

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ
สำหรับบริหารจัดการศูนย์ทันตกรรมดิจิทัล



คู่มือการใช้งานระบบ (User Manual)
สำหรับผู้ใช้งาน
ระบบงานพยาธิวินิจฉัยชิ้นเนื้อ (Anatomical Pathology)







V.2.1

By



Fintechinno Co., Ltd.

ประวัติการแก้ไขเอกสาร (Revision History)

Version	Date	Description	ผู้จัดทำ	ผู้อนุมัติ
1.0	01/10/2567	สร้างเอกสาร	 (นางสาวเจนีก้า เอ กลิเลียน โน)	 (นายณัฐปฐากร อมร วัฒนา)
2.0	05/11/2567	เพิ่มการใช้งานระบบงานห้อง ปฏิบัติพยาธิวิทยาคลินิก	 (นางสาวอรณัฐ วิเชียรเพชร)	 (นายณัฐปฐากร อมร วัฒนา)
2.1	26/03/2569	เพิ่มภาพประกอบ	 (นางปฎิมาภรณ์ ปิ่นประดับ)	 (นายณัฐปฐากร อมร วัฒนา)

สารบัญ

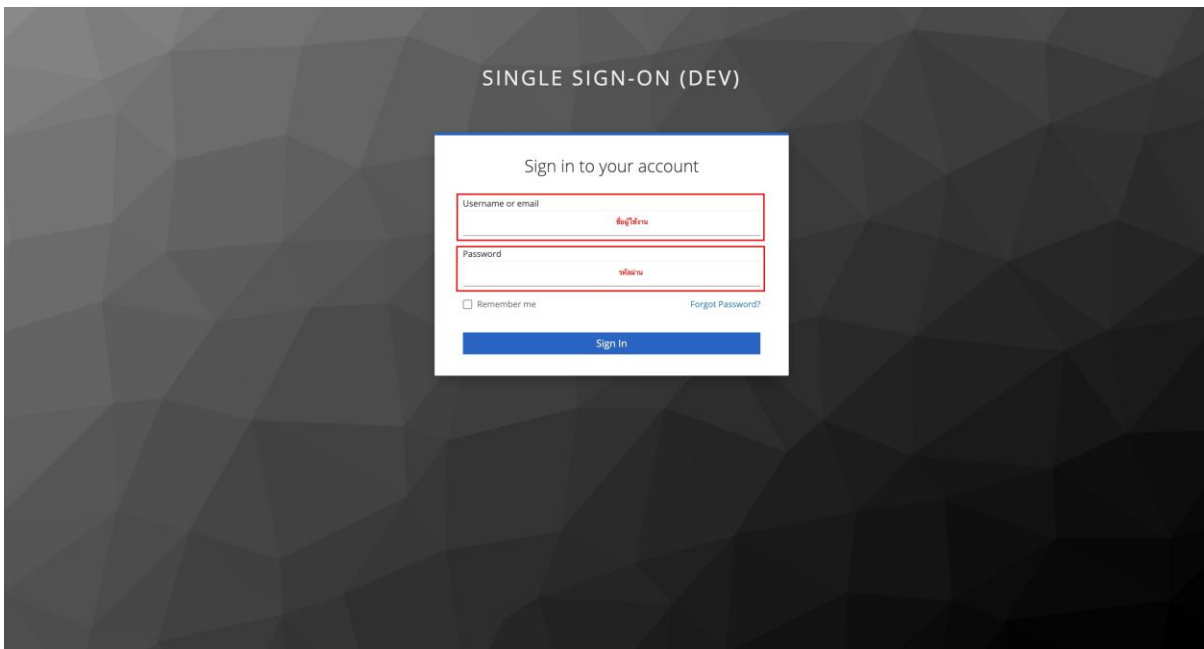
1.	การเข้าสู่ระบบ.....	1
1.1.	สำหรับผู้ใช้งานที่ไม่มี PSU Passport	1
1.2.	สำหรับผู้ใช้งานที่มี PSU Passport	3
2.	การเลือกภาษาของระบบ	5
3.	การใช้งานระบบห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology).....	7
3.1.	การสั่งแล็บเพาะเชื้อ.....	7
3.2.	การดำเนินการในระบบห้องปฏิบัติเพาะเชื้อ	12
3.2.1.	การบันทึกผลแล็บด้วยการ Upload File	19

1. การเข้าสู่ระบบ

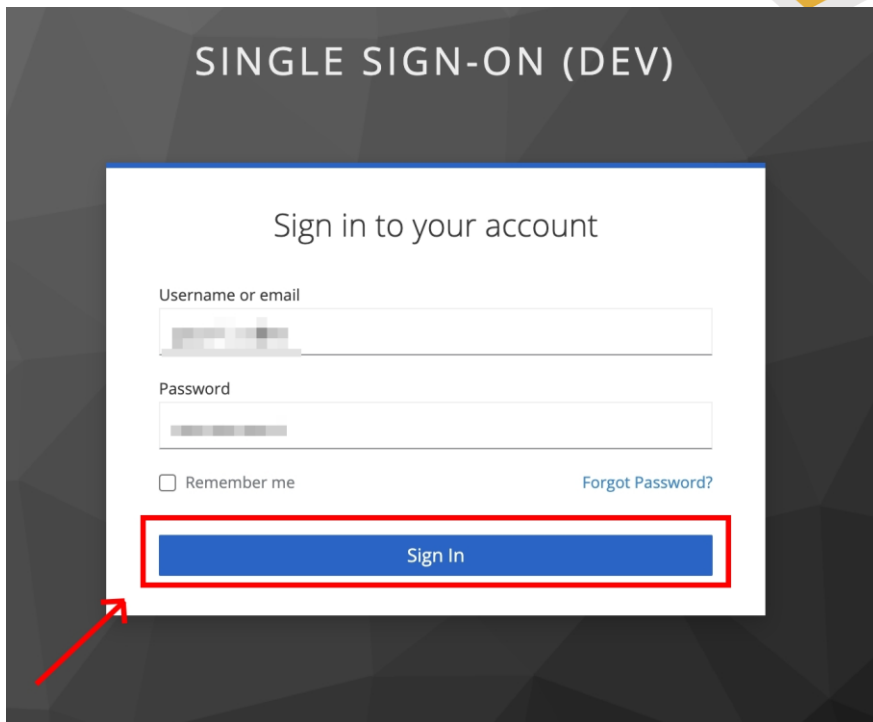
1.1. สำหรับผู้ใช้งานที่ไม่มี PSU Passport



ผู้ใช้งานทำการกดปุ่ม **ลงทะเบียน** เพื่อเข้าสู่หน้าการกรอกรหัสเข้าใช้งาน
 เมื่อผู้ใช้งานกดปุ่ม **ลงทะเบียน** จะแสดงหน้าจอต่อไปนี้



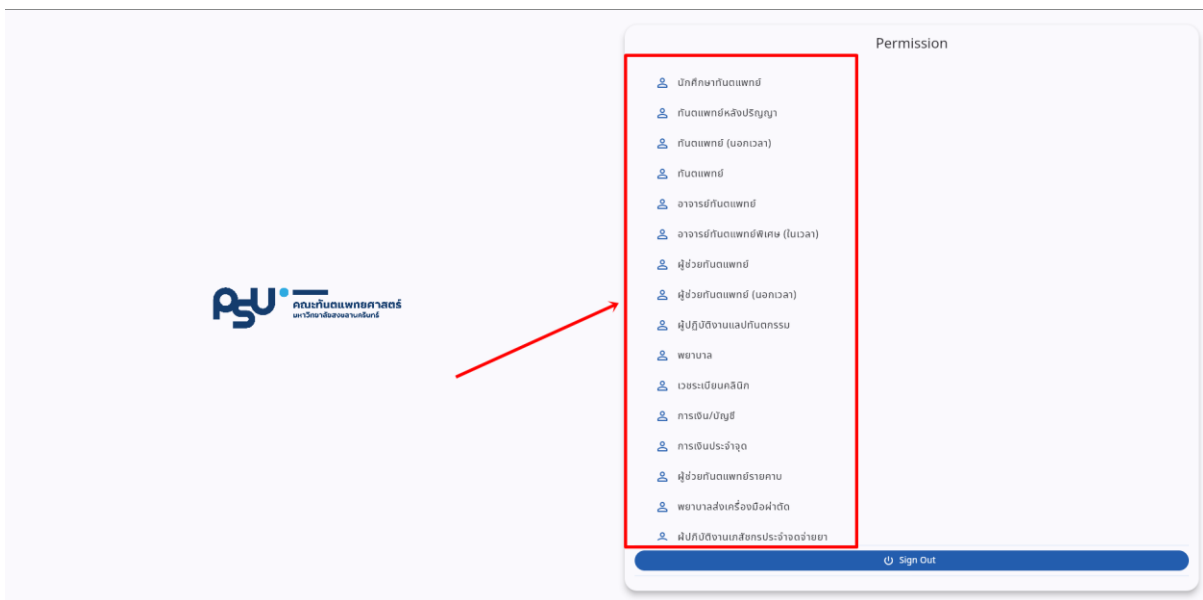
จากนั้นผู้ใช้งานทำการกรอกข้อมูล 2 ช่องคือ Username or email (ชื่อผู้ใช้) และ Password (รหัสผ่าน)



หลังจากกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม
เข้าสู่ระบบ



เพื่อ



เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว จะแสดงหน้าจอการเลือกสิทธิการใช้งานระบบ ตามตัวอย่างโดยผู้ใช้งานเลือกสิทธิ
ที่จะใช้งาน


1.2. สำหรับผู้ใช้งานที่มี PSU Passport



ผู้ใช้งานทำการกดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่หน้าการกรอกรหัสเข้าใช้งาน
 เมื่อผู้ใช้งานกดปุ่ม  จะแสดงหน้าจอดังต่อไปนี้



จากนั้นผู้ใช้งานทำการกรอกข้อมูล 2 ช่องคือ PSU Passport Account Name (ชื่อผู้ใช้) และ Password (รหัสผ่าน)

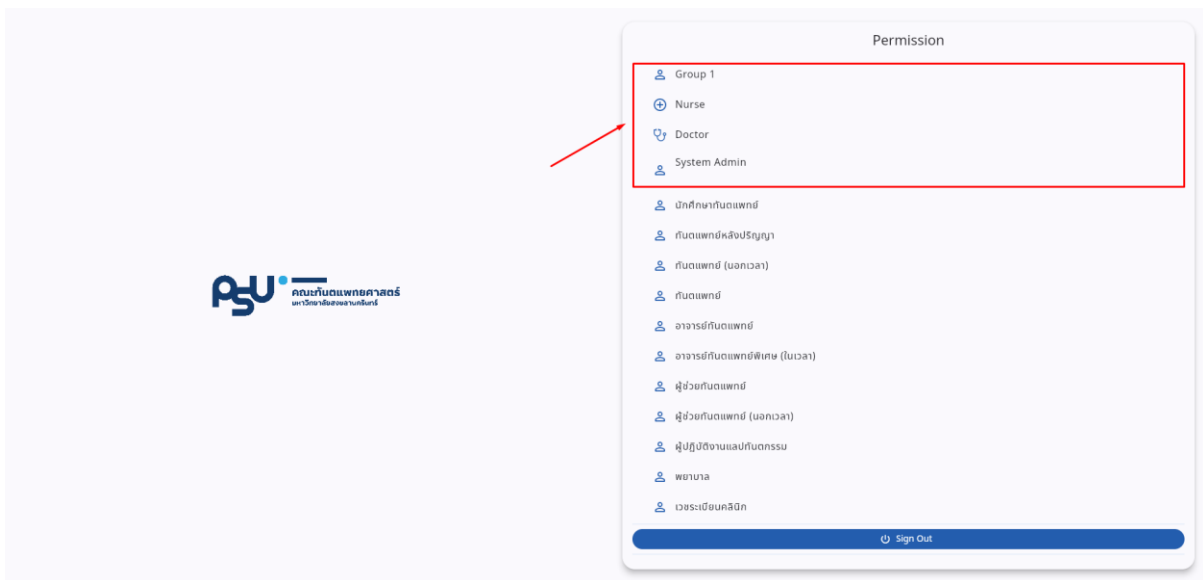


Please input your passport account name and your password / กรุณากรอกบัญชี PSU Passport และรหัสผ่าน

Remember me / จดจำการล็อกอิน

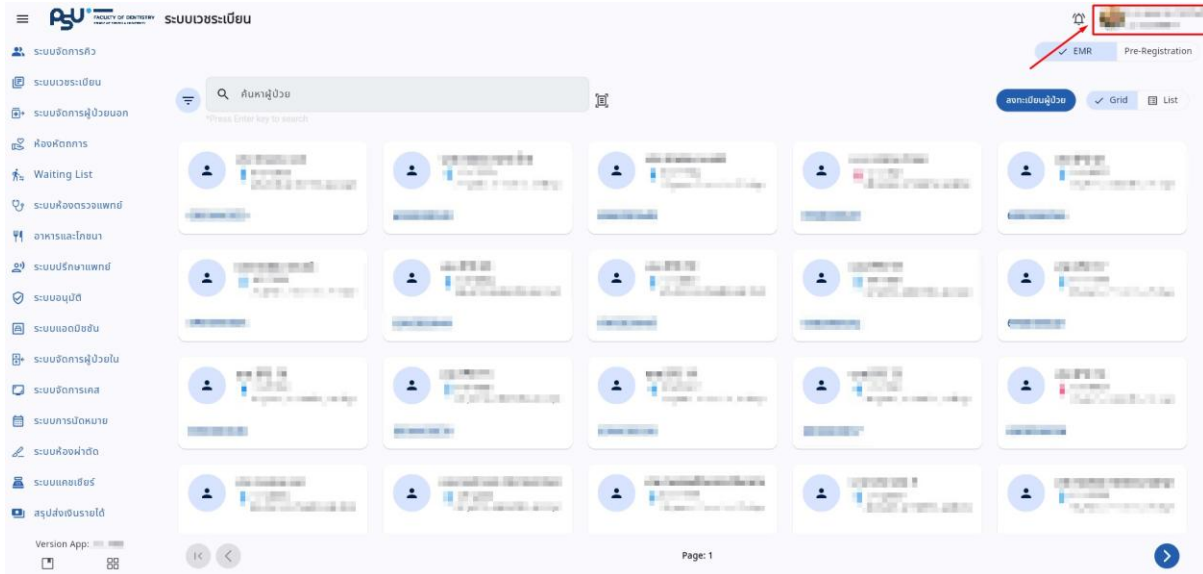
Sign in

หลังจากกรอกชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม **Sign in** เพื่อเข้าสู่ระบบ

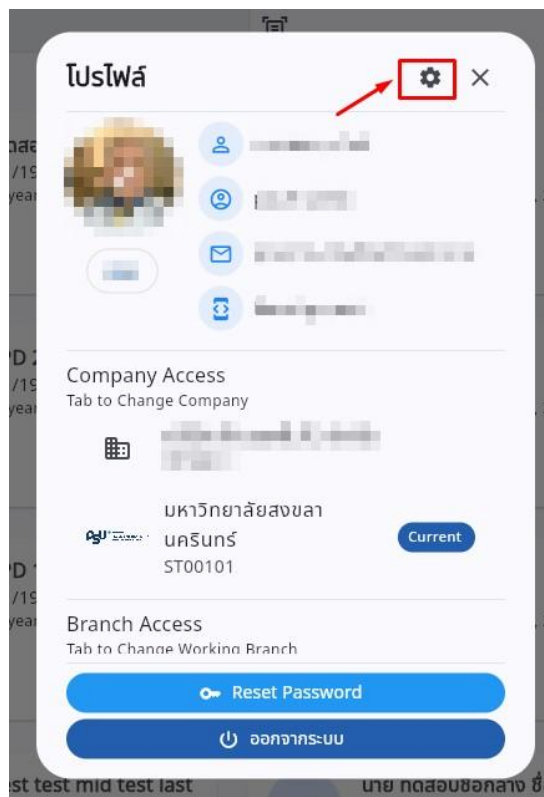



เมื่อเข้าสู่ระบบแล้ว จะแสดงหน้าจอการเลือกสิทธิการใช้งานระบบ ตามตัวอย่างโดยผู้ใช้งานเลือกสิทธิที่จะใช้งาน

