



คู่มือการใช้งาน โปรแกรม BMS HOSxP XE  
ระบบงานห้องฉุกเฉิน

โรงพยาบาลสิรินธร  
จังหวัดอุบลราชธานี

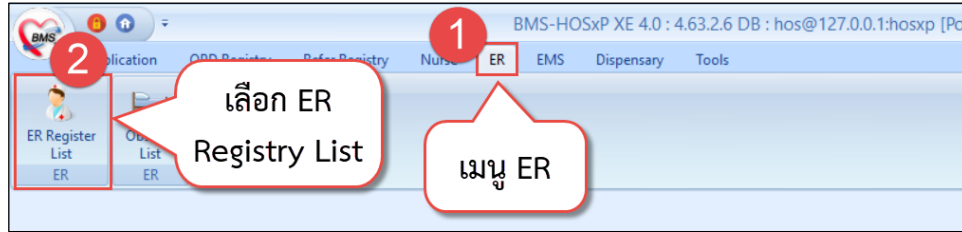
บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด



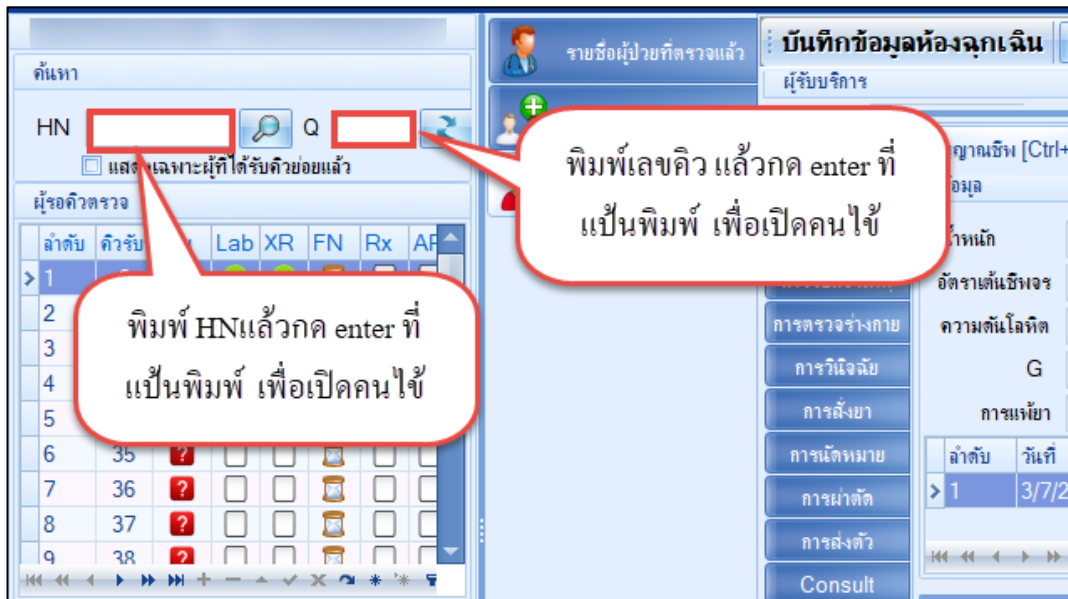
## การเข้าใช้งานระบบงานห้องฉุกเฉิน มีกระบวนการทำงานดังนี้

### 1. ก่อนพบแพทย์ห้องฉุกเฉิน

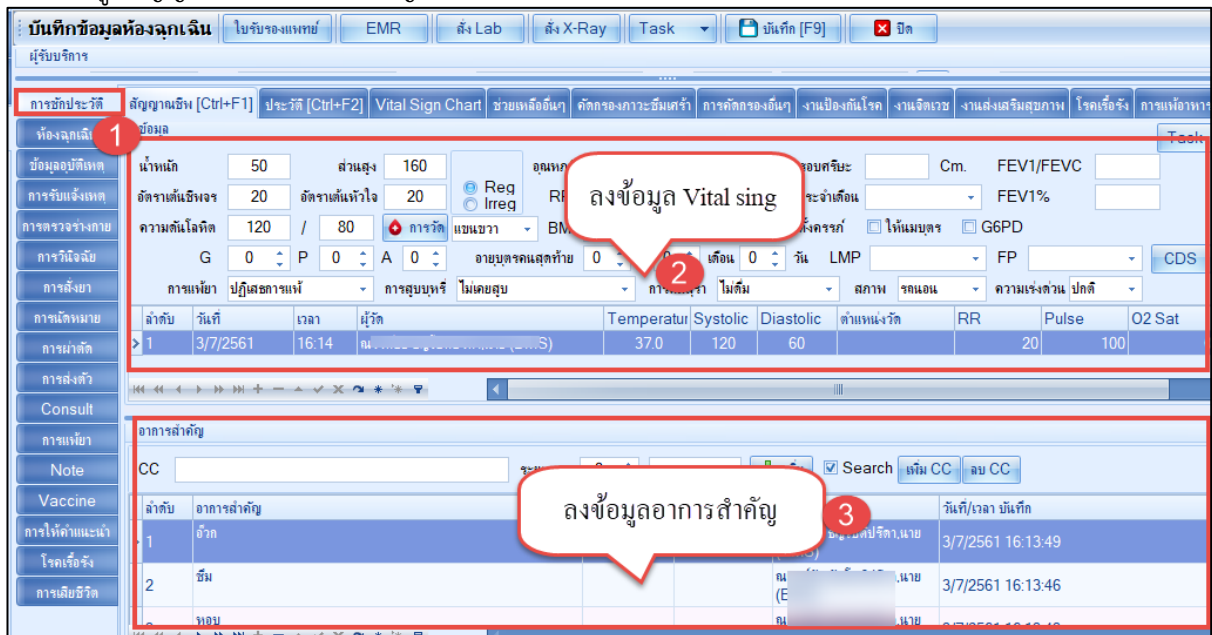
#### 1.1 การเข้าใช้งานหน้าจอระบบงานห้องฉุกเฉิน ไปที่เมนู ER >> เลือก ER Register List



#### 1.2 ค้นหาคนไข้ ค้นหาจากเลข HN หรือเลขคิวก็ได้



#### 1.3 ลงข้อมูลสัญญาณชีพ, อาการสำคัญ





### 1.4 ลงข้อมูลรับเข้าห้องฉุกเฉิน

**บันทึกข้อมูลห้องฉุกเฉิน** | ไปรับจองแพทย์ | EMR | สั่ง Lab | สั่ง X-Ray | Task | บันทึก [F9] | ปิด

ผู้รับบริการ

การซักประวัติ | การรับเข้าห้องฉุกเฉิน | หัตถการห้องฉุกเฉิน | กระบวนการทางพยาบาล | CPR

**ห้องฉุกเฉิน**

การซักประวัติ

รับเข้าห้องฉุกเฉิน

เริ่มตรวจ

ความเร่งด่วน

ประเภท

ประเภทการมา

แผนก

วันที่/เวลา ออกจากห้อง ER

สถานะผู้ป่วยออกจากห้อง ER

แพทย์เวช

แจ้งเสร็จ

เวช

ผู้ป่วยเสียชีวิตก่อนมาถึง รพ.

