



คู่มือการใช้งาน โปรแกรม BMS HOSxP XE

ระบบงานห้องฉุกเฉิน

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกระนวน

จังหวัดขอนแก่น

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

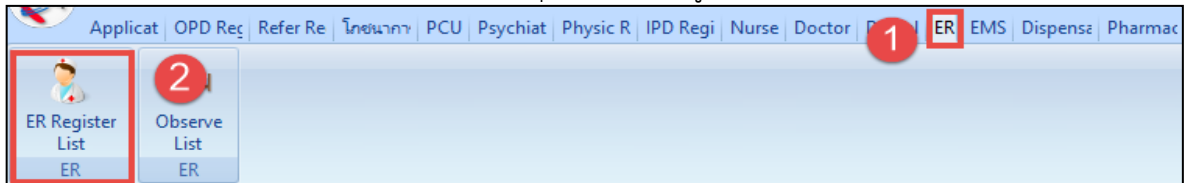


บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซ.สุขสวัสดิ์ 33 แขวง/เขต ราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 0-2427-9991 โทรสาร 0-2873-0292
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105548152334

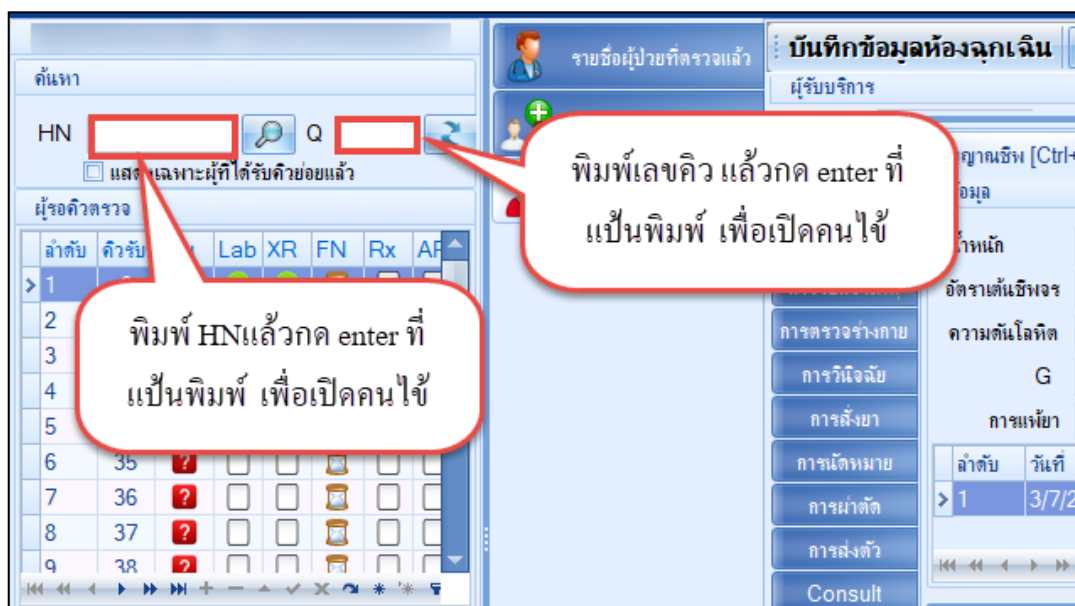
การเข้าใช้งานระบบงานห้องฉุกเฉิน มีกระบวนการทำงานดังนี้

1. ก่อนพบแพทย์ห้องฉุกเฉิน

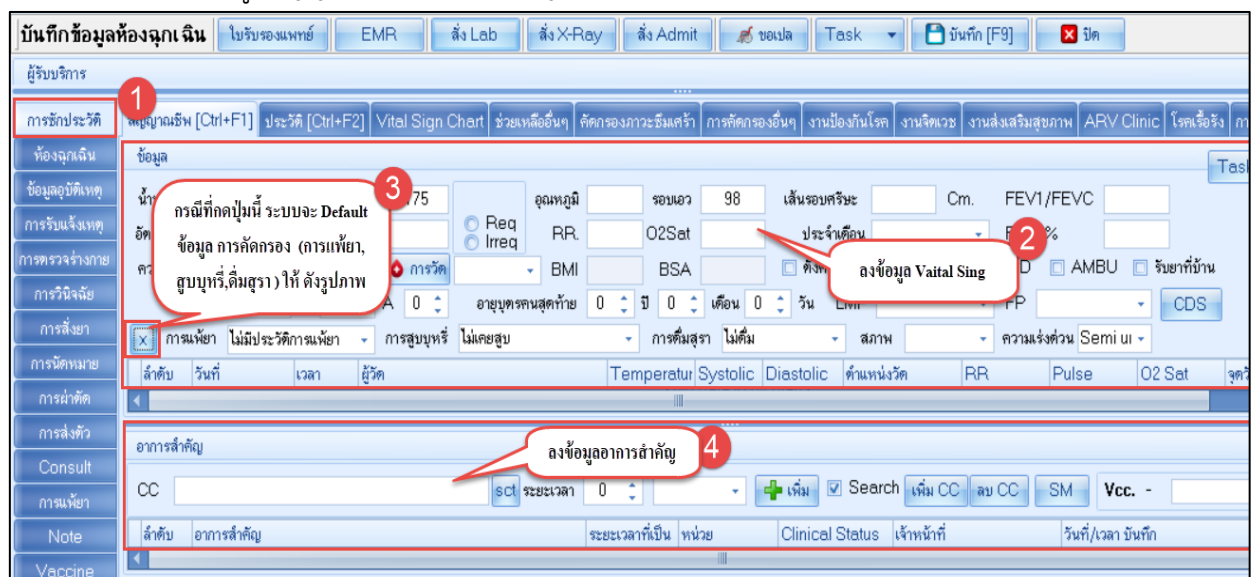
1.1 การเข้าใช้งานหน้าจอระบบงานห้องฉุกเฉิน ไปที่เมนู ER >> เลือก ER Register List



