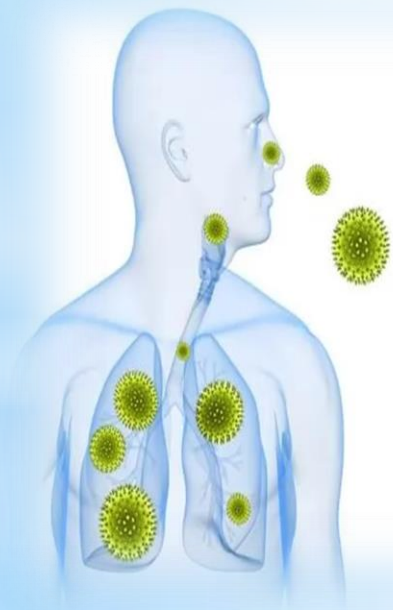


# ความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวัณโรค จังหวัดเพชรบูรณ์



เริ่มต้นพบ จบด้วยหาย

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเพชรบูรณ์

วันที่ 1 มีนาคม 2565

ณ ห้องประชุมพ่อบุณผาเมือง

# ผลการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงวัณโรค ด้วยการเอกซเรย์ แยกรายอำเภอ จังหวัดเพชรบูรณ์ ปี 2565

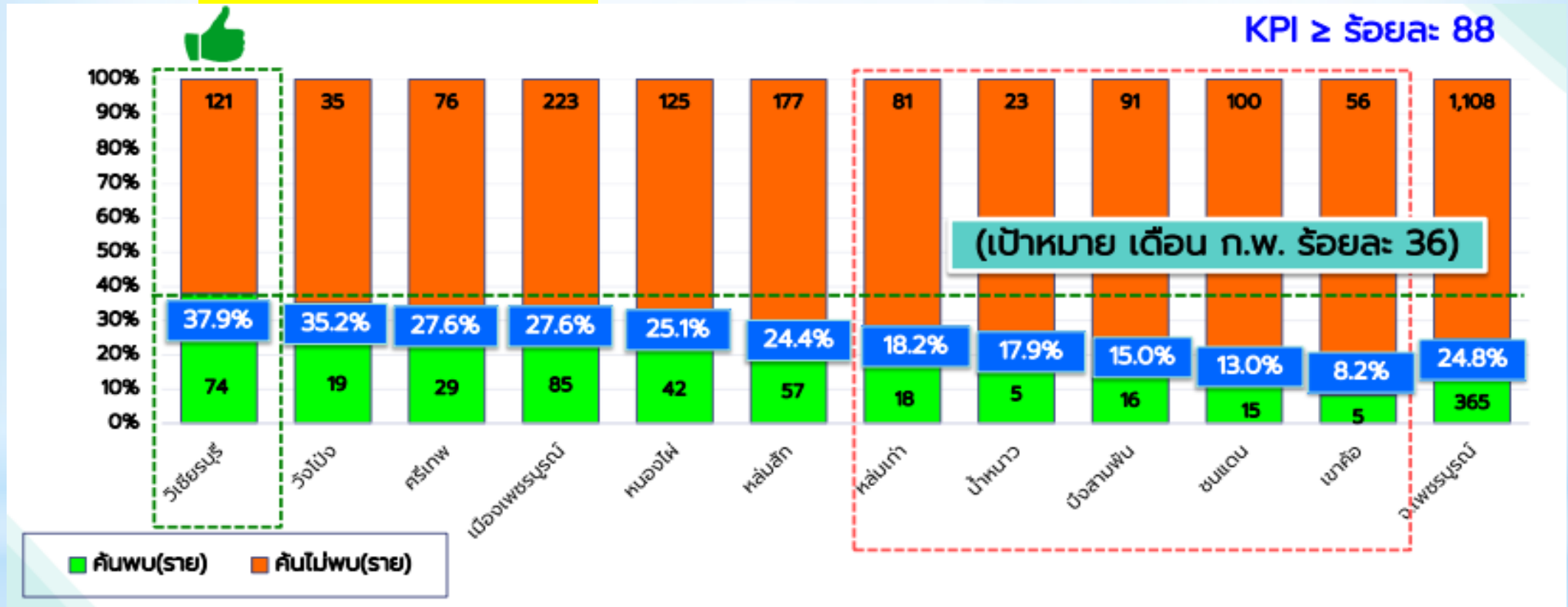
อำเภอ	ผู้สัมผัส	ผู้ป่วย HIV	DM A1C >7 ,CKD ,CA	60> ปี DM,COPD รวม	จนท.สธ.	ประชากรข้ามชาติ	เรือนจำ	ผู้ใช้สารเสพติด	รวม
เมือง	3.86	11.73	2.21	4.64	6.91	18.11	18.01	0.15	6.22
ชนแดน	11.74	0.00	1.32	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	1.85
หล่มสัก	9.62	31.46	2.96	2.56	13.21	0.00	7.13	0.00	6.42
หล่มเก่า	7.93	2.43	4.64	7.63	0.00	2.00	0	3.85	4.19
วิเชียรบุรี	6.00	61.84	6.56	6.81	0.00	2.67	0	38.65	10.38
ศรีเทพ	11.82	8.00	4.31	92.59	0.00	116.67	0	0.00	18.15
หนองไผ่	72.58	0.00	15.08	0.00	0.00	0	0	0	12.04
บึงสามพัน	29.44	44.76	0.00	0.00	0.00	0.60	0	0.00	3.27
น้ำหนาว	14.55	33.33	34.20	68.45	94.35	0	0	1.80	45.06
วังโป่ง	21.00	52.04	60.33	52.20	37.00	4.00	0	10.00	51.62
เขาค้อ	35.14	88.79	50.43	23.83	94.50	26.14	0	5.00	39.69
รวม	17.77	23.68	10.63	11.65	10.76	4.83	13.17	3.98	11.83