ลงข้อมูลการรับเข้าห้องฉุกเฉิน

### 1.5 ลงข้อมูลหัตถการ

DoctorWorkBenchQueueForm

รายชื่อย่อยที่ตรวจแล้ว

รายชื่อย่อย Consult

บันทึกข้อมูลห้องฉุกเฉิน

ไปรับจองแพทย์ | EMR

ผู้รับบริการ

คำนำหน้า

นามสกุล

วันเกิด

อายุ

PMH-โรคประจำตัว

HIN

โทรศัพท

บ้านเลขที่

หมู่ที่

ชน

วันที่มา

เวลา

สิทธิ์

แผนก

อายุขจร (MED)

ห้องฉุกเฉิน

หัตถการห้องฉุกเฉิน

กระบวนการ

การซักประวัติ

เพิ่ม

แก้ไข

Task

ข้อมูลอุบัติเหตุ

การรับแจ้งเหตุ

การตรวจร่างกาย

การวินิจฉัย

การสั่งยา

การให้หมาย

การผ่าตัด

การส่งตัว

Consult

การเย็บ

Single Tab

New window mode

DoctorWorkBenchOperationEntryDetailForm

บันทึกการหัตถการ

การหัตถการ

ชื่อหัตถการ

ทำแผล ขนาด (<5 CM)

วันที่/เวลา เริ่ม

วันที่/เวลา เสร็จ

ผู้สั่ง

ผู้ทำหัตถการ

ห้องทำ

ICD9

ราคา

รายละเอียด

รายละเอียด

ผู้ช่วย

ลำดับ

ผู้ช่วย

ตำแหน่ง

<No data to display>

รายการ

จำนวน

บันทึก

ปิด

## 2. พบแพทย์ห้องฉุกเฉิน

### 2.1 การเข้าใช้งานหน้าจอระบบงานห้องฉุกเฉิน ไปที่เมนู ER >> เลือก ER Register List

Applicat | OPD Reg | Refer Re | โภชนาการ | PCU | Psychiat | Physic R | IPD Regi | Nurse | Doctor | **ER** | EMS | Dispense | Pharmac

ER Register List

Observe List



## 2.2 ค้นหาคนไข้ ค้นหาจากเลข HN หรือเลขคิวก็ได้

ค้นหา HN

ค้นหา HN แล้วกด enter ที่เป็นพิมพ์ เพื่อเปิดคนไข้

พิมพ์เลขคิว แล้วกด enter ที่เป็นพิมพ์ เพื่อเปิดคนไข้

บันทึกข้อมูลห้องฉุกเฉิน

ผู้รับบริการ

การตรวจร่างกาย  
 การวินิจฉัย  
 การสั่งยา  
 การเฝ้าหมาย  
 การผ่าตัด  
 การส่งตัว  
 Consult

## 2.3 ลงข้อมูลหัตถการห้องฉุกเฉิน

บันทึกข้อมูลห้องฉุกเฉิน

1 2 3 4 5 6 7

รายการหัตถการจะแสดงเมื่อคลิกบันทึก

บันทึกการทำหัตถการ

ชื่อหัตถการ คำฉึกยา IM (ผู้ป่วยเอกและฉุกเฉิน)

วันที่/เวลา เริ่ม 4/7/2561 13:09:12 วันที่/เวลา เสร็จ 4/7/2561 13:14:12

ผู้ส่ง

ผู้ทำหัตถการ

ห้องที่ทำ E

ICD9

ราคา 20.00

รายละเอียด

ลงข้อมูลหัตถการที่ให้กับผู้ป่วย

ระบุชื่อผู้ช่วยทำหัตถการ(ถ้ามี)

จำนวน 1 บันทึก ปิด



## 2.4 ลงข้อมูลอุบัติเหตุ (กรณีเป็นเคสอุบัติเหตุ)

1. มันทึกข้อมูลห้องฉุกเฉิน

2. ลงข้อมูลประเภทการมา

3. ลงข้อมูลสัญญาณชีพ

4. ลงข้อมูลอุบัติเหตุ

## 2.5 บันทึก Vaccine

1. คลิกที่แถบวัคซีนประวัติ

2. คลิกที่แถบ Vaccine

3. ลงข้อมูลการให้ Vaccine

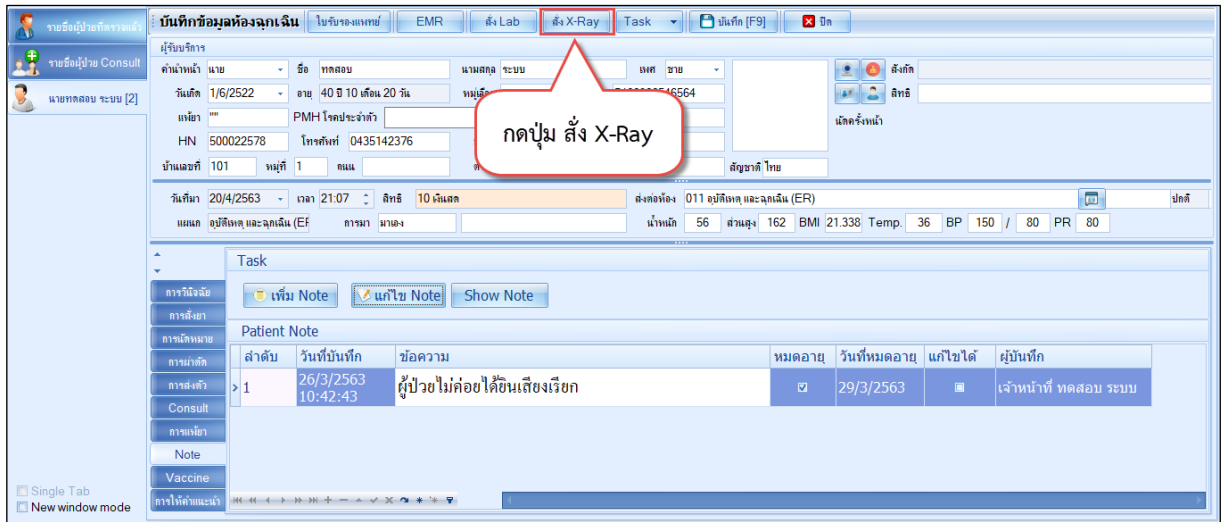
4. บันทึกข้อมูลการให้ Vaccine

5. บันทึกข้อมูลการให้ Vaccine



## 2.6 การสั่ง X-Ray

สามารถสั่ง X-Ray ได้จากหน้าจอนี้โดยรายการ X-Ray ที่สั่งจะไปแสดงที่ห้อง X-Ray โดยอัตโนมัติ วิธีการเข้าสู่หน้าจอสั่ง X-ray ให้คลิกที่ปุ่ม “X-Ray”



แสดงหน้าจอสั่ง X-Ray ด้วยปุ่ม สั่ง X-Ray

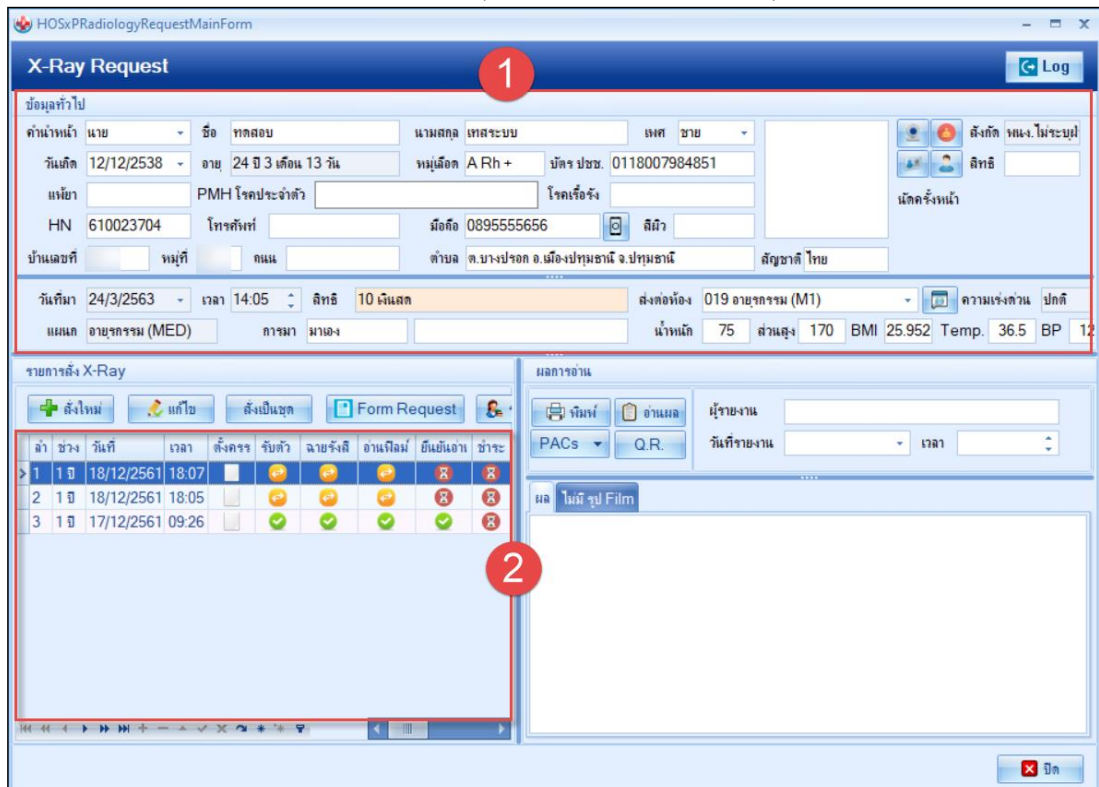
เมื่อกดปุ่ม “สั่ง X-Ray” แล้วจะเจอหน้าจอ X-Ray Request โดยหน้าจอจะแบ่งเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 จะเป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

