บทที่ 5

การคัดกรองผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง

หน่วยบริการที่ตรวจการคัดกรอง กลุ่มประชากรส่วนใหญ่จะเป็นกลุ่มดังต่อไปนี้

5.1 กลุ่มประชากรหลักที่มีความเสี่ยงต่อวัณโรค (Key population for TB) แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มดังนี้

1. กลุ่มผู้ที่มีโรคหรือความเสี่ยงต่อวัณโรค (clinical risk groups)

2. กลุ่มประชากรเสี่ยงต่อวัณโรค (risk populations)

สามารถเข้าไปใช้งานได้โดยเลือกที่เมนู "ทะเบียนคัดกรอง" เลือกเมนูผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง ระบบจะแสดง

หน้าค้นหาข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยงตามภาพด้านล่าง

NTIP Thailand	DEM01 01-Demo Traning1 эззыйни микеци		Log Out 💄
😭 หน้าหลัก			หน่วยบริการ สามาร
			2
🛓 พะเบียนขันสูดร 🗸 🗸	0		+ เพิ่มข้อมูลผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง
🕼 ทะเบียนวัณโรค 🗸 🗸	ค้นหาข้อมูลผู้สัมมัส/กลุ่มเสี่ยง Case Finding Search		
≓เลสโอบล้าย	บัตรประชาชน	ชื่อ-สกุล ซื่อ	นามสกุล
	รพัสศัตกรอง	วันที่คัดกรอง 01/10/2564	27/04/2565
🛤 พะเบียนคัดกรอง 🗸	HN		·
		*	
ผู้สัมผัสและกลุ่มเสียง		82313	
์ เชื่อมทะเบียน	3	มมัส Cookinสี่แง CTD ซึ่งเหตุมีเกเตอัก CTD ขอซึ่งแหกมีแน	
	-ge	NHI CITANIO CID ANNOUND CID MANOUN	
Refer in list	ลำดับ วันที่ดัดกรอง รหัสตัดกรอง บัตรประชาชน ชื่อ-นามสกุล	รายุ(ปี/พ) กลุ่มเสียง ความเสียง	คระบบบ ผลวิบิจฉัย แก้ไข ลบ Refer out
Refer out list	1 19/04/2565 65DEM01000002 6852461022005 นาย สอง พดสอบ	38/3 ผู้ป่วยโรคอื่นๆ ที่มีความ ผู้ป่วยจิตเวช	สงสัยวัฒโรค (คะแนน TB 💋 🕤
		เสี่ยงต่อวัฒโรค	>=3)
👕 วินิจฉัย LTBI 🛛 🗸 🗸	2 19/04/2565 65DEM01000001 6425505039133 น.ส. หนึ่ง ทดสอบ	35/3 ผู้ป่วยโรคอื่นๆ ที่มีความ ผู้ป่วยจิตเวช	สงสัยวัณโรค (คะแนน TB รีบระบัยน 🕢 🎧 Refer out
		เสี่ยงต่อวัฒโรค	>=3)
🕼 ทะเบียน TPT 🛛 🗸			
A		6อนกลับ 1 อัลไป (พังหมด : 2 รายการ)	

รายละเอียดองค์ประกอบของหน้าหลัก

- 1. ข้อมูลส่วนเงื่อนไขการค้นหาข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยง case Finding ประกอบไปด้วย
 - 🔳 บัตรประชาชน: ระบุหมายเลขบัตรประชาชน 13 หลัก
 - รหัสคัดกรอง: ระบุเลขรหัสคัดกรอง, HN.
 - ชื่อ-สกุล: ระบุชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย
 - วันที่คัดกรอง: ระบุช่วงวันที่คัดกรองโดยมีรูปแบบเป็น วันที่สองหลัก/เดือนสองหลัก/ปี พ.ศ.สี่หลัก
 - ปุ่ม "ค้นหา" สำหรับค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ได้ระบุไว้
- ปุ่ม "+ เพิ่มข้อมูลผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง" สำหรับเข้าสู่หน้าการเพิ่มข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยงรายใหม่

