

บทที่ 3

ทะเบียนชั้นสูตรสำหรับการตรวจวินิจฉัยวัณโรค และวัณโรคดื้อยา

3.1 ทะเบียนชั้นสูตร

คือ เมนูสำหรับการใช้บันทึกผล AFB, การส่งตรวจ และตอบผลทางห้องปฏิบัติการวัณโรคทั้ง Genotypic DST และ Phenotypic DST โดยสามารถเข้าไปใช้งานได้เลือกที่เมนูหลัก "ทะเบียนชั้นสูตร" เลือกเมนูย่อย "ทะเบียนชั้นสูตร" จากนั้นระบบแสดงหน้าหลัก รายละเอียดตามภาพด้านล่าง

โดยจำแนกรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ตรวจสอบรายการชั้นสูตร เป็นเมนูสำหรับการตรวจสอบรายการตรวจว่ามีการตรวจเข้ามาแล้วหรือไม่ โดยจะแจ้งแฉกรายละเอียดจากผู้ป่วย 1 รายมีการตรวจ Lab แยกเทคนิคอะไรมาบ้าง ตรวจเมื่อวันที่เท่าไร เพื่อไม่ให้เกิดการส่งตรวจที่ซ้ำซ้อน รายละเอียดดังภาพ

ส่วนที่ 2 การเพิ่มรายการชั้นสูตรใหม่ สำหรับผู้ที่มีอาการสงสัยเข้าได้กับวัณโรค แต่ไม่พบความเสี่ยงจากการคัดกรอง สามารถเพิ่มการตรวจทางห้องปฏิบัติการจากเมนูนี้ รายละเอียดดังภาพ

The screenshot shows the 'ตรวจสอบรายการชั้นสูตร' (Check Case List) screen. A green button labeled '+ เพิ่มรายการชั้นสูตรใหม่' (Add New Case) is highlighted with a red rectangle. Below it, there are input fields for HN, LAB Number, Name (Last, First), and Address. There are also checkboxes for 'วันที่เก็บ' (Collection Date) and 'วันที่เกิด' (Date of Birth). A blue button labeled 'ค้นหา' (Search) is at the bottom.

ในส่วนที่ 2 นี้จะประกอบไปด้วย

1. การบันทึกข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย ประกอบไปด้วยข้อมูลดังนี้

- HN: ระบุเลขทะเบียนผู้ป่วย
- TB No.: ผู้ป่วยรายใหม่ที่ยังไม่ขึ้นทะเบียนจะไม่มี TB No. จึงไม่ต้องระบุ
- ชื่อ-สกุล: ระบุ คำนำหน้าชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย
- บัตรประชาชน: ระบุเลขบัตรประชาชน 13 หลัก
- ประชากร: เลือกไทย ,ไทยไม่ระบุบัตรประชาชน (2 กลุ่มนี้ช่องประเทศจะล๊อคใส่ไทยอัตโนมัติให้) และไม่ใช่คนไทย
- ประเทศ: กรณีเลือกประชากร "ไม่ใช่คนไทย" ให้เลือกประเทศของผู้ป่วย ได้แก่ พม่า, จีน, กัมพูชา, มาเลเซีย, ลาว, เวียดนาม, อินเดีย, ปากีสถาน, อื่น ๆ
- ผู้ต้องขังเรือนจำ: กรณีเป็นผู้ป่วยของเรือนจำ ให้เลือกช่อง "ผู้ต้องขังเรือนจำ" เมื่อกดเลือกแล้วจะมีให้เลือกรายชื่อเรือนจำที่ผู้ป่วยถูกคุมขังอยู่
- ที่อยู่: ระบุบ้านเลขที่, หมู่, จังหวัด, อำเภอ, ตำบล
- วันเกิด: ระบุวันที่เกิด
- อายุ: ระบุอายุของผู้ป่วย ระบบจะคำนวณวันที่/เดือน/ปี พ.ศ.เกิด ให้อัตโนมัติ โดยตั้งค่าวันที่และเดือน เป็นวันที่ 1 มกราคม
- สิทธิการรักษาของผู้ป่วย รายละเอียดดังภาพ

The screenshot shows the 'ข้อมูลผู้ป่วย' (Patient Information) form. It includes fields for HN, TB No., Name (Last, First), Address, Date of Birth, Age, and Nationality. There are also checkboxes for 'ผู้ต้องขังเรือนจำ' (Inmate) and 'สิทธิการรักษา' (Treatment Rights). The form is divided into two sections: (1) ข้อมูลผู้ป่วย (Patient Information) and (2) ข้อมูลการรักษา (Treatment Information).