ส่วนที่ 2 จะเป็นส่วนของประวัติการสั่ง X-Ray

แบ่งออกเป็น 3 ส่วน

- รายการสั่ง X-Ray: สั่ง แก้วไข และยกเลิกรายการ X-Ray
- ข้อมูลการสั่ง: รายละเอียดที่แพทย์ทำการสั่ง X-Ray
- ผลการอ่าน: ผลการ X-Ray ที่รายงานจากห้อง X-Ray



แสดงหน้าจอสั่ง X-Ray



## สั่ง X-Ray แบบ Form Request

1. คลิกที่ปุ่ม Form Request จากนั้นระบบจะแสดงหน้าจอ X-Ray Request

แสดงวิธีสั่ง X-Ray แบบ From Request

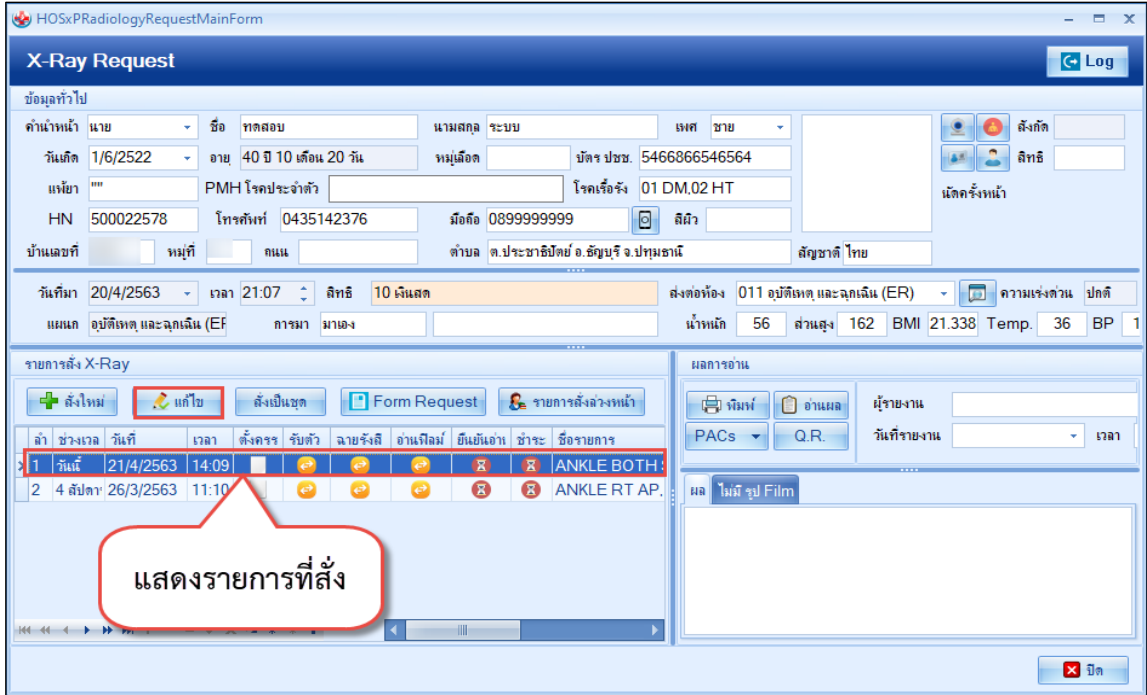
2. ทำการกรอกข้อมูลการสั่ง x-ray เช่นประเภทการส่งตรวจ, เลือกห้อง, ระบุแพทย์ผู้สั่ง, Clinical information, Clinical Diagnosis, สภาพผู้ป่วย เป็นต้น แล้วทำการเลือกรายการ X-ray ที่ต้องการสั่ง เสร็จคลิกปุ่มบันทึก

แสดงวิธีสั่ง X-Ray แบบFrom Request (ต่อ)



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292  
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

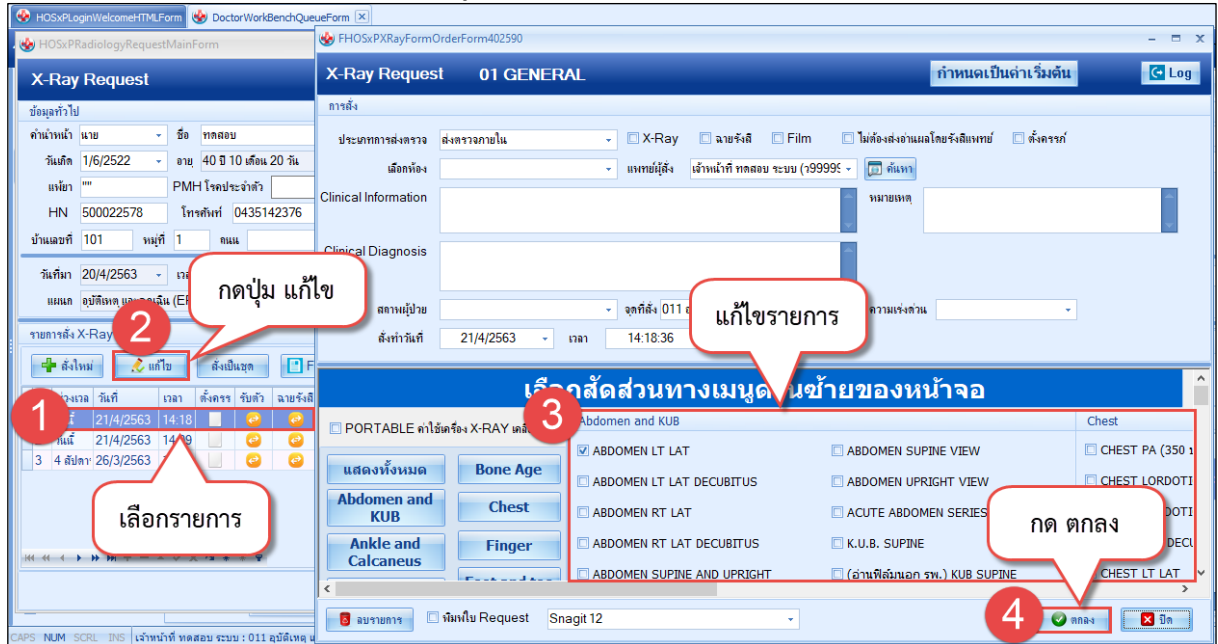
### 3. เมื่อสั่ง x-Ray แบบ From Request เรียบร้อยแล้วรายการ Request จะแสดงที่หน้าจอสั่ง X-Ray



แสดงวิธีสั่ง X-Ray แบบ From Request (ต่อ)