 รายการแสดงผลการค้นหาข้อมูลของผู้ป่วยเป็นรายชื่อ จะแสดงข้อมูลวันที่คัดกรอง, รหัสคัดกรอง, บัตรประชาชน, ชื่อ-นามสกุล, อายุ, กลุ่มเสี่ยง, ความเสี่ยง, คะแนน, ผลวินิจฉัย

กดปุ่มแก้ไข กรณีต้องการแก้ไขข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยง ให้เลือกที่รูปแก้ไขจากนี้นระบบจะแสดง หน้า "บันทึกข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยง" ของผู้ป่วยรายนี้เพื่อให้ทำการแก้ไขข้อมูลได้

กดปุ่มลบ กรณีต้องการลบข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยง

หากผู้ป่วยที่มีผลการวินิจฉัยเป็น TB จะมีปุ่มกดให้ขึ้นทะเบียนรักษาวัณโรค และปุ่มกด Refer out สำหรับส่งผลตรวจทางห้องปฏิบัติการไปหน่วยบริการอื่น ดังภาพ

	บัครประชาชน				ชื่อ-สกุล ชื่อ		นามสกุล			
	รพัสคัดกรอง			C 3	วันที่คัดกรอง 01/10/2564		27/04/2565			
	HN									
			្រម៉ូព័ររទ	ไส ⊡กลุ่มเสี่ย	ค้นพา ง □TB ขึ้นทะเบียนแล้ว □T	B รอขึ้นทะเบียน				
าตับ วับที่ตัดกายง	าหักกัดกรอง	นัครประชาชน	⊡ผู้สัมต่ ≸อ-งามสุดต	โส ⊡กลุ่มเสี่ย ตาย©/พ	ค้นหา ง □TB ขึ้นทะเบียนแล้ว □T	18 รอขึ้นทะเบียน ความสัชเ	PEULIN	ຣຄາວີນີອມັສ	แก้ไข อบ	Refer
าตับ วับที่ตัดกระง 1 19/04/2565	รพัตศัตกรอง 65DEM01000002	บัตรประชาชน 2.6852461022005 นา	⊡ผู้สัมด์ ∜ด-นามสกุล 18 สอง พลสอบ	ไส ⊡กลุ่มเสีย ธายุ(ณ/พ) 38/3	 ศัมหา ง □TB ขึ้นทะเบียนแล้ว □T กลุ่มมีสะง ผู้ป่วยโรคอื่นๆ ที่มีความ 	18 รอขึ้นพะเบียน ความส์อง ผู้ป่วยจิดเวข	ครแบบ สงสัยวัณโรค (คะแบน	มลวินิจนัย TB	ແກ້ໄຈ ຄນ	Refer
าตับ วับที่ตัดกระง 1 19/04/2565 2 19/04/2565	ารัสพัตการอง 65DEM01000002 65DEM01000001	นัครประชาชม 26852461022005 นา 6425505039133 น.	ิผู้ดับต่ ชื่องนามสกุล 18 สอง หลิสอบ ส. หนึ่ง ทดสอบ	(์ส ∩กลุ่มเสี่ย ขาย(ณ/พ) 38/3 35/3	 สินหา TB ขึ้นทะเบียนแล้ว T กลุ่มเสียง ผู้ป่วยโรคอื่นๆ ที่มีความ เสียงต่อวัณโรค ผู้ป่วยโรคอื่นๆ ที่มีความ 	18 รอขั้นทะเบียน ความส์อย ผู้ป่วยจิดเวข ผู้ป่วยจิดเวข	คะแบบ สงสัยวัณโรค (คะแบบ >=3) สงสัยวัณโรค (คะแบบ	มลวีปิจอัง TB TB ปีมายเป็น ม	uñe eu	Refer o

5.2 การบันทึกข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยง

1. การเพิ่มข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยงที่ได้รับการคัดกรองรายใหม่ เลือกปุ่ม "+เพิ่มข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยง"

ดังภาพ

					+ เพิ่มข้อมูลผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง
ค้นหาข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยง Cas	e Finding Search				
บัตรประชาชน		ชื่อ-สกุล	ซื่อ	นามสกุล	
รทัสคัดกรอง		🖬 วันที่คัดกรอง	01/10/2564	27/04/2565	
HN					
		คับบ	หา		
		⊖ผู้สัมผัส ⊖กลุ่มเสี่ยง ⊃TB ขึ้นท	กะเบียนแล้ว □TB รอขึ้นทะเบียน		