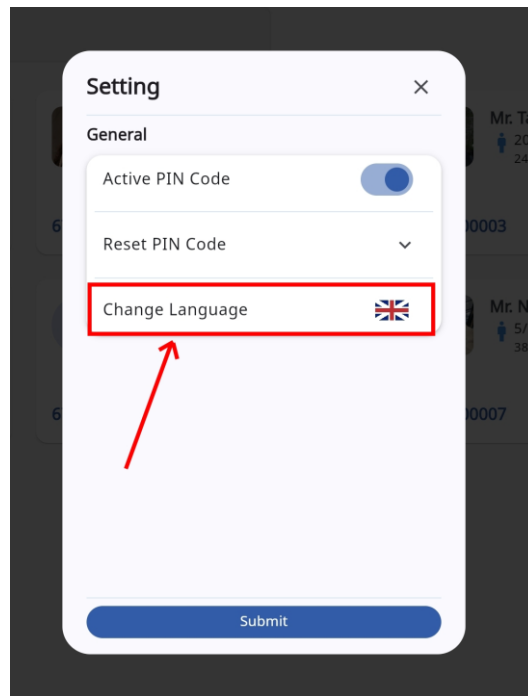
2. การเลือกภาษาของระบบ



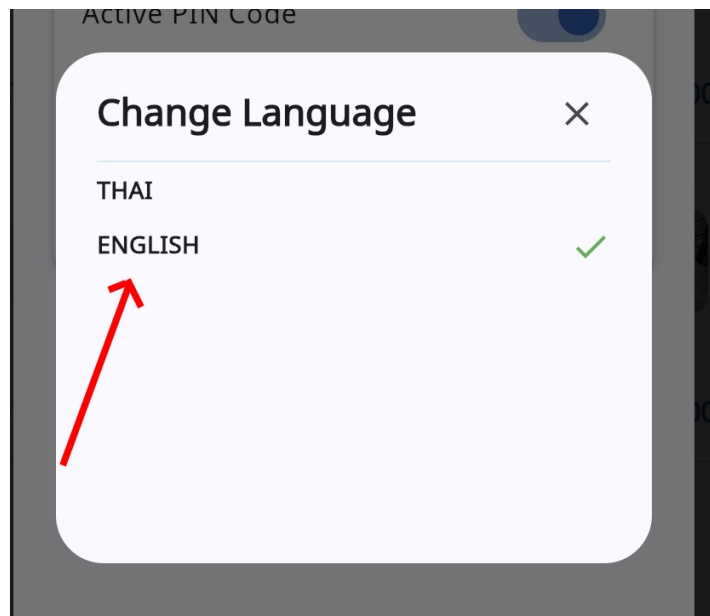
เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าหลักแล้วให้กดที่ Account Profile (ข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้) ตามรูปข้างต้น หลังจากที่ถูกจะขึ้นตามหน้าจอต่อไปนี้



ให้กดไปที่ไอคอนฟันเฟือง  เพื่อเข้าสู่หน้าตั้งค่าระบบ เมื่อกดแล้วจะขึ้นตามหน้าจอต่อไปนี้



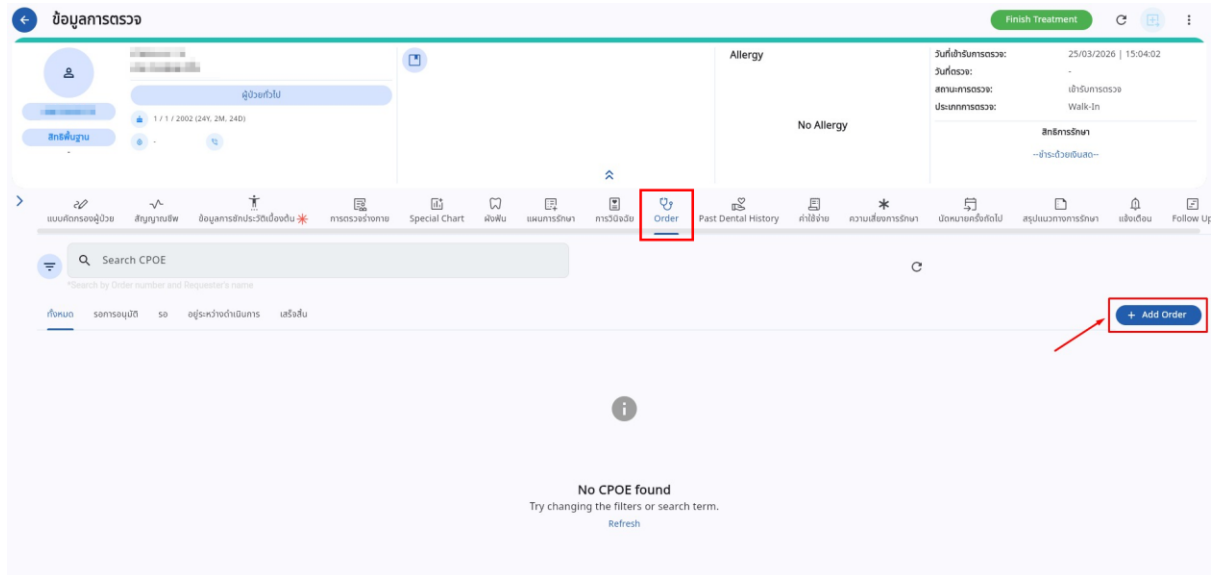
กดปุ่ม Change Language  เพื่อเข้าสู่หน้าจอเลือกภาษา เมื่อกดแล้วจะขึ้นตามหน้าจอต่อไปนี้



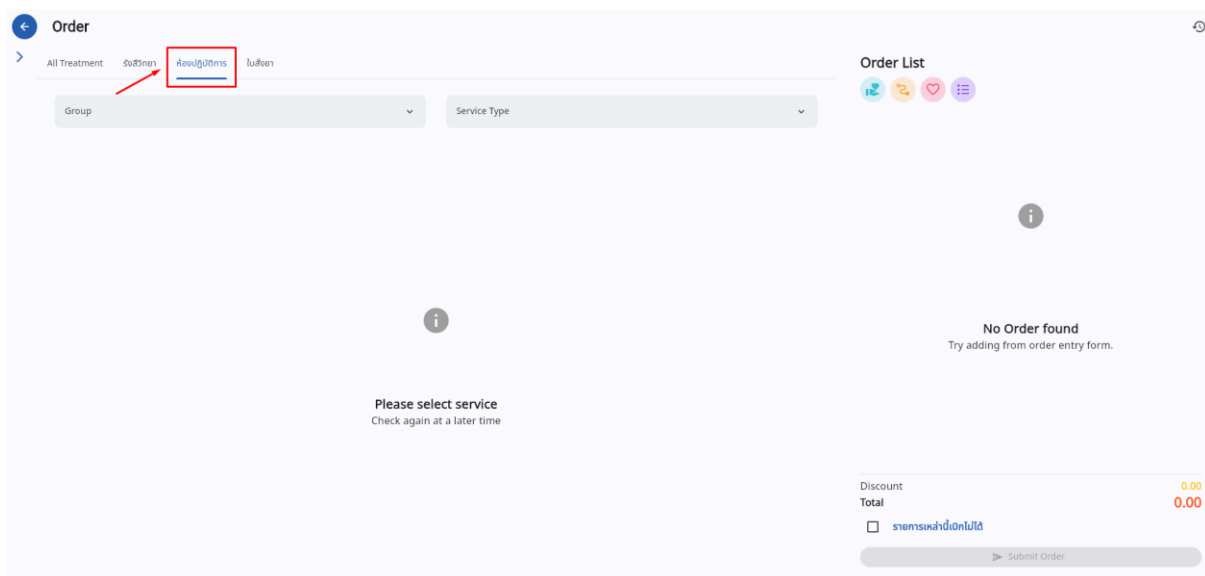
ให้ผู้ใช้เลือกภาษาที่ต้องการตามรายการภาษาข้างต้น หลังจากนั้นระบบจะเปลี่ยนภาษาตามที่ผู้ใช้เลือก

3. การใช้งานระบบห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา (Microbiology)