2. ทะเบียนชั้นสูตร คือ ข้อมูลการส่งตรวจ และตอบผลทางห้องปฏิบัติการโดยแยกเทคนิคประกอบไปด้วย

- สาเหตุการตรวจ, LAB number, วันที่เก็บของเสมหะ
- ใบส่งตรวจ และใบตอบผล แต่ละเทคนิค รายละเอียดดังภาพ

2.1 การบันทึกการตรวจ AFB การบันทึกผลการตรวจเสมหะของผู้ป่วยประกอบไปด้วย

- AFB Number
- วันที่ตรวจ
- ชนิดสิ่งส่งตรวจ
- อวัยวะที่เก็บสิ่งส่งตรวจ
- การตรวจครั้งที่ 1, 2 และ 3 ประกอบไปด้วย ประเภทเสมหะ, ผลเสมหะ และคุณภาพเสมหะ
- ช่องหมายเหตุ กรณีอธิบายเพิ่มเติม รายละเอียดดังภาพ

2.2 การบันทึกการส่งตรวจ molecular เป็นการบันทึกการส่งตรวจของหน่วยบริการต้นทางไปตรวจกับหน่วยบริการปลายทางที่มีเครื่องมือตรวจ ประกอบไปด้วย

- วันที่ส่งตรวจ

- ชนิดสิ่งส่งตรวจ
- อวัยวะที่เก็บสิ่งส่งตรวจ
- ระบุหน่วยบริการที่จะส่งไปตรวจ รายละเอียดดังภาพ

2.3 การบันทึกการส่งตรวจ Xpert เป็นการบันทึกการส่งตรวจของหน่วยบริการต้นทางไปตรวจกับหน่วยบริการปลายทางที่มีเครื่องมือตรวจ ประกอบไปด้วย

- วันที่ส่งตรวจ
- ชนิดสิ่งส่งตรวจ
- อวัยวะที่เก็บสิ่งส่งตรวจ
- ช่องกรอกกลุ่มที่สนับสนุนการตรวจ Xpert
- ระบุหน่วยบริการที่จะส่งไปตรวจ รายละเอียดดังภาพ

2.4 การบันทึกการส่งตรวจ Culture เป็นการบันทึกการส่งตรวจของหน่วยบริการต้นทางไปตรวจกับหน่วยบริการปลายทางที่มีเครื่องมือตรวจ ประกอบไปด้วย

- วันที่ส่งตรวจ
- ชนิดสิ่งส่งตรวจ

- อวัยวะที่เก็บส่งตรวจ
- ระบุหน่วยบริการที่จะส่งไปตรวจ รายละเอียดดังภาพ

2.5 การบันทึกการส่งตรวจ DST เป็นการบันทึกการส่งตรวจของหน่วยบริการต้นทาง ไปตรวจกับหน่วยบริการปลายทางที่มีเครื่องมือตรวจ ประกอบไปด้วย

- วันที่ส่งตรวจ DST FLD และ DST SLD
- ระบุหน่วยบริการที่จะส่งไปตรวจ DST FLD และ DST SLD รายละเอียดดังภาพ

ส่วนที่ 3 รายการรอตรวจ Lab คือ เมนูที่แสดงรายการที่หน่วยบริการต้นทางส่งมาตรวจ โดยแยกเทคนิค และจะแสดงสถานะของการตรวจนั้น ๆ โดยมีรายละเอียดของหน้าหลัก ดังภาพ

คู่มือการใช้งานโปรแกรม NTIP

รายการตรวจ LAB

จังหวัด: --ทั้งหมด-- หน่วยส่งตรวจ: --ทั้งหมด--

ชื่อ-สกุล: ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประชาชน

วันที่เก็บ

ค้นหา

ประเภท LAB: --เลือกประเภท Lab-- --เลือกประเภทการตรวจ--

☐ ทั้งหมด ☒ รอตรวจ ☐ ตรวจแล้ว ☐ ปฏิเสธ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุลผู้ป่วย	เลขบัตรประชาชน	วันที่ส่ง	หน่วยส่งตรวจ	ประเภท Lab	สถานะ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธ
1	สาม ทดสอบ	4878412769100	30/06/2565	01-Demo Traning1	Xpert MTB/RIF	รอตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ
2	สาม ทดสอบ	4878412769100	30/06/2565	01-Demo Traning1	CULTURE	รอตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ
3	สาม ทดสอบ	4878412769100	30/06/2565	01-Demo Traning1	DST	รอตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ

ข้อมูล 1 ข้อ (ทั้งหมด : 3 รายการ)

หน้าหลักจะประกอบไปด้วย

1. การค้นหารายการตรวจ Lab ได้แก่ จังหวัด, หน่วยส่งตรวจ, ชื่อ-นามสกุล, เลขบัตรประชาชน และ วันที่เก็บ
2. การเลือกประเภท Lab ได้แก่ Molecular, Xpert, Culture, DST, IGRA
3. สถานะการตรวจ ได้แก่ ตรวจแล้ว, รอตรวจ และปฏิเสธการตรวจ รายละเอียดดังภาพ

รายการตรวจ LAB

จังหวัด: --ทั้งหมด-- หน่วยส่งตรวจ: --ทั้งหมด--

ชื่อ-สกุล: ชื่อ นามสกุล เลขบัตรประชาชน

วันที่เก็บ

ค้นหา

ประเภท LAB: --เลือกประเภท Lab-- --เลือกประเภทการตรวจ--

☐ ทั้งหมด ☒ รอตรวจ ☐ ตรวจแล้ว ☐ ปฏิเสธ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุลผู้ป่วย	เลขบัตรประชาชน	วันที่ส่ง	หน่วยส่งตรวจ	ประเภท Lab	สถานะ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธ
1	สาม ทดสอบ	4878412769100	30/06/2565	01-Demo Traning1	MOLECULAR	รอตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ
2	สาม ทดสอบ	4878412769100	30/06/2565	01-Demo Traning1	Xpert MTB/RIF	รอตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ
3	สาม ทดสอบ	4878412769100	30/06/2565	01-Demo Traning1	CULTURE	รอตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ
4	สาม ทดสอบ	4878412769100	30/06/2565	01-Demo Traning1	DST	รอตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ

ข้อมูล 1 ข้อ (ทั้งหมด : 4 รายการ)

โดยรายการตอบผลจะแยกการตอบแต่ละเทคนิค ดังนี้

3.1 การบันทึกการผลตรวจ molecular เป็นการบันทึกการผลตรวจของหน่วยบริการต้นทางที่ส่งมาตรวจ โดยกดเพิ่มผล ประกอบไปด้วย

- Molecular number
- วันที่รับส่งตรวจ
- วันที่ตรวจ FLD, SLD
- วันที่ออกผล FLD, SLD
- เทคนิคตรวจ ได้แก่ Line probe assay, RT-PCR และ TB LAMP
- ผลตรวจ ตัวแปรของผลจะปรับเปลี่ยนตามเทคนิคที่เลือก
- ช่องกรอกผลของตัวยา ได้แก่ INH, RIF, กลุ่มยา Fluroquinolone, กลุ่มยา AG/CP

- ช่องลงชื่อผู้ตรวจ และผู้อนุมัติ รายละเอียดดังภาพ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุลผู้ป่วย	เลขบัตรประชาชน	รหัสคัดกรอง	วันที่ส่ง	หน่วยส่งตรวจ	ประเภท Lab	สถานะ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธ
1	สาม ทดสอบ	4878412769100	0	30/06/2565	01-Demo Traning1	MOLECULAR	รอดตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ

(ทั้งหมด : 1 รายการ)

เพิ่มข้อมูลตรวจ MOLECULAR- หน่วยส่งตรวจ (01-Demo Traning1) Lab number หน่วยส่งตรวจ(000333)

วันที่เก็บ(30/06/2565) วันที่ส่ง(30/06/2565)

ชื่อ-สกุลผู้ป่วย: สาม ทดสอบ	เลขประจำตัวประชาชน: 4878412769100	สาเหตุการตรวจ:	วินิจฉัยTB
-----------------------------	-----------------------------------	----------------	------------

Molecular Number วันที่รับ เทคนิคตรวจ	วันที่ตรวจ ผล	วันที่ออกผล INH RIF
วันที่ตรวจ SLD Fluroquinolone	วันที่ออกผล AG/CH	ผู้ตรวจ ผู้อนุมัติ

3.2 การบันทึกการผลตรวจ Xpert เป็นการบันทึกการผลตรวจของหน่วยบริการต้นทางที่ส่งมาตรวจ ประกอบไปด้วย