จะพบรายละเอียดของการบันทึกเป็น 4 ส่วนคือ

1.1 การกรอกข้อมูลผู้สัมผัสกลุ่ม/กลุ่มเสี่ยง ประกอบไปด้วย

- รหัส: ระบบจะสร้างรหัสให้อัตโนมัติ ผู้ใช้งานระบบสามารถแก้ไขรหัสได้
- ชื่อ-สกุล: ระบุ ชื่อ-นามสกุล ของผู้ป่วย
- วันเกิด: ระบุวัน/เดือน/ปี พ.ศ.เกิด

- อายุ: ระบุวัน/เดือน/ปีเกิด ระบบจะคำนวณอายุให้อัตโนมัติ หรือ จะระบุอายุเองก็ได้
- 🔳 บัตรประชาชน: ระบุเลขบัตรประชาชน 13 หลัก"
- 🔳 ประชากร: เลือกประชากรไทย, ไทย(ไม่ระบุบัตรประชาชน), ไม่ใช่คนไทย
- สัญชาติ: เลือกสัญชาติ ไทย, พม่า, จีน, กัมพูชา, มาเลเซีย, ลาว, เวียดนาม, อินเดีย, ปากีสถาน, ไม่ได้ สัญชาติไทย (กรณีเลือกประชากรไทย ระบบจะเลือกสัญชาติไทยให้อัตโนมัติ)
 - ที่อยู่: เลือกจังหวด, อำเภอ, ตำบล, ระบุหมู่และบ้านเลขที่
 - สิทธิการรักษาของผู้ป่วย

รายละเอียดดังภาพ

บันทึกข้อมูลผู้สัมผัสและเ	ลุ่มเสี่ยง Case Finding Data									
รหัส <mark>65D</mark> E	M01000003				บัตรประชาชน	บัตรประชาชน				
ชื่อเลือ	an • ชื่อ		นามสกุล		วันเกิด			อายุ ปี	ปีเดือน เดือน	
ประชากร เล ีย)n ~	สัญชาติ	เลือก	×	ที่อยู่			หมู่		
จังหวัดเลื	on	•	อำเภอ	เลือก		~	ตำบล	เลือก		*
สิทธิการรักษาเลื	on	*								

1.2.1 โรงพยาบาลแม่ข่าย (สำหรับหน่วยบริการที่เบิกสิทธิ์ผ่าน รพ.แม่ข่าย)

1.2.2 กลุ่มเสี่ยง-ความเสี่ยง จำแนกตามตาราง ดังนี้

ลำดับ	กลุ่มเสี่ยง	ความเสี่ยง
1	ผู้สัมผัสวัณโรค	- ผู้สัมผัสร่วมบ้าน**
		- ผู้สัมผัสใกล้ชิด (นอกบ้าน)**
		- ผู้ป่วย B24 ที่สัมผัสร่วมบ้าน**
		- ผู้ป่วย B24 ที่สัมผัสใกล้ชิด (นอกบ้าน)**
2	ผู้สัมผัสวัณโรคดื้อยา	- ผู้สัมผัสใกล้ชิดวัณโรคดื้อยา**
		 ผู้สัมผัสวัณโรคดื้อยาร่วมบ้าน**
		- ผู้ป่วย B24 ที่สัมผัสร่วมบ้านวัณโรคดื้อยา**
		- ผู้ป่วย B24 ที่สัมผัสใกล้ชิดวัณโรคดื้อยา**
3	ประชากรกลุ่มเสี่ยง	- ผู้สูงอายุ
		 บุคลากรสาธารณสุขที่ดูแลผู้ป่วย**
		- ผู้อาศัยในชุมชนอัด/ค่ายอพยพ**
		- ผู้ต้องขังในเรือนจำ**
		- ประชากรข้ามชาติ

