## บทที่ 6 การคัดกรอง และขึ้นทะเบียนรักษาการติดเชื้อวัณโรคระยะแฝง

จากการกำหนดกรอบการดำเนินงานของประเทศ ให้มีมาตรการการรักษาการติดเชื้อระยะแฝง โดยมุ่งเน้น การค้นหาและรักษาผู้ติดเชื้อวัณโรคระยะแฝงเพื่อป้องกันการป่วยเป็นวัณโรคในอนาตค จึงเกิดการพัฒนาระบบ โปรแกรม NTIP ขึ้น เพื่อรองรับระบบการค้นหาและรักษาวัณโรคระยะแฝงที่มีประสิทธิภาพต่อไป โดยเน้นการ ขึ้นทะเบียนการรักษาวัณโรคระยะแฝง (TPT) ใน 3 กลุ่มเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- 1. เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค และมี Index case
- 2. กลุ่มผู้ติดเชื้อเอชไอวี (B24)
- 3. เงื่อนไขความเสี่ยงอื่น ๆ

โดยกลุ่มเงื่อนไขข้างต้นแบ่งออกเป็น 2 กรณีที่จะเข้าสู่ระบบการบันทึกข้อมูลของโปรแกรม ดังนี้

ขึ้นทะเบียนโดยไม่ต้องส่งตรวจ TST หรือ IGRA	ส่งตรวจ TST หรือ IGRA ก่อนขึ้นทะเบียนรักษา
1. เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค/วัณโรค	1. ผู้สัมผัสวัณโรคที่อายุมากกว่าหรือเท่ากับ 5 ปีที่เป็น
ดื้อยา	ผู้สัมผัสวัณโรค/วัณโรคดื้อยา
2. ผู้ป่วย B24 ที่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค/วัณโรคดื้อยา	2. ผู้ป่วย B24 ที่ไม่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค แต่มีค่า CD4 ≥
3. ผู้ป่วย B24 ที่ไม่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค แต่มีค่า CD4 <	200 cells/mm3
200 cells/mm3	3. ผู้ที่ได้รับยากดภูมิคุ้มกัน
	4. ผู้ที่ได้รับยา Anti-TNF
	5. ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง
	6. ผู้ป่วยปลูกถ่ายอวัยวะ
	7. ผู้ป่วยโรคซิลิโคซิส
	8. บุคลากรทางการแพทย์

**หมายเหตุ** : 1. เงื่อนไขทุกข้อเลือกผลการพิจารณาเป็น <u>Normal เท่านั้น</u>

2. หากมีการคัดกรองซ้ำเพื่อส่งตรวจ IGRA หรือ TST ระบบจะไม่ให้มีการตรวจซ้ำอีก

 กรณีที่คัดกรองส่งตรวจ IGRA หรือ TST แล้วไม่ขึ้นทะเบียน TPT ข้อมูลจะกลับไปอยู่ที่ข้อมูล คัดกรองผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยงหลังจากคัดกรองผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยงพบเงื่อนไขดังกล่าว จะเข้าสู่ระบบการ คัดกรอง LTBI และขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคระยะแฝง (TPT) ดังแผนภูมิที่ 1



## **แผนภูมิที่ 1** การคัดกรองและการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการการค้นหาวัณโรคระยะแฝง

ซึ่งประกอบไปด้วยเมนูในโปรแกรมดังนี้

เมนูคัดกรองผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง คือ เมนูที่ใช้คัดกรองผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยงที่เข้าเงือนไขก่อนส่งตรวจ
 วินิจฉัยวัณโรคระยะแฝง

1.1 วินิจฉัย LTBI >>> รายการส่งตรวจ คือ เมนูใช้สำหรับการส่งตรวจ IGRA หรือ ตอบผล TST

2. ทะเบียน TPT ประกอบด้วย

2.1 รอขึ้นทะเบียน TPT คือ เมนูที่จะแสดงเมื่อมีการส่งตรวจวินิจฉัย LTBI แล้วสามารถกดขึ้น ทะเบียนรักษาหรือปฏิเสธการรักษาวัณโรคระยะแฝง

2.2 ติดตามการรักษา TPT คือ เมนูที่ใช้ติดตามการรักษา กรอกผลตรวจ จ่ายยา และสรุป ผลการรักษาวัณโรคระยะแฝง

 2.3 รายการรับโอน คือ เมนูที่แสดงรายการผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคระยะแฝงจาก หน่วยบริการปลายทางส่งต่อมายังที่หน่วยบริการต้นทางกดดำเนินการเพื่อรับการรักษาต่อ

2.4 รายการโอนออก คือ เมนูที่แสดงรายการผู้ป่วยที่ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคระยะแฝง ที่หน่วยบริการต้นทางส่งออกไปยังหน่วยบริการปลายทางรับการรักษาต่อ

## 6.1 ขั้นตอนการคัดกรอง และขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคระยะแฝง

โดยยกตัวอย่างตามกลุ่มเงื่อนไขข้างต้นดังนี้

<u>กลุ่มที่ 1</u> เด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ที่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค/วัณโรคดื้อยา โดยที่ขึ้นทะเบียนรักษาไม่ต้องส่งตรวจ TST หรือ IGRA ก่อน โดยมีขึ้นตอนดังนี้

 เข้าสู่เมนูคัดกรองผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง บันทึกข้อมูลทั่วไปใส่อายุต่ำกว่า 5 ปี เลือกผล พิจารณาเป็น Normal รายละเอียด ดังภาพ

