



คู่มือการใช้งาน โปรแกรม BMS HOSxP XE

ระบบงานธนาคารเลือด

โรงพยาบาลสิรินธร

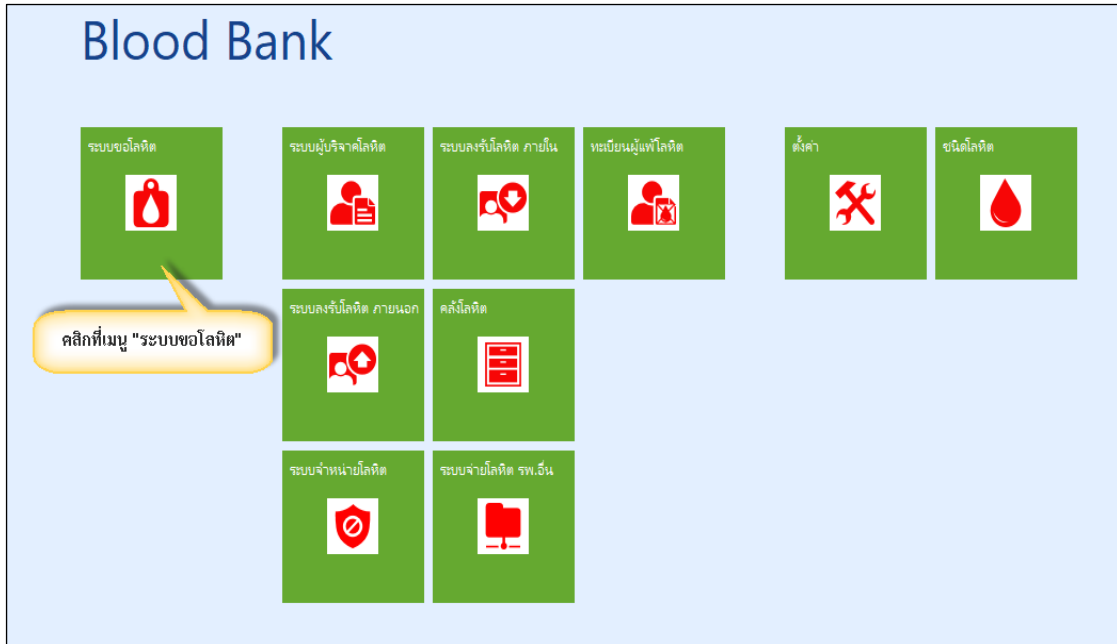
จังหวัดอุบลราชธานี

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

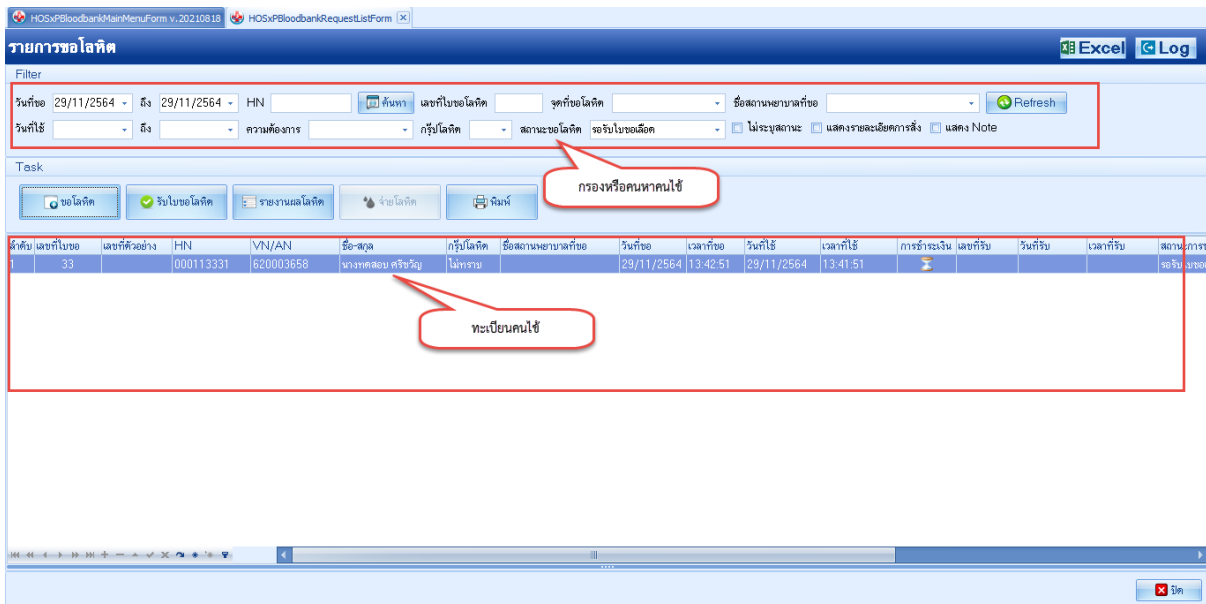