ลำดับ	กลุ่มเสี่ยง	ความเสี่ยง	
		- ผู้มีประวัติเป็นวัณโรค	
		- ผู้อาศัยในสถานพินิจ**	
		- ผู้ที่อยู่สถานสงเคราะห์/ไร้ที่พึ่ง**	
		- คนเร่ร่อนไร้ที่อยู่**	
		- ติดบ้านติดเตียง	
		- อื่น ๆ (ประชากรกลุ่มเสี่ยง)	
4	ผู้ป่วยโรคอื่น ๆที่มีความเสี่ยงต่อวัณโรค	- ผู้ป่วย B24 **	
		- โรคปอดอักเสบจากฝุ่นทราย	
		- โรคเบาหวาน**	Commented [L1]: แก้ไขเป็นเบาหวานที่ควบคุมได้
		- โรคเบาหวานที่คุมไม่ได้ (HbA1C ≥ 7 mg%)**	
		- ผู้สูงอายุ ≥ 65 ปีที่มีโรคร่วม COPD**	
		- ผู้สูงอายุ ≥ 65 ปีที่มีโรคร่วมเบาหวาน**	Commented [g2]: ข้อพิจารณาให้ไปรวมกับ COPD และ
		- โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	เบาหวาน ให้ไปจับที่ช่องคีย์อายุแทน
		- ผู้ติดยาเสพติด**	
		- มีความผิดปกติจากการติดสุรา**	
		- ผู้ป่วยทุพโภชนาการ	
		- ผู้ที่ได้รับยากดภูมิคุ้มกัน**	
		- ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง**	
		- ผู้ป่วยโรคมะเร็ง	
		 ผู้ป่วยผ่าตัดกระเพาะ ตัดต่อลำไส้ 	
		- ผู้ที่สูบบุหรี่**	
		- ผู้สูงอายุ≥ 65 ปีที่สูบบุหรี่**	
		- ผู้ที่ได้รับยา Anti-TNF	
		- ผู้ป่วยปลูกถ่ายอวัยวะ	
		- ผู้ป่วยจิตเวช	
		- อื่น ๆ (กลุ่มผู้ป่วยโรคอื่น ๆ)	
5	ไม่มีกลุ่มเสี่ยง	- ไม่มีความเสี่ยง	

หมายเหตุ่: กรณีความเสี่ยงที่ใส่ ** ไว้คือกลุ่มที่ได้รับชดเชยจาก สปสช.

1.3 ข้อมูลการคัดกรอง

- วันที่คัดกรอง: ระบุวันที่คัดกรอง
- ซักประวัติ: เลือก ไม่สงสัยวัณโรค(คะแนน<3), สงสัยวัณโรค(คะแนน>=3)
- BCG: เลือกช่อง " BCG" สำหรับผู้ที่เคยได้รับวัคซีน BCG ดังภาพ

บันทึกข้อมูลผู้สัมผ้	สและกลุ่มเสี่ยง Case Find	ling Data							
รพัส	65DEM01000003				บัตรประชาชน ปัตรปร	ระชาชน			
4o	เสือก 👻 ชื่อ		นามสกุล		วันเกิด			อายุ ปี 🛛 ปีเดือน เดือน	
ประชากร	เลือก	👻 สัญชาจิ	เลือก	~	ที่อยู่			મસું	
จังหวัด	เลือก	÷	อำเภอ	เลือก		~	ดำบถเสือก		Ý
สิทธิการรักษา	เลือก	Ŷ							
ข้อมูลการคัดกระ	4								
กสุ่มเสีย วันที่ศั <i>ด</i>	 ไม่มีกลุ่มเสี่ยง 		โรงพยาบาลแม่ช่า ~ ซักประวัติ	ย (สำหรับหน่วยา เสีอก	มริการที่เปิกสิทธิ์ผ่าน รพ ความเสียง เสือ	แม่ข่าย)เสี n ~	DBCG	~	✓ ac0jcmuk
CXR พย อายรังสีท	บียนขันสูตรกัดกรอง เรวงอก(CXR)	วันที	NB CXR	เสีอก	۷	NB Abnorr	matเสียก		*

1.3.1 ข้อมูลการวินิจฉัยวัณโรคสำหรับคัดกรอง ประกอบไปด้วย

- 1. ข้อมูลภาพถ่ายรังสีทรวงอก ประกอบไปด้วย
- ถ่ายรังสีทรวงอก (CXR)
- อันที่: ระบุวันที่ที่ทำ CXR
- ผล CXR: เลือก Normal, Abnormal
- ผล Abnormal: กรณี ผล CXR เป็น Abnormal ให้เลือก Cavity, Miliary Pattern,