ตัวอย่างหน้าคัดก	ารองผู้สัมผัสกลุ่ม	แลี่ยง							
รหัส 6	42376000006				บัตรประชาชน 302303919	1300	_		
ชื่อ 👔	n.t. 🗸 5	นดนัย	ทดสอ	งบ	วันเกิด 03/12/2560		9	ายุ 3 ปี5 เดือน	
ประชากร	ไทย	~	สัญชาติ 0=ไท	r8 🗸 🗸	ที่อยู่ 1			หมู่ 01	
จังหวัด	10 กรุงเทพฯ		*	อำเภอ 31 เขตบางคอแหลม		*	ดำบล 03 บางโคล่		~
สิทธิการรักษา	UC-สิทธิหลักประกันสุขภาษ	เถ้วนหน้า	~						
ข้อมูลการคัดกรอง	_								
				Terrenandersteine	an transferration and the second stress	n unition)			
กล่าแสี่ยง	XXX			CAME IL INGUN IN	ดวามเสี่ยง <b>สะ</b> นะเอา	N.MAT 10/ 23760-02400	126 02/16/1126 (#645/1)		Aurolitica
	ผูสมผสวณเรค รับผัสใกล้ชิด (0	คน	ผู้สัมผัสร่า	้มบ้าน 2 คน	ผู้สมผสรวมเ	ม้ป้วย index case : 64	12376000011 · วรรณนิศว ทดสลเ	•	
วันที่คัด	17/05/2564		v	ขักประวัติ ไม่สงสัยวัณโรค (คะแนน <	3)	~	⊠BCG	-	
OR ทะเบียนขันสูง	ตรคัดกรอง	ใส่ผลตรวจเพื่	ມເຕົນ (ຄ້ຳນີ)						
💭 ถ่ายรังสีพรางออ(C	YD)	อัมพี่ <b>17/0</b> 5	/2544	Na CYR		#a Abnormal	.7		
		17/0	2504	Normal	, v	HI / WHOTHIN			•
	_								
ผลการพิจารณา		Normal	<b>v</b>	HN			TB No	A stivete Wi	<b>Y</b>
								Go to Settings	to activate W
				บันทึก	ย้อนกลับ				

2. หลังจากกดบันทึก ข้อมูลของผู้ป่วยป่วยจะไปแสดงที่หน้ารอขึ้นทะเบียน สามารถกดการขึ้น

ทะเบียนได้เลย ดังภาพ

🍟 วินิจฉัย LTBI 🛛 🗸	เมนทะเบียน TPT	รพัสคัดกรอง	บัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี/ด)	กลุ่มเสี่ยง	ความเสี่ยง	ผลตรวจ TST	Harsoq IGRA	ขึ้นทะเบียน	ไม่ขึ้นทะเบียน
🖉 ทะเบียน TPT 🗸 🗸	1 11/03/2304	6423760000007		นาย สุรัตน์ ทดสอบ	64/6	ผู้สัมผัสวัณโรค	ผู้ป่วย B24 ที่สัมผัสร่วมบ้าน			ซึ่งพระปอน	ไม่ขึ้นพระป้อน
	2 17/05/2564	6423760000006		ด.ช. ธนดนัย ทดสอบ	3/5	ผู้สัมผัสวัณโรค	ผู้สัมผัสร่วมบ้าน			ขึ้นทะเปอน	ไม่ขึ้นพระปอบ
รอชินทะเปียน TPT					Previous 1	Next (Totals : 2 rec	ords)				
ดิดตามทะเบียน TPT						(100012100					

กลุ่มที่ 2 กลุ่มผู้ติดเชื้อเอชไอวี (B24) โดยแบ่งเป็น 2 กรณี คือ

<u>กรณีที่ 1</u> ขึ้นทะเบียนโดยไม่ต้องส่งตรวจ TST หรือ IGRA ในกลุ่มผู้ป่วย B24 ที่เป็นผู้สัมผัส วัณโรค/วัณโรคดื้อยา และผู้ป่วย B24 ที่ไม่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค แต่มีค่า CD4 < 200 cells/mm3 โดยมีขึ้นตอน ตัวอย่างดังนี้

- เข้าสู่เมนูคัดกรองผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง เลือกกลุ่มผู้ป่วย B24 ที่ไม่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค แต่มีค่า CD4 < 200 cells/mm3 แล้วกดบันทึกรายละเอียด ดังภาพ

ตัวอย่างหน้ากัดก <sup>.</sup>	รองผู้สัมผัสกลุ่มเสื่	<mark>ัยง</mark> Finding Data									
รหัส	6523760000598					บัตรประชาชน 8071405984576					
ชื่อ	น.ส. ~ นิ	<b>ม</b> ิศา		ทดลอง		วันเกิด 15/	/01/2530	อา	ยุ 34 ปี 11 เดือน		
ประชากร	ไทย	~	สัญชาติ	0=ไทย	~	ที่อยู่ 1		И	ສູ່ 01		
จังหวัด	10 กรุงเทพฯ		~	อำเภอ	31 เขตบางคอแห	เลม	~	ตำบล 03 บางโคล่		~	
สิทธิการรักษา	UC-สิทธิหลักประก้	<i>ั</i> นสุขภาพถ้วนหน้า	~								
ข้อมูลการศัดกรอง											
						a da a di					
	-			โรงพยาบาลแม่ข่า	ย (สำหรับหน่วย	บริการที่เปิกสิทธิผ่าน	รพ.แม่ข่าย)   23760-ก	เองวัณโรค กรมควบคุมโร	ัก	~	
กลุ่มเสีย	🖣 ผู้ป่วยโรคอื่นๆ ที่	มีความเสี่ยงต่อวัณโรค		~		ความเสียง ผู้ป	วย B24		~	ด้นหาผู้ป่วย	
						ค่า CD4(c	:ell/mm <sup>2</sup> ) 189				
วันที่คัด	23/12/2564	1		ซักประวัติ	ไม่สงสัยวัณโรค	คะแนน <3)	~				
CXR 1121	บิยนซินสูตรคัดกรอ	4						คัดที่ด่า CD4	ด้ำกว่า 200		
💩 ถ่ายรังสีท	ารวงอก(CXR)	วันที่ 23/12	/2564	ผล CXR	Normal	~	ผล Abnormal	เลือก		~	
ผลการพิจารณ	n	Normal	Ŷ	]	HN			TB No.	Activate Wi	ndows 🗸	
บันทึก ย้อนกลับ											

- หลังจากกดบันทึก ข้อมูลของผู้ป่วยป่วยจะไปแสดงที่หน้ารอขึ้นทะเบียน สามารถกดการ

ขึ้นทะเบียนได้เลย ดังภาพ

🕜 ทะเบียนวัณโรค	~			HN				ชื่อ-สกุล ชื่อ	นามสกุล				
→ เลสโอเม้อม				รทัสผู้สัมผัส									
- matana la	•		คับหา										
💭 ทะเบียนคัดกรอง	~												
								⊂ไมขนทะเบยน					
🍟 วินิจฉัย LTBI	<b>V</b>	ลำตับ	วันที่ดัดกรอง	รหัสคัดกรอง	บัตร	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี/	กลุ่มเสี่ยง	ความเสี่ยง	NUMSJO	наязээ	ขึ้นทะเบียน	ไม่ขึ้น
-					ประชาชน					тят	NCD4		พะเพียง
🕑 ทะเบียน TPT	*	1	23/12/2564	6523760000598		น.ส. นิศา ทดลอง	34/11	ผู้ป่วยโรคอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงต่อ	ผู้ป่วย B24			ขึ้นพระบัตน	มขึ้นพะเบียน
📍 รอขึ้นทะเบียน TPT								วัณโรค					