### วิธีแก้ไขและลบรายการสั่ง X-ray From Request

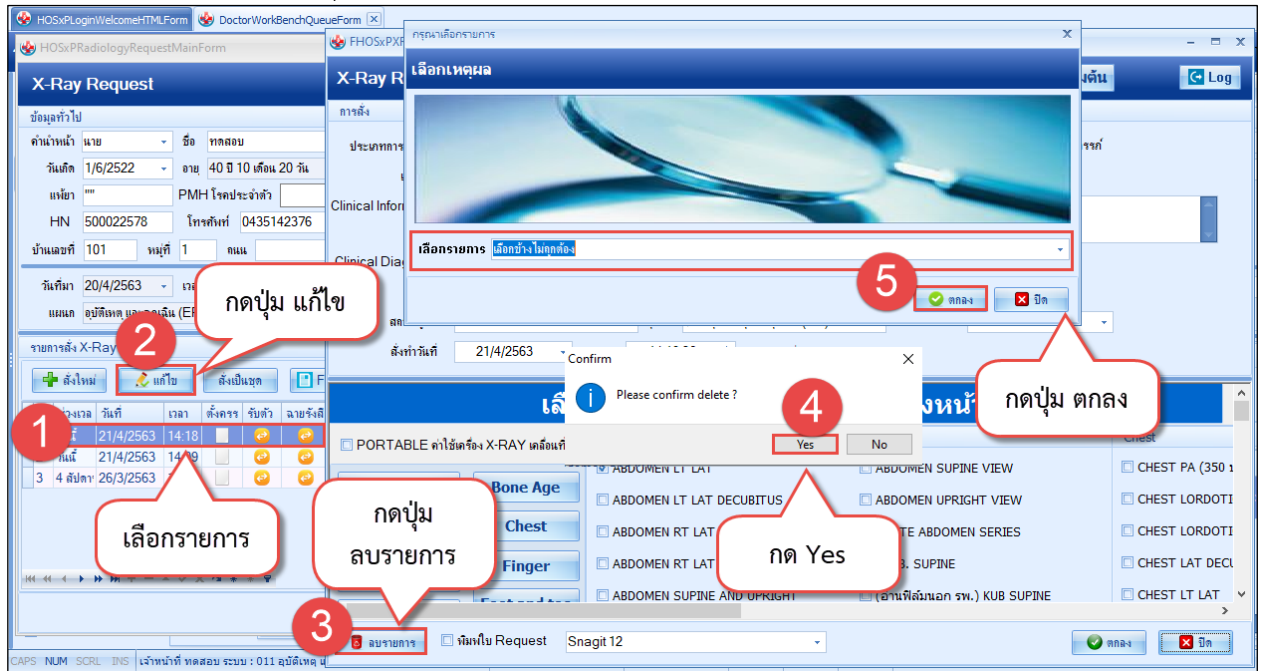
การแก้ไข เลือกรายการ X-Ray From Request ที่ต้องการแก้ไข จากนั้นคลิกปุ่ม “แก้ไข” ระบบจะแสดงหน้าจอ X-Ray From Request และแก้ไขข้อมูลแล้วกดปุ่ม “ตกลง”



แสดงวิธีแก้ไข X-Ray แบบ From Request



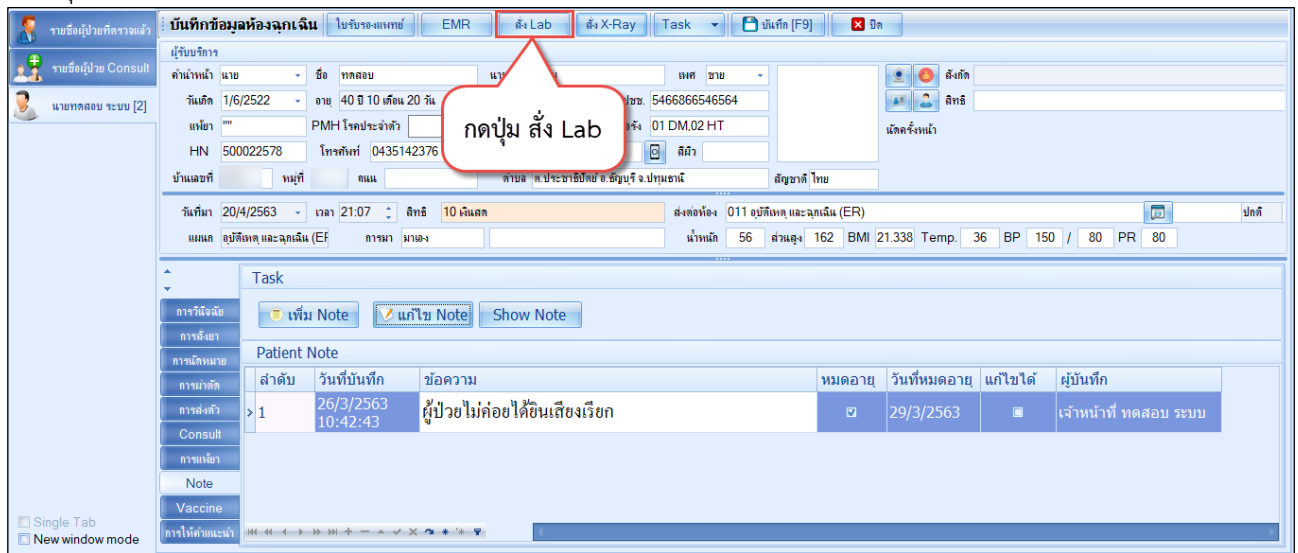
การลบ เลือกรายการ X-Ray From Request ที่ต้องการลบ จากนั้นคลิกปุ่ม “แก้ไข” ระบบจะแสดงหน้าจอ X-Ray From Request ให้คลิกปุ่ม “ลบรายการ” เพื่อลบรายการออก



แสดงวิธีลบ X-Ray แบบ From Request

## 2.7 การสั่ง Lab

สามารถสั่ง Lab ได้จากหน้าจอนี้โดยรายการ Lab ที่สั่งจะแสดงที่ห้อง Lab โดยอัตโนมัติ วิธีการสั่ง Lab ให้กับผู้ป่วย ให้คลิกที่ปุ่ม “สั่ง Lab”