No Cavity, ผิดปกติอื่น ๆที่ไม่เข้ากับวัณโรคในปอด ดังภาพ

ข้อมูลการคัดกรอง		
	โรงพยาบาลแม่ข่าย (สำหรับหน่วยบริการที่เปิกสิทธิ์ผ่าน รพ.แม่ข่าย) เลือก	~
กลุ่มเสี่ยง ไม่มีกลุ่มเสี่ยง	 ความเสี่ยง เลือก 	🗸 ค้นหาผู้ป่วย
วันที่คัดกรอง	ซักประวัติ เลือก OBCG	
CXR ทะเบียนขันสูตรคัดกรอง		
💼 ถ่ายรังสีทรวงอก(CXR) วันที่	ผล CXRเลือก 🖌 ผล Abnormalเลือก	~

2. ทะเบียนชั้นสูตรคัดกรอง ประกอบไปด้วย Lab number, สาเหตุการส่งตรวจ, วันที่

เก็บเสมหะ, ข้อมูลการตรวจ AFB, ข้อมูลการตรวจด้วยเทคนิค Molecular, ข้อมูลการตรวจ Xpert และข้อมูลการ ตรวจ Culture รายละเอียดข้อมูลจะเหมือนกับทะเบียนชันสูตร ดังภาพ

	CXR หะเมียมขัมสูตรศัตกรอง
	LAB Number Lab Number
Ĭ	AFB SMEAR MOLECULAR Xpert MTB/RIF CULTURE
0	AFB Number วันที่ตรวจ ถึงประวาจ เรื่องรวจ (sputum ง อวัยวะ ปอด.sPE1 ง
	ครั้งที่ 1 –>ประเภทเสมทะ AFB เลือก v ผล AFB เลือก v คุณภาพเสมทะ เลือก v
	ครั้งที่ 2 ->ประเภทเสมหร AFB เลือก v ผล AFB เลือก v คุณภาพเสมหร เลือก v
J	ครั้งที่ 3 ->ประเภทเสมทะ AFB เลือก v กุณภาพเสมทะ เลือก v กุณภาพเสมทะ เลือก v
1	การพิจารณา

1.4 ผลการพิจารณา ประกอบไปด้วย

 ช่องผลพิจารณาคือ หากมีการคัดกรองความเสี่ยงแล้วแพทย์สรุปผลอย่างไร : จะมีให้เลือกให้เลือก ดังนี้ 1. Abnormal non-TB 2. Normal 3. TB

- HN : ระบุเลข HN
- TB No. : ระบุเลข TB No.

กรณีที่ผู้ป่วยรายนั้นเคยขึ้นทะเบียนวัณโรคแล้ว ในช่อง TB No. จะมีรหัสทะเบียนวัณโรคของ ผู้ป่วยรายนั้นขึ้นมาให้เลือกเพื่อเป็นการเชื่อมข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยงกับทะเบียนวัณโรค ซึ่งระบบจะทำ การค้นหาข้อมูลจากหมายเลขบัตรประชาชน ดังนั้นผู้ป่วยรายใดที่ไม่ได้ระบุเลขบัตรประชาชนจะไม่ สามารถเชื่อมข้อมูลผู้สัมผัส/กลุ่มเสี่ยงกับทะเบียนวัณโรคได้

กดปุ่ม "บันทึก" เพื่อบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบ

กดปุ่ม "ค้นหาผู้ป่วย" กรณีเลือกกลุ่มเสี่ยงเป็น "ผู้สัมผัสวัณโรค" และ "ผู้สัมผัสวัณโรคดื้อยา" สามารถระบุ ผู้ป่วย index case ได้โดยกดปุ่ม "ค้นหาผู้ป่วย" จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอ กดที่ปุ่มเลือก ดังภาพ