<u>กรณีที่ 2</u> ผู้ป่วย B24 ที่ไม่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค แต่มีค่า CD4 ≥ 200 cells/mm3 จำเป็นต้องส่ง ตรวจ IGRA หรือตรวจ TST โดยมีขึ้นตอนตัวอย่างดังนี้

- เข้าสู่เมนูคัดกรองผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง เลือกกลุ่มผู้ป่วย B24 ที่ไม่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค แต่ใส่ค่า CD4 มากว่าหรือเท่ากับ 200 cells/mm3 แล้วกดบันทึกรายละเอียด ดังภาพ

เพ่นสุดที่ยุชิยาทยแจะ	៥ពតុរោះពី២4   Case Fi	nding Data			0					
รพัส	6523760000000					นัครประชาชม 3160100160	526			
<b>1</b> 0	นาย 👻	ด้นทดสอบ		ທູສເອີ້ຍນ		วันเกิด 10/11/2520	10/11/2520 กองวัฒโรค 116 ณสุดประเสริฐ		อายุ 44 ปี2 เพื่อน หญ่	
ประชากร	ไทย	~	สัญชาติ	0=lne	~	พี่อยู่ กองวัฒโรค 1				
จังหวัด	10 กรุงเทพา		×	ອຳເກຍ	31 เขตบางคอแพลม		~	คำบล 03 บางโคล่		
สิทธิการรักษา	UC-ສຶກຮັກຄັກປະະກັນ	รุขภาพถ้วนหน้า	v							
อมูลการคัดกรอง										
_				โรง	พยาบาลแม่ข่าย (สำหรับหน	วระบริการที่เบิกสิทธิ์ผ่าน รพ.แ	ม่ข่าย) 23760-กองว่	เฉโรค กรมควบคุมโรค		- ·
กลุ่มเสีย	น ผู้ป่วยโรคอื่นๆ ที่มีเ	าวามเสี่ยงต่อวัฒโรค		v		ความเสี่ยง <b>ผู้ป่วย B24</b>			v	hangen
						in CD4(cell/r	nm <sup>3</sup> ) 220			
วันที่ด้	R/1704 25/01/2565			ซักประวัติ	สงสัยวัฒโรค (คะแนน >=3	)	×	DBCG		
_										
©KR ทะเบียนก	เข้นสูดรดัดกรอง							ค่า CD4 > 200	cell/mm3	
				-						
(iii) ถ่ายริ่งสีทรวงอ	an(CKR)	วันที่ 25/01/	2565	RO GR	Normal	~	## Abnormal	เลือก		*
เลการพิจารณา		Normal	v	1	HN			ТВ	No.	~
นอการพิจารณา		Normal	v		HN			ТВ	No.	•

- หลังจากกดบันทึก ข้อมูลของผู้ป่วยป่วยจะไปแสดงที่เมนูคัดกรอง LTBI >>> ที่รายการส่งตรวจ

เมื่อเข้าไปแล้ว ให้กดไปที่ปุ่มสีส้มที่รายชื่อผู้ที่จะส่งตรวจดังนี้

- 1. การส่งตรวจ IGRA โดยบันทึกมีรายละเอียดดังนี้
  - เลือกเมนู IGRA
  - กรอกใส่ HN/Lab number, วันที่ส่ง Lab
  - ใส่วันที่เจาะ, ระบุหน่วยตรวจ IGRA แล้วกดบันทึก ข้อมูลผู้ป่วยจะไปแสดงที่รายการ

#### รอตรวจของทะเบียนชั้นสูตร

เพิ่มรายการ LAB		
HContactID: 1525	LAB Number/HN	00099 * วันที่ส่ง Lab 18/05/2564
IGRA Tuberculin Test		
* วันที่เจาะ 18/05/2564 •(1) → ระบุหน่า		กรมควบคุมโรค (ทดสอบ) 🗸
Number node IGRA วันที่ตรวจ วว/ดด/ปปปป	วันที่ออกผล	1 วว/คด/ปปปป
	ผล [ หมายเหตุ [	เลือก 🗸
	บันทึกข้อมูล	ปิด

🛆 ทะเบียนชันสูตร 🗸 🗸	รายการร	อตรวจ LAB									
ทะเบียนขันแตร			จังหวัดทั้งหมด	¥		หน่วยส่งดรวจ	ที่งหมด				v
PCCRECCURC		⊖วันที่เก็บ	ชื่อ-สกุล ชื่อ	u	กมสกุล		เลขบัตรประชาชน				
🖉 ทะเบียนวัฒโรค 🗸						Au	ги				
≓เคลโอนอ้าย 🗸		1/221			เรือกประเภทกระธาว		ารั้งหมด	2รอดรวจ ดรวจแล้ว (วงไว้	uits.		
🔀ผู้ดัมผัดและกลุ่มเสื่อง	สำคับ	ชื่อ - นามสกุลผู้ป่วย	เลขบัตรประชาชน	รพัสดัดกรอง	วับที่อ่ง		หน่วยส่งหรวจ	ประมาท Lab	8107125	เพื่อมเลตรวจ	ปฏิเสร
🖞 วิปัจฉัย LTBI	1	ชูครี ทคสอบ	1365022281266	6423760000008	18/05/2564		กองวัณไรค กรมควบคุมไรค (ทดสอบ)	IGRA.	298239194	ตั้งสองราก	Gatarmerre
	2	สี่ ทดสอบ	5794939305982	64DEMT8000006	09/02/2564	1	ศูนย์บริการเคโม่เทรนนิ่งเจ็นเตอร์ หน่วยตรวจเฉพาะกิจ	IGRA		สมมหาวร	ปรีเสรดารดาวจ
🕼 ทะเบียม TPT 🛛 🗸	3	สาม ทดสอบ	7954643688113	64DEMT8000005	09/02/2564		ศูนย์บริการเคโม่เทรนนิ่งเซ็นเตอร์ หน่วยตรวจเฉพาะกิจ	IGRA		สร้างสาวาร	ปรูปประกอดวง
🔒 กำกับการกินยา (รพยด.)	4	กอบเทส ทดสอบเทส	1795136606471	64DEMT8000001	08/02/2564	1	ศูนย์บริการเคโม่เทรนนี่มเข็นเดอร์ หน่วยตรวจเฉพาะกิจ	IGRA		ส่วงองการ	ปรือสมกรรรษ
🏠 ผู้สัมผัสและกลุ่ม เสี่ยง(รพสด.)					tente	1 falu	(ทั้งหมด : 4 รายการ)				