## ระบบงานธนาคารเลือด

### ส่วนที่ 1 การเข้าสู่ระบบการทำงานของกรเข้าใช้งานระบบธนาคารเลือด



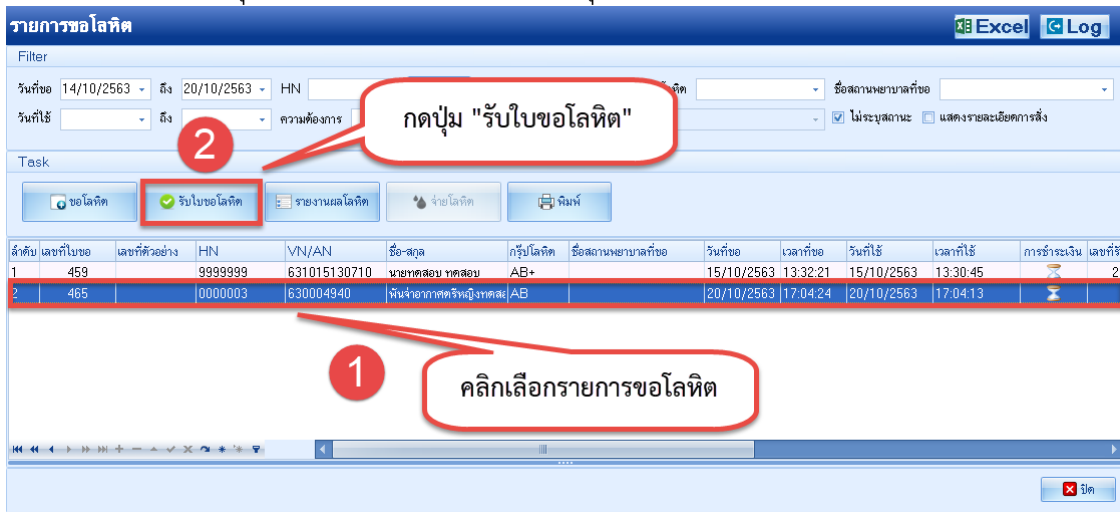
### หน้าจอทะเบียนคนไข้



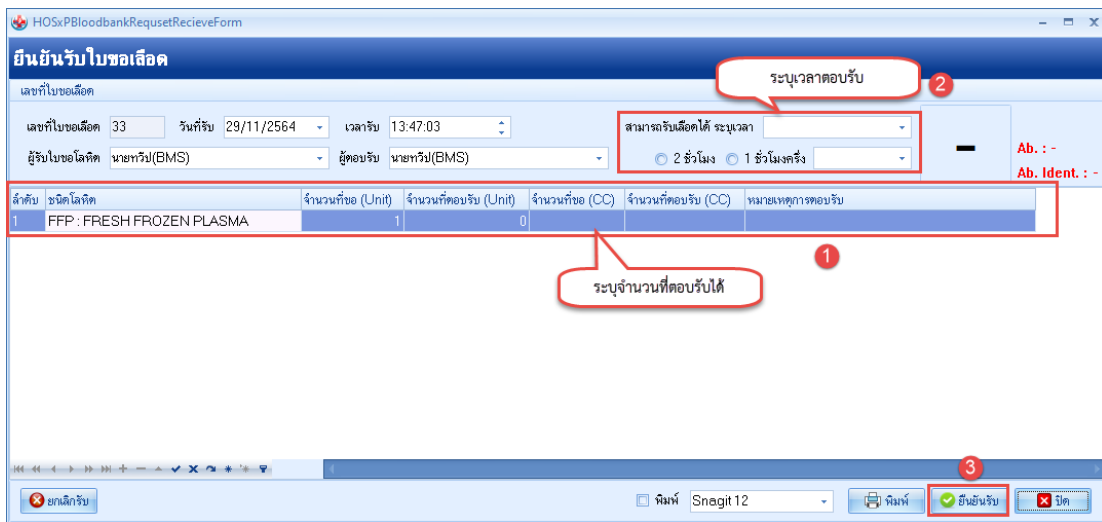


## การรับใบขอโลหิต

1. คลิกเลือกรายการขอโลหิตที่จุดบริการคือขอโลหิตมาและกดปุ่ม “รับใบขอโลหิต”