ค้นหาผู้ป่วย						
เลขบัตรประชาชน/เลขที่พาสปอร์ต(กรณีต่างชาติ)		รหัสทะเบียนวัณโรค	รหัสทะเบียนวัณโรค			
ชื่อ - นามสกุล สอง	ทดสอบ	วันเกิด	วว/ดด/ปปปป	1		
	ค้นหา	ยกเลิก			ปีเดือน เดือน	
เลือก เลขที่บัตรประชาชน ชื่อ - นามสกุล	เพศ วันเกิด TB/MD	R-TB สถานพยาบาล	รพัสทะเบียนวัณโรค	สถานะปัจจุบัน		
เลือก 6852461022005 สอง ทดสอบ	ชาย 15/01/2527 TB	01-Demo Traning1	P790939	On treatment		v
	Previous 1 Next	(Totals : 1 records)				
	โรงพยาบาลแม่ข่า	ย (สำหรับหน่วยบริการที่เบิกสิทธิ์ผ่าน รพ.	แม่ข่าย) เลือก		_	v
กลุ่มเสี่ยง ผู้สัมผัสวัณโรค	v	ความเสี่ยง ผู้สัมผัส	เร่วมบ้าน**		~	ันหาผู้ป่วย
ผู้สัมผัสใกล้ชิด คน	ผู้สัมผัสร่วมบ้าน	คน ผู้ปัว	ย index case :			×
วันที่คัดกรอง	ซักประวัติ	เลือก	✓ □B(CG .		

5.3 การเชื่อมทะเบียนในเมนูคัดกรอง

เนื่องจากการตรวจทางห้องปฏิบัติการสามารถถูกบันทึกได้หลายเมนูทั้งที่ผู้ป่วยเป็นชื่อคนเดียวกัน ซึ่งอาจ ทำให้ข้อมูลผลตรวจเกิดความไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ในระบบโปรแกรม จึงทำให้เกิดการพัฒนาระบบเชื่อมทะเบียน ระหว่างหน้าทะเบียนซันสูตร เมนูคัดกรองผู้สัมผัส และทะเบียนรักษาวัณโรคกรณีต้องติดตามผลตรวจระหว่าง รักษาขึ้น โดยเมนูนี้จะอยู่ภายใต้เมนูคัดกรองผู้สัมผัสกลุ่มเสี่ยง และค้นหาผู้ป่วยที่ต้องการเชื่อมทะเบียน ดังภาพ



จะแบ่งออกเป็น 3 กรณีคือ

<u>กรณีที่ 1</u> หากเรามีการคีย์ข้อมูลคัดกรองก่อน เราสามารถ ส่งตรวจ Lab ได้จากหน้าเมนูคัดกรองเลย จะทำให้ได้ผลการตรวจส่งกลับมาที่เมนูคัดกรองโดยอัตโนมัติ





<u>กรณีที่ 2</u> หากเราเริ่มต้นที่ ทะเบียนชันสูตร แล้วมาทำการคีย์คัดกรองทีหลัง จะทำให้ไม่สามารถส่งผล Lab กลับมาที่หน้าคัดกรองได้ จะทำให้รายการคัดกรองนั้น ไม่มี Lab นั้น ๆ อยู่เลย ต้องดำเนินการ เชื่อม Lab ที่เมนูเชื่อมทะเบียน



ขั้นตอนการเชื่อมทะเบียน<u>กรณีที่ 2</u>

 ให้ไปที่เมนูเชื่อมทะเบียน ค้นหาชื่อ นามสกุล หรือ เลขบัตรประชาชน ผู้ป่วยท่านนั้น ที่ต้องการเชื่อม รายการชันสูตร มาที่ คัดกรองผู้สัมผัสกลุ่มเสี่ยง ดังภาพ

🕹 ทะเบียนขับสูตร 🕑 ทะเบียนวัณโรค	* *	รายการ LAB ที่รอด้านนินการเขียม ซื้อ-สกุล (ชื่อ บานแสกุล เมชบัตรประชาชน)โตรประชาชน
럳 เคสโอนอ้าย	~	Aum
🕄 ทะเบียนคัดกรอง 🔨	~	Useum LABLäenUseum LabVLäenUseummaarsa
ผู้สัมผัสและกลุ่มเสี่ยง		สาหาย ขอะบัณณฐานฐางสะ แลสารสหารขางสาหาย มอมมน และเหลือมาการขางสามารถมาย และเหล่างเป็นหารถมาย ไปหายชื่อมูล
เชื่อมทะเบียน		
มี วันจอย LTBI -	~	