- ในส่วนของห้องปฏิบัติการ ไปที่รายการรอตรวจ กรองเทคนิค IGRA แล้วคีย์ตอบผล เมื่อกดบันทึกแล้ว ผลจะไปแสดงที่ส่งตรวจและรอขึ้นทะเบียน TPT ดังภาพ

เพิ่มข้อมูลตรวจ IGRA หน่วยส่งตรวจ ( <mark>กองวัณโรค กรมคว</mark> วันที่เจาะ( 18/05/2564 ) วันที่ส่ง( 18/05/2564 )	<mark>บคุมโรค (ทดสอบ)</mark> ) Lab number หน่วยส่งตรวจ( 00	099 )	😝 ใบสงครวจ 🛛 🖶 ใบคอบผล
ชื่อ-สกุลผู้ป่วย: ซูครี ทดสอบ	เลขประจำตัวประชาชน: 1365022281266	สาเหตุการตรวจ:	LTBI
IGRA Number  000011 วันที่หรวจ  18/05/2564 วิธีการทดสอบ   T-SPOT TB 🗸 🗸	วันที่รายงาน 18/05/2564 ผล Positive	<ul><li>✓ หมายเหตุ</li></ul>	
	บันทึกข้อมูล ปิด		Activate Windows

- 2. การตรวจ Tuberculin skin test โดยบันทึกมีรายละเอียดดังนี้
  - เลือกเมนู Tuberculin test
  - กรอกใส่ HN/Lab number, วันที่ส่ง Lab
  - ใส่วันที่ตรวจ, ระบุหน่วยตรวจ TST, วันที่ตรวจ, วันที่ออกผล, ใส่ค่า มม. ในช่อง

48 ชม.หรือ 72 ชม., ใส่ผล Pos/Neg/borderline/indeterminate แล้วกดบันทึก การตรวจ TST จะไม่มีการ Request lab คลินกวัณโรคสามารถกรอกผลตามที่แพทย์ระบุผลได้เลยแล้วกดบันทึก

เพิ่มรายการ LAB	
HContactID: 1525	LAB Number/HN 00099 * วันที่ส่ง Lab 18/05/2564
IGRA Tubero	Test
	* วันที่ส่ง วว/ตด/ปปปป
	*(1) → ระบุหน่วยครวจเลือก ✓
	วันที่ตรวจ วว/ดด/ปปปป วันที่ออกผล วว/ดด/ปปปป
	ผล 48 ซม. หรือ 72 ซม. ผล <u>ผล</u> เลือก • หมายเหตุ
	<u>บันทึกข้อมูล</u> ปิด Activate Wind

<u>กลุ่มที่ 3</u> เงื่อนไขความเสี่ยงอื่น ๆ ในกลุ่มนี้หลังจากคัดกรอง จำเป็นต้องส่งตรวจ IGRA หรือ TST ก่อนทุกกรณี โดยยกตัวอย่าง ดังนี้

<u>กรณีที่ 1</u> ผู้สัมผัสวัณโรคที่อายุมากกว่าหรือเท่ากับ 5 ปีที่เป็นผู้สัมผัสวัณโรค/วัณโรคดื้อยา เข้าสู่ เมนูคัดกรองผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง เลือกความเสี่ยงหรือกลุ่มเสี่ยงเป็นผู้สัมผัสวัณโรค หรือวัณโรคดื้อยา แล้วกรอก ข้อมูลอายุมากกว่าหรือเท่ากับ 5 ปีขึ้นไป ใส่ข้อมูล Index case ใส่ผลพิจารณาเป็น Normal แล้วกดบันทึกดังภาพ

บันทึกข้อมูลผู้สิมผัสเ	เละกลุ่มเสยง   Case Finding	g Data								
รหัส	64DEMTB000005					บัตรประชาชน 795	4643688113			
รือ	นาย 🗸 สาม			ทดสอบ		วันเกิด 04/	03/2530		อายุ 33 ปี 11 เดือน	
ประชากร	ไทย	~	สัญชาดิ	0=ไทย	~	ที่อยู่ 3			หมู่ 03	
จังหวัด	10 กรุงเทพฯ		~	ອຳເກອ	07 เขตปทุมวัน		~	ตำบล 04	ลุมพินี	~
สิทธิการรักษา	UC-สิทธิหลักประกันสุขภาพถ้	ัวนหน้า	~							
ข้อมูลการคัดกรอง										
				Terrent	ining (dank	and and the				
on util				เรงพยาบาล	แมขาย (สาทรบทน	วยบรการทเบกสทธผา	23760-	กองวัฒโรค กรมเ	ควบคุมไรค	*
กลุ่มเลย	ผู้สืมผัสวัณโรค เข้าสืบอัติด 10	011	ย้องยัง	สร่วมข้าน ด	011	ที่ว่ามะถอง ผู้ส่ว	มผิสไกล์ชด (นอกบ้าน) เข้าไวย index case :	(4007(00000	×	X.
วับที่ดัง	10	N	North H	ซักประวัติ	กษ		No to index case .	64237600000	1 : សេអ៊ូតត ប៉ុស្តិតទាស	
	0970272304				HAND JUNISH (HSHI	u >=3)	-		ใส่กุลมีเป็นกลุ่มข้	
CXR AFB S	5MEAR MOLECULAR	Xpert MTB/RIF	LPA	1					สัมผัสอาย 5 ปีขึ้นไป	
									q	
🤖 ถ่ายรังสีทร	วงอก(CXR)	วันที่ 09/02/256	54	ผล CXR	Normal	~	Na Abnorm	alเลือก		~
ผลการพิจารณา	Norma	9l	~	]	HN				TB No.	~
						<b>v</b> <i>v</i>				
					บันทึก	ย้อนกลับ			Activate Window	rste Windows.
									Activate VVIII	00005

ข้อมูลของผู้ที่คัดกรองจะไปแสดงที่เมนูคัดกรอง LTBI >>> รายการส่งตรวจ เพื่อส่งตรวจ IGRA