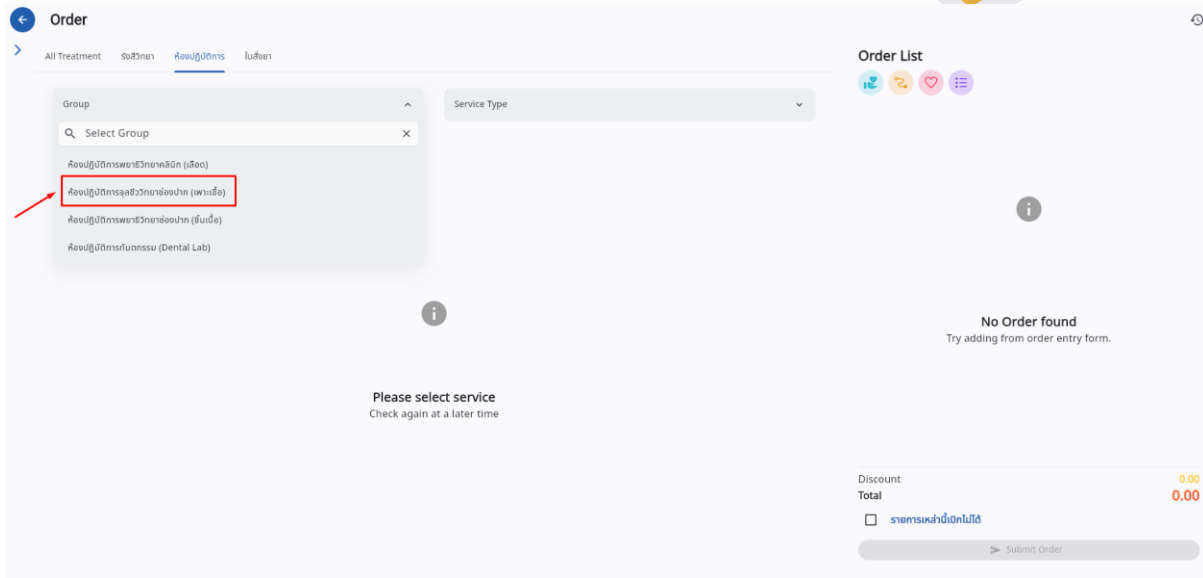
3.1. การสั่งแล็บเพาะเชื้อ



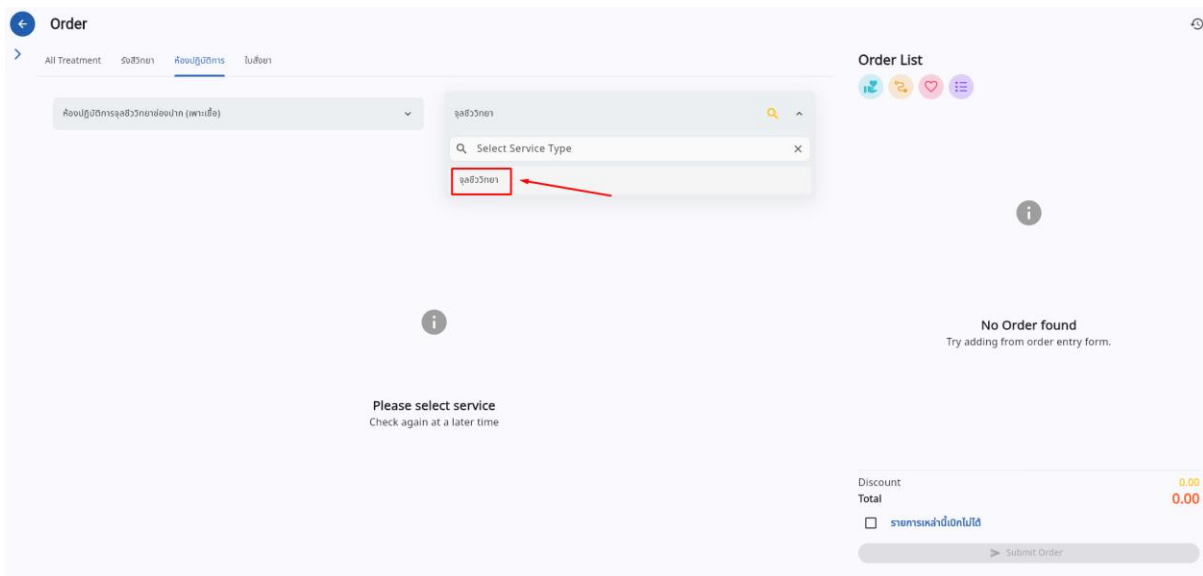
เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าสั่ง CPOE ในห้องตรวจแพทย์แล้ว ให้กดปุ่ม



จากนั้นเลือกไปที่ “ห้องปฏิบัติการ”



เลือก Group เป็น “ห้องปฏิบัติการจลชีวิวิทยาช่องปาก (เพาะเชื้อ)”

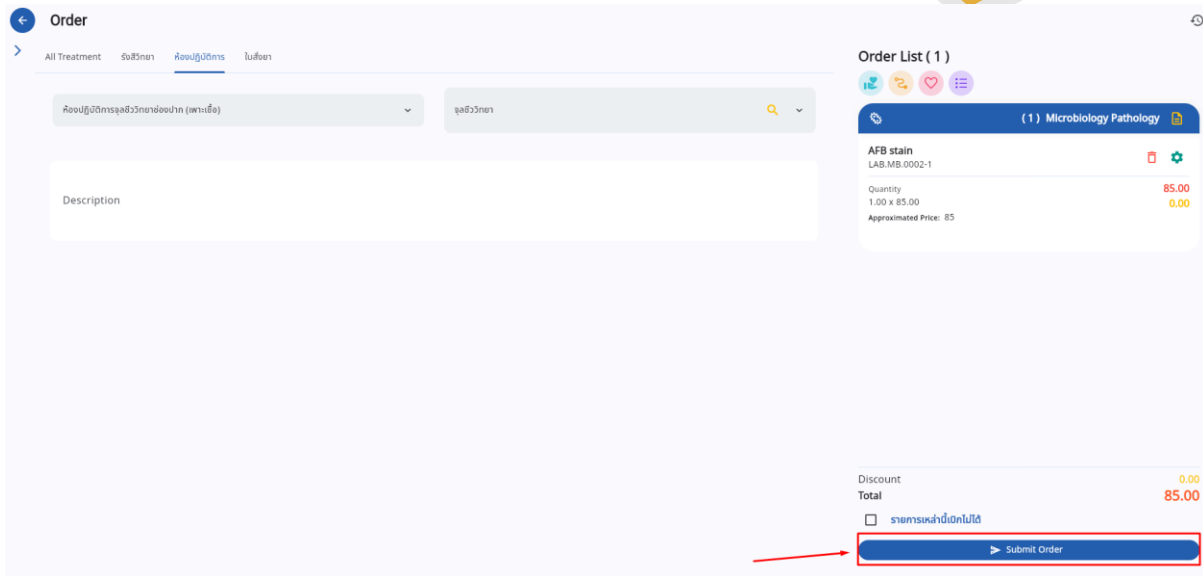


เลือก Service เป็น “จลชีวิวิทยา”

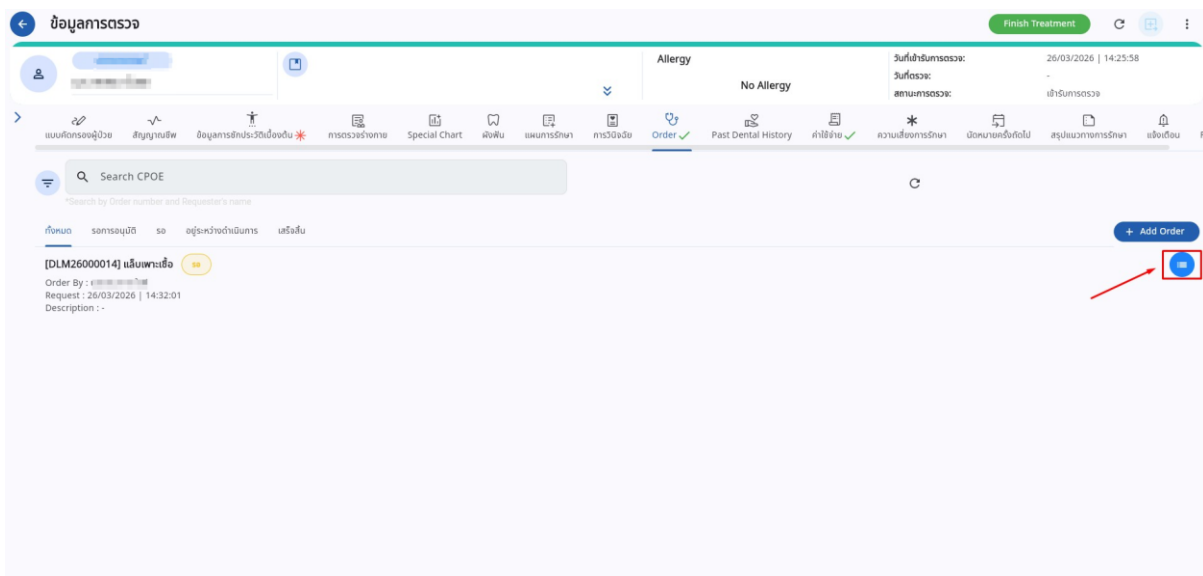
ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง เพื่อเลือกแล็บที่ต้องการส่งตรวจ เมื่อเลือกแล้วให้กดที่ปุ่ม

เพิ่มข้อมูล

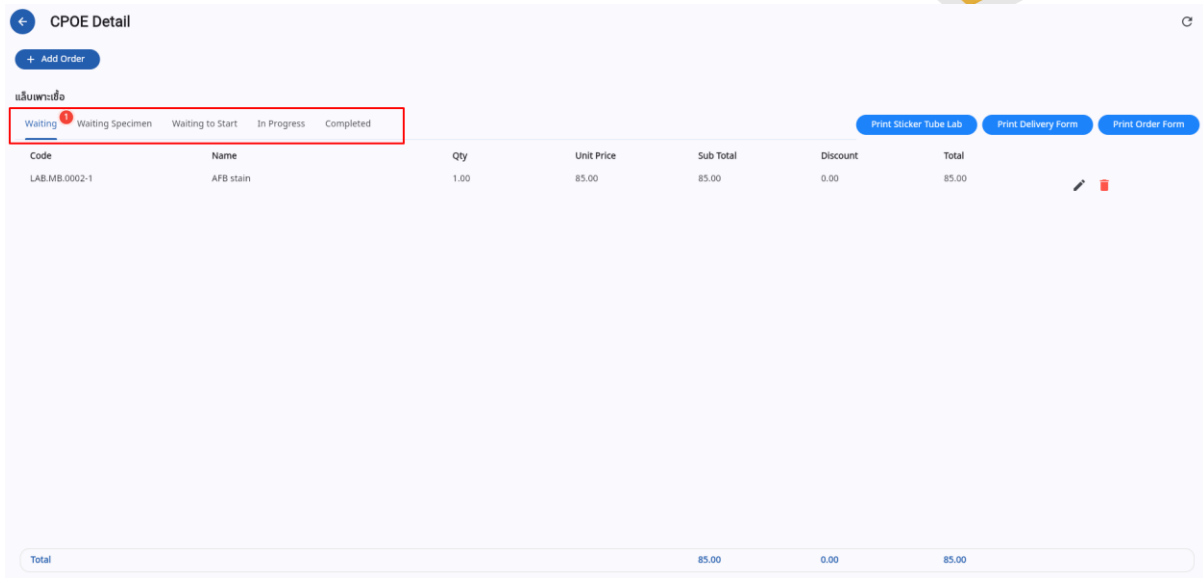
หากมีการสั่งแล็บชนิดนี้ไปแล้ว จะมีข้อความขึ้นแจ้งเตือน