- Xpert number
- วันที่รับส่งตรวจ
- วันที่ตรวจ
- เทคนิคการตรวจ ได้แก่ Xpert MTB/RIF, Xpert MTB/XDR
- ผลตรวจ
- ช่องกรอกผลของตัวยา หากเป็นเทคนิค Xpert MTB/RIF ได้แก่ RIF หากเป็นเทคนิค Xpert MTB/XDR ได้แก่ INH, Eto, กลุ่มยา FQ, AMK, KAN และ CAP
- ช่องลงชื่อผู้ตรวจ และผู้อนุมัติ รายละเอียดดังภาพ

คู่มือการใช้งานโปรแกรม NTIP

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุลผู้ป่วย	เลขบัตรประชาชน	รหัสศกกรอง	วันที่ส่ง	หน่วยส่งตรวจ	ประเภท Lab	สถานะ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธ
1	สาม ทดสอบ	4878412769100	0	30/06/2565	01-Demo Traning1	Xpert MTB/RIF	รอดตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ

[ย้อนกลับ](#) 1 [ถัดไป](#) (ทั้งหมด : 1 รายการ)

เพิ่มข้อมูลตรวจ **Xpert-** หน่วยส่งตรวจ (**01-Demo Traning1**) Lab number หน่วยส่งตรวจ(**000333**)

วันที่เก็บ(**30/06/2565**) วันที่ส่ง(**30/06/2565**) กลุ่มที่สนับสนุนตรวจ (**ผู้ป่วยทั่วไป CXR มีคปกติเข้าได้กับวัณโรค**)

ชื่อ-สกุลผู้ป่วย: สาม ทดสอบ เลขประจำตัวประชาชน: 4878412769100 สาเหตุการตรวจ: วินิจฉัยTB

XPRT Number

วันที่รับ

เทคนิคตรวจ

ผล

ผู้ตรวจ

วันที่ตรวจ

ผล

ผู้อนุมัติ

วันที่รายงาน

RIF

[บันทึกข้อมูล](#) [ปิด](#)

3.3 การบันทึกการผลตรวจ Culture เป็นการบันทึกการผลตรวจของหน่วยบริการต้นทางที่ส่งมาตรวจ ประกอบไปด้วย

- Culture number
- วันที่รับสิ่งส่งตรวจ
- วันที่ตรวจ
- วันที่รายงานผล
- เทคนิคการตรวจ ได้แก่ solid, liquid
- ผลตรวจ
- Identify ของผล Growth

- ช่องลงชื่อผู้ตรวจ และผู้อนุมัติ รายละเอียดดังภาพ

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุลผู้ป่วย	เลขบัตรประชาชน	รหัสคัดกรอง	วันที่ส่ง	หน่วยส่งตรวจ	ประเภท Lab	สถานะ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธ
1	สาม ทดสอบ	4878412769100	0	30/06/2565	01-Demo Training1	CULTURE	รอดตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ

ทั้งหมด 1 รายการ

เพิ่มข้อมูลตรวจ CULTURE- หน่วยส่งตรวจ (01-Demo Training1) Lab number หน่วยส่งตรวจ(000333)

วันที่เก็บ(30/06/2565) วันที่ส่ง(30/06/2565)

ชื่อ-สกุลผู้ป่วย: สาม ทดสอบ เลขประจำตัวประชาชน: 4878412769100 สาเหตุการตรวจ: วินิจฉัย TB

Culture Number	Lab No.
วันที่รับ	วว/ตต/ปปปป
เทคนิคตรวจ	---เลือก---
ผู้ตรวจ	---เลือก---
วันที่ตรวจ	วว/ตต/ปปปป
ผล	---เลือก---
ผู้อนุมัติ	---เลือก---
วันที่รายงาน	วว/ตต/ปปปป
Identify	---เลือก---

บันทึกข้อมูล ปิด

3.4 การบันทึกการผลตรวจ DST เป็นการบันทึกการผลตรวจของหน่วยบริการต้นทางที่ส่งมาตรวจ เงื่อนไขของการตรวจด้วยเทคนิคนี้คือ หน่วยบริการต้นทางต้องมีผล DST FLD ก่อน จึงจะส่งตรวจ DST SLD ได้ ข้อมูลประกอบไปด้วย

- DST number DST FLD และ DST SLD
- วันที่รับส่งตรวจ DST FLD และ DST SLD
- วันที่ตรวจ DST FLD และ DST SLD
- วันที่ออกผล DST FLD และ DST SLD
- ช่องลงชื่อผู้ตรวจ และผู้อนุมัติ

