

โครงการ : LAOS Project

ขอบเขตการออกแบบ มีรายละเอียดดังรายการต่อไปนี้

→ NexLab: National Referral Laboratory
|

---

New Order - Date : 09/12/2022 ▼ \*ถ้าต้องการเปลี่ยนวันส่งตรวจ กรุณาเลือกวัน

← Back

### Patients Selected

Requester : Default organize login    Search Patient : Search

[New](#) | Patient

No data to display

Note: กรณีพบเครื่องหมาย ! HN Duplicate หมายถึง ในระบบ LIS มีข้อมูลคนไข้ HN นี้อยู่แล้ว ท่านไม่จำเป็นต้องสร้างข้อมูลใหม่ กรุณาใส่ HN ของคนไข้ HN แรกด้านบนสุด แล้ว Enter

Test Order | [Properties](#)

Laboratory :  ▼ + Add TestOrders....

Test	Type	Pricelist	Price
------	------	-----------	-------

## 1. Order (การ Search)

- 1.1. Requester ให้ระบบแสดงผลเป็น Default Organization โดยอ้างอิงจากชื่อ User ที่ Log in เข้าใช้งานระบบ NexLab
- 1.2. More ให้แก้ไขเป็นคำว่า Search เมื่อกดเลือก Search แสดง Pup Up ให้สามารถพิมพ์ Wording ในช่องว่าง เพื่อให้สามารถกรองการค้นหาได้ (โดยบังคับว่าต้องกรอกครบทุกช่อง) ประกอบด้วย
  - a. Patient ID
  - b. Name
  - c. Gender
  - d. Province
  - e. District

The screenshot shows the NexLab National Referral Laboratory interface. A modal window titled "Search Patients" is open, allowing users to search for patients by Patient ID, Name, Gender, Province, and District. The modal includes a "Search" button and a "Select" button. Below the search fields, a table displays the search results for the patient "Apirak Bangpuk".

**Search Patients**

Requester: Default organize login

Search Fields:

- Patient id: (A)
- Name\*: Apirak (B)
- Province\*: (C)
- Gender\*: (D)
- District\*: (E)

Buttons: Search, Select

Page 1 of 1 (1 items) [1]

Name	Gender	Province	District	Result	Last Test Date
Apirak Bangpuk	Male	Bangkok	Bangbon	TT	12/12/2022

1.3. หลังจากที่ทำกรกด Search ระบบจะแสดงรายชื่อที่ค้นหา มาแสดงผล โดยประกอบด้วย

- a. Name
- b. Gender
- c. Province
- d. District
- e. Result (นำผลที่เกิดจากการตรวจครั้งล่าสุดมาแสดง)
- f. Last Test Date : วันที่ได้รับการตรวจล่าสุด

The screenshot shows the NexLab National Referral Laboratory interface. A modal window titled "Search Patients" is open, displaying a table of search results. The table has columns for Name, Gender, Province, District, Result, and Last Test Date. The results are for a patient named Apirak Bangpuk, who is male and from Bangkok. The results show three different districts: Bangbon, Patong, and Srisorong, with corresponding results (TT, RR, T) and last test dates (12/12/2022, 02/09/2020, 11/02/2019). The modal also includes search filters for Patient id, Name, Gender, Province, and District, and a "Select" button. The background interface shows a "New Order" form with a date selector and a "Back" button.

New Order - Date : 09/12/2022 \*ถ้าต้องการเปลี่ยนวันสั่งตรวจ กรุณาเลือกวัน

Patients Selected

Requester : Default organize login

New | Patient

Search Patients

Patient id :

Name\* : Apirak Gender\* :

Province\* :  District\* :

Search

Page 1 of 1 (1 items) [1]

Select

Name	Gender	Province	District	Result	Last Test Date
Apirak Bangpuk	Male	Bangkok	Bangbon	TT	12/12/2022
Apirak Bangpuk	Male	Bangkok	Patong	RR	02/09/2020
Apirak Bangpuk	Male	Bangkok	Srisorong	T	11/02/2019

stOrders....

Pricelist Price

## 2. Order (Insert Edit Patient)

หากมีข้อมูลคนไข้จะดึงมาแสดงอัตโนมัติสามารถเพิ่ม หรือแก้ไขข้อมูลได้

### 2.1. Demographic (ข้อมูลพื้นฐานผู้ป่วย) ประกอบด้วย

2.1.1. Requester (Default Organization โดยอ้างอิงจากชื่อ User ที่ Log in เข้าใช้งานระบบ NexLab)

2.1.2. Name\*

2.1.3. Gender \*

2.1.4. Province\* (Drowdown)

2.1.5. District\* (Drowdown)

2.1.6. Title (Drowdown)

2.1.6.1. Mr.

2.1.6.2. Miss

2.1.6.3. Ms.

2.1.7. Patient Id

2.1.8. Middle Name

2.1.9. Last Name

2.1.10. ID Card

- 2.1.11. Nationality (Drawdown)
- 2.1.12. Age
- 2.1.13. Date of Birth
- 2.1.14. Weight
- 2.1.15. Height
- 2.1.16. BMI (Auto Calculate)
- 2.1.17. Occupation
- 2.1.18. Address, Village
- 2.1.19. House
- 2.1.20. Unit
- 2.1.21. City
- 2.1.22. Province (Refer)
- 2.1.23. District
- 2.1.24. Phone No.
- 2.1.25. Mobile Phone no
- 2.1.26. Relative Contact
- 2.1.27. Relative Contact no
- 2.1.28. ปุ่ม Update และ Cancel