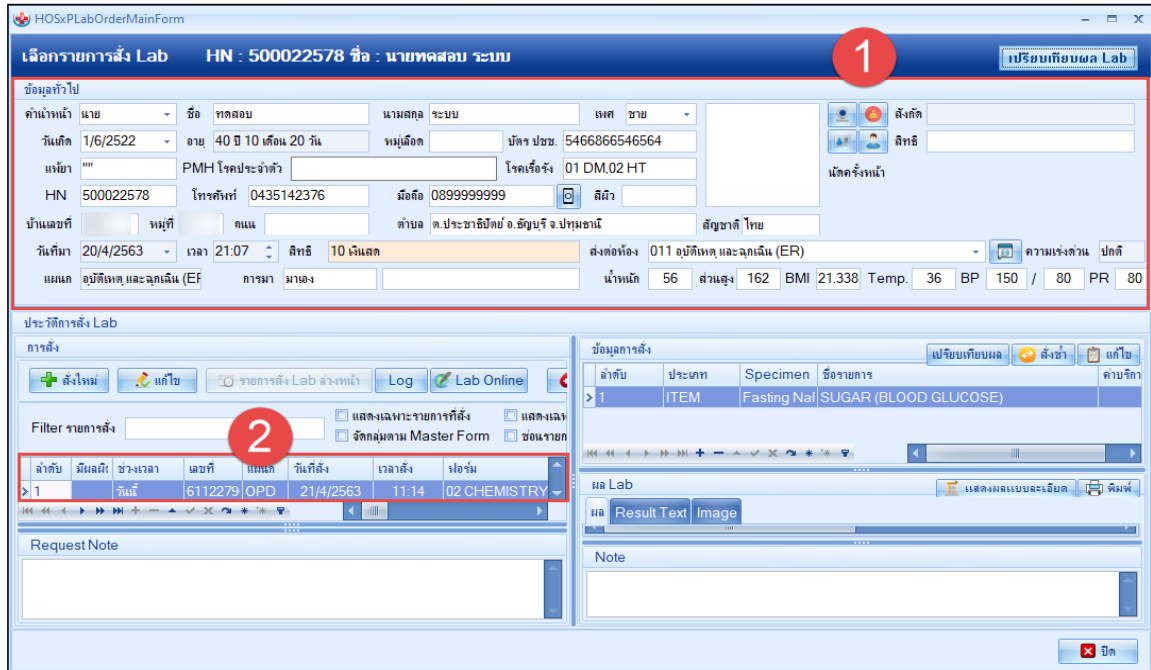


แสดงหน้าจอสั่ง Lab



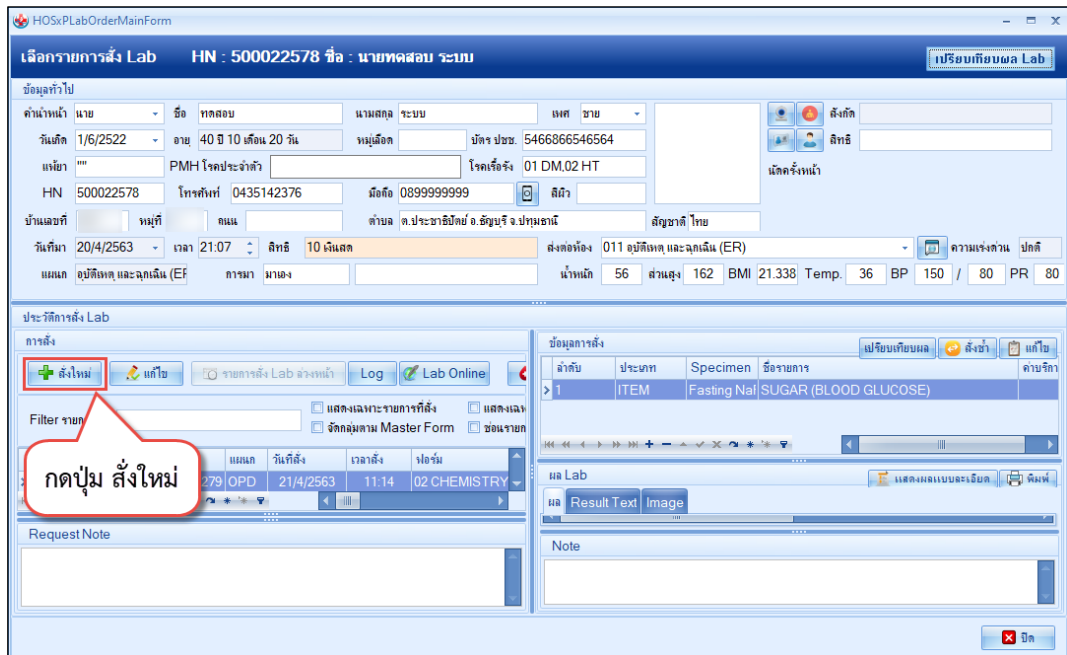
เมื่อคลิกที่ปุ่ม “สั่ง Lab” แล้วจะเจอหน้าจอ เลือกรายการสั่ง Lab โดยหน้าจอนี้จะแบ่งเป็น 2 ส่วน  
 ส่วนที่ 1 จะเป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย  
 ส่วนที่ 2 จะเป็นส่วนของประวัติการสั่ง Lab

- แบ่งออกเป็น 3 ส่วน
- การสั่ง: สั่ง แก้วไข และยกเลิกรายการ Lab
  - ข้อมูลการสั่ง Lab: รายละเอียดที่แพทย์ทำการสั่ง Lab
  - ผล Lab: ผล Lab ที่รายงานจากห้อง Lab



แสดงหน้าจอสั่ง Lab (ต่อ)

การสั่ง Lab ให้คลิกที่ปุ่ม “สั่งใหม่” ในส่วนของประวัติการสั่ง Lab

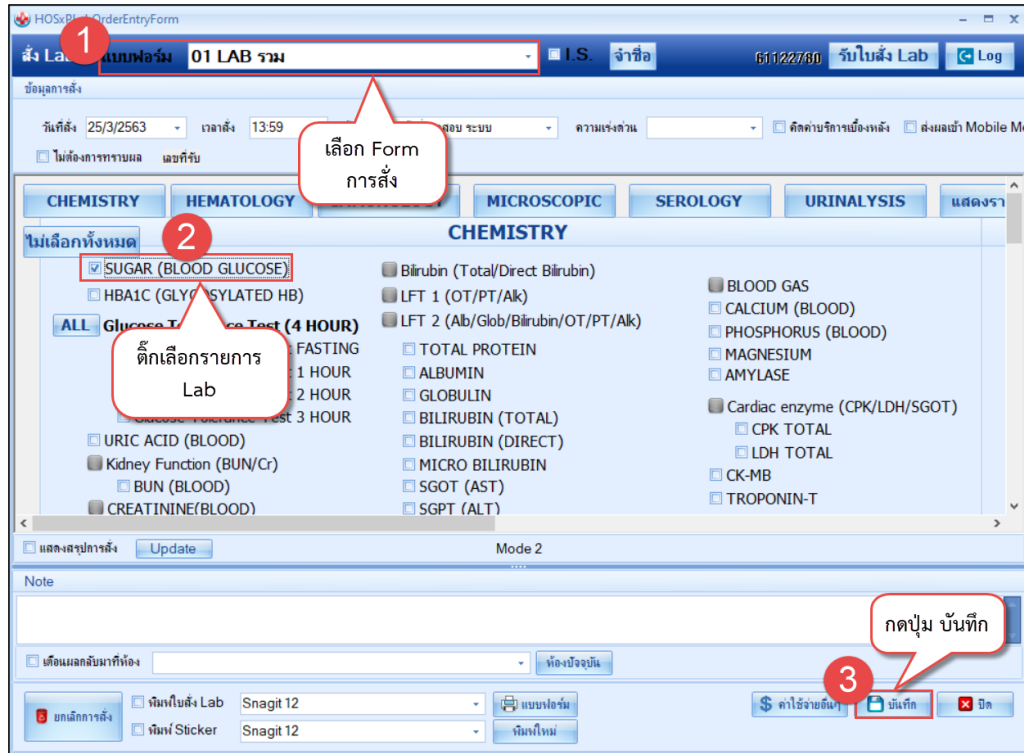


แสดงหน้าจอสั่ง Lab ด้วยปุ่ม สั่งใหม่ (ต่อ)



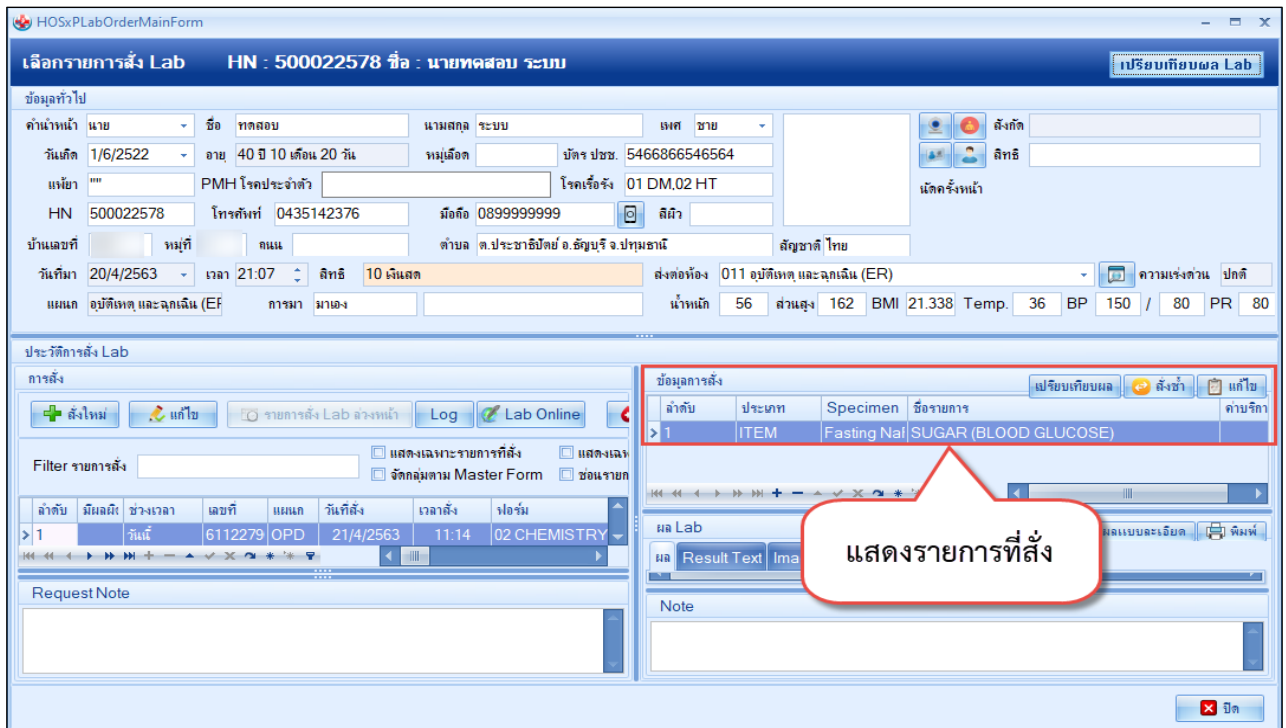
บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
 เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292  
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