เมื่อเห็นรายการ Lab ที่เราต้องการแล้ว ให้ทำการกดที่ปุ่มเชื่อมทะเบียน ดังภาพ

ชื่อ-สกุล ดอกจันทร์			นาม	นามสกุล เลขบัตรประชาชน บัตรประชาชน							
						ค้นห	n				
	ประ	ะเภท LAB 🔡	ลือกประเภท Li	ab	 ✓L² 	อกประเภทการตรวจ 🗸					
	ชื่อ - นามสกุลผู้										
าดับ	ปวย	เลขบัตรประชาชเ	เ วนที่สง	Lab No.	HN.	หม่วยส่งครวจ	ประเภท Lab	สถานะ	HcontactID รพัสส	โดกรอง TB ID.	เขอมทะเบียนขนสูง
1	ดอกจันทร์ 🖿 :		10/07/2562	2	549	โรงพยาบาล	Xpert	ตรวจแล้ว จาก			เชื่องพระบิยน
	- 10					BANK	MTB/RIF				

เมื่อคลิก แล้วจะปรากฏรายการทะเบียนต่าง ๆ ของผู้ป่วย พร้อมแจ้งสถานะปัจจุบัน ดังภาพ

ค้นหาผู้สั	ค้นหาผู้สัมผัส/คัดกรอง/ทะเบียน TB											
าย	ชื่อ - นามสกุ	ลสือ	นามสกุล	เลข ค้นหา ยกเลื	ที่ประจำตัวประชาชน ถ้ก	2.75]					
รายการ เ คุณต้องก *** ตรวจ	รายการ Lab No.:64001314 Lab HN: 475561 คุณต้องการเชื่อม Lab กับ ทะเบียนประเภทอะไร (TB/คัดกรอง) คลิ๊กเชื่อมทะเบียน ? ดรวจสอบ Labno กับ HN ให้แน่ใจก่อนเชื่อมทะเบียน											
เชื่อมทะเ	deu TB	47.5	18 1402 3 Malminia	51020	สมโภา	ชาย	45/11	On treatment				
เชื่อมกระ	HCONTA	СТ 47.	5434	5102	สมโภ*	ชาย	45/11	ТВ				
1	Previous 1 Next (Totals : 2 records)											

หากประสงค์จะทำการเชื่อม Lab กับทะเบียนไหน จะมีปุ่มให้กดเชื่อมทะเบียน (สีเหลือง) ที่ คอลัมน์แรก (หากไม่มีปุ่ม แสดงว่า รายการ Lab นั้น ได้มีการผูกเข้ากับทะเบียน TB หรือ คัดกรองแล้ว) เมื่อดำเนินการกดเชื่อม

แล้ว ปุ่ม เชื่อมทะเบียนรายการนั้นจะหายไป และให้เราไปดำเนินการ เช็คดูที่รายการ ที่เราได้ดำเนินการเชื่อม lab ไป โดยเช็คได้ที่ ทะเบียน คัดกรอง หน้า รายการ ส่งตรวจ Lab

<u>กรณีที่ 3</u> ในกรณี ที่ คัดกรอง แล้วเป็น TB หากเราเริ่มต้นที่ คัดกรอง ส่ง Lab จากหน้าคัดกรองและมีผล ตอบกลับมาแล้ว แต่ lab ไม่ได้เชื่อมไปที่ ทะเบียน TB หลังขึ้นทะเบียน TB แล้วดูหน้าติดตามไม่มีผล Lab ไป กรณีนี้ก็เหมือนกัน ต้องดำเนินการ เชื่อมทะเบียนที่เมนูเชื่อมทะเบียน



ขั้นตอนการเชื่อมทะเบียน<u>กรณีที่ 3</u>

 1.ไปที่เมนูเชื่อมทะเบียน ค้นหาชื่อ นามสกุล หรือ เลขบัตรประชาชน ผู้ป่วยท่านนั้น ที่ต้องการเชื่อม รายการขันสูตร มาที่ ทะเบียน TB หน้าติดตามการรักษา

