



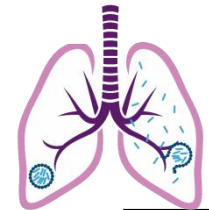
กำกับติดตามและประเมินผล

การดำเนินงานวัณโรค

จังหวัดอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2562

ประจำเดือนมีนาคม 2562

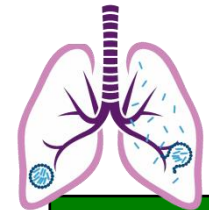
หน่วยงานหลัก: กลุ่มงานควบคุมโรค



ประเด็นการติดตามงานวัณโรค จังหวัดอุบลราชธานี ปี 2562

ประเด็นติดตาม	หน่วยงานที่ยังไม่ผ่าน	กิจกรรมที่ต้องเร่งรัดดำเนินการ
1.การคัดกรอง 8 กลุ่มเสี่ยง โดยวิธี CXR ภาพรวมจังหวัด ร้อยละ 92.33	7 แห่ง (นาเยีย, พิบูลมังสาหาร, โพธิ์ไทร, วารินชำราบ, กุดข้าวปุ้น, บุณฑริก, รพศ.)	1.ให้หน่วยงานเร่งดำเนินการคัดกรอง โดยวิธี CXR พร้อมบันทึกข้อมูล TBCM online 2. ทุกหน่วยงานให้ติดตามผลเอ็กเรย์ปอดผิดปกติ หรือปอดคล้ายวัณโรค AFB(-) ขึ้นทะเบียนรักษา และส่ง GenXpert ทุกราย เพื่อยืนยันการวินิจฉัย
2. การขึ้นทะเบียนวัณโรค ภาพรวมจังหวัด ร้อยละ 30.07 (877 ราย)	ทุกแห่ง	1. ติดตามการคัดกรองเชิงรุก ใน 2 กรณี 1.1 ปอดผิดปกติ หรือปอดคล้ายวัณโรค AFB(+) ให้ขึ้นทะเบียนรักษา 1.2 ปอดผิดปกติ หรือปอดคล้ายวัณโรค AFB(-) ขึ้นทะเบียนรักษา และส่ง GenXpert ทุกราย เพื่อยืนยันการวินิจฉัย 2. เพิ่มประสิทธิภาพการคัดกรองเชิงรับ ที่จุด OPD 3. เมื่อพบผู้ป่วยทุกรายให้ขึ้นทะเบียน ผ่านโปรแกรม TBCM online ภายใน 3 วัน

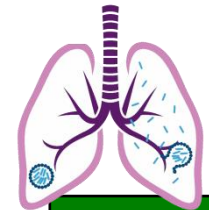




ประเด็นการติดตามงานวัณโรค จังหวัดอุบลราชธานี ปี 2562

ประเด็น	หน่วยงานที่ยังไม่ผ่าน	กิจกรรมที่ต้องเร่งรัดดำเนินการ
3. ประเด็นประเมินความเสี่ยงผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรักษา ประจำเดือน มีนาคม 62 พบ High risk 53 ราย ร้อยละ 49.53	16 แห่ง (รพศ, 50 พรรษา, ร่มเกล้า, เหล่าเสือโก้ก, ม่วงสามสิบ, เขื่องใน, ตระการพืชผล, นาตาล, โพธิ์ไทร, ศรีเมืองใหม่, พิบูลมังสาหาร, วารินชำราบ, ค่าย สปส., สำโรง, น้ำยืน, บุณฑริก)	1. เน้นมีกระบวนการ DOT by Heart อย่างเข้มข้น โดย TB clinic + Mr.TB ระดับอำเภอ + Mr.TB ตำบล รายงานผลต่อผู้บริหารในพื้นที่ทุกสัปดาห์
4. ประเด็นการแปรเปลี่ยนผลเสมหะจากบวกเป็นลบ (Conversion rate) (เป้าหมาย >90%) ร้อยละ 69.23 ติดตามเมื่อครบ 2 เดือน	11 แห่ง (ตระการพืชผล, 50 พรรษา, วารินชำราบ, เดชอุดม, สปส., เขื่องใน, เขมราฐ, ค่าย สปส., พิบูลมังสาหาร, นาตาล, ทุ่งศรีอุดม)	1. ติดตามสาเหตุที่ไม่ได้ส่งตรวจเสมหะเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น หรือ ตรวจแล้วยังไม่ได้บันทึกข้อมูล (12 ราย) 2. ติดตามผลเพาะเชื้อ/ทดสอบความไวยา ที่มีผลเสมหะบวก (3 ราย) 3. สรุป case dead conference (5ราย) พร้อมบันทึก รายงานผู้บริหารในพื้นที่ และรายงาน สสจ.

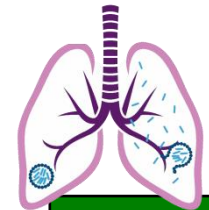




ประเด็นการติดตามงานวัณโรค จังหวัดอุบลราชธานี ปี 2562

ประเด็น	หน่วยงานที่ยังไม่ผ่าน	กิจกรรมที่ต้องเร่งรัดดำเนินการ
<p>5. ประเด็นการรักษาสำเร็จวัณโรครายใหม่ และกลับเป็นซ้ำ (เป้าหมาย >90%)</p> <p>รักษาสำเร็จ 51.12 %</p> <p>กำลังรักษา 83 ราย 37.22%</p> <p>โอนออก 9 ราย 4.04 %</p> <p>ติดตามเมื่อครบ 6 เดือน</p>	<p>22 แห่ง (บุญตริก, 50 พรรษา, กุดข้าวปุ้น, ศรีเมืองใหม่, สิรินคร, น้ำยืน, เดชอุดม, วารินชำราบ, สำโรง, ร่มเกล้า, ม่วงสามสิบ น้ำขุ่น, สปส, นาจะหลวย, ค่าย สปส. ตระการพืชผล, นาตาล, เขื่องใน, เขมราฐ, พิบูล, สว่างฯ, นาเยีย)</p>	<ol style="list-style-type: none">1. ติดตามสาเหตุที่ยังไม่สรุปผลการรักษา 92 ราย ให้ รายงานผู้บริหารในพื้นที่ และรายงาน สสจ.2. สรุป case dead conference (14ราย) , วิเคราะห์ สาเหตุการขาดยา (3ราย) พร้อมบันทึกรายงานผู้บริหาร ในพื้นที่ และรายงาน สสจ.
<p>6. ประเด็นการรักษาสำเร็จวัณโรคปอด รายใหม่(PA) (เป้าหมาย >85%)</p> <p>กำลังรักษา 295 ราย 94.25%</p>	<p>4 แห่ง(นาจะหลวย, โขงเจียม, ค่าย สปส., ทุ้งศรีอุดม)</p>	<ol style="list-style-type: none">1. เน้นมีกระบวนการ DOT by Heart อย่างเข้มข้น โดย TB clinic + Mr.TB ระดับอำเภอ + Mr.TB ตำบล รายงานผลต่อผู้บริหารในพื้นที่ทุกสัปดาห์ (เฝ้าระวังการขาดยาและการเสียชีวิต)2. สรุป case dead conference (17ราย) , วิเคราะห์ สาเหตุการขาดยา (1ราย) พร้อมบันทึกรายงานผู้บริหาร ในพื้นที่ และรายงาน สสจ.