1.2 ค้นหาคนไข้ ค้นหาจากเลข HN หรือเลขคิวก็ได้



1.3 ลงข้อมูลสัญญาณชีพ, อาการสำคัญ





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

1.4 ลงข้อมูลรับเข้าห้องฉุกเฉิน

2. พบแพทย์ห้องฉุกเฉิน

2.1 การใช้งานหน้าจอระบบงานห้องฉุกเฉิน ไปที่เมนู ER >> เลือก ER Register List

2.2 ค้นหาคนไข้ ค้นหาจากเลข HN หรือเลขคิวก็ได้



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

2.3 ลงข้อมูลหัตถการห้องฉุกเฉิน

บันทึกข้อมูลห้องฉุกเฉิน

บันทึกการหัตถการ

ชื่อหัตถการ คำอธิบาย IM (ผู้ป่วยเอกและฉุกเฉิน)

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

ผู้ส่ง

ผู้ทำหัตถการ

ห้องที่ทำการ E

ICD9

ราคา 20.00

รายละเอียด

รายการหัตถการจะแสดงเมื่อคลิกบันทึก

ระบุชื่อผู้ช่วยทำหัตถการ(ถ้ามี)

จำนวน 1

บันทึก

ปิด

2.4 ลงข้อมูลอุบัติเหตุ (กรณีอุบัติเหตุ)

บันทึกข้อมูลห้องฉุกเฉิน

ประเภทการบาดเจ็บ

ผู้บาดเจ็บ

สัญญาณชีพ

Glasgow coma score

E

V

M

O2 Sat. %

Pupils L

R

Coma Score

Blunt

E-V-M-

Trauma and Injury Severity Score (TRISS)

GCS.v

RTS.

ISS.

P.S.

ข้อมูลอุบัติเหตุ

ประเภท อุบัติเหตุการชนล้ม (V01-V89)

เวลาเกิดเหตุ

สถานที่เกิดเหตุ

จุดเกิดเหตุ

ยานพาหนะ

สถานะที่เกิด

ประเภทผู้บาดเจ็บ

ทะเบียนรถ

Alcohol

สารเสพติด

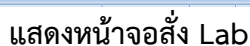
เจ็บชนิดปัสสาวะ

พบรถปัสสาวะ

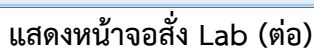
ลงข้อมูลอุบัติเหตุ เช่น ข้อมูลจากที่โชน, ข้อมูลสัญญาณชีพ, ข้อมูลอุบัติเหตุ, การดูแลเบื้องต้น



คลิกที่ปุ่ม “ส่ง Lab”



การส่ง Lab ให้คลินิกที่ปทุม “สั่งใหม่”





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 >> ระบุแพทย์ผู้
สั่ง >> แล้วเลือกรายการ LAB ที่ต้องการโดยใช้เมาส์คลิก ☒ ในช่องที่ต้องการ >> แล้วคลิกปุ่ม
“บันทึก”

แสดงหน้าจอสั่ง Lab (ต่อ)

เมื่อทำการคลิกปุ่ม “บันทึก” แล้วรายการที่สั่งจะมาโชว์ที่หน้า เลือกรายการสั่ง Lab

แสดงหน้าจอสั่ง Lab (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

2.6 สั่ง X-Ray

คลิกที่ปุ่ม “สั่ง X-Ray”

The screenshot shows the 'DoctorWorkBenchQueueForm' application. The 'สั่ง X-Ray' button is highlighted with a red box. A callout bubble points to it with the text 'กดปุ่ม "สั่ง X-Ray"'. The application displays patient information and a list of orders.