เมื่อเพิ่มข้อมูลแล้ว รายการจะแสดงที่ Order List ให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม **Submit Order** เพื่อส่งรายการไปยังห้องปฏิบัติการ



ผู้ใช้งานสามารถกดไปที่ เพื่อดูสถานะล่าสุดของผลแล็บได้

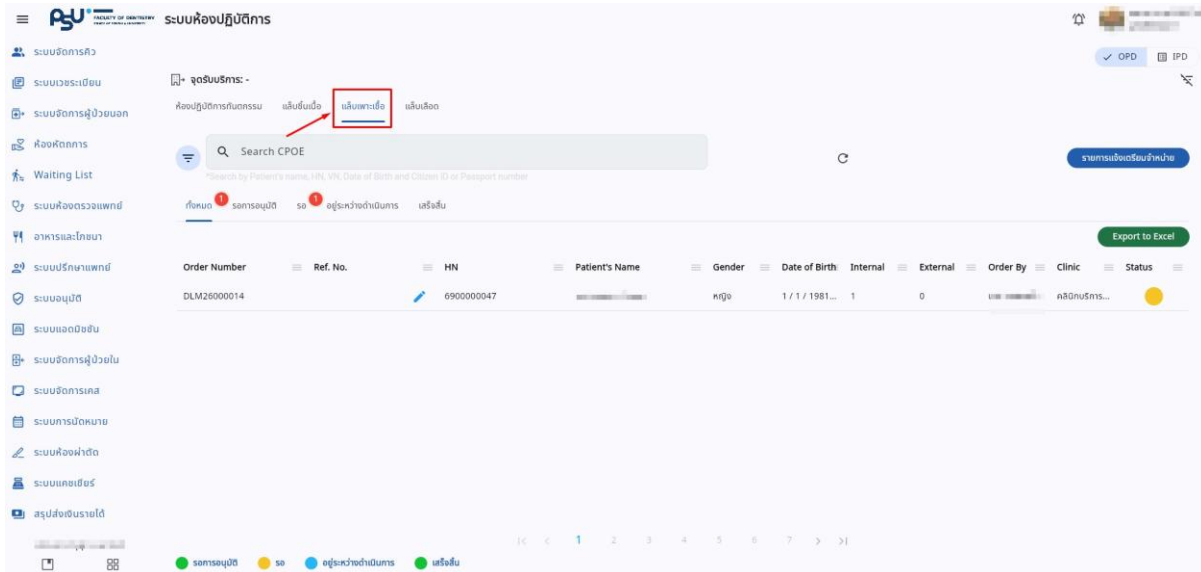


จะแสดงหน้าจอรายการแล็บที่สั่ง โดยแบ่งตามสถานะล่าสุด ผู้ใช้งานสามารถกดปุ่ม เพื่อแก้ไข หรือกดปุ่ม เพื่อลบรายการ (หากเจ้าหน้าที่ห้องแล็บยังไม่ Verify)

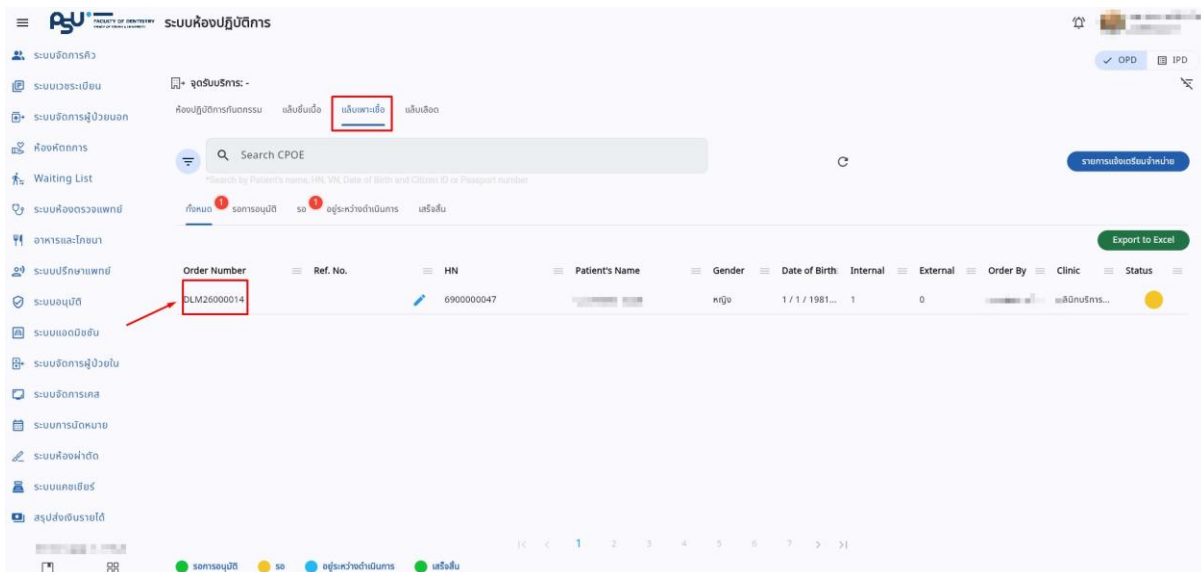


ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขจำนวนที่ส่งตรวจ หรือใส่ส่วนลดได้

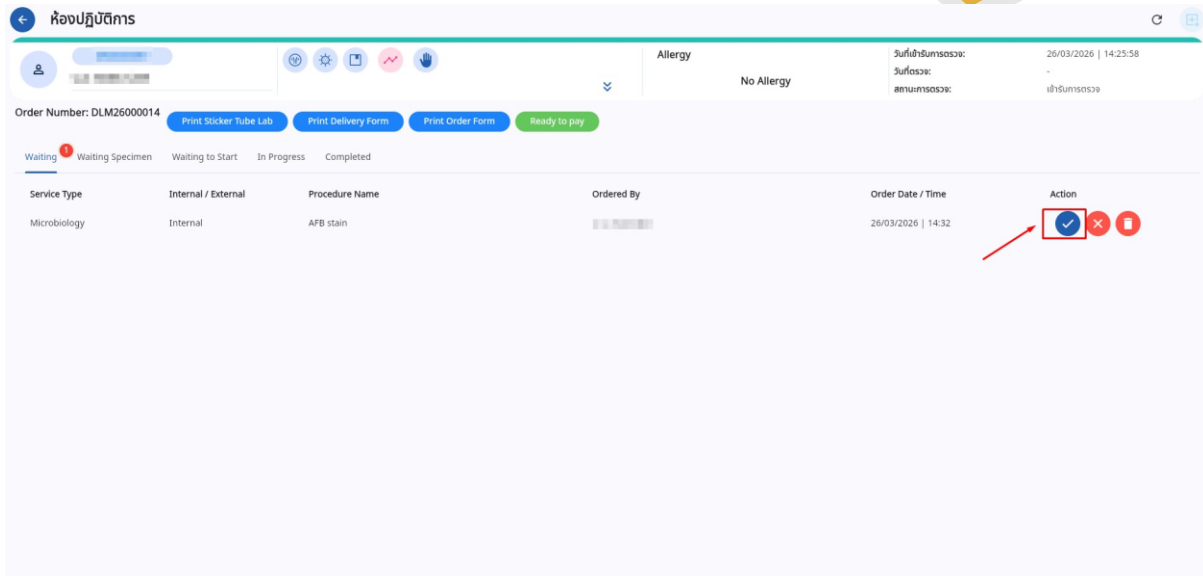
3.2. การดำเนินการในระบบห้องปฏิบัติเพาะเชื้อ