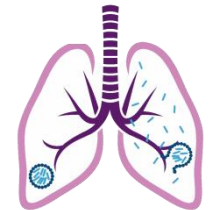




ประเด็นการติดตามงานวัณโรค จังหวัดอุบลราชธานี ปี 2562

ประเด็น	หน่วยงานที่ยังไม่ผ่าน	กิจกรรมที่ต้องเร่งรัดดำเนินการ
7. ประเด็นผู้ป่วย MDR-TB และ XDR-TB) MDR-TB กำลังรักษา 29 ราย XDR-TB กำลังรักษา 2 ราย - ไม่พบผู้ป่วยขาดนัด	19 แห่ง (สปส., 50 พรรษา, เหล่าเสือโก้ก, ดอนมดแดง, เขื่องใน, ตาลชุม, เขมราษฎร์, นาดาล, โพธิ์ไทร, พิบูลฯ, วารินฯ, สิรินคร, โขงเจียม, นาเยีย, เดชอุดม, น้ำยืน, บุณฑริก, ทุ่งศรีอุดม, ตระการฯ)	1.ติดตามอย่างต่อเนื่องเข้มข้นในเรื่อง DOT โดยเน้น จนท. 100% พร้อมส่งข้อมูลเชื่อมโยงในทุกระดับ (รพศ. +รพ.ชุมชน +รพ.สต.) 2. วิเคราะห์สาเหตุการเกิด MDR-TB และ XDR-TB รายใหม่ พร้อมบันทึกรายงานผู้บริหารในพื้นที่ และรายงาน สสจ.
8. ประเด็นการใช้ระบบ TB Referral System - ส่งกลับขึ้นทะเบียนตามภูมิลำเนา 9 ราย - ไม่ได้ส่งกลับรักษาตามภูมิลำเนา 21 ราย - การประยุกต์ใช้ระบบ TB Referral System ในพื้นที่ 85 ราย	- ไม่มี	1.กรณีที่ไม่ส่งกลับรักษาตามภูมิลำเนา ต้องมีสาเหตุในการรับไว้รักษาทุกราย พร้อมบันทึกรายงานผู้บริหารในพื้นที่ และรายงาน สสจ. 2. รายงานการใช้งานระบบ TB Referral System ทุกเดือน ให้ผู้บริหารในพื้นที่ รับทราบ พร้อมรายงานผ่าน Line group : TB UBON ทุกครั้งที่มีการส่งผู้ป่วย





สรุปผลการดำเนินงานวัณโรค จังหวัดอุบลราชธานี ปี 2562

(วันที่ 1 ตุลาคม 2560 - 20 มีนาคม 2562)

90% OF ALL PEOPLE WITH TB	(90)% OF THE KEY POPULATIONS	90% TREATMENT SUCCESS	
-------------------------------------	--	---------------------------------	--

เป้าหมาย	2,917	86,141	313	223
ผลงาน	877	79,533	295	114
ร้อยละ	30.06%	92.33%	94.25%	51.12%

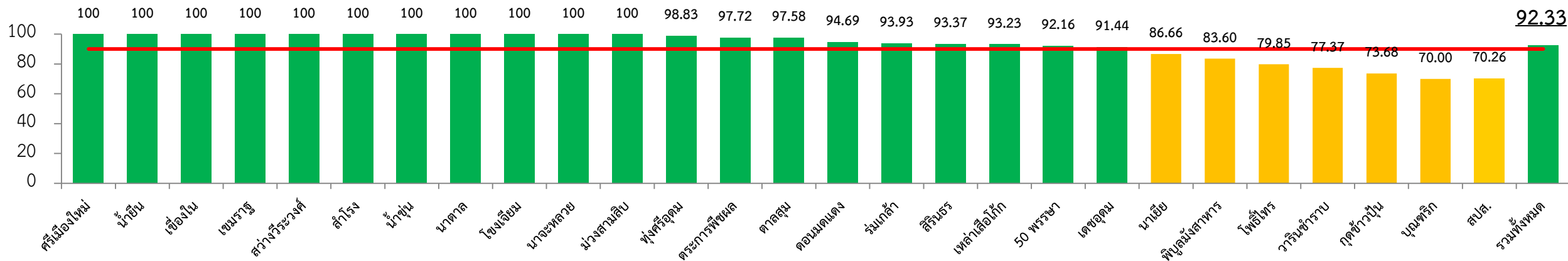
แหล่งที่มา ของเป้าหมาย	156 : แสน ปชก. (ปชก.ทั้งหมด 1,869,633 คน)	8 กลุ่มเสี่ยง ที่ต้อง CXR ทั้งหมด	PA (ในปอดรายใหม่) ขึ้นทะเบียนรักษา 1ต.ค.61-31ธ.ค.61	รายใหม่และกลับเป็นซ้ำ รอบเดือนมีนาคม 2562 ประเมินคนไข้ที่ขึ้นทะเบียน ในเดือน สิงหาคม 61
---------------------------	--	--------------------------------------	--	--



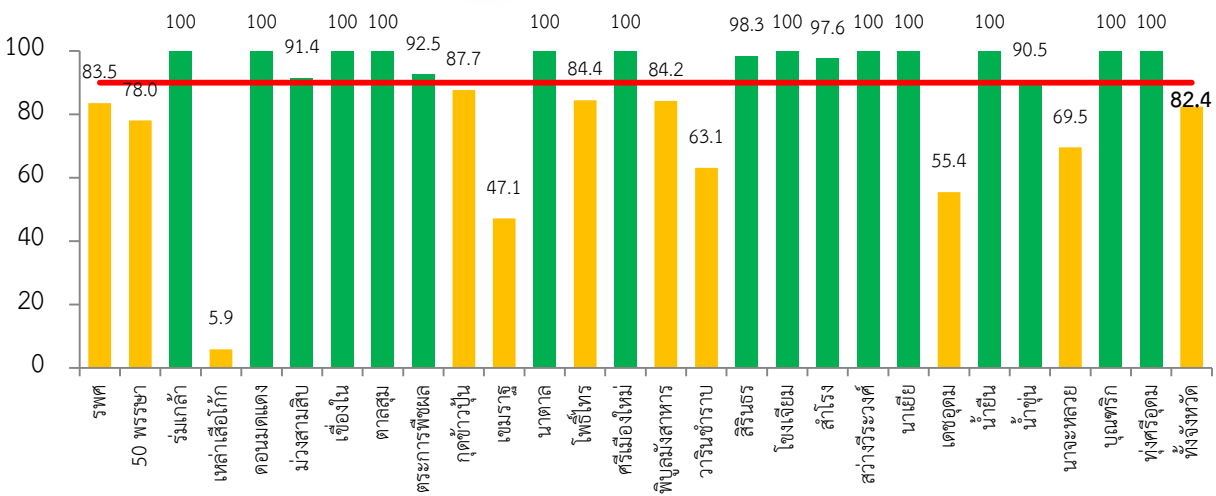


สรุปการดำเนินงานภาพรวมการคัดกรองกลุ่มเสี่ยง 8 กลุ่มเสี่ยง **โดยวิธี CXR** ปีงบประมาณ 2562 (> 90 %)