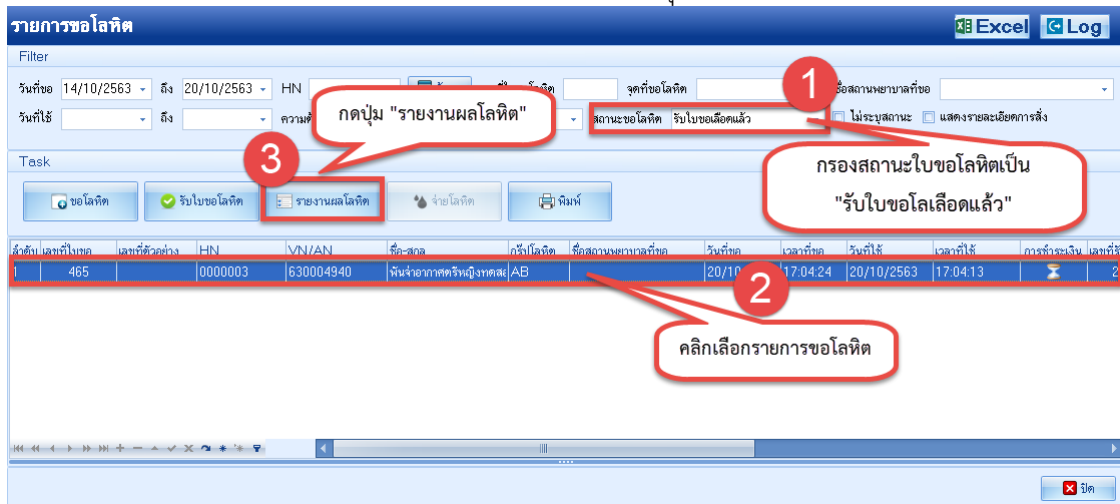


2. ระบบจะเปิดหน้าจอ “ยืนยันรับใบขอเลือด” ให้กดปุ่ม “ยืนยันรับ” ระบบจะเปลี่ยนสถานะใบขอโลหิตเป็น “รับใบขอเลือดแล้ว”



## หน้าจอรายงานผลโลหิต

1. กรองสถานะทางด้านบนก่อน > เลือกรายชื่อที่ต้องการจะลงผล > คลิกปุ่ม “รายงานผลโลหิต”





2. ระบบจะเปิดหน้าจอข้อมูลการขอโลหิตและแสดงอยู่ที่แถบเมนู “ห้องปฏิบัติการ” เจ้าหน้าที่ธนาคารเลือดจะต้องทำการบันทึกผลการตรวจ Blood Grouping และผลการตรวจ Antibody

The screenshot shows the 'ข้อมูลการขอโลหิต' (Blood Request Information) form. The 'ห้องปฏิบัติการ' (Laboratory) tab is active. The 'ผล Lab ผู้ขอเลือด' (Lab Results) section includes 'Blood Grouping' and 'Antibody' results. The 'Antibody' section shows 'Antibody screening' results for O1, O2, O3, and Anti D. A red box highlights the 'Antibody' section with the text 'บันทึกข้อมูลผลการตรวจ Blood grouping และ Antibody'.

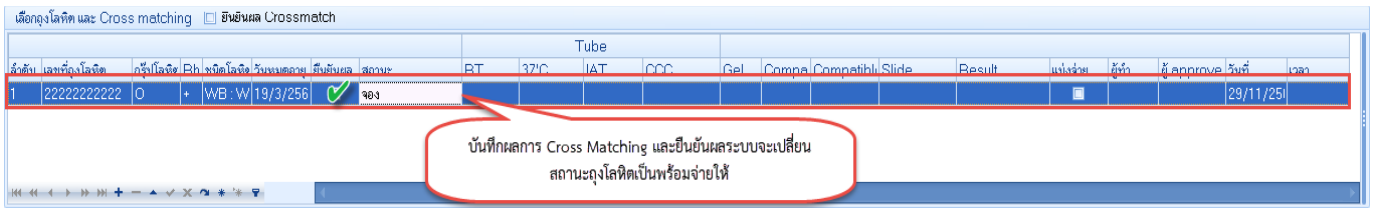
| Screen | RT | 37°C | IAT | CCC | Gel | Slide | Result | ผู้ทำ               |
|--------|----|------|-----|-----|-----|-------|--------|---------------------|
| O1     | -  | -    | -   | 1+  | PH  |       |        | แพทย์สำหรับออกคิว E |
| O2     | -  | -    | -   | 1+  | PH  |       |        | แพทย์สำหรับออกคิว E |
| O3     |    |      |     |     |     |       |        |                     |
| Anti D |    |      |     |     |     |       |        |                     |