#### หรือกรอกผล TST ดังภาพ

🛓 พระเบียนขันสูตร	•	รายการรอดังหรวจ LTBI												
🖉 พระเบียนวัณโรค	~					HN		~Z	บามสกุล					
≓ เคลโยนข้าย	•				3	ทถมูกมหล								
<b>B</b> ijininasrijulo	•													
🛉 วินิจฉัย LTBI	v	ulla	100i4 #229	Raniwa	ńłu	HN	าทัลผู้อำสตร	วันที่ดัดกรอง	Bo-sraunja	LA8 numb	er วันที่ย่งหวาง	600779	IG9/	
รายการย่งครวจ		Ø	0	6	1	123456	6423760000008	18/05/2564	นาย สาม ทดสอบ	00099	20210518	Ø		
🖉 พระเบียน TPT	~							Previous	(Totals : 1 records)					
😧 กำกับการในชา (วง	(SR.)													
A ผู้ขับมัดและกลุ่ม เสี่ยง(รพยด.)														

## ตัวอย่างใบส่งตรวจ IGRA

ส่วนที่ 1 (สำหรับโรงพยาบาลที่ส่งต	รวจ)		
1 1 คลิบิกวักปรด - ข้อบอทั่วไป			
ชื่อผู้ป่วย	นามสกุล	บายุปี เพศ L	่ชาย หญิง
โรงพยาบาล	HNCon	tact No HCODE	
เลขที่บัตรประชาชน			
สิทธิการรักษา UC	สิทธิข้าราชการ 11 สิทธิประกั	ันสังคม   สิทธิแรงงานข้ามข	กติที่มีบัตรประกัน
สุขภาพ	n)	ไปปลิทธิโดก	
บันที่เก็บตัวลย่างส่งตรวจ	มุ/ ซเบิดของตัวอย่างอ	is Lithium Henarinized Bloo	d เวลาเจาะเลือด
		n Eithann nepannized blook	
.2 การวินิจฉัยเบื้องต้น			
กษณะอาการเบองตนของผูสมผส ล่บเสี่ยง			
ามเสี่ยง			
ะยะเวลาสัมผัสผู้ป่วยวัณโรค	ชั่วโมง/วัน เป็นเวลานาน	ปีเดือน	
ายได้รับการรักษาวัณโรคมาก่อนหรือไม่ รอประเด็จตัว /โรอร่อม	เค	ຍ 1024 🗌 ວິນາກ ຄະນາ	ไม่เคย
งคบระจาตม เรครมม ใจจบันได้รับยาดกภมิ หรือยาในกลุ่ม ste	eroid หรือไม่ <sup>—</sup> ได้	B24 เ⊥ยน•  วะบุ ไร้บ	่
ประเภทการขึ้นทะเบียนผู้ป่วย Ne ผลตรวจเสมทะ □ AFB □ Real-time PCR	w	] TAF □TALF □LPA 5-18 ปีคน ⊔ อาเ	□ TI □ Others
	ผู้ส่งตรวจ :		เบอร์ติดต่อ :
<u>ที่ 2 สำหรับหน่วยงานที่รับตรวจ</u> IGRAวันที่รับตัวอย่าง ปฏิเสธสิ่งส่งตรวจเพราะปริ	เวลารับ L4 ริมาตรเลือดไม่เพียงพอ 🗍 Blood	เB numberหน่วย d clot	ตรวจ มง ∏ อื่นๆ ระบุ
	ลงชื่อผู้รับตัวอย่าง		วันที่
-	เาโทรแจ้งหน่วยรับตรวจ ส่วงหน้าก่อนเจาะ	ะเลือด อย่างน้อย 3 วัน	

#### ตัวอย่างใบตอบผล IGRA

	ใบรายงานผลการตรวจ IC	GRA ในระบบ NTIP	
	กองวัณโรค เลขที่ 116 ถนนสุดประเสริฐ (ฝั่งขวา) แ โทรศัพท์ 02-211-2224 ,02-212-2279 แฟกซ์ :	ขวงบางโคล่ เขตบางคอแหลม กทม. 1: 02-212-1408 (ที่อยู่ใส่ตามหน่วยตรวจ	2120 I)
ชื่อ-สกุล	ปี เพศ 🗆 ร	ชาย — หญิง เลขที่บัตรประชาชน	
โรงพยาบาล	·	HN Lab Nc	
ชนิดของสิ่งส่งตรวจ	Lithium Heparinized Blood วันเ	ที่เก็บตัวอย่างส่งตรวจ	
โรงพยาบาลที่รับตรวจ			
วิธีการทดสอบ 🗌	SPOT <sup>®</sup> -TB 🛛 🗌 QuantiFERON <sup>®</sup> -TB Gold	Plus	
ผลการตรวจ			
□ Negative			Indeterminate
L			
รายงานผลโคย ชื่อ	ตำแหน่ง		วันที่รายงานผล
รายงานผลโคย ชื่อ	ตำแหน่ง		วันที่รายงานผล

หากความเสี่ยงทั้ง 3 กลุ่มมีการตอบผลตรวจ และเข้าเงื่อนไขการขึ้นทะเบียนรักษา TPT ข้อมูล จะมาแสดงที่เมนูทะเบียน TPT >>> เมนูรอขึ้นทะเบียน >>> แล้วกดปุ่มขึ้นทะเบียน ดังภาพ

🛓 หะเบียนขันสูตร 🗸 🗸	1	ค้มหา	ทะเบียน TPT   TP	PT Search									
🕑 พะเบียนวัฒโรด 🗸	,			HN				ชื่อ-สกุล ชื่อ	นามสกุล				
🕶 ผู้สัมพัฒนากลุ่มเสื่อง				รพอผู้อิมพอ				_วนที่คลกรอง ค้นหา					
🕇 AANSON LITBI 🗸 🗸	<u>`</u>	ร่าคืน	วันที่ศัตกรอง	รพับคัดกรอง	บัตรประชาชน	<b>ร</b> ือ-มามหาด	ans(Ū/N)	relución	ความเสื้อง	HEM129 TST	REATING IGRA	ขึ้งพอเป็อน	ไม่ขึ้นพะเบียน
🕼 พะเบียน TPT 🗸 🗸		1	09/02/2564	64DEMTB000006		นาง สี่ ทดสอบ	44	ประชากรกลุ่มเสี่ยง	บุคลากรทางสาธารณสุขที่คูแลผู้ป่วย	Negative	Negative	houtes	toknotes
<ul> <li>รอขึ้งพะเบียน TPT</li> </ul>	I	2	09/02/2564	64DEMTB000005		นาย สาม ทดสอบ	33/11	ผู้สัมผัสวัฒโรค	ผู้สัมผัสใกล้ชิด (นอกบ้าน)	Positive	Positive	hinter	<b>Weeden</b>
<ul> <li>ดิดสามพระเบียน TPT</li> </ul>	1	3	09/02/2564	64DEMTB000002		ด.ช. หนึ่ง ทดสอบ	2	ผู้สัมผัสวัณโรค	ผู้สัมผัสร่วมบ้าน			header	<i>toforestee</i>
รายการรับโอน							Previo	1 Mext (Totals	: 3 records)				
รายการโอนออก													
🔒 กำกับการกินชา (รพสด.)													