**\* ตารางแสดงเป้าหมายและผลดำเนินงานความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนรักษา (Treatment Coverage) ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำแนกรายอำเภอ ปี 2565**

อำเภอ	จำนวนประชากรกลางปี 2564	เป้าหมาย 150 ต่อแสนประชากร	ผลงาน	%	เสียชีวิตแล้ว	ขาดยาแล้ว
เมือง	207,546	271	85	27.66	7	1
ชนแดน	77,595	101	15	13.08	2	0
หล่มสัก	157,748	206	57	24.40	5	0
หล่มเก่า	66,819	87	18	18.24	1	0
วิเชียรบุรี	131,578	172	74	37.90	5	0
ศรีเทพ	70,876	93	29	27.61	6	0
หนองไผ่	112,279	147	42	25.17	2	0
บึงสามพัน	72,293	94	16	15.02	-	0
น้ำหนาว	18,784	25	5	17.92	0	0
วังโป่ง	36,098	47	19	35.22	2	0
เขาค้อ	41,103	53	5	8.24	0	0
ค่ายฯ	-	-	1	-	1	0
<b>รวม</b>	<b>992,791</b>	<b>1,296</b>	<b>365</b>	<b>24.86</b>	<b>28</b>	<b>0</b>

# แผนภูมิแสดงอัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนรักษา (Treatment Coverage) ผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำแนกรายอำเภอ ปี 2565