3. ทำการบันทึกผล Cross matching โดยการเลือกถุงโลหิตที่มีอยู่ในคลัง นำมาเสกคลิกพื้นที่ว่างในส่วนของเลือกถุงโลหิตจะมีบรรทัดขึ้นมา 1 บรรทัดคลิกที่สามเหลี่ยมระบบจะเปิดหน้าจอรายการค้นหาถุงโลหิตขึ้นมาให้ สามารถค้นหาข้อมูลโลหิตได้ เมื่อเจอถุงโลหิตเรียบร้อยแล้วคลิกเลือกที่ถุงจากนั้นกดปุ่ม “ตกลง”

The screenshot shows the 'ข้อมูลการขอโลหิต' (Blood Request Information) form with the 'ห้องปฏิบัติการ' (Laboratory) tab active. The 'เลือกถุงโลหิต และ Cross matching' (Select Blood Bag and Cross matching) section is highlighted. A red box highlights the 'รายการค้นหาถุงโลหิต' (Blood Bag Search List) section with the text 'สามารถค้นหาข้อมูลโลหิตได้'. The search list shows a table with columns for 'ลำดับ' (Serial), 'รหัสถุงโลหิต' (Blood Bag Code), 'กรุ๊ปโลหิต' (Blood Group), 'ชนิดโลหิต' (Blood Type), 'วันที่ผลิต' (Production Date), 'วันหมดอายุ' (Expiration Date), 'Concentrate', 'HGB', 'ปริมาณ (cc)' (Volume), 'สถานะถุง' (Bag Status), 'แบ่งจ่าย' (Dispense), and 'จำนวน (คน)' (Quantity). A red box highlights the 'กดเพื่อค้นหาถุงโลหิต' (Click to search for blood bag) button with the text 'กดเพื่อค้นหาถุงโลหิต'. Another red box highlights the 'กดปุ่ม "ตกลง"' (Click "OK") button with the text 'กดปุ่ม "ตกลง"'. A third red box highlights the 'เลือกถุงโลหิตที่นำมา Cross matching' (Select blood bag for cross matching) button with the text 'เลือกถุงโลหิตที่นำมา Cross matching'. A fourth red box highlights the 'ตกลง' (OK) button with the text 'ตกลง'.

