานผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ 42.6 ต่อแสนประชากร ซึ่งจังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ สูงสุด 10 จังหวัดแรก ดังรูปที่ 1 และจังหวัดที่มีอัตราการรายงานผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ สูงสุด 10 จังหวัดแรก ดังรูปที่ 2



จังหวัดที่มีจำนวนผู้ป่วยวัณโรคสูง 10 อันดับแรก

ลำดับ	จังหวัด	จำนวน (ราย)
1	กรุงเทพมหานคร	3512
2	ขอนแก่น	1037
3	นครราชสีมา	960
4	ศรีสะเกษ	863
5	อุบลราชธานี	784
6	เชียงราย	747
7	สุรินทร์	705
8	สงขลา	668
9	นนทบุรี	659
10	ชลบุรี	646

รูปที่ 1 จำนวนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ของทุกประเภท (คนไทย ไม่ใช่คนไทย และเรือนจำ) ที่ขึ้นทะเบียนระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 สูงสุด 10 จังหวัด

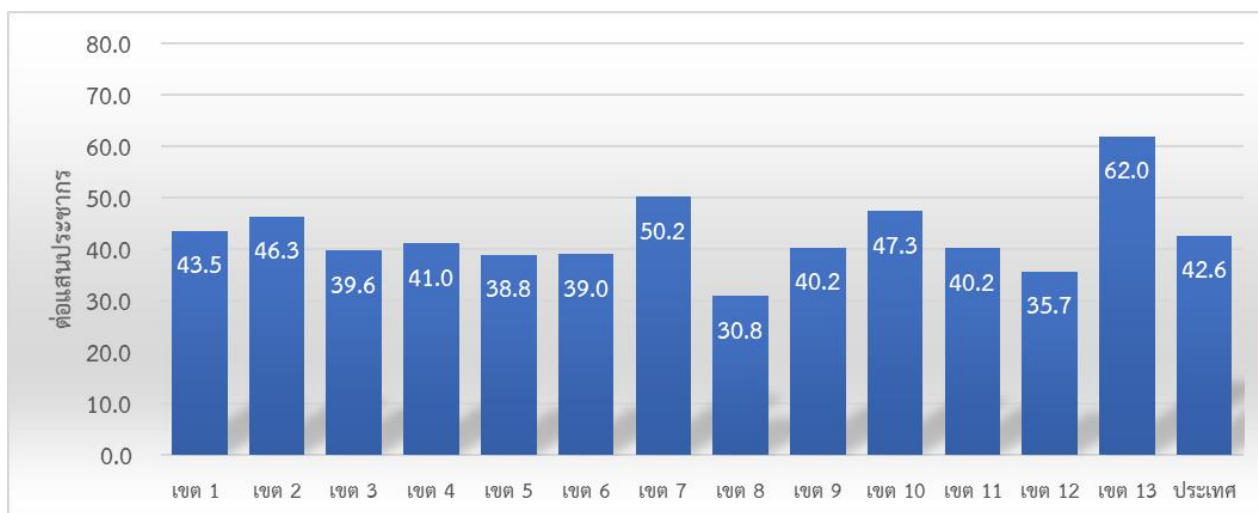


จังหวัดที่มีอัตราการรายงานผู้ป่วยวัณโรครายใหม่
และกลับเป็นซ้ำ สูงสุด 10 จังหวัด

ลำดับ	จังหวัด	Notification rate
1	สมุทรสาคร	79.2
2	ภูเก็ต	68.7
3	กรุงเทพมหานคร	62.0
4	ศรีสะเกษ	58.6
5	ระยอง	58.1
6	มหาสารคาม	57.8
7	เชียงราย	57.5
8	ขอนแก่น	57.5
9	พิษณุโลก	56.6
10	สุโขทัย	53.8