ทั้งนี้ระบบจะทำการ Gen Patient Id ออกมาควบคู่กันด้วย

(ออกแบบ Label แบบ Form รับข้อมูลเป็น ภาษาลาว อย่างเดียว)

## 2.2. Examination Request

2.2.1. Examination : รูปแบบ Templated อาทิเช่น TB, HIV, COVID-19 รูปแบบฟอร์มรับข้อมูลจะเปลี่ยนตามการเลือก Examination

2.2.2. New Case : หมายถึง เคยได้รับการตรวจ GenXpert มาก่อนหรือไม่

2.2.2.1. Yes : **ฟิลด์จะประกอบด้วย**

2.2.2.1.1. Contact of TB

2.2.2.1.1.1. Yes

2.2.2.1.1.2. No

2.2.2.1.2. Sample Collection (Drawdown)

2.2.2.1.3. Collection Date (**Calendar**)

2.2.2.1.4. Collector

2.2.2.1.5. Sample Type (Drawdown)

2.2.2.1.6. Sample Holder (Button Insert One More)

2.2.2.1.7. Organization (Dropdown)

2.2.2.1.8. Unit (Dropdown)

2.2.2.1.9. Province (Dropdown)

2.2.2.1.10. District (Dropdown)

2.2.2.2. No : **ฟิลด์จะประกอบด้วย**

2.2.2.2.1. **(อ้างอิงข้อ 2.2.2.1.1. - 2.2.2.1.10.)**

2.2.2.2.2. Follow Up (Month) (Dropdown)

2.2.2.2.3. Diagnostic (Ratio Button)

2.2.2.2.3.1. New

2.2.2.2.3.2. Repeat

2.2.2.2.4. DHIS2 ID

2.2.2.2.5. Lab ID

2.2.2.2.6. Patien History (Dropdown)

2.2.3. ปุ่ม Update และ Cancel

**\*\*หมายเหตุ เมื่อทำการกดปุ่ม Update ระบบจะแจ้งเตือน Popup ข้อมูล “บันทึกข้อมูลสำเร็จ” และไปยังหน้า Order เพื่อทำการเลือก Test Order ต่อไป**



[New](#) | Patient

Middle Name :  Last Name :

Occupation : 

[Update](#) [Cancel](#)

(ออกแบบ Label แบบ Form รับข้อมูลเป็น ภาษาลาว อย่างเดียว)

[Update](#) [Cancel](#)

Document Ref.

Link Mock Up :

[https://www.figma.com/file/Ha5P8YqGKSqG0XK1oweSxo/LAOS-%7C-Model-\(V3\)?node-id=0%3A1&t=mUgv5TMzxKXs5ySX-1](https://www.figma.com/file/Ha5P8YqGKSqG0XK1oweSxo/LAOS-%7C-Model-(V3)?node-id=0%3A1&t=mUgv5TMzxKXs5ySX-1)

NRL-TB-Translation

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1uP4Ar8hnQ2\\_wNFvxfMS2l\\_GWBWHTUkfp/edit#gid=1474856629](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1uP4Ar8hnQ2_wNFvxfMS2l_GWBWHTUkfp/edit#gid=1474856629)

TB examination request form\_Ultra\_v3.docx

[https://docs.google.com/document/d/1uKY1vL2cEmqKB5undq3qyD2\\_OVMXRfkl/edit?usp=sharing&ouid=118179143727330053247&rt\\_pof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1uKY1vL2cEmqKB5undq3qyD2_OVMXRfkl/edit?usp=sharing&ouid=118179143727330053247&rt_pof=true&sd=true)

ส่วนขยายเพิ่มเติม :

## Sample Management

New Order - Date : 08/12/2022 \*ถ้าต้องการเปลี่ยนวันส่งตรวจ กรุณาเลือกวัน

Patients Selected

REQUESTER : Default organize login

Name\* : Gender\* : Province\* : District\* : Title : Patient Id : Middle Name : Last Name : Demographic : ID Card : Nationality : Age : Date of Birth : Weight : Kg. Height : cm. BMI : Auto Calculate Occupation : Contact Info : Address : Address, Village : House no : Unit : City : Province : Refer District : Refer Phone No : Mobile Phone no : Relative contact : Relative contact no :

Examination Request

Examination : TB, HIV, COVID-19

New Case : Yes No Contact of TB : Yes No

Sample Management

Sample Collection Date : Collector : Sample Type : Appearance : Sample Holder : +

Specimen Collection From

Organization : Unit : Province : District :

Update Cancel

Note: กรณีตรวจซ้ำ (HN Duplicate) กรุณาเลือก LIS ที่ตรวจซ้ำ HN ดังกล่าว หากไม่มีข้อมูล กรุณาเลือกกลุ่ม HN และใช้ HN ของกลุ่มแรก Enter

Dropbox 163.4.54 Up to date

เงื่อนไข Collection Date

1. ตั้งวันที่ (New Order-Date : ในระบบ LIS) แบบ Auto

เงื่อนไข Sample Holder

1. + เพิ่มได้ 5 필ด์ (Field)
2. ตั้งค่าจากระบบ LIS เมนู Setting - Customer (Requester)

Note: การเพิ่ม field ของ Sample holder กำหนดให้ทำการเพิ่มได้สูงสุด 5 field