เกณฑ์ไตรมาส 2 = 2565  $\geq$  44%

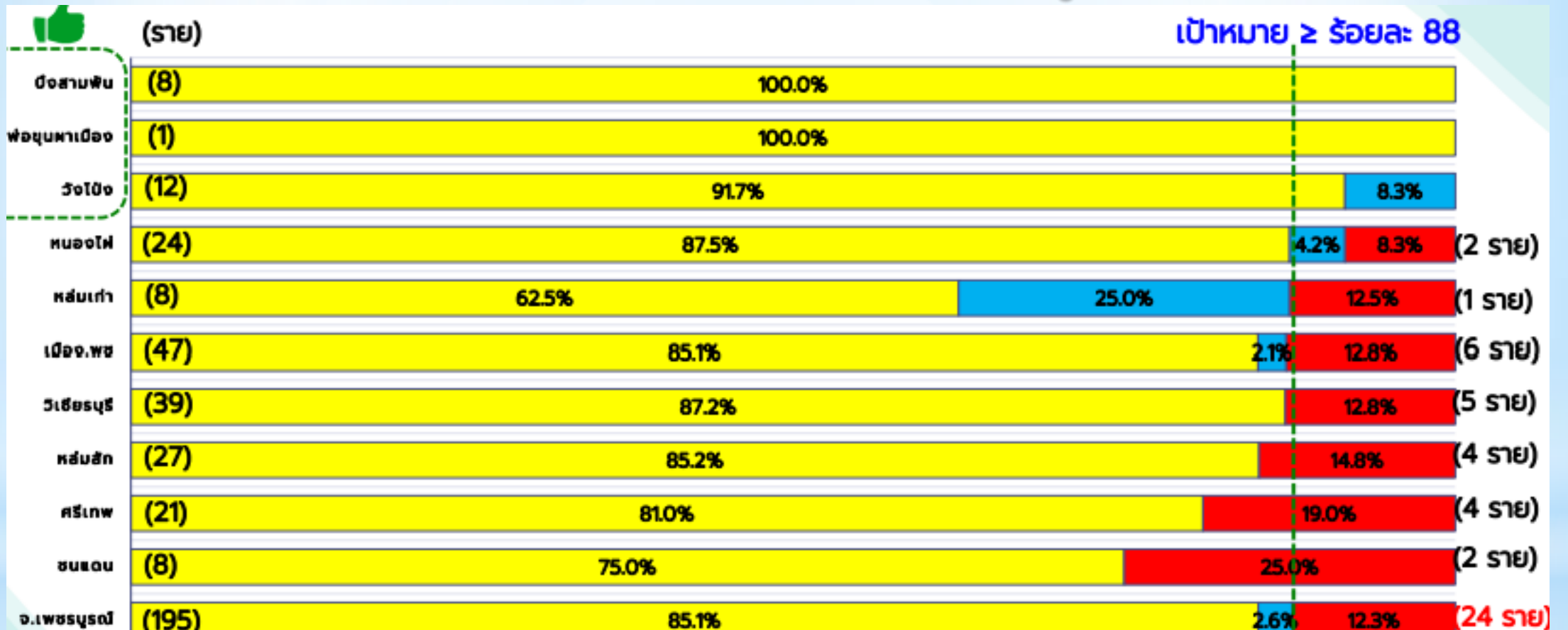


# \* ผลการดำเนินงานอัตราผลสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ( Success Rate )

## ไตรมาส 1 จ.เพชรบูรณ์ ปี 2565

อำเภอ	ขึ้นทะเบียน	นำมา ประเมิน	สำเร็จ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	กำลังรักษา	เปลี่ยน Dx/MDR
เมือง	47	46	-	6 (13.04)	1 (2.17)	1 (2.17)	37 (85.14)	0/1
ชนแดน	8	8	-	2 (25.00)	-	-	6 (75.00)	0/0
หล่มสัก	27	26	-	4 (15.38)	-	-	22 (84.61)	1/0
หล่มเก่า	8	8	-	1( 14.70 )	-	2(25.05)	5 62.50)	1/0
วิเชียรบุรี	39	39	-	5( 13.84 )	-	-	34 (87.20)	1/0
ศรีเทพ	21	21	-	4(19.04)	-	-	17 (80.95)	0/0
หนองไผ่	24	24	-	2(8.33)	-	1(4.21)	21 (87.50)	0/0
บึงสามพัน	9	8	-	-	-	-	7 (87.50)	1/0
น้ำหนาว	-	-	-	-	-	-	-	0/0
วังโป่ง	12	12	-	-	-	1(8.32)	11 (91.66)	0/0
เขาค้อ	-	-	-	-	-	-	-	0/0
รพ.ค่ายฯ	1	1	-	-	-	-	1	0/0
รวม	195	194	-	24( 12.37 )	1	5(2.61)	161(85.12)	4/1

# \* ผลการดำเนินงานอัตราผลสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ( Success Rate )ไตรมาส 1 จ.เพชรบูรณ์ ปี 2565