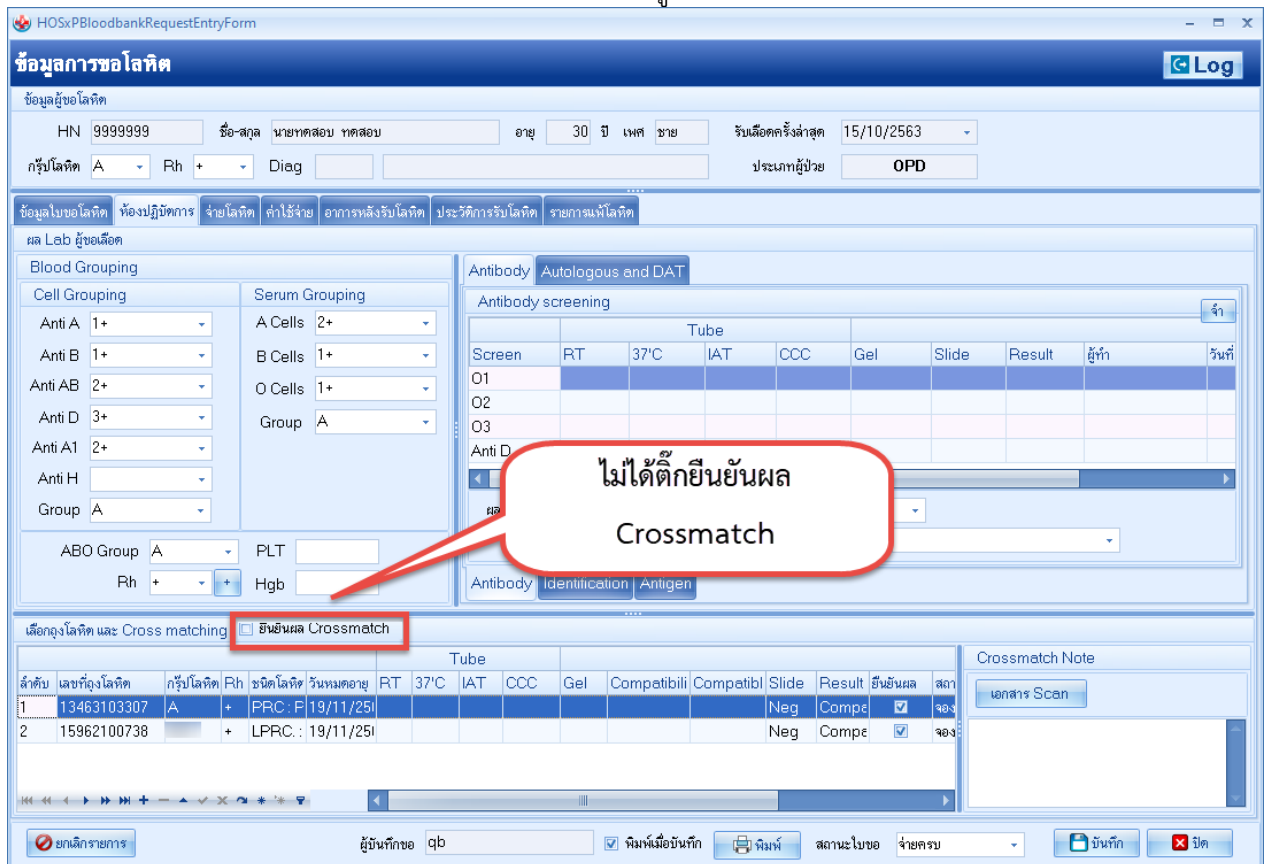


4. ระบบจะนำภูโลหิตมาแสดงให้เห็นหน้าจอรายงานผล Cross matching และทำการบันทึกผลการ Cross matching และทำการติ๊ก “ยืนยันผล”



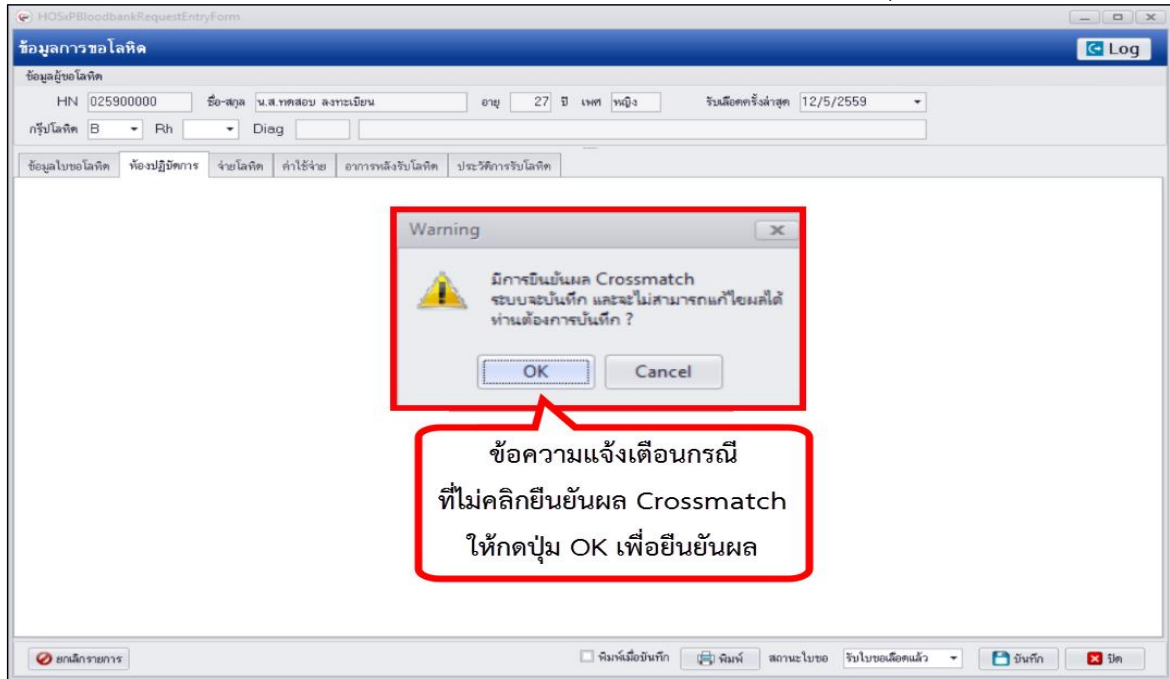
5. เมื่อทำการบันทึกผล Cross matching เสร็จเรียบร้อยแล้วต้องทำการยืนยันผล Cross matching ด้วยการคลิกช่อง “ยืนยันผล Crossmatch” ก่อนที่จะทำการบันทึกการเบกโลหิตออกจากคลัง หากไม่ได้ยืนยันผล Cross matching ระบบจะแจ้งเตือนข้อความเพื่อให้ยืนยันการ Cross matching อีกครั้งหนึ่งดังรูป