# 6.2 การขึ้นทะเบียนวัณโรคระยะแฝง

1. กรอกข้อมูลการขึ้นทะเบียน โดยกรอกรายละเอียดดังนี้

- กรอกข้อมูลทั่วไป >>> วันที่คัดกรอง, ชื่อ-นามสกุล, น้ำหนัก-ส่วนสูง, เลข ปชช.,

ประชากร, วันเดือนปีเกิด, อายุ, สัญชาติ, ที่อยู่, การสัมผัส, ความสัมพันธ์กับ Index case, BCG, อาการอื่น ๆ เพิ่มเติม แล้วกดปุ่มขึ้นทะเบียน TPT ดังภาพ

ทะเบียน TPT									
IndexCase ( TB No :	ชื่อผู้ป่วย : ชนิดเชื้อ :	ประเภท : ผลเสมข	พะ: )						
้ข้อมูลผู้ป่วย TPT (HCor	ntact No : 642376000008	)							
วันที่คัดกรอง	18/05/2564		ชื่อ TPT: <sub>นาง</sub>	<ul> <li>ชูศรี</li> </ul>		ทดสอบ	น้ำหนัก	0	
ประชากร	ไทย	~	สัญชาติ 0=ไทย	~		บัตรประชาชน 1365022281266		ส่วนสูง	0
วันเกิด	30/01/2496		อายุ 68	3	บ้านเลขที่	33	หมู่	03	
ที่อยู่ จังหวัด	16 ลพบุรี	~	อำเภอ 06 บ้านหมื่	•	ต่ำบล	15 ขอนม่วง 🗸			
การสัมผัส	เลือก	~	ความส้มพันธ์กับ Index (	Caseเลือก	~				
□BCG	อาการ ⊡ไอ	่□ไข้	⊡น้ำหนักลด		อาการอื่นๆ(ระบุ)				
ผลการรักษา TPT									
HN	123456	Temp 0		ผลการรักษา TPT	กำลังรักษา	~			
	บันทึกข้อมูลเพิ่มเติมของเ	ผู้ป่วย TPT							
	ประวัติการรั	ักษาโรคอื่น							
		หมายเหตุ							
				ขึ้นทะเบียน TPT	ย้อนกลับ				

-หลังจากกดขึ้นทะเบียนแล้ว ข้อมูลจะส่งไปที่เมนูติดตามการรักษา TPT แล้วกดติดตาม

#### การรักษา ดังภาพ

🛓 ทะเบียนชั่นสูตร 🗸		ค้นหาทะ	เบียน TPT   TPT	T Search								
🕼 ทะเบียนวัณโรค 🗸				HN			ชื่อ-สกุล ซึ่	ไอ		นามสกุล		
≓เคสโอนย้าย 🗸				รหลผูสมผล ผลการรักษา กำลังรักษา		•	тимяялява ТВ No.					
💭ผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง							ค้นหา	1				
🏌 วินิจฉัย LTBI 🛛 🗸							□ขาดน้	นัด				
🖉 ทะเบียน TPT 🗸 🗸		ลำดับ	HN	รพัสมุ์สัมผัส	วับที่คัดกรอง	ชื่อ-นามสกุล	อายุ(ปี/ค)	วันนัด	ผลการรักษา	index Case	ประเภทขึ้นทะเบียน (index Case)	ดิดตามการรักษา
		1	123456	6423760000008	18/05/2564	นาง ชูศรี ทดสอบ	68/3		กำลังรักษา			สีดตามการรักษา
รอชิ่นทะเบียน TPT		2	00077	6423760000007	17/05/2564	นาย สุรัตน์ ทดสอบ	64/6		กำลังรักษา	642376000011	New	ติดตามการรักษา
สิดตามทะเปียน TPT		3	00066	6423760000006	17/05/2564	ด.ช. ธนดนัย ทดสอบ	3/5		กำลังรักษา	642376000011	New	สีดตามการรักษา
รายการรับโอน	1	4		6423760000005	24/02/2564	นาย ธนดนัย ทดสอบ	33/2		กำลังรักษา			สีดตามการรักษา
รายการโอนออก						Previou	s 1 Next (T	Fotals : 4	records)			
🖪 กำลับการกิบแก (รพสล )												

2. การติดตามการรักษาวัณโรคระยะแฝง

-หลังจากกดปุ่มติดตามการรักษาแล้ว จะมีรายละเอียดข้อมูลติดตามการรักษา แบ่ง ออกเป็น 3 ส่วนดังนี้

2.1 ข้อมูลทะเบียน TPT ของผู้ป่วยเป็นรายละเอียดของข้อมูลที่คีย์บันทึกเกี่ยวกับ ประวัติของผู้ป่วยทั้งหมดไว้

2.2 ข้อมูลการติดตาม >>> จะมีผล CXR จากคัดกรอง, ผลตรวจ IGRA/TST, หน้าจ่าย ยา >>>> จะมีวันที่มารับการรักษา, ผล AFB, ช่องกรอกผล CXR ระหว่างรักษา, สูตรยา, รายการยา, จำนวนยา, วันนัด, จำนวนวัน

2.3 สถานะการรักษา จะเป็นข้อมูลกรอกเมื่อสิ้นสุดการรักษาวัณโรคระยะแฝง ประกอบ ไปด้วย On treatment, complete, Failed, died, Lost to follow-up, Transferred out, Discontinued due to toxicity รายละเอียดดังภาพ