แสดงหน้าจอสั่ง X-ray

เมื่อคลิกที่ปุ่ม “สั่ง X-Ray” แล้วจะเจอหน้าจอ X-Ray Request >> กดปุ่ม Form Request

The screenshot shows the 'X-Ray Request' form. The 'Form Request' button is highlighted with a red box. A callout bubble points to it with the text 'กดปุ่ม Form Request'. The form contains patient information and a list of requests.

แสดงหน้าจอสั่ง X-ray แบบ Form Request



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

กรอกข้อมูลการสั่ง x-ray : เลือกแบบฟอร์ม >> ระบุแพทย์ผู้สั่ง >> ทำการ ☒ เลือกรายการ X-Ray ที่ต้องการสั่ง >> คลิกปุ่มบันทึก

แสดงหน้าจอสั่ง X-ray (ต่อ)

2.7 บันทึก Vaccine



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

2.8 การส่งส่งเคตอาการ

2.9 ลงนัดหมาย, พิมพ์ใบนัด



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

2.10 ลงข้อมูล refer

1. คลิกที่แถบการส่งตัว

2. กดปุ่มบันทึกส่งตัว

3. บันทึกข้อมูลการส่งตัวคนไข้ไปรับบริการสถานอื่น

4. พิมพ์เอกสารการส่งตัว

5. บันทึกการส่งตัว

2.11 ออกใบรับรองแพทย์

1. คลิกปุ่มใบรับรองแพทย์

2. เลือกออกใหม่

3. เลือกประเภทใบรับรองแพทย์

4. ลงข้อมูลการออกใบรับรองแพทย์

5. บันทึก



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

2.12 การดูประวัติคนไข้ย้อนหลัง EMR

บันทึกข้อมูลห้องฉุกเฉิน | **ใบรับรองแพทย์** | **EMR** | **ส่ง Lab** | **ส่ง X-Ray** | **Task**

ผู้รับบริการ

คำนำหน้า **นาย** | ชื่อ | **ชาย**

วันเกิด **19/7/2532** | อายุ **28 ปี 11 เดือน 1**

แพทย์ | PMH โรคประจำตัว | โรคเรื้อรัง

HN **0** | โทรศัพท์ | มือถือ | สีม้า

บ้านเลขที่ **555** | หมู่ที่ **5** | ถนน **aaa** | ตำบล **ต.**

วันที่มา **2/7/2561** | เวลา **14:37** | สิทธิ **ข้าราชการ (เบิกจ่ายตรง)** | ส่งต่อห้อง **ห้องต**

แผนก **อายุรกรรม** | การมา **มาเอง (ห้องบัตร)** | การตรวจสอบภาพทั่วไป | นำหนัก

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

2 เลือกวันที่ ที่ต้องการดูประวัติคนไข้ย้อนหลัง

HN **1** | อายุ **25 ปี 7 เดือน 14 วัน** | CID **18**

ที่อยู่ **14/** | โทรศัพท์

Screen & ตรวจรักษา **ป** | **X-Ray** | ประวัติส่งเสริมสุขภาพ **ป**

วันที่มา **2 สิงหาคม 2013** | เวลา **18:54:14** | เภร **ในเวลา** | ผู้ส่งตรวจ

สิทธิการรักษา **89 บัตรทอง ไม่มื ท. ในเขต (โรงพยาบาล)** | เลขที่ **89** | เขต | ห้องตรวจ | ห้องตรวจอุบัติเหตุ

แพทย์ผู้ตรวจ **ก** | ผู้ใช้ประวัติ | รศส.

การวินิจฉัย **0479 False labour - False labour un** | **ag Text**

นำหนัก | อุณหภูมิ | **DTX**

ความดัน | **PE**

3 รายละเอียดของการรักษา ตามวันที่เลือกดู

การส่งตรวจตาม

☐ แผนก

☐ ห้องตรวจ

☐ ผ่านการตรวจโดย

4 กรณีต้องการดู visit คนไข้ ตามแผนก หรือห้องตรวจ สามารถกรองได้

Diag Text | HPI | **รายการยา** | **Lab** | **X-Ray** | **ER** | **ที่แตกกรรณ** | **ส่งเสริม** | **คำกรรณ** | **จำนวน** | **ร**

to display>

เพิ่มสุขภาพ | **Clinical Document** | **Med History** | **EMR Web** | **Document**



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

2.13 บันทึกการส่งต่อออกห้องฉุกเฉิน

บันทึกการส่งต่อออกห้องฉุกเฉิน

เลือกจุดบริการส่งต่อ

กดบันทึกF9

กดยืนยัน

เอกสารที่ต้องปรับ

การใช้งานหน้าจอสังเกตอาการ (Observe)