5.1 ไม่ได้คลิกยืนยันผล Crossmatch ก่อนที่จะคลิกเมนู “จ่ายโลหิต”



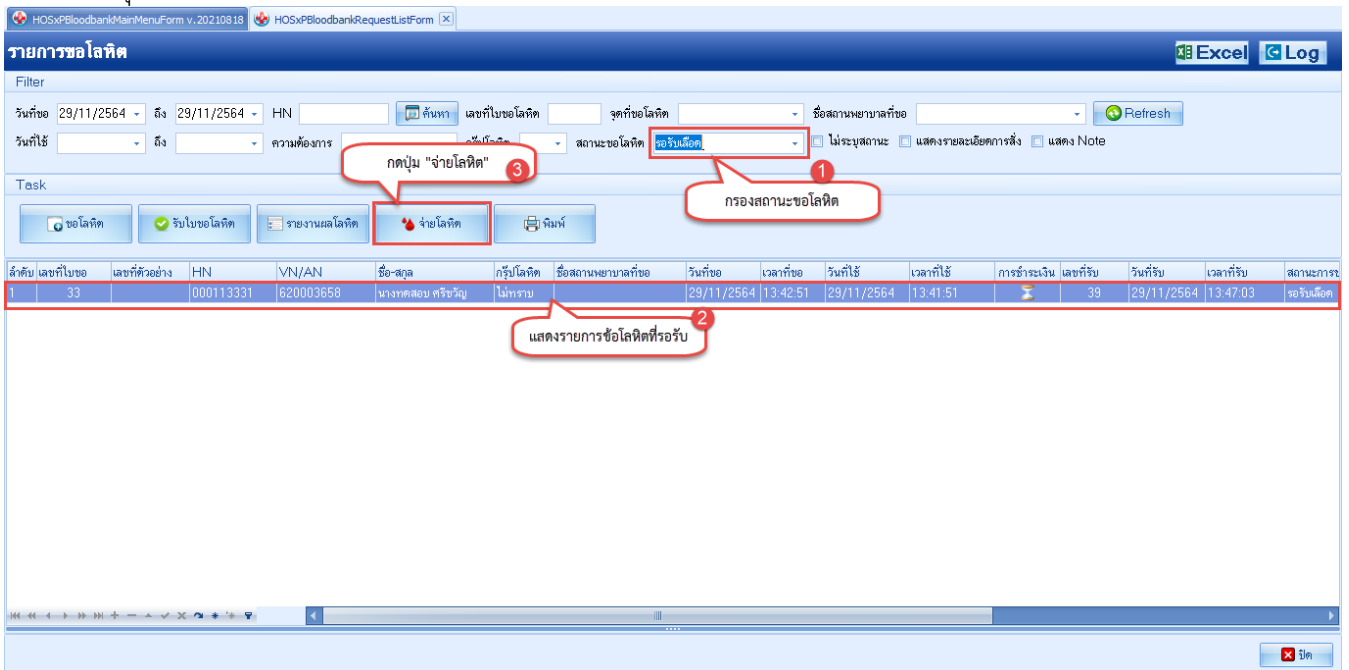


## 5.2 ระบบจะแสดงข้อความยืนยันยืนยันผล Crossmatch ขึ้นมาเพื่อยืนยันโดยการกดปุ่ม “OK”



เมื่อบันทึกผล Cross match เสร็จเรียบร้อยแล้วระบบจะเปลี่ยนสถานะของโลหิตเป็น “รอรับเลือด” ให้พื้นที่เจ้าหน้าที่ธนาคารเลือดต้องทำการบันทึกข้อมูลเบิก-จ่าย โลหิตที่แถบเมนู “จ่ายโลหิต”  
 เบิกโลหิต/จ่ายโลหิต

1. กรอกข้อมูลสถานะขอโลหิตเป็น “รอรับเลือด” ระบบจะแสดงรายการขอโลหิตที่มีสถานะเป็น รอรับเลือดจากนั้นกดปุ่ม “จ่ายโลหิต”





## 2. กดปุ่ม “จ่าย” เพื่อเปิดหน้าจอการเบิก/จ่ายโลหิต

ชื่อผลการขอโลหิต

ข้อมูลผู้ขอโลหิต  
HN 888888882 ชื่อ-สกุล นางทศพร โปรแกรม อายุ 34 ปี เพศ หญิง วันเดือนเกิดครั้งสุดท้าย 20/11/2563  
กรุ๊ปโลหิต Rh Diag M2444 Recurrent dislocation and subluxation of joint int ประเภทผู้ป่วย OPD