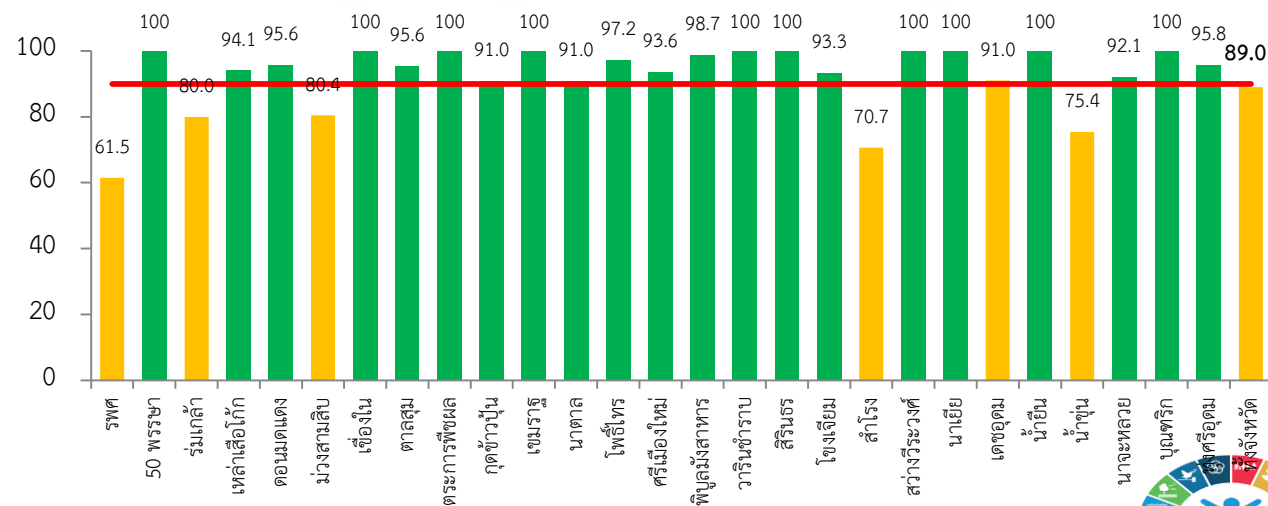
(ข้อมูลระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม - 25 มีนาคม 2562)

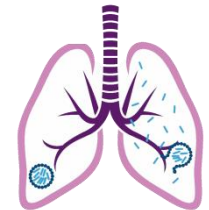


1.กลุ่มเสี่ยง HIV (> 90 %)

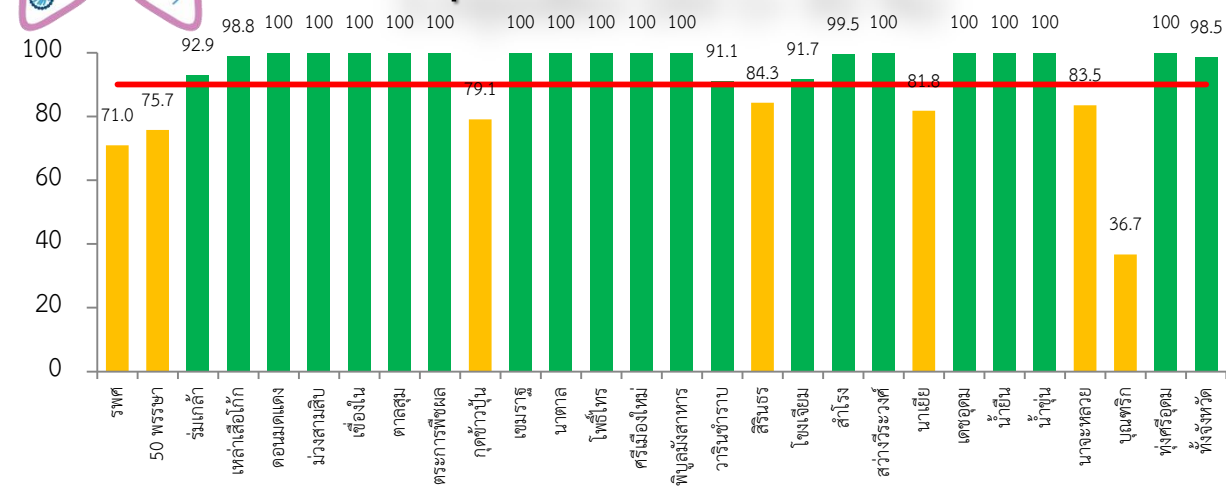


2.กลุ่มเสี่ยงบุคลากรทางสาธารณสุข (> 90 %)

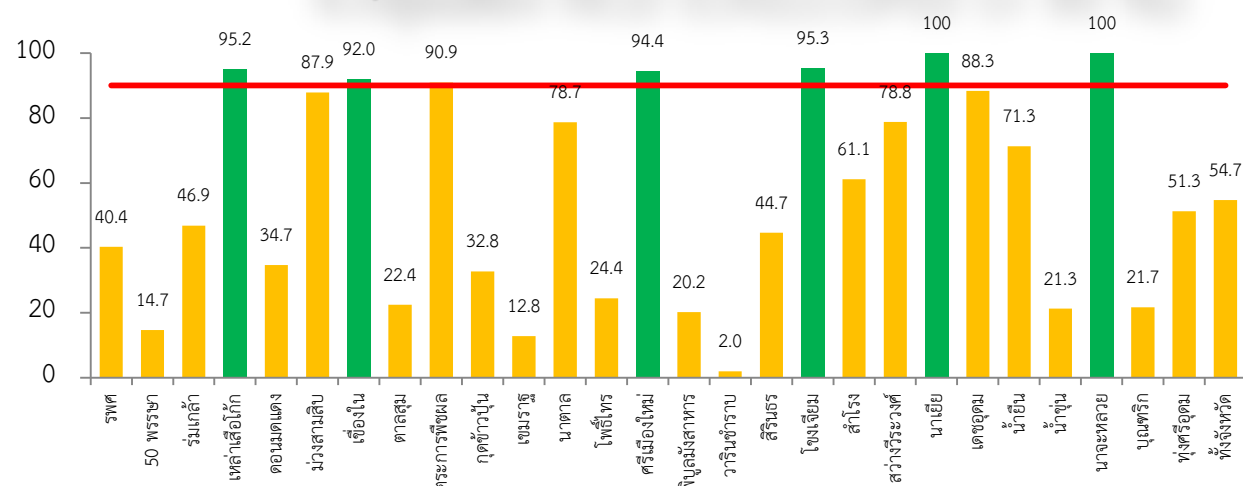




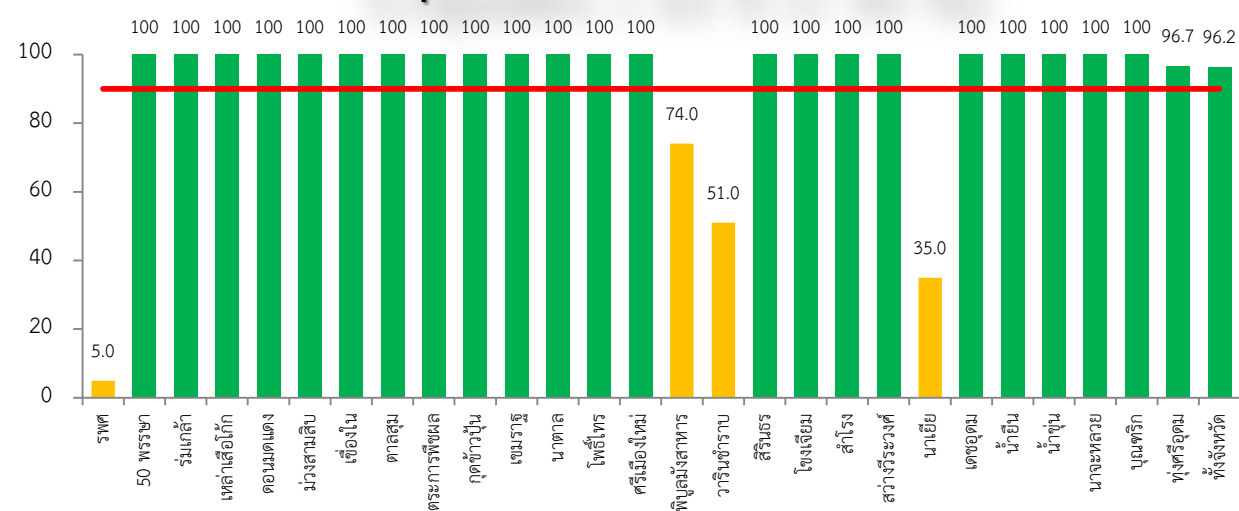
3.กลุ่มเสี่ยง DM (> 90 %)