กำลังรักษา
  โอดออก
  เสียชีวิต

# ผลการดำเนินงานอัตราผลสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่ ( Success Rate )

## ไตรมาส 1 จ.เพชรบูรณ์ ปี 2564

อำเภอ	ขึ้นทะเบียน	นำมา ประเมิน	สำเร็จ	ตาย	ขาดยา	โอนออก	กำลังรักษา	เปลี่ยน Dx/MDR
เมือง	39	39	27(69.23)	8(18.42)	2(5.13)	0	0	1/0
ชนแดน	18	18	13(72.22)	5(27.78)	0	0	0	0/0
หล่มสัก	45	45	29(64.44)	9(21.42)	2(4.76)	0	2 (4.44)	2/1
หล่มเก่า	10	9	5(55.55)	3(33.33)	0	0	0	0/1
วิเชียรบุรี	32	32	24(75.00)	5(15.62)	3(9.37)	0	0	0/0
ศรีเทพ	13	13	12(92.30)	1(7.69)	0	0	0	0/0
หนองไผ่	23	23	18(78.26)	5(21.73)	0	0	0	0/0
บึงสามพัน	22	21	19(90.47)	2(9.52)	0	0	0	1/0
น้ำหนาว	5	5	2(40.00)	3(75.00)	0	0	0	0/0
วังโป่ง	11	11	11(100)	0	0	0	0	0/0
เขาค้อ	5	5	5(100.00)	0	0	0	0	0/0
รพ.ค่ายฯ	1	1	1(100)	0	0	0	0	0/0
รวม	224	222	164(73.87)	41(18.46)	5(2.30)	0	2 (0.90)	4/1



# อัตราความสำเร็จ การรักษาผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ ( $\geq 88\%$ ) ปี 2564

## ขึ้นทะเบียนรักษา (1 ตุลาคม 2563 – 30 กันยายน 64)

โรงพยาบาล	ขึ้นทะเบียน (คน)	จำนวนที่นำมาประเมินได้ (คน)	หาย+ครบ คน (%)	ล้มเหลว คน (%)	ตาย คน (%)	ขาดยา คน (%)	โอนออก คน (%)	กำลังรักษา คน (%)	ไม่นำมาประเมิน	
									เปลี่ยนวินิจฉัย คน	MDR-TB ก่อนเดือนที่ 5 คน
เพชรบูรณ์	239	230	146(62.13)	0	40(17.02)	20(8.51)	2(0.85)	27(11.49)	7	2
ชนแดน	64	62	44(68.75)	0	12(18.75)	1(1.61)	0	7(10.94)	0	2
หล่มสัก	179	171	103(59.88)	1(0.58)	36(20.93)	5(2.91)	2(1.16)	25(14.53)	7	1
หล่มเก่า	50	47	30(62.50)	0	9(18.75)	2(4.17)	0	7(14.58)	2	1
วิเชียรบุรี	165	163	83(50.00)	0	27(16.27)	7(4.22)	1(0.60)	57(28.92)	1	1
ศรีเทพ	64	64	46(67.65)	0	10(14.93)	0	4(5.97)	9(11.76)	0	0
หนองไผ่	157	155	103(64.78)	0	26(16.35)	8(5.03)	1(0.63)	34(13.21)	0	2
บึงสามพัน	80	79	48(60.00)	0	11(13.75)	4(5.06)	2(2.50)	15(18.75)	1	0
น้ำหนาว	13	123	5(38.46)	0	5(35.71)	2(14.29)	0	3(21.08)	0	0
วังโป่ง	58	57	36(62.07)	1(1.72)	8(13.79)	0	1(1.72)	13(20.69)	0	0
เขาค้อ	20	20	12(57.14)	0	2(9.52)	1(4.76)	3(15.0)	6(14.29)	0	0
รพ.ค่ายฯ	1	1	1(100.00)	0	0	0	0	0	0	0
รพ.เพชรรัตน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
จังหวัด	1094	1067	657(60.50)	2(0.18)	185(17.03)	49(4.51)	16 (1.47)	177(16.63)	19	9



# ข้อมูลการขาดยาของผู้ป่วยวัณโรคปี 2564



42 ราย



ขาดยา	จำนวน	ร้อยละ
8-29 วัน	2	4.8
30-60 วัน	3	7.1
3 เดือน	4	9.5
4 เดือน	5	11.9
5 เดือน	8	19.0
6 เดือน	7	16.7
> 6 เดือน	13	31.0
รวม	42	100.0