ข้อมูลใบขอโลหิต ห้องปฏิบัติการ **จ่ายโลหิต** จำไว้จ่าย อาการสิ่งรับโลหิต ประวัติการรับโลหิต รายการแพ้โลหิต

| ลำดับ | ชนิดโลหิต      | ขอ | จ่าย |
|-------|----------------|----|------|
| 1     | PRC. Packed Re | 1  | 0    |

จ่ายโลหิต

| ลำดับ                | วันที่เบิก | ชื่อ | ผู้เบิก | จุดที่เบิก | วันที่จ่าย | เวลาจ่าย | ยืนยันจ่าย | ผู้จ่าย | จำนวนคืน |
|----------------------|------------|------|---------|------------|------------|----------|------------|---------|----------|
| <No data to display> |            |      |         |            |            |          |            |         |          |

กดปุ่มจ่าย

## 3. คลิกยืนยันการเบิกโลหิต กรณีที่มีการขอโลหิตหลาย unit สามารถบันทึกเบิกทีละ 1 unit ได้หรือทีละ 1 ถุง

เบิก/จ่าย โลหิต

เบิกโลหิต  
วันที่เบิก 29/11/2564 เวลาที่เบิก 14:04:33 จุดที่เบิก 999 กลับบ้าน  
 ยืนยันการเบิก ผู้เบิกโลหิต Task

| ลำดับ | เลขที่ถุงโลหิต | กรุ๊ปโลหิต | Rh | ชนิดโลหิต | สถานะ     | เบิก                                | วันที่ผลิต | วันที่หมดอายุ | แบ่งจ่าย                 | ปริมาณที่แบ่งจ่าย (cc) |
|-------|----------------|------------|----|-----------|-----------|-------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| 1     | 12345678910    | A          | +  | WHOLE BLC | พร้อมจ่าย | <input checked="" type="checkbox"/> | 9/2/2564   | 5/3/2566      | <input type="checkbox"/> | 0                      |

คลิก "เบิก" รายการที่ต้องการจะจ่าย

บันทึก ปิด



#### 4. เมื่อบันทึกเบิกเสร็จเรียบร้อยแล้วจะแสดงข้อมูลการเบิกประกอบด้วย วันที่เบิก เวลาที่เบิก ผู้เบิก จุดที่เบิก ดังรูป

| ลำดับ | วันที่เบิก | เวลาที่เบิก | ผู้เบิก      | จุดที่เบิก   | วันที่จ่าย | เวลาจ่าย | ยืนยันจ่าย | ผู้จ่าย      | จำนวนคืน |
|-------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|----------|------------|--------------|----------|
| 1     | 29/11/2564 | 14:07:27    | นายทวีป(BMS) | 999 กลับบ้าน | 29/11/2564 | 14:09:25 | ✓          | นายทวีป(BMS) | 0        |

### กรณีคืนโลหิต

#### 1. ยกเลิกการจ่ายโลหิต เลือกรายการ แล้วกดปุ่ม “คืน”

| ลำดับ | วันที่เบิก | เวลาที่เบิก | ผู้เบิก      | จุดที่เบิก   | วันที่จ่าย | เวลาจ่าย | ยืนยันจ่าย | ผู้จ่าย      | จำนวนคืน |
|-------|------------|-------------|--------------|--------------|------------|----------|------------|--------------|----------|
| 1     | 29/11/2564 | 14:07:27    | นายทวีป(BMS) | 999 กลับบ้าน | 29/11/2564 | 14:09:25 | ✓          | นายทวีป(BMS) | 0        |





2. เลือกรายการที่ต้องการคืน แล้วทำการกดคลิกขวาที่รายการ จะมีตัวเลือกให้ 2 ตัวเลือก

- "คืนโลหิต" คือ การนำถุงเลือดกลับเข้าคลัง
- "ยกเลิกการจ่าย" คือ ยกเลิกการจ่ายเลือดแต่ถุงเลือดยังถูกจองอยู่กับคนไข้

**เบิก/จ่าย โลหิต**

จ่ายโลหิต

ยืนยันการจ่าย วันที่จ่าย 29/11/2564 เวลาที่จ่าย 14:09:25 ผู้จ่ายโลหิต นายทวีป(BMS)

| ลำดับ | เลขที่ถุงโลหิต | กรุ๊ปโลหิต | Rh | ชนิดโลหิต           | สถานะ                           | วันที่ผลิต | วันที่หมดอายุ | แบ่งจ่าย                            | ปริมาณที่แบ่งจ่าย (cc) |
|-------|----------------|------------|----|---------------------|---------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1     | 12345678910    | A          | +  | WHOLE BL (จ่ายแล้ว) | คืนโลหิต(Y)<br>ยกเลิกการจ่าย(Z) | 9/2/2564   | 5/3/2566      | <input checked="" type="checkbox"/> |                        |