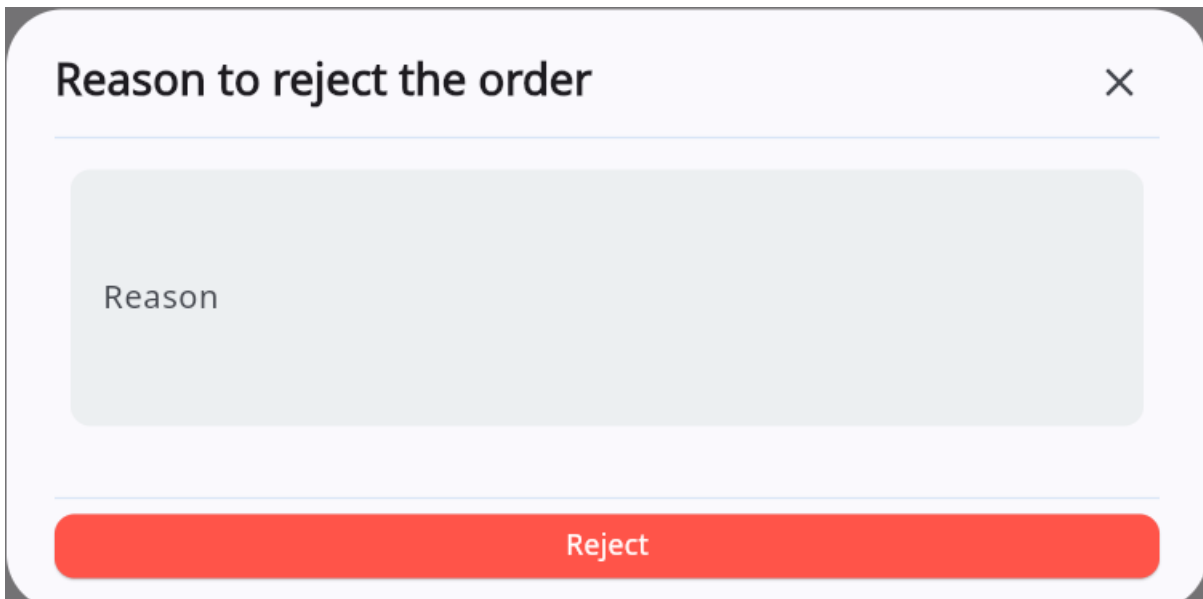
เมื่อผู้ใช้งานเข้าสู่หน้าระบบห้องปฏิบัติการให้เลือกไปที่ “แล็บเพาะเชื้อ”



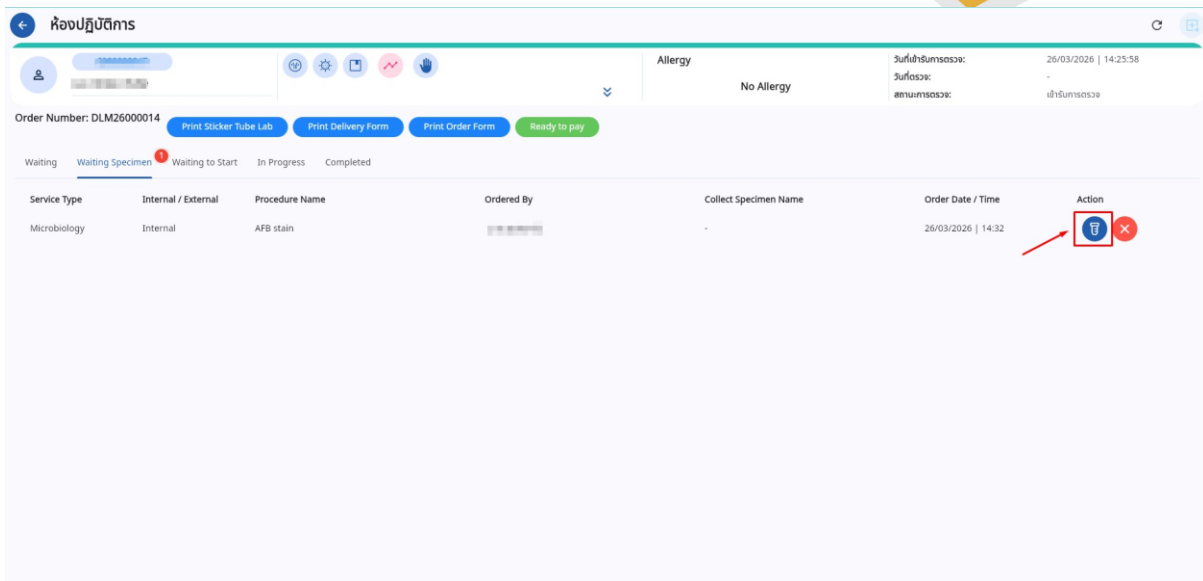
จากนั้นผู้ใช้งานเลือกรายการแล็บที่ต้องการตรวจ



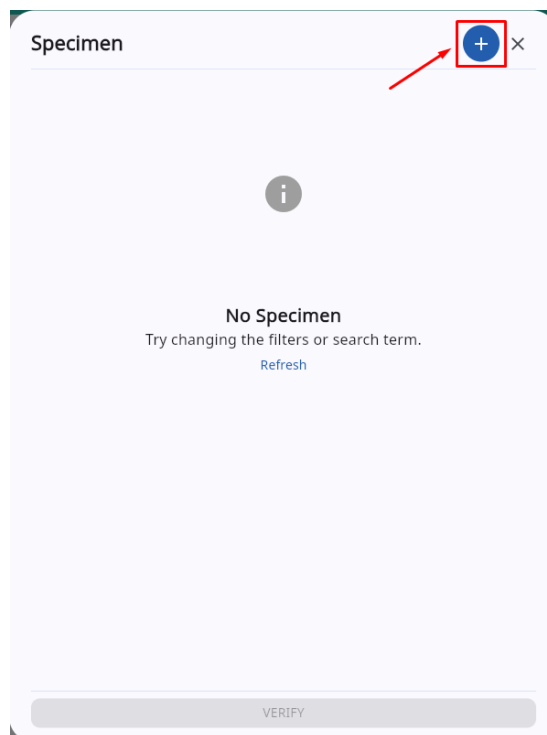
ให้ผู้ใช้งานเลือกไปที่  เพื่อยืนยันส่งตรวจแล็บ หรือกดปุ่ม  เพื่อยกเลิกการส่งตรวจแล็บ



หากผู้ใช้งานยกเลิกการส่งตรวจจะต้องระบุเหตุผลด้วย



รายการจะเข้าสู่สถานะ Waiting Specimen ให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม เพื่อเพิ่มตัวอย่างส่งตรวจ



กดปุ่ม เพื่อเพิ่ม Specimen

Specify Specimen Collector

Specimen

Specimen Remark

Search Specimen Collector

Receive Date
05 November 2024 14:08

SUBMIT

ให้ผู้ใช้งานเลือกที่ Specimen เพื่อเลือก Specimen Tube

Specify Specimen Collector

Specimen

Specimen Remark

Search Specimen Collector

Receive Date
05 November 2024 14:08

SUBMIT

กรอกรายละเอียดเพิ่มเติมของ Specimen ได้ที่ช่อง Remark

The screenshot shows a mobile application form titled "Specify Specimen Collector". It contains several input fields: "Specimen" (a dropdown menu), "Specimen Remark" (a text field), "Search Specimen Collector" (a text field with a close button), and "Receive Date" (a text field showing "05 November 2024 14:08"). A red box highlights the "Search Specimen Collector" field, and a red arrow points to the "Receive Date" field. A "SUBMIT" button is located at the bottom of the form.

จากนั้นระบุเจ้าหน้าที่ผู้เก็บ Specimen ที่ช่อง “Search Specimen Collector”

This screenshot is identical to the one above, showing the "Specify Specimen Collector" form. In this version, a red box highlights the "Receive Date" field, and a red arrow points to it. The "Search Specimen Collector" field is no longer highlighted.

ระบุวันที่เก็บ Specimen ที่ช่อง “Receive Date”

Specify Specimen Collector


Specimen
Test sepcimen 002

Specimen Remark
demo

Search Specimen Collector

Receive Date
05 November 2024 16:15

SUBMIT


หลังจากนั้นให้ผู้ใช้งานกดที่ปุ่ม 

Specimen

Waiting

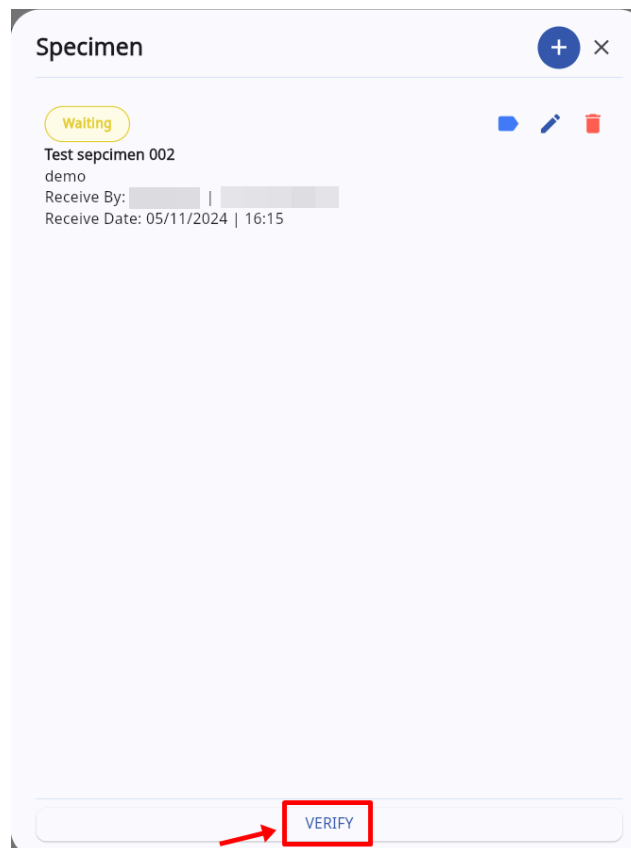
Test sepcimen 002
demo
Receive By: |
Receive Date: 05/11/2024 | 16:15