- ช่องกรอกผลตัวอย่างทั้งในส่วนของตัวยา FLD และตัวยา SLD

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุลผู้ป่วย	เลขบัตรประชาชน	รหัสศักร	วันที่ส่ง	หน่วยส่งตรวจ	ประเภท Lab	สถานะ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธ
1	สาม ทดสอบ	4878412769100	0	30/06/2565	01-Demo Traning1	DST	รอตรวจ	เพิ่มผลตรวจ	ปฏิเสธการตรวจ

ย้อนกลับ 1 ถัดไป (ทั้งหมด : 1 รายการ)

เพิ่มข้อมูลตรวจ DST- หน่วยส่งตรวจ (01-Demo Traning1) Lab number หน่วยส่งตรวจ(000333)
วันที่เก็บ(30/06/2565) วันที่ส่ง(30/06/2565)

ชื่อ-สกุลผู้ป่วย: สาม ทดสอบ เลขประจำตัวประชาชน: 4878412769100 สาเหตุการตรวจ: วินิจฉัย TB

First Line Drug

DST Number

เทคนิค

วันที่รับ วันที่ตรวจ

วันที่ออกผล

ผู้ตรวจ ผู้อนุมัติ

Streptomycin	
Isoniazid 0.1ug/ml	
Isoniazid 0.2ug/ml	
Isoniazid 1.0ug/ml	
Rifampicin	
Ethambutol	
Pyrazinamide	

Second Line Drug

หน่วยตรวจ รหัสหน่วยตรวจ

วันที่ส่ง SLD

DST Number

เทคนิค

วันที่รับ วันที่ตรวจ

วันที่ออกผล

ผู้ตรวจ ผู้อนุมัติ

Levofloxacin	
Moxifloxacin CC (0.5ug/ml)	
Bedaquiline	
Linezolid	
Cycloserine	
Clofazimine	
Delamanid	
Ethionamide	
Prothionamide	
Streptomycin	
Amikacin	
Para-aminosalicylic	
Pretomanid	
Kanamycin	
Capreomycin	

■ ปุ่ม "ปฏิเสธการตรวจ"

± กรณีไม่มีการตรวจผล LAB ที่หน่วยงานอื่นส่งมา ให้เลือกปุ่ม "ปฏิเสธการตรวจ" และระบุเหตุผล

ปฏิเสธการตรวจ Lab

เหตุผลในการปฏิเสธตรวจ Lab

หมายเหตุ

บันทึกข้อมูล

± LAB ที่ถูกปฏิเสธการตรวจ สถานะที่หน่วยงานต้นทางจะเป็น "ปลายทางปฏิเสธ"

3.2 รายงานการตรวจทางห้องปฏิบัติการวัณโรค

3.2.1 ใบส่งตรวจ

ใบส่งตรวจ หรือ แบบฟอร์มส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการวัณโรค (TB05-Request) คือแบบฟอร์มการส่งตรวจ MOLECULAR , Xpert MTB/RIF , CULTURE , DST สามารถเข้าไปใช้งานได้โดยเข้าไปที่หน้าบันทึกข้อมูลขั้นสุดของผู้ป่วยที่รายนั้น ๆ เลือกปุ่ม "ใบส่งตรวจ"

(1) ข้อมูลผู้ป่วย

* (1) HN 624325

▶ *

TB No. 621068600194

* (2) ชื่อ-สกุล นาย [REDACTED] [REDACTED]

บัตรประชาชน [REDACTED]

▶

ประเทศไทย

ที่อยู่ 92/302 ม.นิคมนาการเดิน

▶

ผู้ต้องขังเรือนจำ

จังหวัด 12 นนทบุรี

▶

อำเภอ 01 เมืองนนทบุรี

วันเกิด 03/04/2496

▶

อายุ 66 ปี 1 เดือน

▶

เพศ 05

▶

ตำบล 09 ไทรนุ่น

(2) ข้อมูลทะเบียนขึ้นสูตร

▶

ไปตรวจ

▶

ไปขอผล

* สาเหตุการตรวจ TB F/AI เดือน 02

▶

* LAB Number 62-43225

▶

* วันที่เก็บ 25/04/2562

▶

รายละเอียดของแบบส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการวัณโรค (TB05-Request) ได้แก่ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย, ข้อบ่งชี้การส่งตรวจ, ผลการตรวจ AFB smear จากห้องปฏิบัติการชั้นสูตรโรงพยาบาลส่งตรวจ, ข้อมูลแลปที่ส่งตรวจตัวอย่าง แบบฟอร์มส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการวัณโรค

TB 05-Document

แบบฟอร์มส่งผลการสอบสวนโรคผู้ป่วยวัณโรค

ส่วนที่ 1 (ส่วนขึ้นโรยหน้าของห้องตรวจ)

1.1 กรณีวัณโรค-ช่องเยื่อหุ้มปอด

ชื่อผู้ป่วย นามสกุล อายุ เพศ

โรงพยาบาล TB No. HN HCODE

สถานที่ตรวจรักษา TB No.