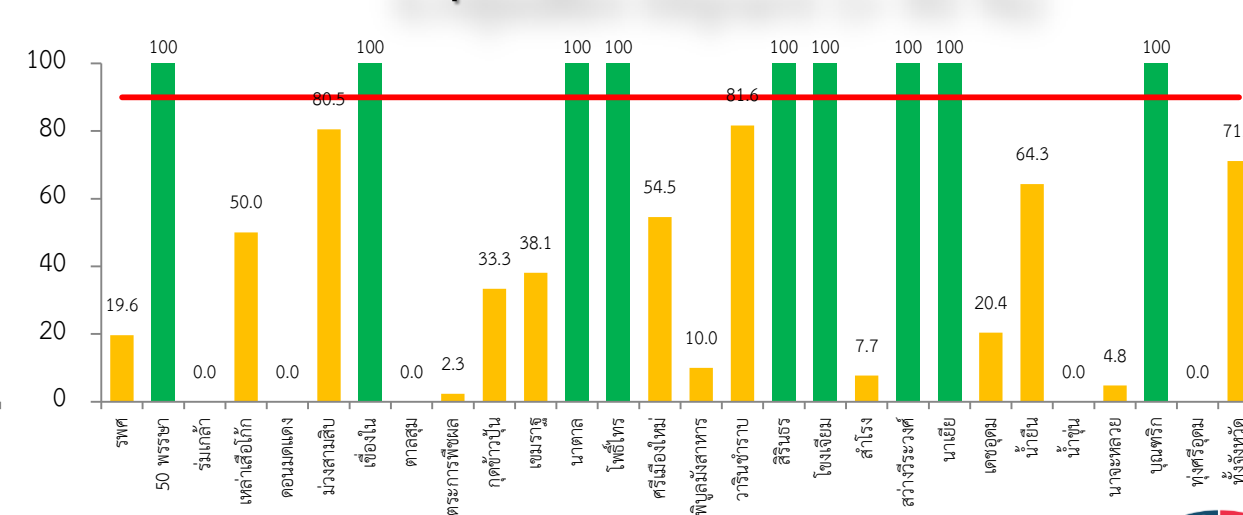
4.กลุ่มเสี่ยง NCD (CKD,COPD) (> 90 %)

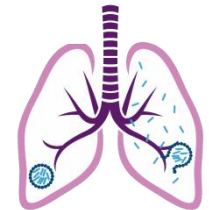


5.กลุ่มเสี่ยง > 65 ปี (> 90 %)



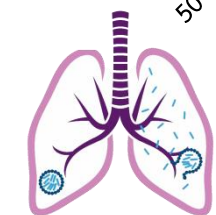
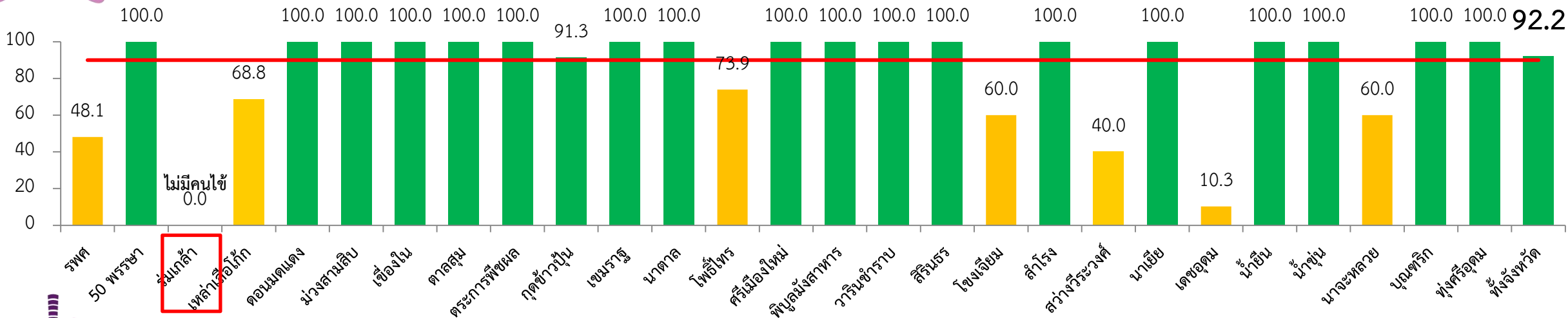
6.กลุ่มเสี่ยง Migrant (> 90 %)





7.ผลการดำเนินงานคัดกรองผู้สัมผัสโรคร่วมบ้าน(HHC) ปีงบประมาณ 2562 (> 90 %)

(ข้อมูลที่น่ามาประเมิน : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียน วันที่ 1 ตุลาคม - 25 มีนาคม 2562)

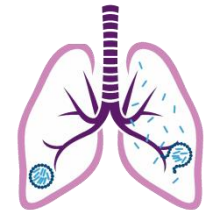


8.ผลการดำเนินงานคัดกรองผู้ต้องขังเรือนจำกลางอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2562 (> 90 %)

เป้าหมายกลุ่มเรือนจำ	จำนวน CXR	CXR ผิดปกติ	ขึ้นทะเบียน	ประเภท
5,000	5,804	316 <div style="text-align: center;"> </div>	15	M+ = 8 ราย M- = 4 ราย EP = 2 ราย R+ = 1 ราย

การคัดกรองโดย **outsource หลังดำเนินการแล้วเสร็จให้ Copy แผ่นฟิล์ม 1 แผ่น พร้อมผลการอ่าน ส่ง สสจ. เพื่อส่งสำนักวัณโรค ประเมินคุณภาพ





ผลการดำเนินงานการขึ้นทะเบียนวัณโรค จังหวัดอุบลราชธานี ปี 2562 (> 90 %)

(วันที่ 1 ตุลาคม - 20 มีนาคม 2562)

จำนวนประชากร ณ 31 ธค.60 (ราย)	Estimated incidence (all form*) ราย	ผลการดำเนินงาน สะสม (ราย)	% สะสม
1,869,633	2,917	877	30.06

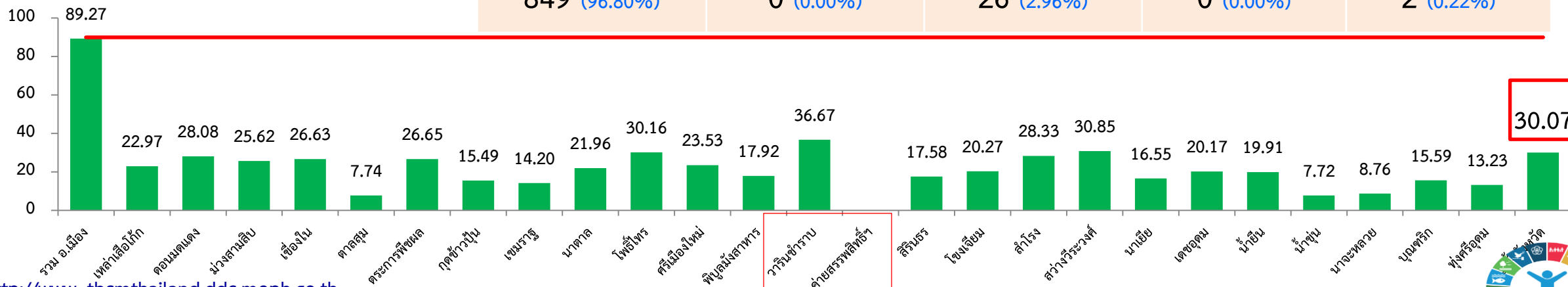
สาเหตุการเสียชีวิต*	ราย
1.ผู้สูงอายุ	4
2.ผู้ป่วยมีโรคร่วม B24(6),DM(3), CA(3) ไต(2),HT(1),ตับ(1), หัวใจ(1), COPD(1) อื่นๆ(2)	20
3.จากวัณโรค	2