1. เข้าที่ เมนู ER เลือก Observe List

รายชื่อผู้ป่วยสังเกตอาการ

เลือกช่วงวันที่

คลิกปุ่ม Refresh

รายชื่อผู้ป่วย

รายชื่อผู้ป่วยที่ส่งมาสังเกตอาการ



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

2.ตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วยโดย ดับเบิลคลิกที่ชื่อผู้ป่วย ระบบจะแสดงหน้าจอ ข้อมูลสังเกตอาการผู้ป่วยขึ้นมา ให้ตรวจสอบข้อมูลการสังเกตอาการ

ข้อมูลการสังเกตอาการผู้ป่วย	
ข้อมูลเวชระเบียน	
เวชระเบียน	
คำนำหน้า	นาง
ชื่อ	
นามสกุล	ใจ
เพศ	หญิง
วันเกิด	17/1/2505
อายุ	56 ปี 5 เดือน 19 วัน
หมู่เลือด	
บัตรประชาชน	3
ประวัติ	PMH โรคประจำตัว
โรคเรื้อรัง	
HN	0
โทรศัพท์	0
มือถือ	
อีเมล	
บันทึก	
บันทึก	
บันทึก	
ข้อมูลการสังเกตอาการ	
การสังเกต	การสังเกต
การบันทึกประวัติ	วันที่สังเกต 5/7/2561 เวลาสังเกต 17:52 ผู้สังเกต
อาการ	
กิจกรรมพยาบาล	สถานที่สังเกตอาการ
หมายเหตุ	ตึก CCU ห้อง รอรับ CCU เตียง CCU999
บันทึกการ	สถานะ
สังเกต	สถานะปัจจุบัน สังเกตอาการ วันที่ออกจากห้อง 20/7/2561 เวลา
ลบรายการ	
พิมพ์เอกสาร	
บันทึก	
ปิด	



คำอธิบายสถานะและสัญลักษณ์ต่าง ๆ

- ลำดับ : ลำดับรายชื่อผู้ป่วยที่รอตรวจ
- คิวรับบริการ : ลำดับคิวรวมในวันขึ้นจากเวชระเบียนส่งตรวจผู้ป่วย
- HN : HN ของผู้ป่วย
- แพ้ม : สถานะของการเยี่ยมไข้ OPD Card จากห้องเวชระเบียน จะมี 2 สถานะ
 -  คือ ยังไม่มีการเยี่ยมไข้
 -  คือ มีการยืนยันการเยี่ยมไข้แล้ว
- RC : สถานะของการตรวจสอบสิทธิการรักษา มี 3 สถานะ
 -  คือ ยังไม่ได้รับการตรวจสอบสิทธิการรักษา
 -  คือ รอตรวจสอบเอกสารสิทธิการรักษา
 -  คือ ได้รับการตรวจสอบสิทธิการรักษาเรียบร้อยแล้ว
- Lab : สถานะของการส่ง LAB มี 5 สถานะ
 -  คือ ยังไม่มีการส่ง Lab
 -  คือ มีการส่ง LAB แต่ยังไม่ทราบผล
 -  คือ มีการส่ง LAB รับใบ LAB แต่ยังไม่ยืนยันผล LAB บาง item
 -  คือ มีการส่ง LAB หลายใบแต่มีการยืนยันผลบางใบ
 -  คือ มีการส่ง LAB และรายงานผลแล้ว
- XR : สถานะของการส่ง X-RAY มี 4 สถานะ
 -  คือ ยังไม่มีการส่ง
 -  คือ มีการส่ง X-RAY แต่ยังไม่ทราบผล
 -  คือ มีการส่ง X-RAY มากกว่า 1 ใบ แต่ยืนยันผลบางใบ
 -  คือ มีการส่ง X-RAY ยืนยันรับตัวและรายงานผลแล้ว
- FN : สถานะของการชำระเงิน มี 4 สถานะ
 -  คือ ยังไม่มีการชำระเงิน
 -  คือ มีการโอนค่าใช้จ่ายแยกตามสิทธิการรักษาแล้ว
 -  คือ มีการชำระเงินและออกใบเสร็จให้ผู้ป่วยแล้ว
 -  คือ มีการปิดรายการค่าใช้จ่ายจากห้องการเงินแล้ว
- AR : สถานะของการมียอดค้างชำระ มี 3 สถานะ
 -  คือ ไม่มียอดเงินค้างชำระ
 -  คือ มียอดเงินค้างชำระ
 -  คือ ชำระเงินที่ค้างชำระเรียบร้อยแล้ว
- FD : สถานะของการฝากเงินมัดจำ ถ้ามีการฝากเงินมัดจำไว้ระบบจะแสดงจำนวนเงินที่ได้ฝากเงินมัดจำไว้
- SK : สถานะของการปรี้น Sticker ยา มี 2 สถานะ
 -  คือ ยังไม่มีการปรี้น Sticker ยา
 -  คือ มีการสั่งปรี้น Sticker ยา