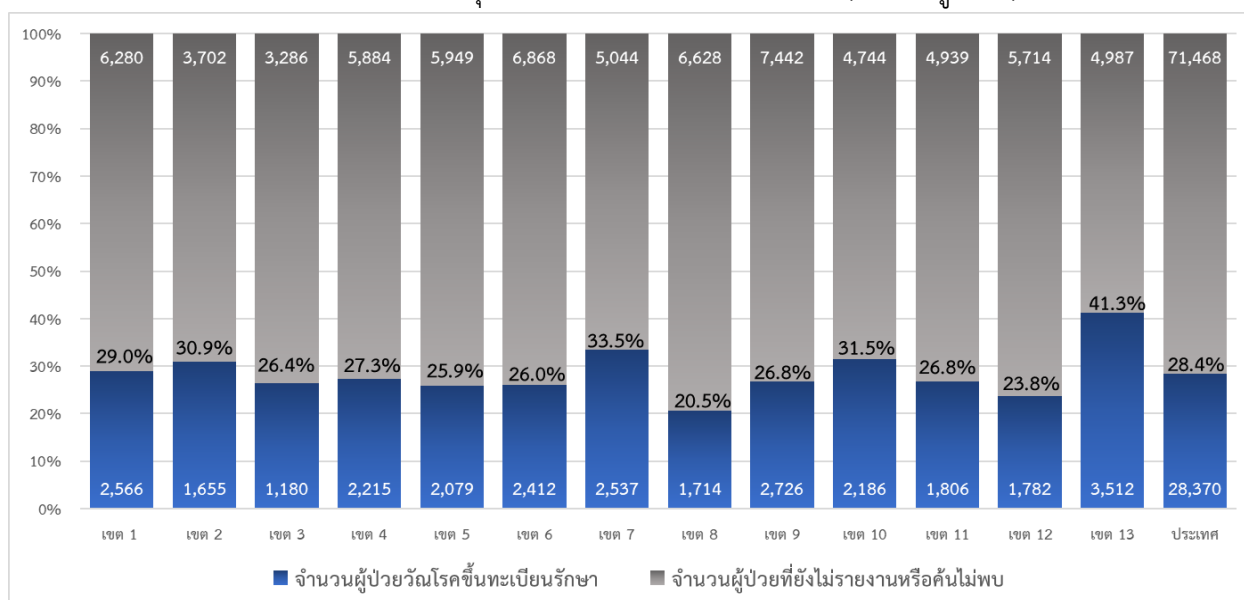
รูปที่ 2 อัตราการรายงานผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ของทุกประเภท (คนไทย ไม่ใช่คนไทย และ
เรือนจำ) ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 สูงสุด 10 จังหวัด

เขตสุขภาพที่มีอัตราการรายงานผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ทุกประเภท (คนไทย ไม่ใช่คนไทย
ไทย และเรือนจำ) ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 สูงสุด 2 อันดับแรก คือ เขตสุขภาพที่ 13
(62.0 ต่อ แสนประชากร) รองลงมาคือ เขตสุขภาพที่ 7 (50.2 ต่อแสนประชากร) (ดังแผนภูมิที่ 1)



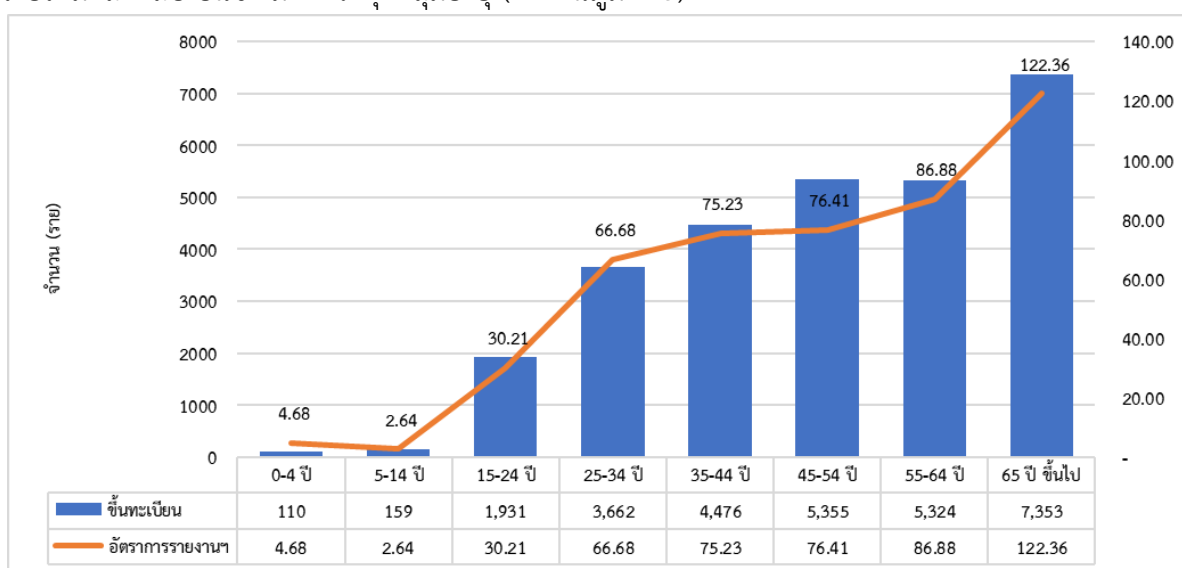
แผนภูมิที่ 1 อัตราการรายงานผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ทุกประเภท (คนไทย ไม่ใช่คนไทย และ
เรือนจำ) ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 จำแนกรายเขตสุขภาพ