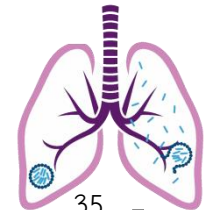


ผู้ป่วยวัณโรคปอด (PTB)			ผู้ป่วยใหม่ วัณโรคนอกปอด (New EP)
ใหม่เสมอพบเชื้อ (New PTB+)	กลับเป็นซ้ำ (Relapse)	ใหม่เสมอไม่พบเชื้อ (New PTB-)	
413	62	213	189

กำลังรักษา ราย (%)	รักษาสำเร็จ ราย (%)	เสียชีวิต* ราย (%)	ล้มเหลว ราย (%)	ขาดยา ราย (%)
849 (96.80%)	0 (0.00%)	26 (2.96%)	0 (0.00%)	2 (0.22%)

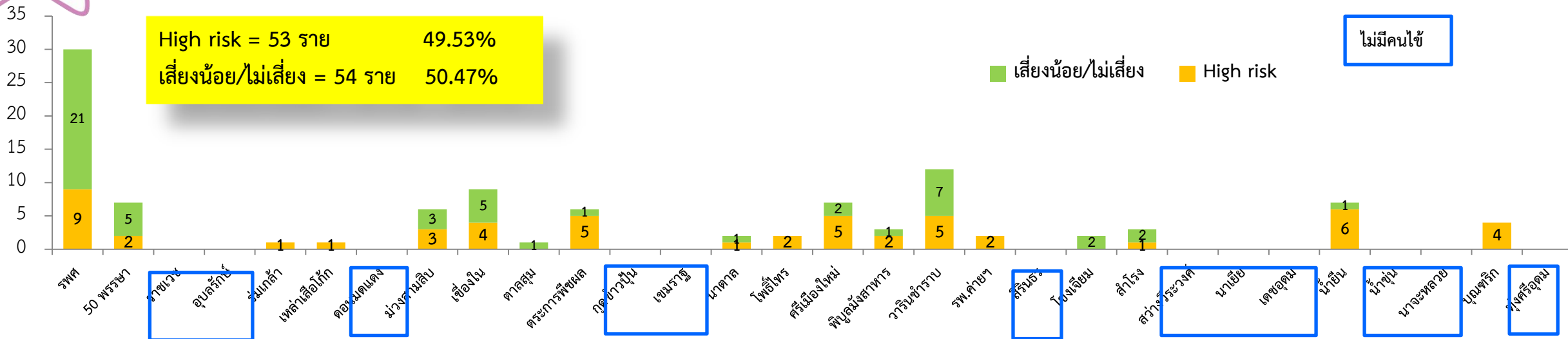
สาเหตุการขาดยา** ต่างตัวติดตามไม่ได้
พระภิกษุรูปหนึ่ง ติดตามไม่ได้



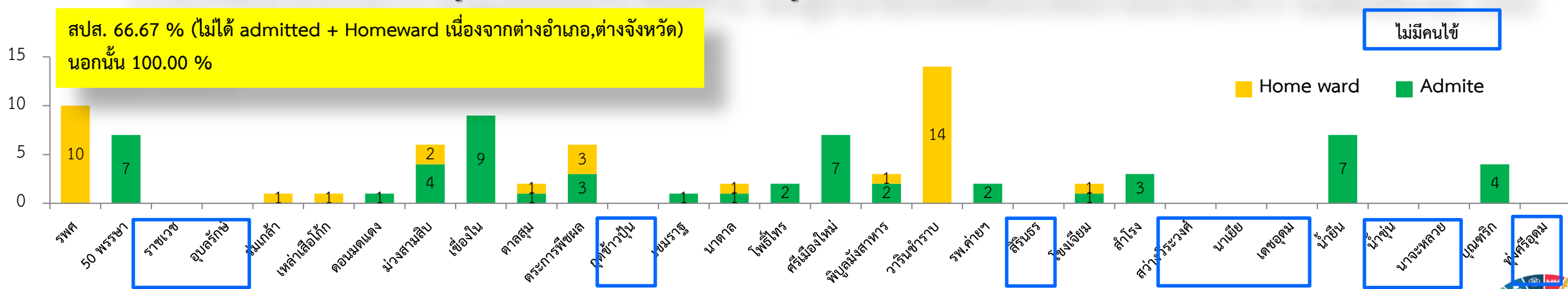


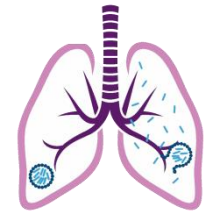
การประเมินความเสี่ยงผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรายหน่วยบริการ ในเดือนมีนาคม 2562

(ข้อมูลที่นำมาประเมิน : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียน วันที่ 1 มีนาคม - 25 มีนาคม 2562)



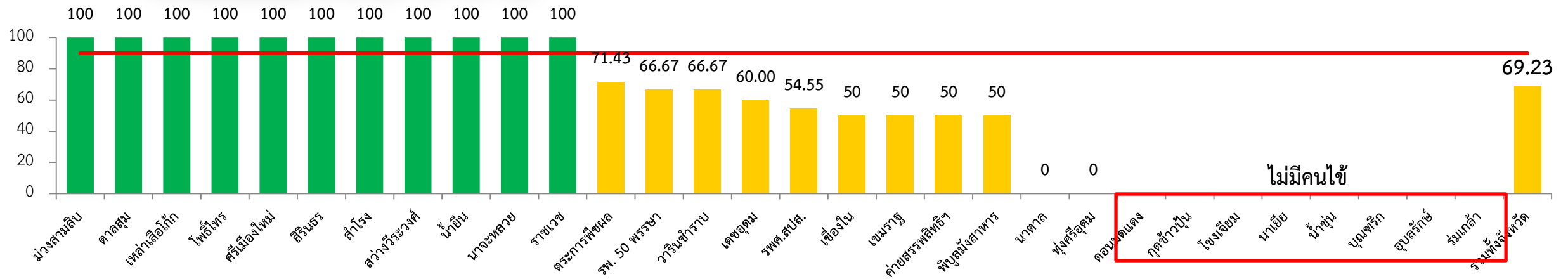
การรับไว้รักษาในโรงพยาบาล/ดูแลโดยสมาชิกที่บ้าน ของผู้ป่วยวัณโรคที่ขึ้นทะเบียนรายหน่วยบริการ ในเดือนมีนาคม 2562