เมื่อคลิกแล้วจะเจอหน้าจอของการสั่ง Lab ให้ทำการเลือกแบบฟอร์ม Lab ระบุความเร่งด่วน แล้วเลือกรายการ LAB ที่ต้องการโดยใช้เมาส์  ในช่องที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม “บันทึก”



แสดงหน้าจอบันทึกการสั่ง Lab

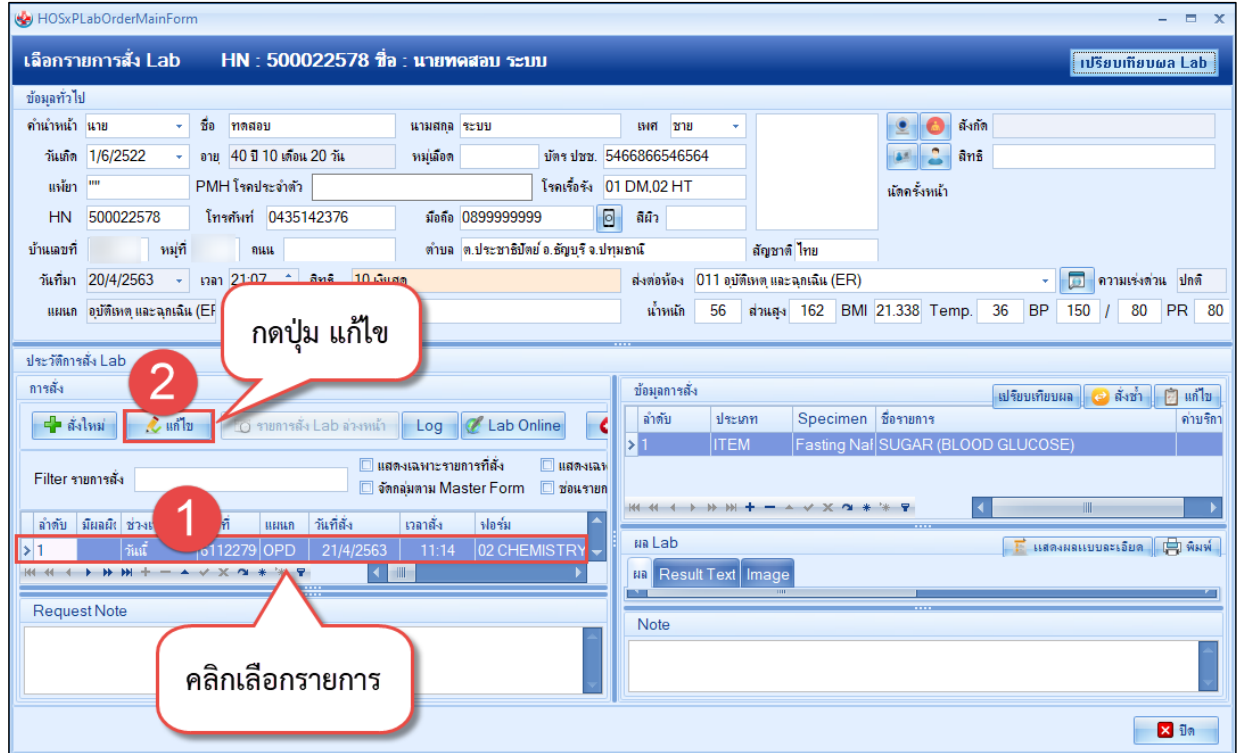
เมื่อทำการกดปุ่ม “บันทึก” แล้วรายการที่สั่งจะมาโชว์ที่หน้า เลือกรายการสั่ง Lab



แสดงหน้าจอแสดงข้อมูลสั่ง Lab

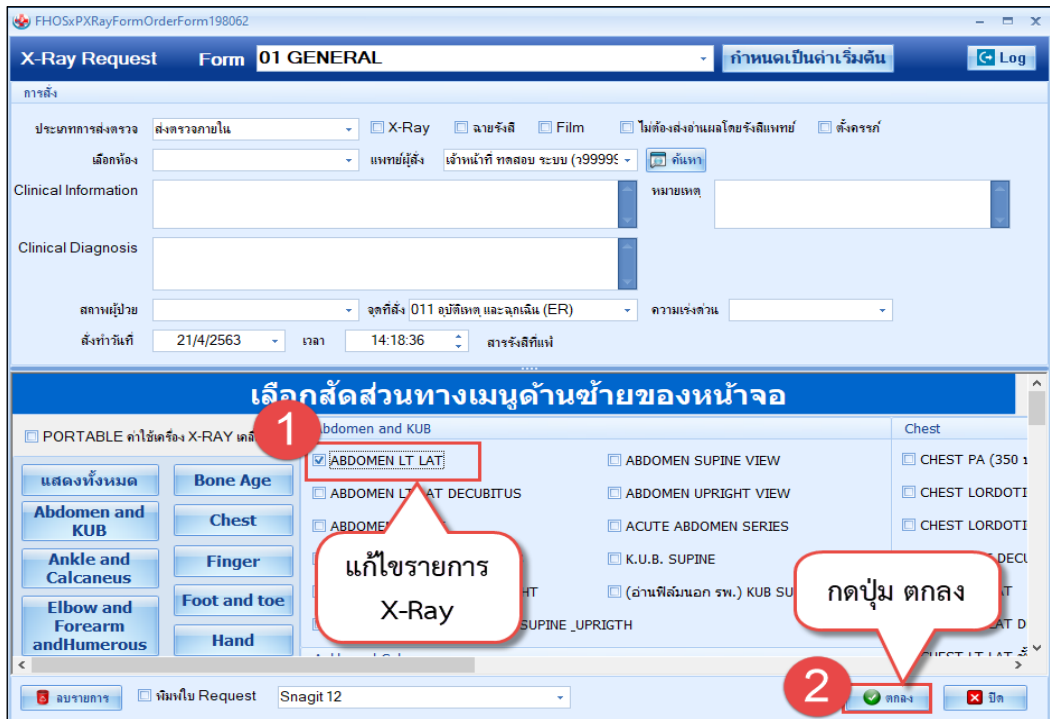


ปุ่มแก้ไขรายการ Lab เลือกใบ Lab ที่ต้องการแก้ไข แล้วคลิกที่ปุ่ม “แก้ไข”