88.1%



**\*\* ข้อสั่งการ**ของผู้ตรวจราชการ ขอให้รพ.และรพ.สต.ทุกแห่งเน้นย้ำเรื่องการ **DOT** ติดตามการกินยาของผู้ป่วยวัณโรคอย่างเคร่งครัด

## ข้อมูลผู้ป่วยวัณโรคขาดยาแยกรายอำเภอ

- อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ 16 ราย
- อำเภอหนองไผ่ 8 ราย
- อำเภอวิเชียรบุรี 5 ราย
- อำเภอหล่มสัก 5 ราย
- อำเภอบึงสามพัน 4 ราย
- อำเภอหล่มเก่า 1 ราย
- อำเภอชนแดน 1 ราย
- อำเภอเขาค้อ 1 ราย

# การส่งตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ วัณโรคระยะแฝง (LTBI) และวัณโรค

เน้นย้ำ

- ต้องไม่มีประวัติเป็นวัณโรคมามาก่อน และ ต้องไม่ใช่กลุ่มผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคตื้อยาโดยเด็ดขาด
  - ต้องมีผลเอกซเรย์ปอดไม่เกิน 3 เดือน ก่อนส่งตรวจ IGRA ทุกราย
  - หากฟิล์มเอกซเรย์ผิดปกติ หรือ สงสัยวัณโรค “ห้ามส่งตรวจ igras” ให้ส่งภาพฟิล์มเอกซเรย์ปิด consult พ.ญเมธ ก่อนทุกเคส
  - การเจาะเลือดส่งตรวจ IGRA ต้องส่งเลือดไปที่ สคร. 1 เชียงใหม่ จึงต้องขอให้รพ.ทุกแห่งประสานมาทางสสจ.เพื่อเตรียมรถรับ - ส่งตัวอย่าง
- - (ไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ) - -
- เมื่อผลตรวจออกมาว่ามีการติดเชื้อวัณโรคแฝง ผู้ตรวจต้องได้รับการรักษาทันที เป็นการรับประทานยาสี่ปด้าห์ละ 1 ครั้ง เป็นเวลา 12 สัปดาห์

# การจ้องควส่งตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ วัณโรคระยะแฝง (LTBI) ในกลุ่มผู้สัมผัสและกลุ่มผู้ป่วย HIV

Index case ที่ขึ้นทะเบียนวัณโรคใน NTIP ให้สำรวจจำนวน contact case และลงข้อมูลใน NTIP  
เพื่อส่งคัดกรองวัณโรคและวัณโรคระยะแฝง



พิมพ์ใบส่งตรวจ ชื่อ contact case จาก NTIP พร้อมนำ CXR กับ เจาะเลือดส่งตรวจ IGRA  
ในส่วนการส่งตรวจ IGRA ของจังหวัดเพชรบูรณ์ จะเป็น วันอังคาร ที่ 2 ของเดือน  
\*\*โดยโทรประสานแจ้ง สสจ. (คุณพัชรินทร์ งาน คร.)  
ล่วงหน้าก่อนเจาะเลือดอย่างน้อย 7 วัน เพื่อประสานนัดรถรับ-ส่งตัวอย่าง\*\*

เจาะเลือดใส่ หลอดเก็บเลือดจุกเขียว (Lithium Heparinized Blood)

โดยเก็บเลือดขนาด 4 ml จำนวน 2 หลอด

**\*\*\*ห้ามใช้สารกันเลือดแข็งชนิดอื่น\*\*\***

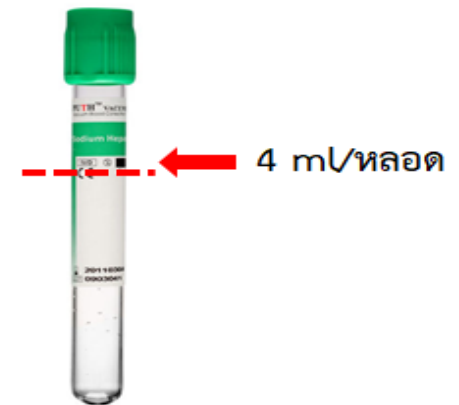
อย่าลืม!!! “ระบุเวลาเจาะเลือด” ข้างหลอด



ตัวอย่าง “บัตรเชิญเอกซเรย์ปอด”



“บัตรเชิญเอกซเรย์ปอด”  
สำหรับผู้สัมผัสวัณโรค  
ขอเชิญท่านเอกซเรย์ปอด  
ณ ห้องตรวจ.....  
โรงพยาบาล.....  
วันที่..... เวลา.....น.  
Index TB No .....  
ชื่อผู้รับการเอกซเรย์ปอด.....