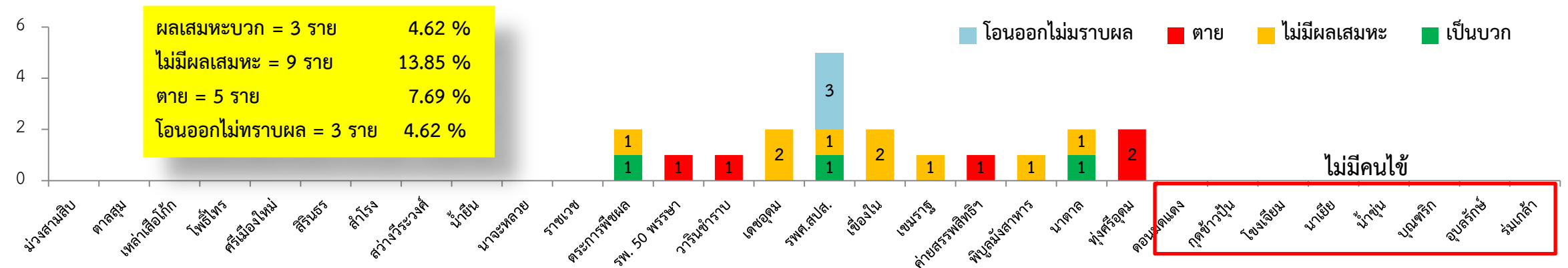
อัตราการแปรเปลี่ยนผลเสมหะจากบวกเป็นลบ(Conversion rate) วัณโรคปอดรายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ประจำเดือนมีนาคม 2562

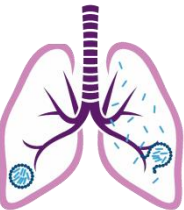
(ประเมินเมื่อครบ 2 ค.) (> 90 %) (ข้อมูลที่น่ามาประเมิน : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนในเดือน ธันวาคม 2561)



สรุปลถานะผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่และกลับเป็นซ้ำเมื่อสิ้นสุดระยะเข้มข้น ประจำเดือนมีนาคม 2562

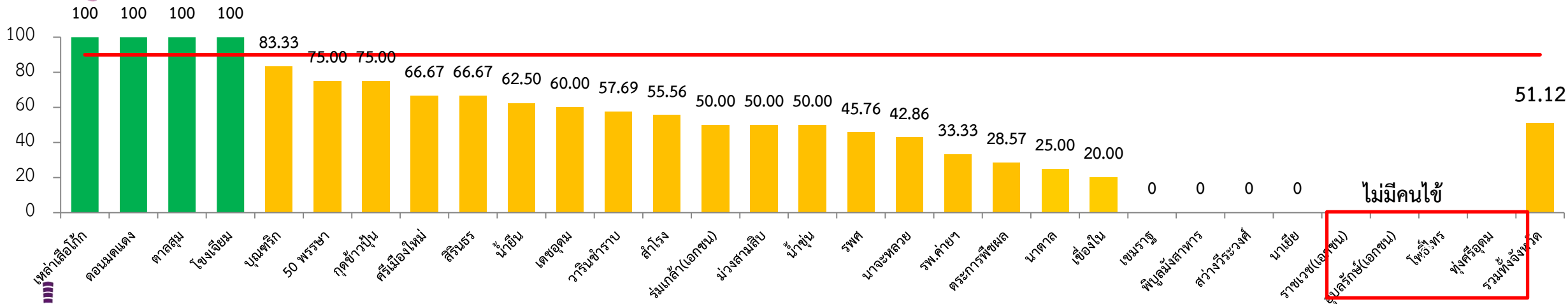
(ข้อมูลที่น่ามาประเมิน : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนในเดือน ธันวาคม 2561)





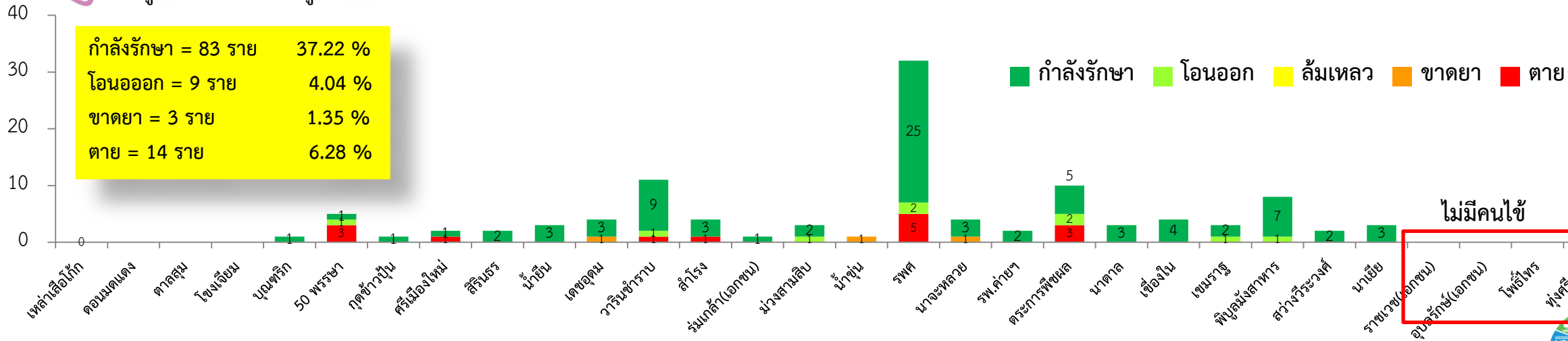
อัตราการรักษาสำเร็จวันโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ประจำเดือนมีนาคม 2562 (ประเมินเมื่อครบ 6 ด.) (> 90 %)

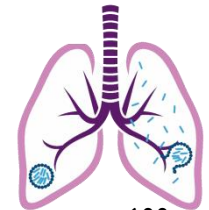
(ข้อมูลที่นำมาประเมิน : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนในเดือนสิงหาคม 2561)



สรุปจำนวนสถานะผู้ป่วย วันโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ประจำเดือนมีนาคม 2562

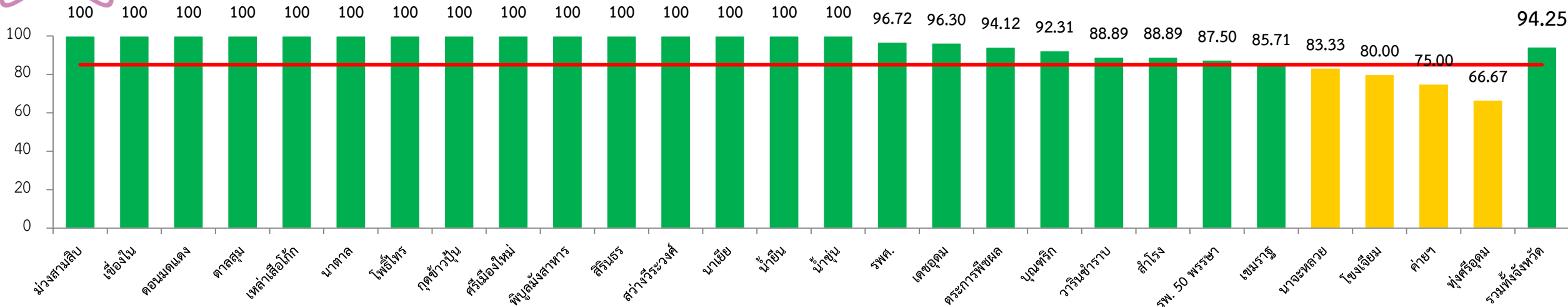
(ข้อมูลที่นำมาประเมิน : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนในเดือน สิงหาคม 2561)