VERIFY

ให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม  เพื่อพิมพ์ Sticker Tube Lab

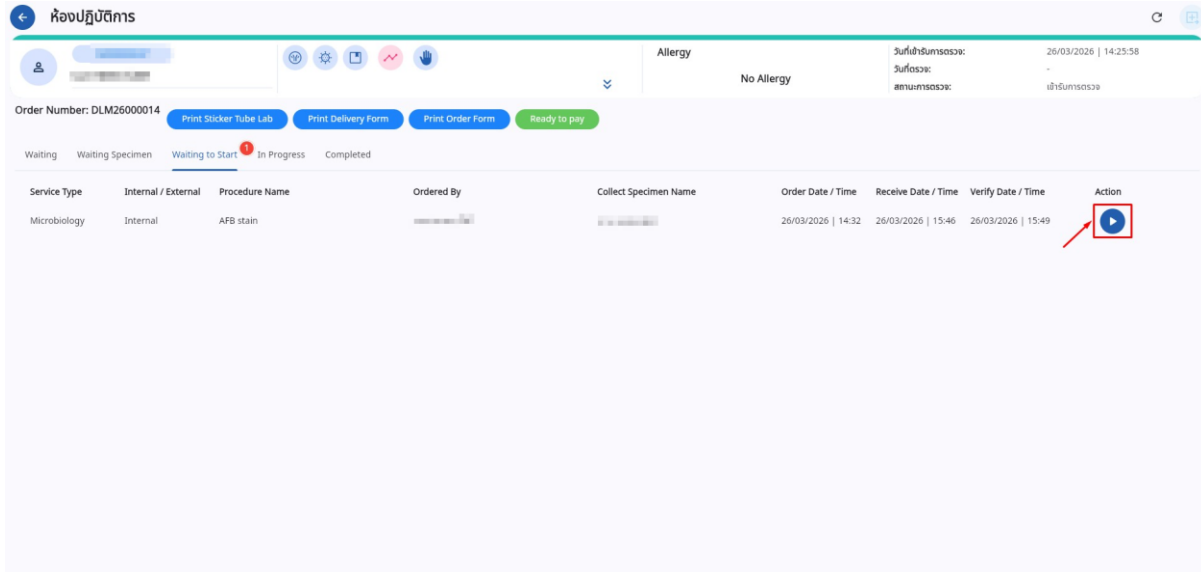
น.ส. ██████████	HN: ██████████
CPOE Number: DLM26000014	Order Date: 2026-03-26
Service: AFB stain	
Specimen Name: Test specimen 002	Service Type: จุลชีววิทยา
Specimen Remark:	

รายละเอียดของ Sticker Tube Lab ประกอบด้วย ชื่อผู้ป่วย, เลข HN, CPOE Number, Order Date, แล็บที่ส่งตรวจ (Service), Service Type, Specimen Code และ Specimen Remark



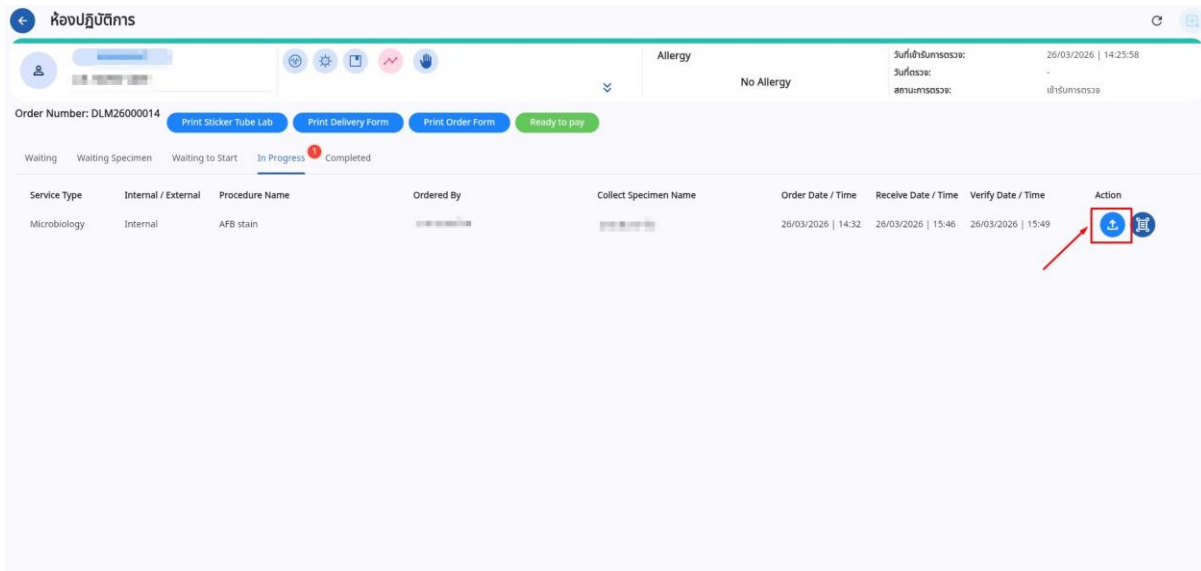
เมื่อเพิ่ม Specimen เรียบร้อยแล้วให้ผู้ใช้งานกดที่ปุ่ม

VERIFY

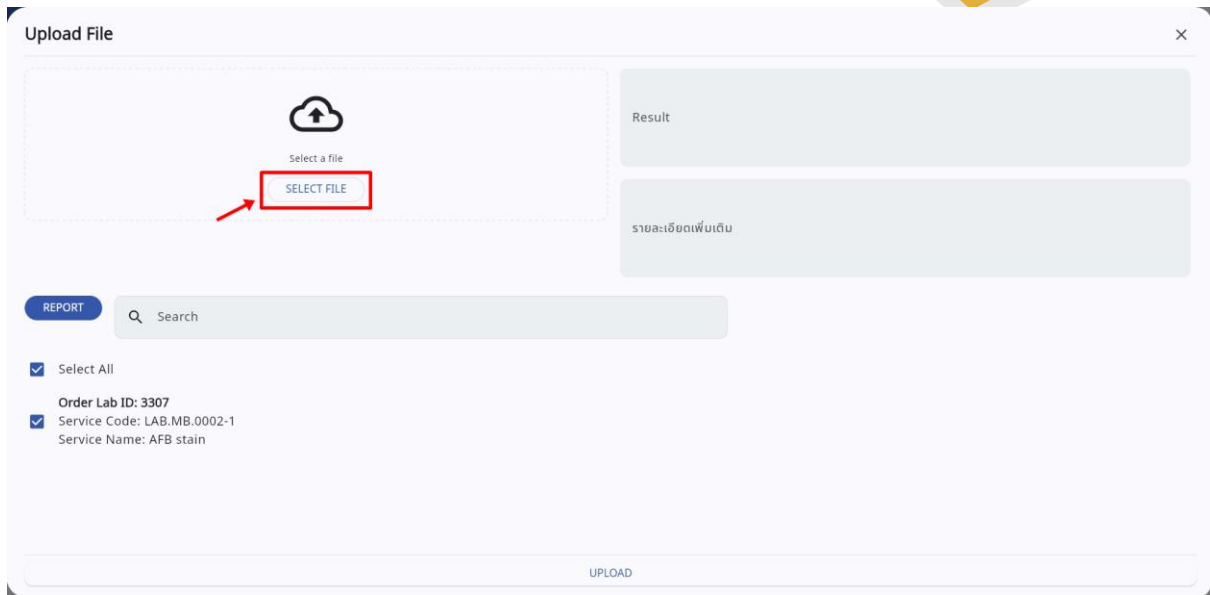


จากนั้นให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม  เพื่อ Start Test