ความครอบคลุมของการค้นพบและขึ้นทะเบียนผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 – 28 กุมภาพันธ์ 2564 ของผู้ป่วยทุกประเภท (คนไทย ไม่ใช่คนไทย และเรื้อรัง) เมื่อเปรียบเทียบกับค่าคาดประมาณ 150 ต่อแสนประชากร จำแนกรายเขตสุขภาพ สูงสุด คือ เขตสุขภาพที่ 13 เท่ากับ ร้อยละ 41.3 และรองลงมา คือ เขตสุขภาพที่ 7 เท่ากับ ร้อยละ 33.5 (ดังแผนภูมิที่ 2)



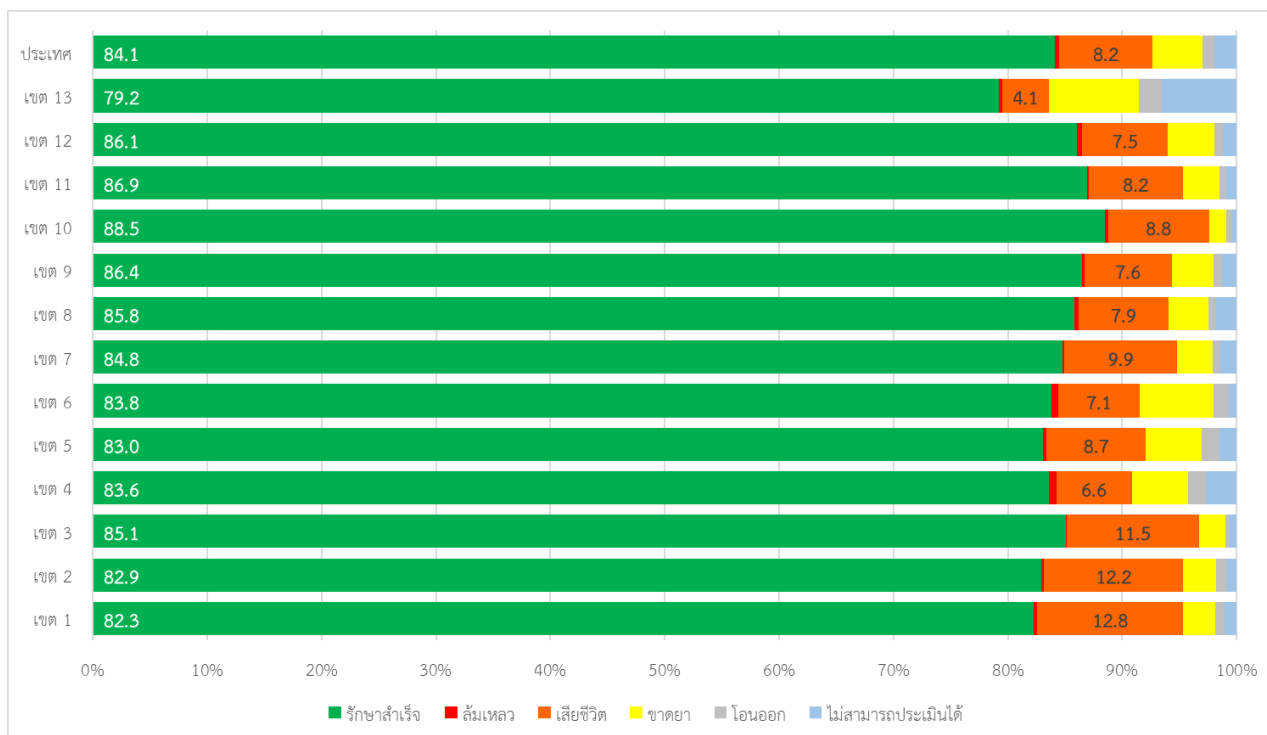
แผนภูมิที่ 2 ความครอบคลุมของการค้นพบและขึ้นทะเบียน ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 จำแนกรายเขตสุขภาพ

ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ของทุกประเภทที่ขึ้นทะเบียน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 – 28 กุมภาพันธ์ 2564 จำแนกตามกลุ่มอายุ พบว่า กลุ่มอายุ 65 ปีขึ้นไป มีจำนวนและอัตราการรายงานผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ มากกว่าทุกกลุ่มอายุ (ดังแผนภูมิ ที่ 3)



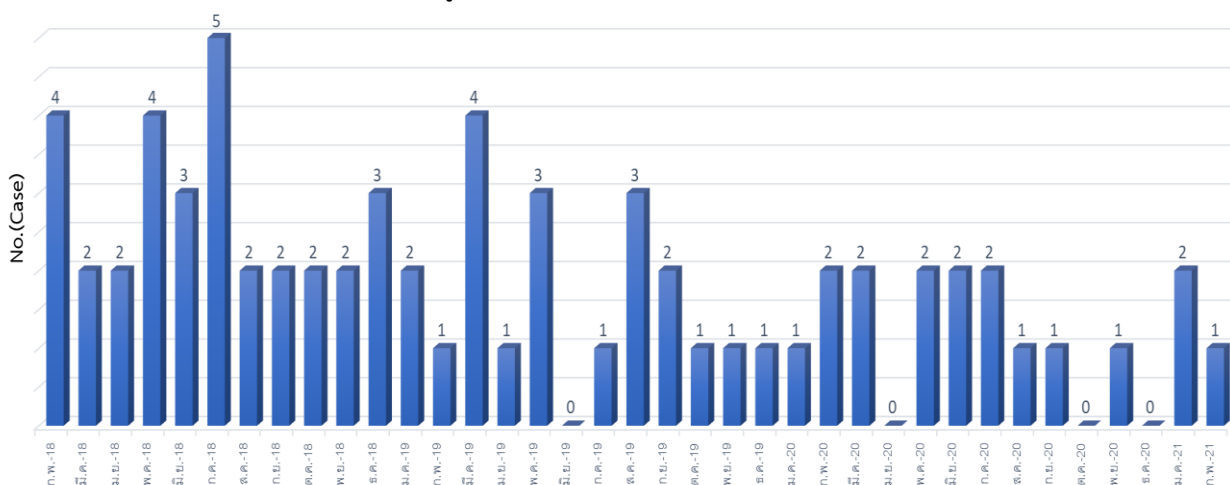
แผนภูมิที่ 3 จำนวนและอัตราการรายงานผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ที่ขึ้นทะเบียน ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 - 28 กุมภาพันธ์ 2564 จำแนกตามกลุ่มอายุ

ผลสำเร็จของการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562 มีผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษาจำนวน 78,729 ราย พบว่ามีความสำเร็จของการรักษา จำนวน 66,245 ราย คิดเป็นร้อยละ 84.1 และเสียชีวิตก่อนเริ่มหรือระหว่างการรักษาด้วยสาเหตุใดๆก็ตาม จำนวน 6,434 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.2 ซึ่งเขตสุขภาพที่ 1, 2, 3 มีผู้ป่วยที่เสียชีวิตก่อนเริ่มหรือระหว่างการรักษาด้วยสาเหตุใด ๆ ก็ตาม ร้อยละ 12.8 12.2 และ 11.5 ตามลำดับ (ดังแผนภูมิที่ 4)