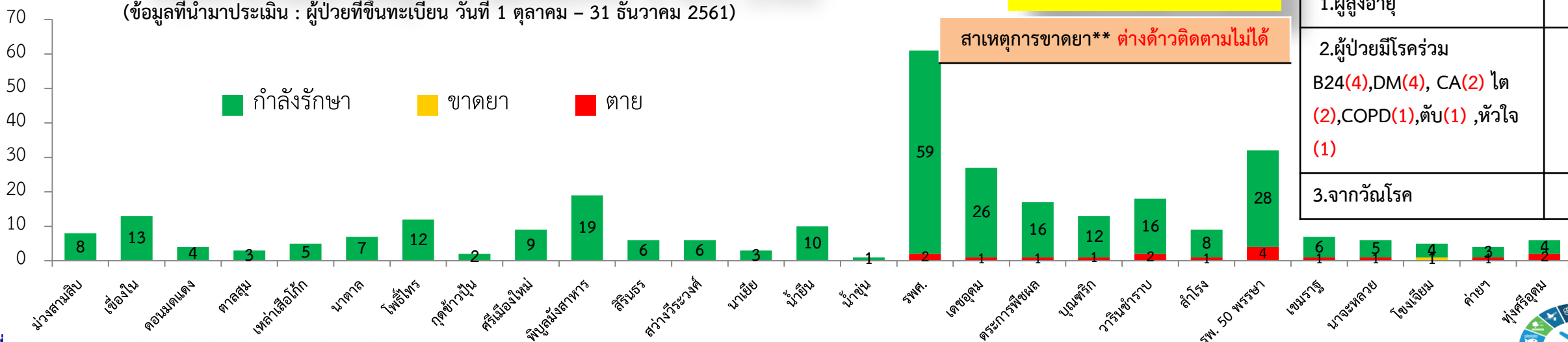
อัตราผู้ป่วยวัณโรคที่กำลังรักษาวัณโรค (PA) ปี พ.ศ. 2562 (> 85 %)

(ข้อมูลที่น่ามาประเมิน : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียน วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2561)



สรุปจำนวนสถานะผู้ป่วยวัณโรค(PA) ปี พ.ศ. 2562

(ข้อมูลที่น่ามาประเมิน : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียน วันที่ 1 ตุลาคม - 31 ธันวาคม 2561)

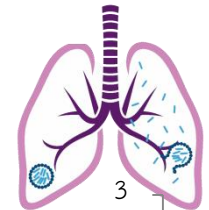


กำลังรักษา = 295 ราย 94.25 %
 ตาย* = 17 ราย 5.43 %
 ขาดยา** = 1 ราย 0.32 %

สาเหตุการขาดยา** ต่างตัวติดตามไม่ได้

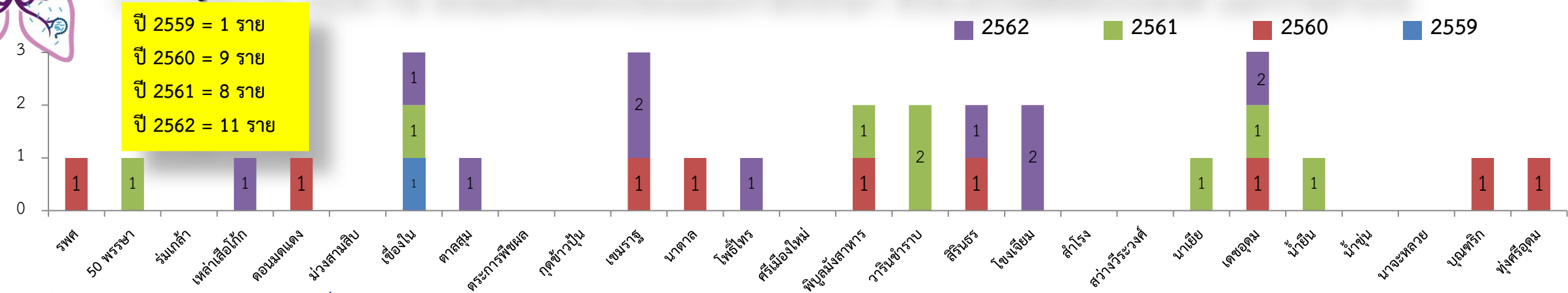
สาเหตุการเสียชีวิต*	ราย
1.ผู้สูงอายุ	1
2.ผู้ป่วยมีโรคร่วม B24(4),DM(4), CA(2) ไต (2),COPD(1),ตับ(1) ,หัวใจ (1)	15
3.จากวัณโรค	1



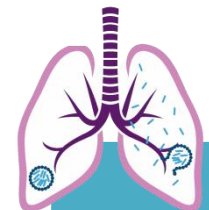


จำนวนผู้ป่วย MDR-TB สะสมที่ขึ้นทะเบียนและกำลังรักษา ที่รพ.สรรพสิทธิประสงค์ แยกรายอำเภอ

ปี 2559 = 1 ราย
 ปี 2560 = 9 ราย
 ปี 2561 = 8 ราย
 ปี 2562 = 11 ราย



ที่มา รายงานติดตาม MDR-TB รพ.สรรพสิทธิประสงค์
 วันที่ 20 มีนาคม 2562 เวลา 16.00 น.



ผู้ป่วยวัณโรคดื้อยาหลายขนานชนิดรุนแรง XDR-TB ปี 2562 จำนวน 2 case

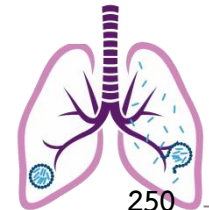
ตระการพืชผล 1 ราย

- ในพื้นที่ รพ.สต.ไหล่ม่วง ต.ไหล่ม่วง ขณะนี้ผู้ป่วยรับไว้รักษา ที่ห้องแยก รพ.ตระการพืชผล โดยทีมสหวิชาชีพ (XDR-TB Hub)
- เริ่ม Start ยา XDR-TB เมื่อ 29/01/62 ผลเสมหะ 2+
- ผลเสมหะ --> วันที่ 8/2/62 ผล scanty 5 --> วันที่ 18/2/62 ผล neg --> plan ตรวจเสมหะ พร้อมส่งเพาะเชื้อในวันที่ 27/2/62
- ผู้ป่วยกลับไปอยู่ในชุมชน โดยมี จนท.รพ.สต.ไหล่ม่วง ทำหน้าที่ DOT

เดชอุดม 1 ราย

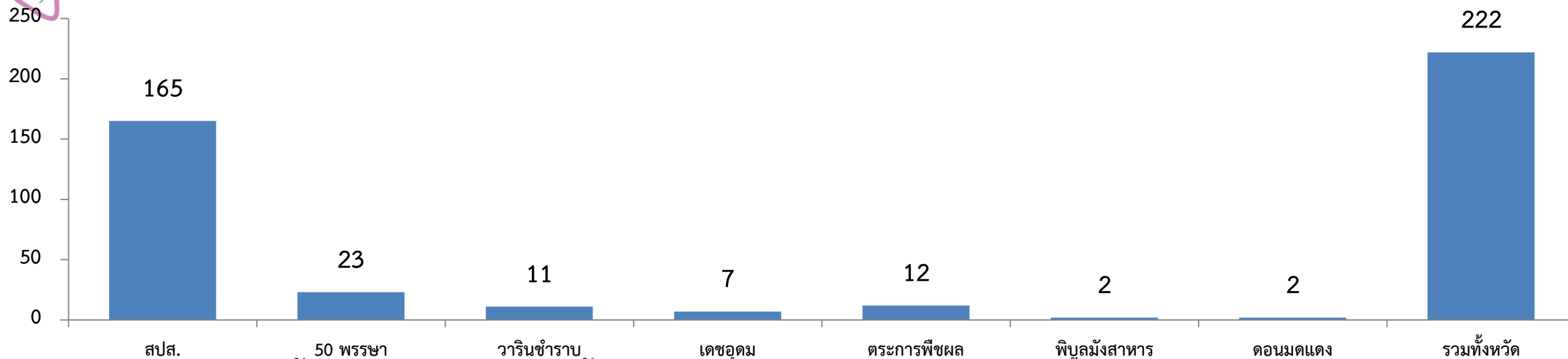
- ในพื้นที่ รพ.สต.ม่วง ต.โนนสะอาด ขณะนี้ผู้ป่วยยังไม่ได้เข้ารับการรักษา ที่ รพ.เดชอุดม เนื่องจากห้องแยกที่จะรองรับผู้ป่วยยังไม่แล้วเสร็จ กำหนดให้หน่วยงานนำผู้ป่วยมารับไว้ ที่ รพ.เดชอุดม เมื่อ 26/2/62
- เริ่ม Start ยา XDR-TB เมื่อ 14/03/62 ปัจจุบันยังอยู่ในการรักษา ที่ รพ.เดชอุดม
- เปิดศูนย์ EOC วันที่ 18/2/62 เพื่อควบคุมป้องกันและติดตามการดำเนินงาน ติดตามงาน วันที่ 4/3/62 (ด้านการรักษา, การแพทย์) ติดตามครั้งต่อไป 5/04/62