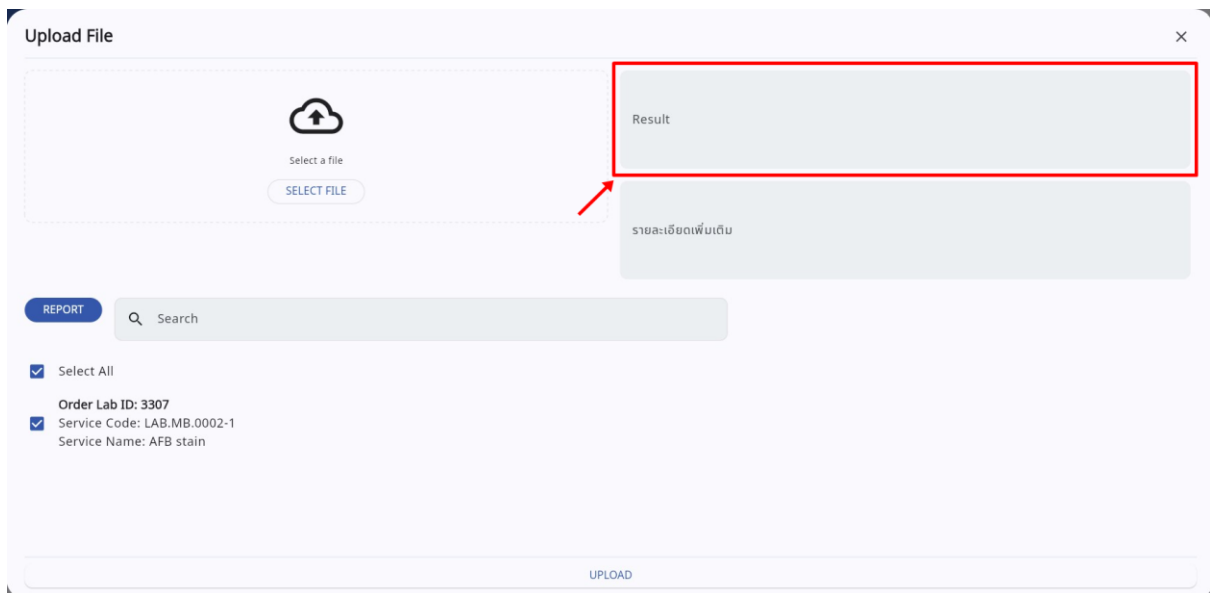
3.2.1. การบันทึกผลแล็บด้วยการ Upload File



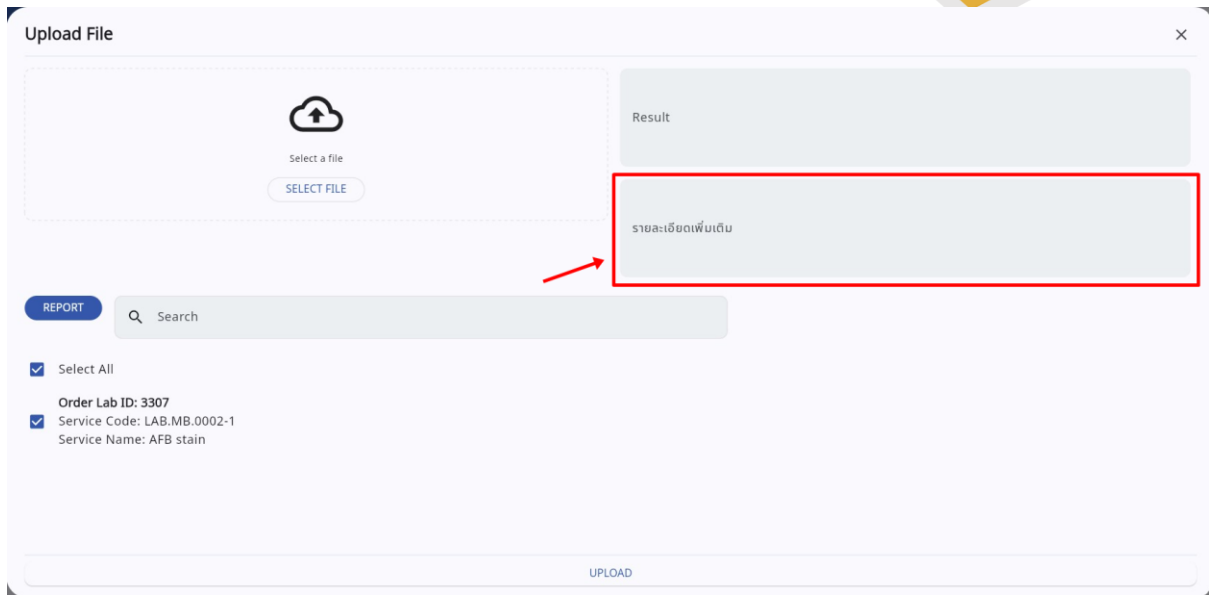
เมื่อทำการตรวจแล็บเรียบร้อยแล้ว ให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม  เพื่อ Upload ผลแล็บ



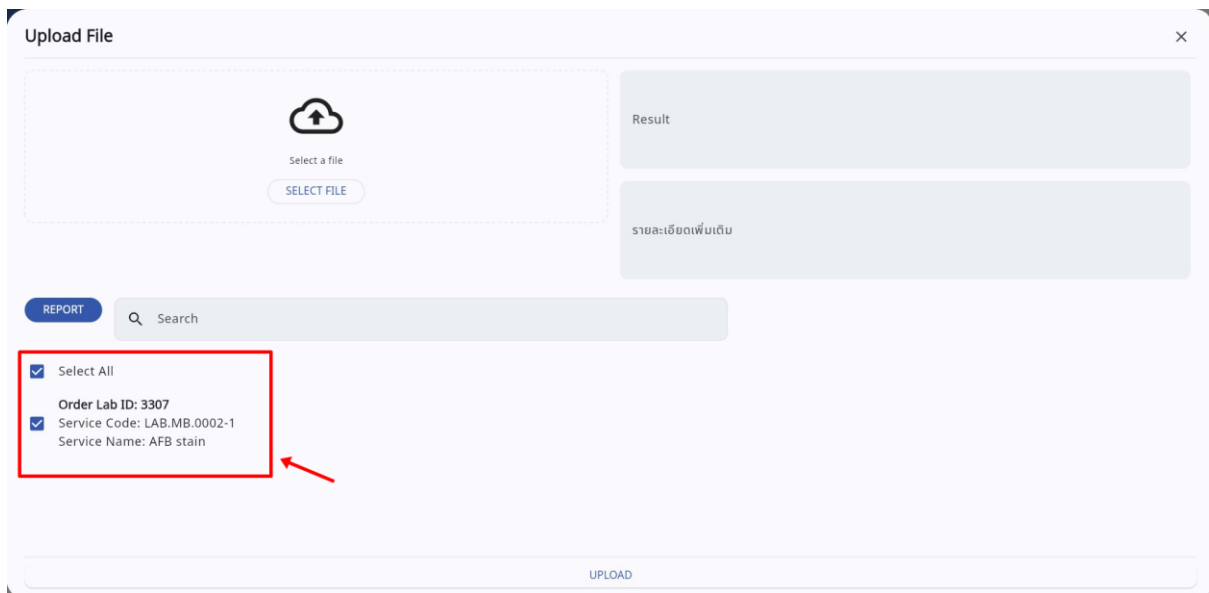
จากนั้นให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม **SELECT FILE** เพื่อ Upload ไฟล์ผลแล็บ



ให้ผู้ใช้งานบันทึกผลการตรวจแล็บได้ที่ช่อง “Result”



ผู้ใช้งานสามารถบันทึกข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมได้ที่ช่อง “รายละเอียดเพิ่มเติม”



สามารถเลือก Lab Order ได้หลายรายการที่เกี่ยวข้องกับผลแล็บที่ Upload

Upload File

Result: pdf
SELECT FILE

Result: demo


รายละเอียดเพิ่มเติม: demo

REPORT Search

Select All

Order Lab ID: 3307
 Service Code: LAB.MB.0002-1
Service Name: AFB stain


UPLOAD

จากนั้นให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม  เพื่อเสร็จสิ้นกระบวนการตรวจแล็บ และออกผล

แล็บเพาะเชื้อ

วันที่ส่งการตรวจ: 05/11/2024 | 11:01:48
วันที่ตรวจ: -
สถานที่ตรวจ: แล็บเพาะเชื้อ

Waiting Waiting Specimen Waiting to Start In Progress **Completed** Cancelled

Service Type	Internal / External	Procedure Name	Ordered By	Collect Specimen Name	Order Date / Time	Receive Date / Time	Verify Date / Time	Action
-	Internal	AFB stain			05/11/2024 12:03	05/11/2024 16:15	05/11/2024 16:27	


Ready to pay

เมื่อ Upload ผลแล็บแล้ว จะเข้าสู่สถานะ Completed ให้ผู้ใช้งานกดปุ่ม  เพื่อดูผลตรวจแล็บ

← CPOE Detail ↻

แท็บ: **เสร็จสิ้น**

Waiting Waiting Specimen Waiting to Start In Progress **Completed** ¹ Cancelled

Code	Name	Qty	Unit Price	Sub Total	Discount	Total	
LAB.MB.0002-1	AFB stain	1.00	75.00	75.00	0.00	75.00	
Total				75.00	0.00	75.00	

แพทย์สามารถดูผลแล็บได้ที่หน้า CPOE Detail