1										ย้อนกลับ
อิตน TPT           นางชูสรี ทศสอบ ( 21)           He 12555           Homat Na (#235000006           สารสรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรรร		~	<b>ด</b> อานอาการไท และการปักษาเมื่อ	ษา สันธุณารรักษา * วัน บันฟิก	ສີ່ <u>າລາສ∧ປປປປ</u> ອ້ອຍູທະທິມລິມາຮອະຜູ້ປ່ວຍ TPT ປະສະລີຄາາວໂທສໂພ ນມາອນສຸຍ Comp Died Lost t Trans Disco	eatment n eatment sleted g to follow- fer out ntinue du	up ue to tox	icity		3
ร่วยมา OGEลัลกรอง หระเบ็จบรับกูตรลัด กลระ จิงส์มาริตา ส่องมี ข้างนัก ส่วนช	1784	08	OR Abnormal	ensen		พรุศาน	Ýnumum x Su	ñvân	จำนวนวัน	-
. 2	- išen - Neş N/A Sc 1-9 14 24 34	- išen - V - išen - Abnormal Normal	- Ullen - - Ullen - Cavity No Cavity Millary Pattern Rbnormal Non-T	ilion 611 31:R 31:P 4R 1HP	UBD =         V           UBD =         V           UBD =         V           DELAMAAND (2504G)         DELAMAAND (2504G)           DELAMAAND (304G)         SSOHAZD (1004G/104, 114)           SSOHAZD (1004G/104, 114)         SSOHAZD (1004G/104, 114)           SSOHAZD (1004G/104, 114)         SSOHAZD (1004G/104, 114)           SSOHAZD (2004G)         SSOHAZD (2004G/104, 114)           SSOHAZD (2004G/104, 114)         SYB           SSOHAZD (2004G)         SYB           SSOHAZD (2004G)         SYB				Activate V	Vindows

 การโอนย้าย ผู้ป่วยรักษาวัณโรคระยะแฝง คือ เมนูสำหรับส่งต่อการรักษาวัณโรคระยะแฝง ไปหน่วยบริการอื่น ๆ จะไม่มีกรณีส่งต่อเฉพาะผลตรวจ IGRA/TST ต้องขึ้นทะเบียนรักษาแล้วเท่านั้น

3.1 กรณีโอนออกจากโรงพยาบาลต้นทาง เข้าไปที่เมนูติดตามการรักษา TPT เลือก รายชื่อผู้ป่วยที่ต้องการโอนออก >>> กดปุ่มติดตามการรักษา >>> ไปที่ข้อมูลผลการรักาเมื่อสิ้นสุดการรักษา >>> กรอกวันที่ และช่องผลการรักษาเป็น Transfer out จะปรากฏช่องให้ระบุหน่วยบริการที่จะส่งต่อให้เลือก แล้วกดบันทึก หลังจากนั้นข้อมูลจะไปอยู่ที่เมนูโอนออก เพื่อให้เข้าดูสถานะการโอนว่ารับผู้ป่วยรักษาแล้วหรือยัง รายละเอียดดังภาพ

ซัสมุลทรงมีขน TPT	alla	สถานะการรักษา
<b>น.ส.เจ็ด ทดสอบ ( 8)</b> HN: HContact No: 6411541000001 ตถานะชิ้นฟะเป็ยน TPT : ตอการวักษา LTBI วันฟชั่นพะเป็ยน: ลักษณะประชากะ: รักฟ ชั่นจะเประ		มดาวรรักษานี้อลิ้มสุดการรักษา *วันที่ 19/02/2564 ผล Transfer out ↓ รระเที่ส่งต่อ 10 กรุงเภพฯ ↓ 23760 กองวัณโรค กรมดวบคุมโรค ↓ ประวัติการรักษาโรคอื่ม
วันที่ Disgnosis: เทาที่ได้สาประทาทม: 6654186657207 เทศ: F ลำญ: 34ปี 1 เพื่อน น้ำหนึ่ด : 60.00 ส่วนสูง : 158.00		ןאנארובאי אינירענאי
IndexCase (TB No : ) ซึ่งผู้ป่วย : ประเทพ : มอบอนพะ :		
ช้ายยา CXR ติดตามการรักษา Follow Up สูตรยา —เมือก— ✓ สุดรยา —เมือก— ✓ สงหง วันสีมารักษา เดิมนส์ น้ำหนัด ส่วนลูล AFB	OR	รักษาณฑา x         วัตรูการสา Go to Settings to activate Windows           COR Abnormal สูงรอก         อา           MG/รัน         วันรัด           จำนวนสา x         เกินการระบบ

#### การตรวจสอบสถานะการโอนออก

MARTINE LIN	~	énho	HContect No	in	lean	anite an	Tullionia 👘	ROTAL	Indul	วันสี่รับ	- 84
ใ พระบัยน TPT ระสังหมะประม TPT	~	1	64DEMTB000003		u.r. roa warqu	32/10	11/02/2564	รับไอนแล้ว	สูนยับริการเตไม่เทรงนั้ง เข็นเตอร์ หน่วยครวจ เอพาะกิจ	12/02/2564	
สิงสามระบัญ 11	π				1	and 1 mer (Tot	als : 1 records)		61507775 199		
vernisles											
mentionen											

3.2 กรณีรับโอนของโรงพยาบาลปลายทาง เข้าไปที่ทะเบียน TPT เลือกเมนูเลือกไป

รายการรับโอน >>> เลือกรายชื่อผู้ป่วยที่จะรับโอน >>> แล้วกดปุ่มดำเนินการ ข้อมูลรายชื่อจะไปที่เมนูติดตาม การรักษา TPT *ข้อสังเกต* หากยังไม่มีผู้ป่วยมาติดต่อการรักษาห้ามกดดำเนินการรับโอนเด็ดขาด รายละเอียดดังภาพ