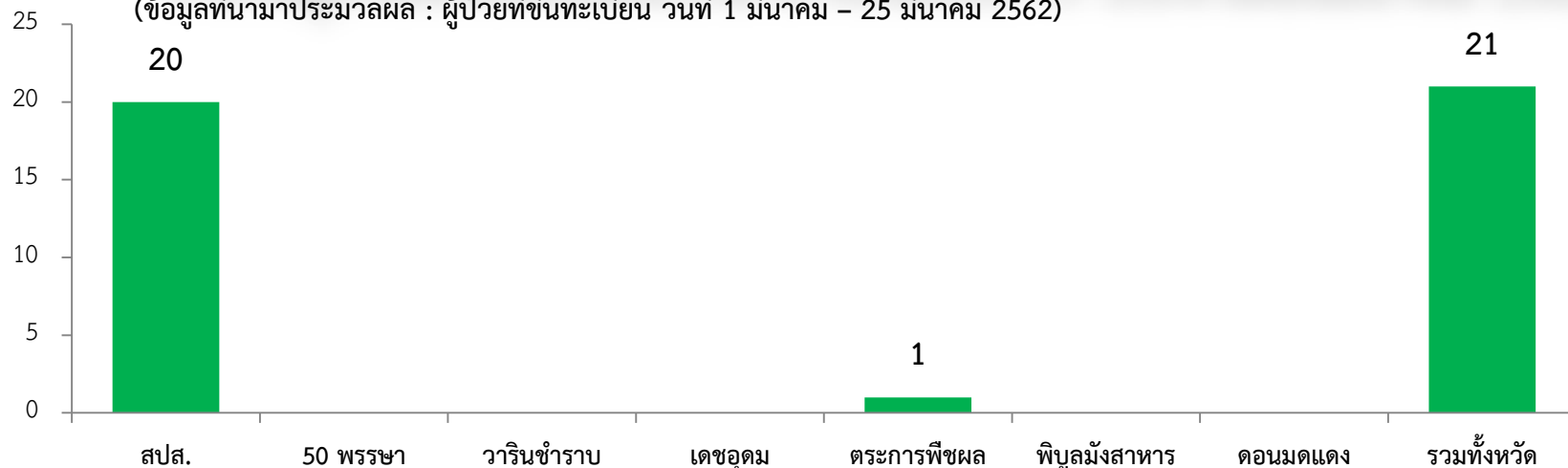
จำนวนผู้ป่วยสะสมที่ขึ้นทะเบียนรักษาต่างพื้นที่บริการ ปีงบประมาณ 2562

(ข้อมูลที่นำมาประมวลผล : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียน วันที่ 1 ตุลาคม - 25 มีนาคม 2562)



จำนวนผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษาต่างพื้นที่บริการ ประจำเดือนมีนาคม 2562

(ข้อมูลที่นำมาประมวลผล : ผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียน วันที่ 1 มีนาคม - 25 มีนาคม 2562)



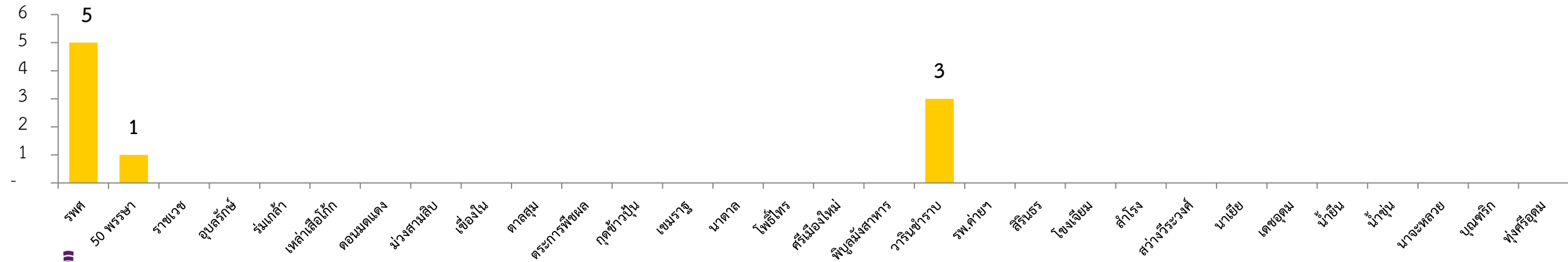
เหตุผลที่ไม่ refer กลับ (สปส.)	ราย
1.ผู้ป่วยในปอด+สูงอายุ+โรคร่วม	12
2.ผู้ป่วยนอกปอด+สูงอายุ+โรคร่วม	5
3.B24 ร่วม	3

เหตุผลที่ไม่ refer กลับ (ตระการฯ)	ราย
1.ผู้ป่วยในปอด+สูงอายุ+โรคร่วม (DM/HT/หัวใจ/CKD) ,แพ้ยา	1

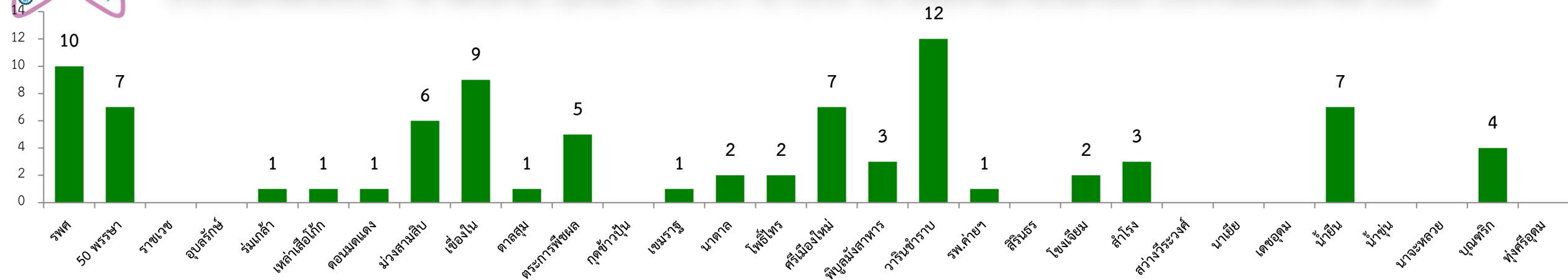




จำนวนครั้งที่ใช้ระบบ TB Referral System ของเครือข่ายระหว่างอำเภอกับอำเภอ ประจำเดือนมีนาคม 2562



จำนวนครั้งที่ใช้ระบบ TB Referral System ระหว่าง TB clinic กับ เครือข่ายภายในอำเภอ ประจำเดือนมีนาคม 2562



END TB