# การจูงใจส่งตรวจวินิจฉัยการติดเชื้อ วัณโรคระยะแฝง (LTBI) ในกลุ่มผู้สัมผัสและกลุ่มผู้ป่วย HIV

**ส่งตรวจทุกวันอังคารที่ 2 ของเดือน สามารถส่งตรวจได้ตั้งแต่ 10 ถึง 80 ตัวอย่าง**

วันที่	รพ.	จำนวน	ผล
9 พ.ย. 64	รพ.หล่มสัก	57 ราย	pos. 6 ราย
	รพ.เขาค้อ	3 ราย	pos. 2 ราย
	รพร.หล่มเก่า	4 ราย	pos. 1 ราย
14 ธ.ค.64	รพ.บึงสามพัน	55 ราย	Pos. 2 ราย
11 ม.ค. 65	รพ.วังโป่ง	33 ราย	pos. 9 ราย
	รพ.ชนแดน	26 ราย	Pos. 4 ราย
8 ก.พ. 65	รพ.หล่มสัก	80 ราย	Pos 17 ราย
9 มี.ค. 65	รพ.หล่มสัก	50 ราย	
( ขอใ้คว้ต้าของ จ.ตาก)	รพ.น้ำหนาว	10 ราย	
15 มี.ค. 64	รพ.หล่มเก่า , รพ.เขาค้อ	40 , 40 ราย	

**หากต้องการส่ง IGRA สามารถประสานได้ที่ คุณพัชรินทร์ ฝ่ายควบคุมโรคติดต่อ สสจ.เพชรบูรณ์**

**065-9035516**



\* แนวทางการดำเนินงานแผนงานป้องกันควบคุมวัณโรค  
ปี 2565



# แนวทางการดำเนินงานแผนงานป้องกันควบคุมวัณโรค ปี 2565

## เป้าหมาย (Goals) อุบัติการณ์วัณโรคของเขตสุขภาพที่ 2 ลดลง

1. อัตราความครอบคลุมการค้นพบและขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ  $\geq$  ร้อยละ 88
2. อัตราความครอบคลุมการค้นพบและขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคดื้อยา MDR/RR-TB  $\geq$  ร้อยละ 70
3. อัตราผลสำเร็จการรักษาผู้ป่วยวัณโรคปอดรายใหม่  $\geq$  ร้อยละ 88

## เป้าหมายการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงสูงต่อวัณโรค 7 กลุ่มเสี่ยง

1. ผู้สัมผัสผู้ป่วยวัณโรคปอด ได้แก่ ผู้สัมผัสร่วมบ้าน และผู้สัมผัสใกล้ชิด
2. ผู้ต้องขัง ผู้อาศัยในสถานคุ้มครองและพัฒนา คนพิการ/สถานคุ้มครองคนไร้ที่พึ่ง
3. ผู้ติดเชื้อเอชไอวี
4. ผู้ป่วยโรคที่ทำให้ภูมิคุ้มกันลดลง ได้แก่ ผู้ป่วยDM ที่ควบคุมระดับน้ำตาลไม่ได้ ( $HbA1C \geq 7 \text{ mg } \%$ ),  
CKD, CA
5. ผู้สูงอายุมากกว่าหรือเท่ากับ 60 ปี ที่สูบบุหรี่ , COPD , DM ร่วม
6. ผู้ใช้สารเสพติด ติดสุราเรื้อรัง
7. บุคลากรสาธารณสุข
8. ประชากรข้ามชาติ



It's   
**TIME**  
**TO ZERO TB**  
ถึงเวลา ยุติปัญหาวัณโรค