แสดงหน้าจอการแก้ไขการสั่ง Lab

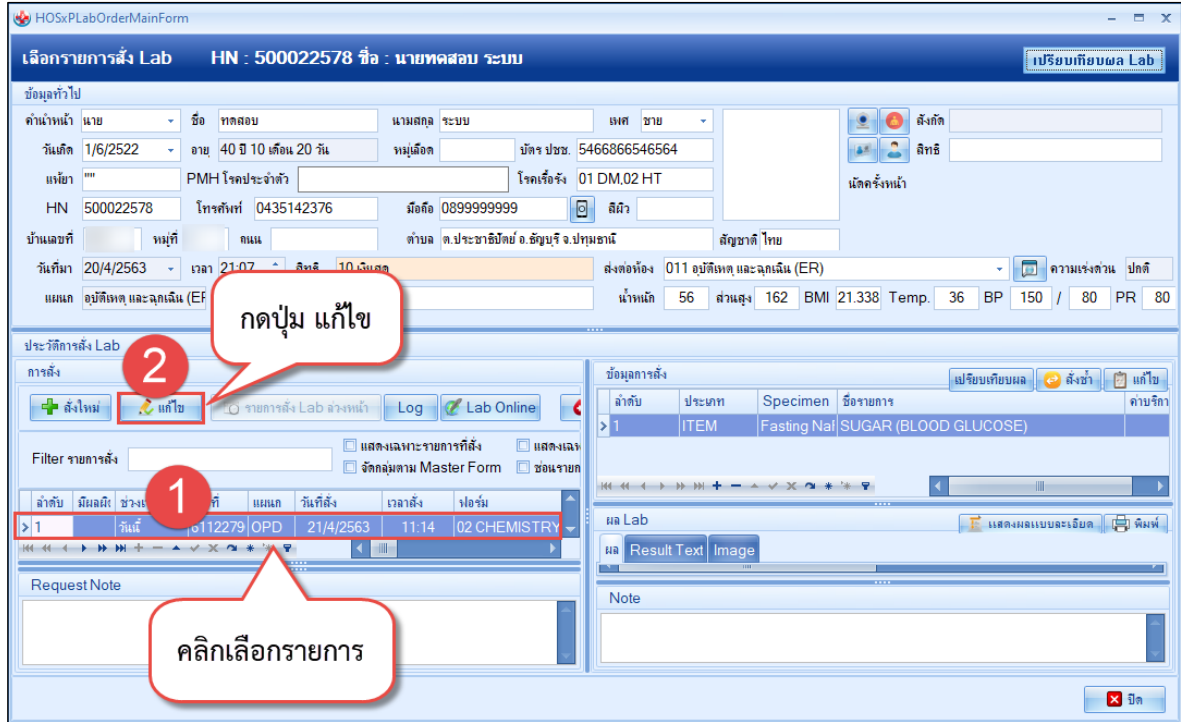
เมื่อคลิกปุ่มแก้ไขแล้วจะปรากฏหน้าจอในการแก้ไขใบ Lab ให้ทำการแก้ไขแล้วกดปุ่ม “บันทึก”



แสดงหน้าจอบันทึกการแก้ไขสั่ง Lab

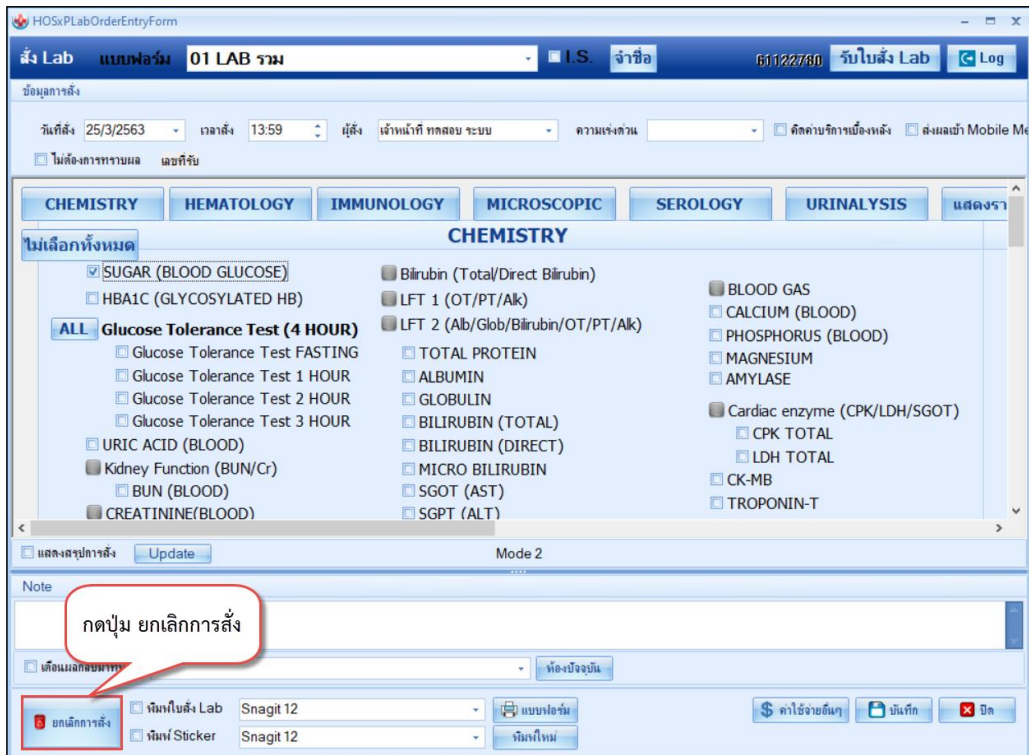


ยกเลิกรายการ Lab เลือกใบ Lab ที่ต้องการยกเลิกรายการ แล้วคลิกที่ปุ่ม “แก้ไข”



แสดงหน้าจอยกเลิกสั่ง Lab

เมื่อคลิกปุ่มแก้ไขแล้วจะปรากฏหน้าจอในการยกเลิกใบ Lab ให้ทำการคลิกที่ปุ่ม “ยกเลิกการสั่ง”



แสดงหน้าจอยกเลิก สั่งLab (ต่อ)



## 2.8 ส่งส่งเคตอาการ

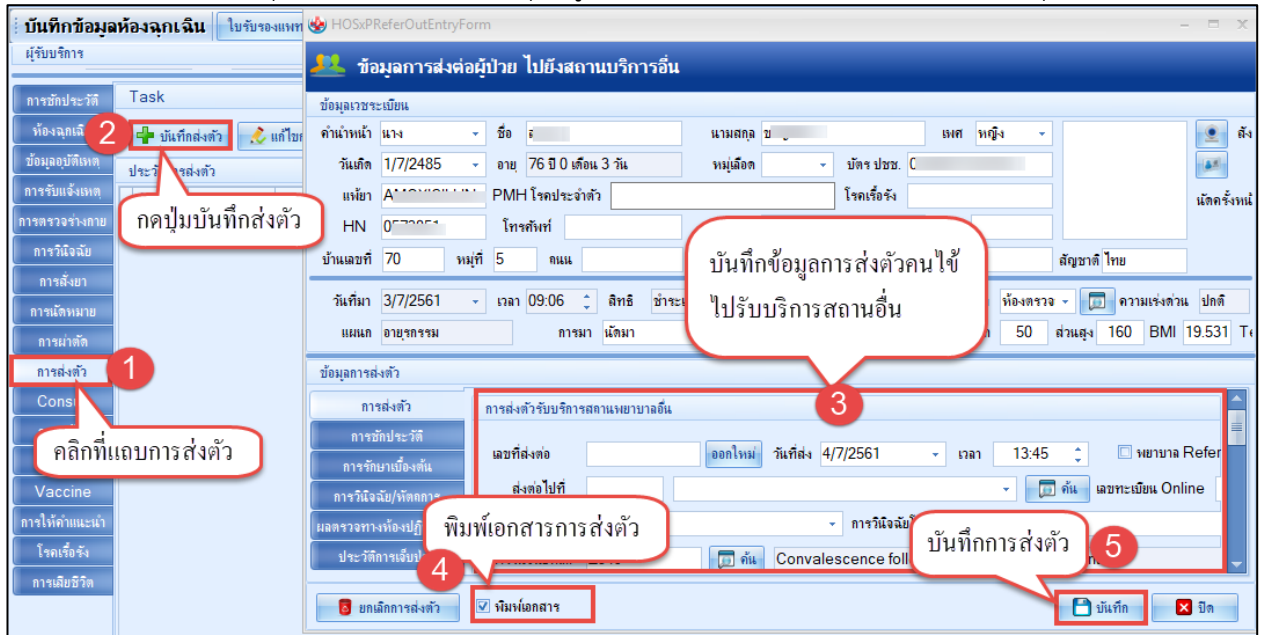
## 2.9 ลงนัดหมาย, พิมพ์ใบนัด

ไปที่แถบ การนัดหมาย >> กดปุ่ม เพิ่มรายการนัด >> ระบุข้อมูลการนัดหมาย >> ดึงพิมพ์ใบนัด >> กดปุ่ม บันทึก