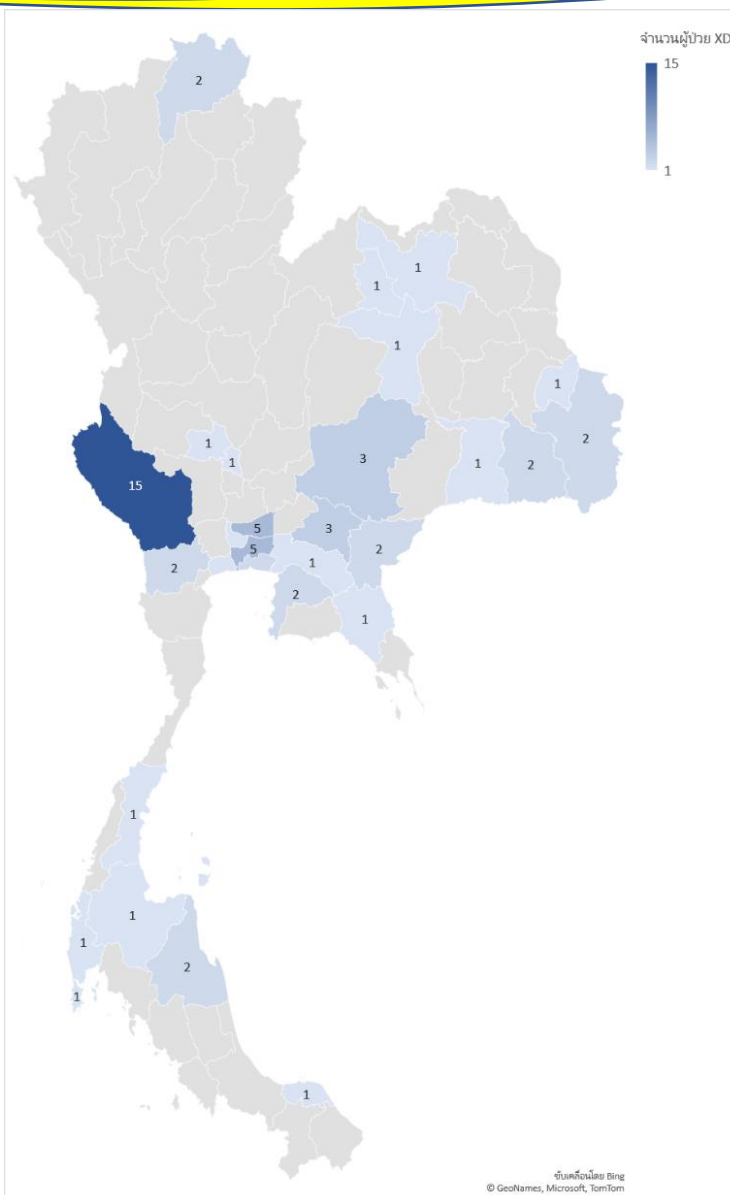


แผนภูมิที่ 4 ผลการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ที่ขึ้นทะเบียนในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2561 – 30 กันยายน 2562 จำแนกรายเขตสุขภาพ

ผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) หลังการประกาศให้เป็นโรคติดต่ออันตราย ลำดับที่ 13 ภายใต้พระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2561 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 มีการตรวจพบผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) และได้รับแจ้ง ระหว่างวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 – 28 กุมภาพันธ์ 2564 รวมจำนวน 68 ราย โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2564 มีจำนวนผู้ป่วย XDR-TB ที่ตรวจพบและได้รับแจ้ง จำนวน 4 ราย



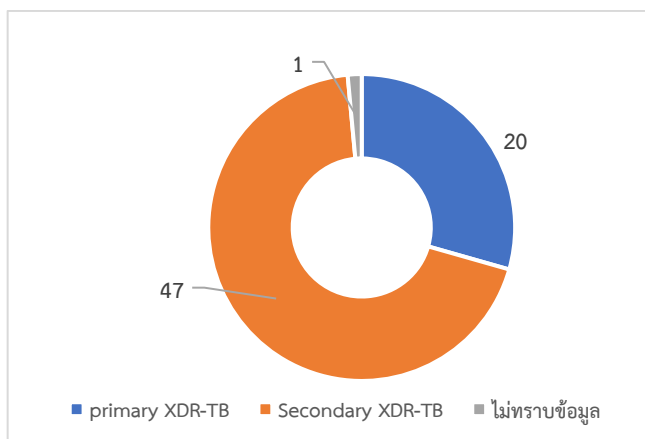
แผนภูมิที่ 4 จำนวนผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก หลังการประกาศให้เป็นโรคติดต่ออันตราย ภายใต้พรบ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ที่ตรวจพบและได้รับแจ้ง ระหว่างวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561–28 กุมภาพันธ์ 2564 จำแนกรายเดือน



ผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) จำแนกรายจังหวัดที่ตรวจพบผู้ป่วย XDR-TB และแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ

- จังหวัดละ 15 ราย คือ กาญจนบุรี
- จังหวัดละ 5 ราย ประกอบด้วย กรุงเทพมหานคร ปทุมธานี
- จังหวัดละ 3 ราย ประกอบด้วย นครราชสีมา ปราจีนบุรี
- จังหวัดละ 2 ราย ประกอบด้วย สมุทรปราการ ชลบุรี สระแก้ว ศรีสะเกษ อุบลราชธานี เชียงราย ตาก ราชบุรี นครศรีธรรมราช สงขลา
- จังหวัดละ 1 ราย ประกอบด้วย นนทบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท จันทบุรี ตราด ฉะเชิงเทรา สุรินทร์ อำนาจเจริญ หนองบัวลำภู ขอนแก่น อุดรธานี สมุทรสาคร พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี ชุมพร ปัตตานี

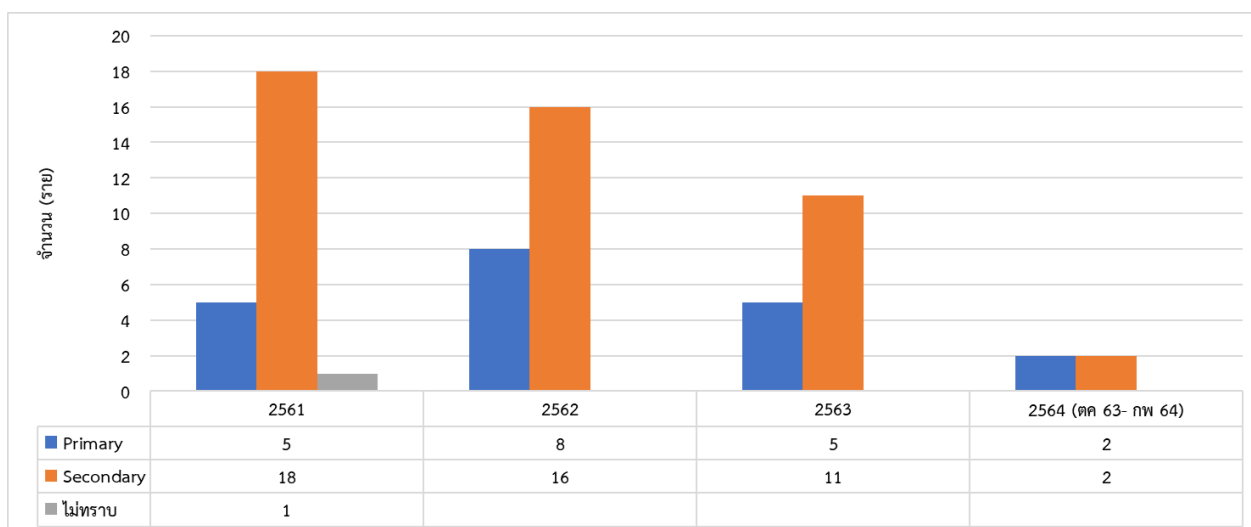
รูปที่ 3 จำนวนผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) หลังการประกาศให้เป็นโรคติดต่ออันตราย ภายใต้ พรบ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ที่ตรวจพบและได้รับแจ้ง ระหว่างวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 – 28 กุมภาพันธ์ 2564 จำแนกรายจังหวัด



ผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) จำนวน 68 ราย พบว่าเป็น

- Primary XDR-TB จำนวน 20 ราย
- Secondary XDR-TB จำนวน 47 ราย
- ไม่ทราบ จำนวน 1 ราย

แผนภูมิที่ 5 ประเภทผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) หลังการประกาศให้เป็นโรคติดต่ออันตราย ภายใต้พรบ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ที่ตรวจพบและได้รับแจ้ง ระหว่างวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561–28 กุมภาพันธ์ 2564



แผนภูมิที่ 6 จำนวนผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรงมาก (XDR-TB) หลังการประกาศให้เป็นโรคติดต่ออันตราย ภายใต้ พรบ.โรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ที่ตรวจพบและได้รับแจ้ง ระหว่างวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561–28 กุมภาพันธ์ 2564 จำแนกตามปีงบประมาณ

.....