eenspalliki												
	×					⊖รอรับโอน	⊖รับโอนแล้ว					
🕑 พะเบียน TPT	×	ร่าคืน	สถานที่วักษา ที่อ่งต่อผู้บ้วย	วันที่ธ่งต่อ	fa-ana	ອາສຸເນີສ)		floj	TB No	80712:	วันที่วับโลน	ค่ามันการ
รอขึ้นทะเบียน TPT		1	ເຈລີญกรุงประชารักษ์,รพ.	19/02/2564	น.ส. เจ็ด ทดสอบ	34/1	ด.ขอนม่วง อ.บ้านหมื่	ຈ.ສຫບຸຣີ	6411541000001	รอรับโอน	-	éduns
<ul> <li>สิตสามพระเบียบ TP</li> </ul>	т	2	ศูนย์บริการเคโม่เทรนนิ่งเซ็นเตอร์ หน่วยตรวจเฉพาะกิจ	10/02/2564	u.a. 804 WA8DU	32/10	2 ม.02 ค.สายไหม* อ	กละการลก งาร์ครหม	64DEMTB000003	รับโอนแล้ว	11/02/2564	
ราชการรับโลน ราชการโอนออก	1					Previous 1 Next	(Totals : 2 records	)				
🛓 พะเบียนขันสูตร	•	ค้มหาทะเบี	su TPT   TPT Search									
🕑 ทะเบียนวัฒโรค	~		HN			ชื่อ-สกุล	ชื่อ	นามสกุล				
<b>สม</b> ผู้ขับมัยและกลุ่มเสื่อง			รหัสผู้สืมผัส ผลการรักษา —พั้ง	WUA	v	⊖วันพี่คัดกรอง TB No.						
🕇 คัดกรอง LTBI	~					ค้าม	n					
🕑 พะเบียน TPT 🕠	~					Om	กบัด					
รอขึ้นพะเบือน TPT		ก่าดับ	HN วหัดผู้อันตัด	วันที่ศักรรจ	รือ มาแต่เอ	รายุ(ปี/พ) วันนัด	ผลการวักษา	TB No. ອ້າຍອິຍ (Index Ca	ise) ประมาท	ขึ้นพะเป็ชน (inde	ex Case)	สีดตามการรักษา
สีดตามพระปีคม TPT	1	1 1	23456 642376000005	19/02/2564	4 น.ส. เจ็ค ทคสอบ	34/1	กำลังรักษา					Automotives
		2	64DEMTB000003	09/02/2564	4 ม.ส. สอง พดสอบ	32/10	Transfer Out	642376000001		New		Aurantilian
ราชการรับเล่ม ราชการโอนออก						Previous 1 Next	(Totals : 2 records)					

# 4. กรณีไม่ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรคระยะแฝง หากผู้ป่วยคัดกรอง LTBI แล้วไม่ขึ้นทะเบียนรักษา TPT

							(ILOC)				
NSB4 LTBI 🗸 🗸	สำคับ	วันที่คัดกรอง	าหัดคัดกรอง	บัดรประชาชน	ชื่อ-นามอกุล	มายุ(ปี/ค)	กลุ่มเสียง	ความเสียง	NUM TST PERMA	1329 IGRA - ชิ้นพะเบียน	ไม่ขึ้นทะเ
บียน ТРТ 🗸 🗸	1	09/02/2564	4 64DEMTB00000	06	นาง สี่ ทดสอบ	44	ประชากรกลุ่มเสี่ยง	บุคลากรทางสาธารณสุขที่ดูแลผู้ปั	วย Negative Ne	egative funder	Teluvio
มทะเบียน TPT	2	09/02/2564	4 64DEMTB00000	05	นาย สาม ทคสอบ	33/11	ผู้สัมผัสวัณโรค	ผู้สัมผัสใกล้ชิด (นอกบ้าน)	Positive Po	ositive funder	ไม่สั้นพอ
ามทะเบียน TPT	3	09/02/2564	4 64DEMTB00000	02	ค.ซ. หนึ่ง ทดสอบ	2	ผู้สัมผัสวัณโรค	ผู้สัมผัสร่วมบ้าน		Conciden	ามรีบพร
ารรับโลน						Previou	1 Init (Totals : 3 r	ecords)			
ารโอนออก						_					
การกันยา (รพสพ.)											
Terrando das			บัตรประชาชน				ชื่อ-สกุล ชื่อ	นามสกุล			
ผสและกลุ่มแของ			รหัสคัดกรอง				วันที่คัดกรอง 01/10/2563	09/02/2564			
1584 LTBI 🗸 🗸							Burry	1			
	N						Contraction of the second s				
มีขน ТРТ 🛛 🗸					ាធំត័ររ	วัส ⊡กล่มเสี่ย	IA □TB ขึ้นทะเบียนแล้ว □1	78 รถขึ้นทะเบียน			
าับการกินยา (รพสด.)	สำคับ	วันที่ดัดกรอง	รพัสดัดกรอง บัง	ดรประชาชน	ชื่องงามสกต	อาย(ปี/ค)	กลุ่มเชื่อง	ความเสี่ยง	Route	ມອງບິຈດັກ	แก้ใช
	1	09/02/2564	64DEMTB000006 5794	4939305982 uns il	พคสอบ	44	ประชากรกล่มเสียง	บคลากรทางสาธารณสชที่ดแลม้	สงสัยวัฒโรค (คะแนน >=)	3) Normal	00
ัมผัสและกลุ่ม							22	, ง ปวย			~
ian.)	2	09/02/2564	64DEMTB000005 7954	4643688113 นาย ส	าม ทดสอบ	33/11	ผู้สัมผัสวัณโรค	ผู้สัมผัสใกล้ชิด (นอกบ้าน)	สงสัยวัณโรค (คะแบบ >=:	3) Normal	00
โอบย้าย 🏎	3	09/02/2564	64DEMTB000004	R.V. N	อ ไก่	2	ผู้สัมผัสวัฒโรค	- ผู้สัมผัสร่วมบ้าน	สงสัยวัณโรค (คะแนน >=:	3) ABNormal non-	Ō
VIII V										тв	~
งานจำนวน 🗸	4	09/02/2564	64DEMTB000003 2250	0847447132 u.a. a	อง ทคสอบ	32/10	ผู้สัมผัสวัณโรค	ผู้ป่วย 824 ที่สัมผัสร่วมบ้าน	ไม่สงสัยวัณโรค (คะแบน <	3) Normal	00
	5	09/02/2564	64DEMTB000002 8771	7649893587 ค.ซ. ห	นึ่ง ทดสอบ	2	ผู้สัมมัสวัณโรค	ผู้สัมมัสร่วมบ้าน	ไม่สงสัยวัณโรค (คะแบน <	3) Normal	00
oort	and the second										
	6	09/02/2564	64DEMTB000001 1794	5136606471 Upa no	อนเทส ทุดสอบเทส	17/11	ผู้ป่วยโรคอื่นๆ ที่มีความเสียง	na unlaturi Anti-TNE	ไม่สงสัยวัณโรค (คะแบบ <	<ol> <li>Normal</li> </ol>	