ส่งผลการตรวจ ☐ LC ☐ ส่งส่งตรวจทาง ☐ ส่งส่งตรวจกับตนเอง ☐ ส่งส่งตรวจมาที่ห้องปฏิบัติการของศูนย์สุขภาพ
☐ ส่งส่งตรวจทาง ☐ ไม่มีการตรวจใดๆ

วันที่เก็บตัวอย่างส่งตรวจ
 ชนิดของตัวอย่างส่งตรวจ ☐ Sputum (Sputum) ☐ เลือดที่หายขึ้นจากหลอด ☐ ซ้ำๆ (ซ้ำๆ)
 ประเภทการขึ้นแบบเยื่อหุ้มปอด ☐ New ☐ Relapse ☐ TAF ☐ TAF ☐ TI ☐ Others

1.2 กรณีวัณโรค-ช่องเยื่อหุ้มปอดส่งตรวจ ทุกราย

☐ ไม่มีการตรวจ เมื่อแรกพบวัณโรคส่งตรวจ ☐ มีวัณโรคเดิม เมื่อวันขึ้นพบแพทย์ ครั้ง ที่	☐ AFB smear ☐ Xpert (Molecular) ☐ FLD-LPA (Molecular) ☐ SLD-LPA (Molecular) ☐ Culture ☐ Phenotypic SLD-DST ☐ Phenotypic SLD-DST ☐ ซ้ำๆ (ซ้ำๆ)
--	---

ติดตามผลระหว่างการรักษา ☐ วัณโรคเดิม ☐ วัณโรคเดิม ☐ วัณโรคเดิม	☐ AFB smear ☐ Culture (หากมีเชื้อ) ☐ ซ้ำๆ (ซ้ำๆ)
---	--

ผู้ส่งตรวจ (แพทย์/ผู้ส่งตรวจ)

1.3 ผลการตรวจ AFB smear จากห้องปฏิบัติการของศูนย์โรงพยาบาลที่ส่งตรวจ

วันที่เก็บ (วันส่งตรวจ) วันที่ตรวจ LAB Serial No.

ผลการตรวจ AFB smear ☐ Negative ☐ 1-9 cells ☐ 1 ☐ 2+ ☐ 3+ ☐ Not done

ชื่อจากแพทย์ที่ส่งตรวจ (แพทย์/ผู้ส่งตรวจ)

*หมายเหตุ: ไม่พบผลตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ของศูนย์ฯ ให้ใช้ผลการตรวจด้วยกล้องจุลทรรศน์ 1-2 ส่วนส่งตรวจ 2-5 cells

ส่วนที่ 2 ส่วนขึ้นหน่วยงานที่ขึ้นตรวจ

Molecular ☐ LPA ☐ Real time PCR **LAB number** **พบผลตรวจ**

ผลการตรวจตัวอย่าง ☐ ตัวอย่างอยู่ในสภาพดี ☐ ตัวอย่างบกพร่องเฉพาะ ☐ ปริมาณตัวอย่างน้อย (ไม่ตรวจ)
☐ ไม่ส่งห้องส่งตรวจ

Xpert MTB/RIF วันที่ขึ้นตัวอย่าง **LAB number** **พบผลตรวจ**

ผลการตรวจตัวอย่าง ☐ ตัวอย่างอยู่ในสภาพดี ☐ ตัวอย่างบกพร่องเฉพาะ ☐ ปริมาณตัวอย่างน้อย (ไม่ตรวจ)
☐ ไม่ส่งห้องส่งตรวจ

Culture วันที่ขึ้นตัวอย่าง **LAB number** **พบผลตรวจ**

ผลการตรวจตัวอย่าง ☐ ตัวอย่างอยู่ในสภาพดี ☐ ตัวอย่างบกพร่องเฉพาะ ☐ ปริมาณตัวอย่างน้อย (ไม่ตรวจ)
☐ ไม่ส่งห้องส่งตรวจ