👗 ทะเบียนขันสูคร 🗸 🗸	รายการ LAB ที่รอดำเนินการเชื่อมพะเบียน
🕑 ทะเบียนวัณโรค 🗸	ชื่อ-สกุล ซื้อ บาวมะกุล เลขบัตรประชาชน บัตรประชาชน
🔁 เคสโอนย้าย 🗸 🗸	Aun
💭 ทะเบียนคัดกรอง 🗸	ประเภท LAB –เลือกประเภท Lab 🗸 –เลือกประเภทการตรวจ 🗸
ม้สับมัสและกล่าเเสี่ยง	ลำดับ ชื่อ-นาแลกลูผู้ป่วย เลขบัดรประชาชน วันที่ธง Lab No. HNL หน่วยร่งทรวจ ประเภท Lab ขอานะ HeontactiD รทัสตัดกรอง TB ID. เรื่อมทะเบียนพันสูตร
พูแมพแนเงาเนุ่มแอง	ไม่พบข้อมูล
* เชื่อมทะเบียน	
🍟 วินิจฉัย LTBI 🛛 🗸	

เมื่อเห็นรายการ Lab ที่เราต้องการแล้ว ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม

ชื่อ-สกุล ดอกจันทร์		นามะ	สกุล	เลขบัตรประชาชน บัตรประชาชน					
				ค้นห	n				
ประเภท LAB	เลือกประเภท La	b 🗸	'เลือ	อกประเภทการตรวจ 🗸					
ชื่อ - นามสกุลผู้									
ดับ ป่วย เลขบัตรประช	าชน วันที่ส่ง	Lab No. I	HN.	หน่วยส่งตรวจ	ประเภท Lab	สถานะ	HcontactID รหัสคัด	nsəv TB ID.	เชื่อมทะเบียนขันสูเ
ดอกจันทร์ 💼	10/07/2562	1000	549	โรงพยาบาล	Xpert	ตรวจแล้ว จาก			เชื่อมพระบัยน
and a				BANK	MTB/RIF	1 M			
สียงหลัง 1 ลังไป (ชั่งหมด 1 ราคการ)									

เมื่อคลิก แล้วจะปรากฏรายการทะเบียนต่าง ๆ ของผู้ป่วย พร้อมแจ้งสถานะปัจจุบัน

In	ศ้นหาผู้สัมมัส/คัดกรอง∕หะเบียน TB											
าย	â	ชื่อ - นามสกุล สึ	อ	นามสกุล	นามธกุล เลขที่ประจำตัวประชาชน 205 ค้นหา ยกเลิก							
9	รายการ Lab No.:64001314 Lab HN: 475561 คุณต้องการเชื่อม Lab กับ ทะเบียบประเภทอะไร (TB/ศัคกรอง) คลิ๊กเชื่อมทะเบียน ? *** ตรวจสอบ Labno กับ HN ให้แน่ใจก่อนเชื่อมทะเบียน ***											
	เสือก	ประเภท	HN	TB No/รหัสคัดกรอง	บัตรประชาชน	ชื่อ-นามสกุล	เทศ	อายุ	สถานะการรักษา			
	เชื่อมทะเบียน	ТВ	47.5511)85	51020	สมโภฯ	ชาย	45/11	On treatment			
າທີ	เชื่อมทะเบียน	HCONTACT	47.	15434	5102	สมโภา	ชาย	45/11	ТВ			
1	Previour 1 New (Totals : 2 records)											
							0 0.00 <i>0</i> 0					

หากประสงค์จะทำการเชื่อม Lab กับทะเบียนไหน (ทะเบียน TB) จะมีปุ่มให้กดเชื่อมทะเบียน (สีเหลือง) ที่ คอลัมน์แรก (หากไม่มีปุ่ม แสดงว่า รายการ Lab นั้น ได้มีการผูกเข้ากับทะเบียน TB หรือ คัดกรองแล้ว) เมื่อ ดำเนินการกดเชื่อมแล้ว ปุ่ม เชื่อมทะเบียนรายการนั้นจะหายไป และให้เราไปดำเนินการ เช็คดูที่รายการ หน้าติดตาม การรักษา TB