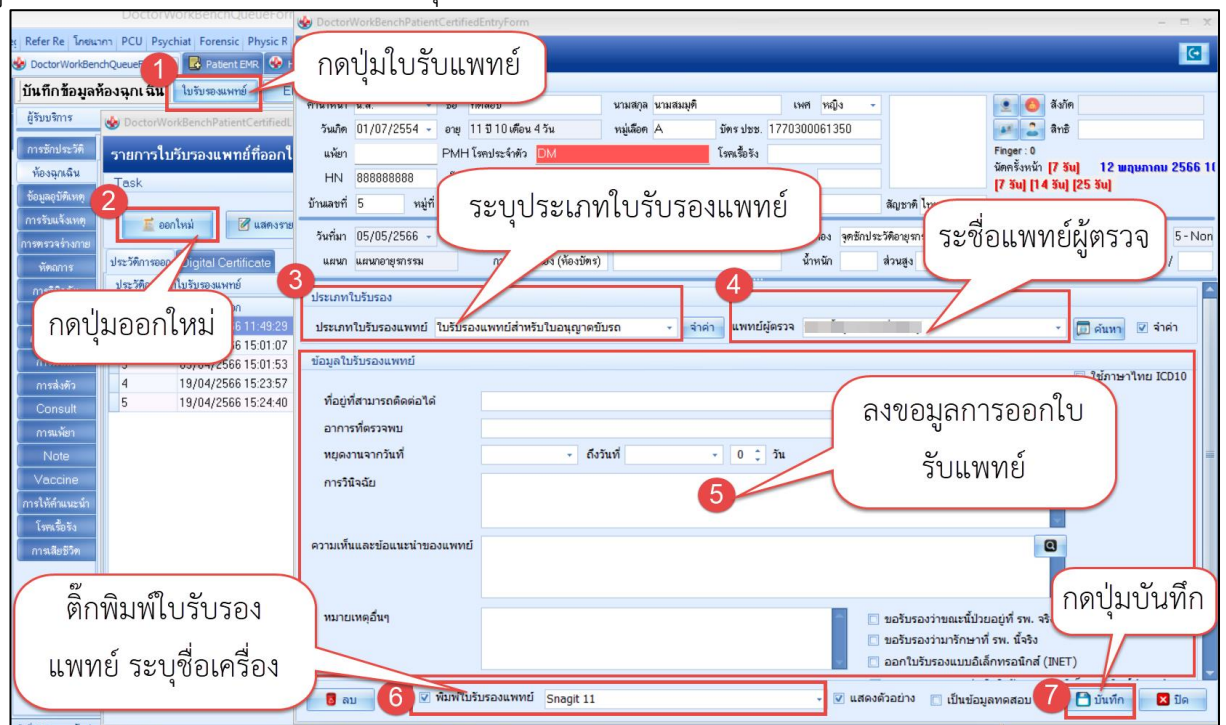
## 2.10 ลงข้อมูล refer

ไปที่แถบการส่งตัว >> กดปุ่ม บันทึกส่งตัว >> ระบุข้อมูลการส่งต่อ >> ตีกร พิมพ์เอกสาร >> กดปุ่ม บันทึก



## 2.11 ออกใบรับรองแพทย์

กดปุ่ม ออกใหม่ >> กดปุ่ม ออกใบรับรองแพทย์ >> ระบุประเภทใบรับรองแพทย์ >> ระบุชื่อแพทย์ผู้ตรวจ >> ระบุข้อมูล >> ตีกรพิมพ์ใบรับรองแพทย์ >> กดปุ่ม บันทึก





## 2.12 การดูประวัติคนไข้ย้อนหลัง EMR

บันทึกข้อมูลห้องฉุกเฉิน  **EMR**   Task

ผู้รับบริการ

คำนำหน้า นายนาย ชื่อ  อายุ 28 ปี 11 เดือน 11 วัน เพศ ชาย

วันเกิด 19/7/2532 อายุ 28 ปี 11 เดือน 11 วัน

แพทย์  PMH โรคประจำตัว  โรคเรื้อรัง

HN 0  โทรศัพท์  มือถือ  สีม้า

บ้านเลขที่ 555 หมู่ที่ 5 ถนน aaa ตำบล ต.  สัญชาติ

วันที่มา 2/7/2561 เวลา 14:37 ลิขสิทธิ์ ข้าราชการ (เบิกจ่ายตรง) ส่งต่อห้อง ห้องตรวจโรคผิวหนัง ( )

แผนก อายุรกรรม การมา มาเอง (ห้องบัตร) การตรวจสุขภาพทั่วไป นำหนัก ส่วนสูง

1

กดปุ่ม EMR เพื่อดูประวัติคนไข้

Patient EMR

Select visit number

ลำดับ	ช่วงเวลา	วันที่
1	4 ปี	2/8/2556
2	5 ปี	20/6/2556
3	5 ปี	3/5/2556
4	5 ปี	17/1/2556
5	5 ปี	14/1/2556

HN 1  อายุ 25 ปี 7 เดือน 14 วัน

ที่อยู่ 14/  CID 18

โทรศัพท์

Screen & ตรวจรักษา

วันที่มา 2 สิงหาคม 2013 เวลา 18:54:14 เภสัชกร  ผู้ส่งตรวจ

สิทธิการรักษา 89 บัตรทอง ไม่มี ท. ในเขต (โรงพยาบาล เลขที่ 89)  เวช  ห้องตรวจ  ห้องตรวจอุบัติเหตุ

แพทย์ผู้ตรวจ  ผู้ซักประวัติ  รศส.

การวินิจฉัย 0479 False labour-False labour un

นำหนัก  อ่อน

ความดัน  สว

PE

CC

HPI

PMH

FH

Diag Text HPI

กรณีนี้อาจดูประวัติคนไข้ตามแผนก หรือห้องตรวจ สามารถกรองได้

กรณีนี้อาจดูเอกสาร scan คลิกที่แถบเอกสาร scan

เลือกรวันที่ ที่ต้องการดูประวัติคนไข้ย้อนหลัง

รายละเอียดของการรักษา ตามวันที่เลือกดู

3

2

เลือกรวันที่ ที่ต้องการดูประวัติคนไข้ย้อนหลัง

กรณีนี้อาจดูเอกสาร scan  
คลิกที่แถบเอกสาร scan

รายละเอียดของการรักษา ตามวันที่เลือกดู

กรณีนี้อาจดูประวัติคนไข้ตามแผนก  
หรือห้องตรวจ สามารถกรองได้



## 2.13 บันทึกการส่งต่อออกห้องฉุกเฉิน

กดปุ่ม บันทึกF9 >> ระบุห้องส่งต่อ ระบุสถานะ >> กดปุ่ม ยืนยัน F9

The screenshot displays the 'DoctorWorkBenchQueueForm' interface. The main window is titled 'OPDSignDoctorEntryForm' and shows patient information for 'นายหตสอ ระบบผู้ป่วยรพ.กระบี่ท่าม Adm สิทธิ 01 อสม. และบุคคลในครอบครัว รพ.'. The patient's H.N. is 123123123. The date of registration is 29/04/2566. The patient is being transferred to the 'ER' (Emergency Room) department. The status is '5-Non-Urgent'. The 'Task' section shows 'ผู้ตรวจ นายสุพรรณ เจ้าหน้าที่BMS' and a 'ยืนยัน [F9]' button. The interface includes a sidebar with navigation options like 'ห้องฉุกเฉิน', 'ข้อมูล', 'นำหนัก', etc. The bottom of the window shows '0 of 0' and a 'ปิด' button.