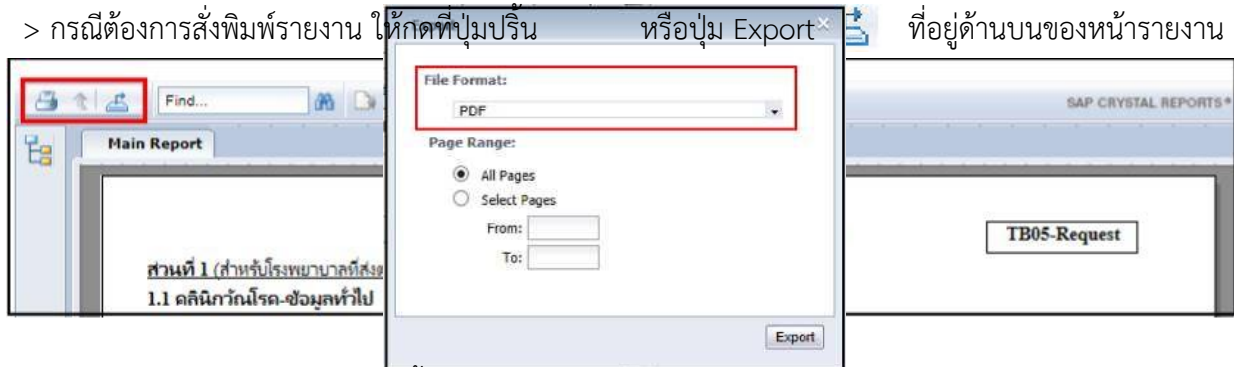
DST ☐ FLD วันที่ขึ้นตัวอย่าง **LAB number** **พบผลตรวจ**

☐ SLD วันที่ขึ้นตัวอย่าง **LAB number** **พบผลตรวจ**

ผลการตรวจตัวอย่าง ☐ ตัวอย่างอยู่ในสภาพดี ☐ ตัวอย่างบกพร่องเฉพาะ ☐ ปริมาณตัวอย่างน้อย (ไม่ตรวจ)
☐ ไม่ส่งห้องส่งตรวจ

ลงชื่อ/ขึ้นตัวอย่าง วันที่

> กรณีต้องการสั่งพิมพ์รายงาน ให้กดที่ปุ่มปริ้น หรือปุ่ม Export ที่อยู่ด้านบนของหน้ารายงาน



- กรณีเลือกปุ่มปริ้น ระบบจะแสดงรายงานออกมาในรูปแบบของไฟล์ PDF
- กรณีเลือกปุ่ม Export และระบุช่อง File Format เป็น PDF

(1) ข้อมูลผู้ป่วย

* (1) HN	624325	TB No.	621068600194	* (2) ชื่อ-สกุล	นาย		
บัตรประชาชน		ประชากร	ไทย	ประเทศ	0-ไทย	ผู้ต้องขังเรือนจำ	
ที่อยู่	92/302 ม.จันทนาการันต์						
จังหวัด	32 นครราชสีมา	อำเภอ	01 เมืองนครราชสีมา	หมู่	05	ตำบล	09 ไทรนุ่น
วันเกิด	03/04/2496	อายุ	66 ปี 1 เดือน				

(2) ข้อมูลทะเบียนผู้ป่วย

3.2.2 ใบตอบผล

TB FA1 เลื่อน 02 * LAB Number 62-43225 * วันพิมพ์ 25/04/2562

เลือก All Page หรือ Select Page จากนั้นกดปุ่ม Export

ใบตอบผล หรือ รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการวัณโรค (TB05-Result) เป็นรายงานที่แสดงรายละเอียดผลการตรวจแลปทั้งหมด สามารถเข้าไปใช้งานได้โดยเข้าไปที่หน้าบันทึกข้อมูลทะเบียนชั้นสูตรของผู้ป่วยรายนั้น ๆ กดเลือกปุ่ม "ใบตอบผล"

ตัวอย่าง รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการวัณโรค

รายงานผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการวัณโรค				TB 05-Result
Lab No 62-5858		ชื่อ [REDACTED] รหัสนิติเวช [REDACTED]		HN 688745
ชนิดของสิ่งส่งตรวจ Sputum-SPE1		วันที่เก็บตัวอย่างส่งตรวจ		22/03/2562
Lab Diagnostic Test For				
Microscopy Direct Smear	Result	3+	Report Date	22/03/2562
Culture	Result		Report Date	
Identification	Result		Report Date	
Drug Susceptibility Testing (DST) Results				
หน่วยตรวจทางห้องปฏิบัติการ		หน่วยตรวจทางห้องปฏิบัติการ		
วันที่รับ FL-DST		วันที่รับ SL-DST		
วันที่ตรวจ		วันที่ตรวจ		
วันที่ออกผล		วันที่ออกผล		
☐ Solid FLDST Streptomycin Isoniazid 0.2ug/ml Solid Isoniazid 1.0ug/ml Solid Rifampicin Ethambutol Pyrazinamide		☐ Solid SLDST Clofazimine Kanamycin Levofloxacin Cycloserine Ethionamide Para-aminosalicylic Capreomycin Linezolid Moxifloxacin Clofazimine Prothionamide		
☐ Liquid FLDST Streptomycin Isoniazid 0.1ug/ml Liquid Rifampicin Ethambutol Pyrazinamide				
☐ Line probe Assay : หน่วยตรวจทางห้องปฏิบัติการ				
วันที่รับ		วันที่ตรวจ SLD		
วันที่ตรวจ		วันที่ออกผล SLD		
MTBDR plus :		MTBDRsl		
LPA result :		Fluoroquinolone*		
Isoniazid :		Detail (ระบุเอง) :		
Detail (ระบุเอง) :		Detail (ระบุเอง) :		
Rifampicin :		AG-CP*		
Detail (ระบุเอง) :		Detail (ระบุเอง) :		
☒ Xpert MTB/RIF : หน่วยตรวจทางห้องปฏิบัติการ				
วันที่รับ		วันที่ตรวจ 22/03/2562		
วันที่ตรวจ		วันที่ออกผล		
MTBC result MTB detected		Rifampicin result* Rif resistance not detected		
Other				
☐ PCR : หน่วยตรวจทางห้องปฏิบัติการ				
วันที่รับ		วันที่ตรวจ		
วันที่ตรวจ		วันที่ออกผล		
Result :		Isoniazid :		
วันที่ตรวจ SLD		Rifampicin :		
Fluoroquinolone**		AG-CP***		
Liquid DST:Automate Liquid MGIT AST **Rif Resistant = Rifampicin resistant detected, Rif Susceptible = Rifampicin resistant not detected ***Fluoroquinolone (e.g. ofloxacin and moxifloxacin) ***AG-CP = The group of capreomycin, viomycin, kanamycin and amikacin				
รายงานนี้ขึ้นอยู่คุณภาพเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบเท่านั้น				
Reported By :		Approved By :		
()		()		

(1) ข้อมูลผู้ป่วย

* (1) HN 611086700001 TB No. เลือก * (2) ชื่อ-สกุล นาย นามสกุล นามสกุล
 บัตรประชาชน ประชากร ไทย (ไม่ระบุบัตรประชาชน) ประเทศ ไทย ผู้ต้องขังเรือนจำ
 ที่อยู่ 23 หมู่ 01
 จังหวัด 27 สระแก้ว ตำบล 02 คลองหาด ตำบล 03 ชัยมงคล
 วันเกิด 01/01/2516 อายุ 45 ปี 0 เดือน

(2) ข้อมูลทะเบียนชันสูตร

* สาเหตุการตรวจ วินิจฉัย * LAB Number L123 * วันที่เก็บ 01/07/2560

Smear MOLECULAR Xpert MTB/RIF CULTURE DST

AFB SMEAR LAB
 AFB Number L123 วันที่ตรวจ 01/07/2560 สิ่งส่งตรวจ Sputum-SPE1 อวัยวะ ปอด-SPE1

3.2.3 การแก้ไขข้อมูลทะเบียนชันสูตร

เข้าสู่หน้าค้นหาทะเบียนชันสูตร และทำการค้นหาผู้ป่วยที่ต้องการแก้ไขข้อมูลในช่อง "แก้ไข" ตามด้านล่าง

> กรณีต้องการแก้ไขข้อมูลผู้ป่วย ให้เลือกที่ปุ่ม "แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย" จากนั้นระบบจะเปิดให้สามารถแก้ไขข้อมูลผู้ป่วยได้ หลังจากแก้ไขข้อมูลแล้วกดปุ่ม "บันทึกข้อมูล" เพื่อจัดเก็บข้อมูลที่มีการแก้ไขเข้าสู่ระบบตามภาพด้านบน

> กรณีต้องการแก้ไข "ข้อมูลทะเบียนชั้นสูตร" ระบบเปิดให้แก้ไขข้อมูลได้ตามปกติ