"คืนโลหิต" คือ การนำถุงเลือดกลับเข้าคลัง  
 "ยกเลิกการจ่าย" คือ ยกเลิกการจ่ายเลือดแต่ถุงเลือดยังถูกจองอยู่กับคนไข้

คืนโลหิต

| ลำดับ                | เลขที่ถุงโลหิต | กรุ๊ปโลหิต | Rh | ชนิดโลหิต | สถานะ |
|----------------------|----------------|------------|----|-----------|-------|
| <No data to display> |                |            |    |           |       |

ยืนยันการคืนโลหิต

วันที่คืน  เวลาที่คืน

ผู้คืนโลหิต

พิมพ์

2.1 กรณีเลือก "คืนโลหิต" ให้กด "ยืนยันการคืนโลหิต" แล้วลงข้อมูลให้ครบ และกดบันทึก

**เบิก/จ่าย โลหิต**

จ่ายโลหิต

ยืนยันการจ่าย วันที่จ่าย 29/11/2564 เวลาที่จ่าย 14:09:25 ผู้จ่ายโลหิต นายทวีป(BMS)

| ลำดับ | เลขที่ถุงโลหิต | กรุ๊ปโลหิต | Rh | ชนิดโลหิต      | สถานะ                           | วันที่ผลิต | วันที่หมดอายุ | แบ่งจ่าย                            | ปริมาณที่แบ่งจ่าย (cc) |
|-------|----------------|------------|----|----------------|---------------------------------|------------|---------------|-------------------------------------|------------------------|
| 1     | 12345678910    | A          | +  | WHOLE BL (คืน) | คืนโลหิต(Y)<br>ยกเลิกการจ่าย(Z) | 9/2/2564   | 5/3/2566      | <input checked="" type="checkbox"/> |                        |

กด "ยืนยันการคืนโลหิต" และลงข้อมูลให้ครบ

คืนโลหิต

| ลำดับ | เลขที่ถุงโลหิต | กรุ๊ปโลหิต | Rh | ชนิดโลหิต              | สถานะ |
|-------|----------------|------------|----|------------------------|-------|
| 1     | 12345678910    | A          | +  | WHOLE BL (กำลังใช้งาน) |       |

ยืนยันการคืนโลหิต

วันที่คืน 29/11/2564 เวลาที่คืน 14:16:11

ผู้คืนโลหิต นายทวีป(BMS)

พิมพ์



การคิดค่าบริการจ่าย กรณีมีค่าใช้จ่ายอื่นๆ ต้องทำการบันทึกข้อมูลที่หน้าจอเมนู “ค่าใช้จ่าย” มีวิธีการบันทึกคือคีย์ค้นหาค่าบริการในช่องชื่อยา/ค่าบริการ ใส่จำนวนและกดปุ่ม เพิ่ม เพื่อให้รายการค่าบริการหล่นลงในใบสั่งยาและกดปุ่มบันทึก

**คลิกเมนูค่าใช้จ่าย**

**ค้นหาค่าบริการ** 1

**กดปุ่ม "เพิ่ม"** 2

**แสดงรายการค่าบริการเกี่ยวกับการขอโลหิต** 3

**กดปุ่ม "บันทึก"** 4

| ลำดับ | ชื่อยา/ค่าบริการ   | จำนวน | ราคา     | ส่วนลด | รวมราคา | ผู้สั่ง |
|-------|--------------------|-------|----------|--------|---------|---------|
| 1     | WHOLE BLOOD        | 1     | 1,200.00 |        |         |         |
| 1     | ค่า Blood Grouping | 1     | 100.00   |        | 100.00  | นางสาว  |
| 2     | ค่า RH Grouping    | 1     | 100.00   |        | 100.00  | นางสาว  |
| 3     | ค่า Crossmatching  | 1     | 100.00   |        | 100.00  | นางสาว  |

อาการหลังรับโลหิต กรณีที่ผู้ป่วยรับโลหิตไปแล้วมีอาการหลังรับโลหิตสามารถบันทึกข้อมูลเก็บเป็นประวัติติดตัวผู้ป่วยได้โดยเจ้าหน้าที่จุดบริการที่ขอโลหิตจะเป็นผู้ทำการบันทึกข้อมูลอาการหลังรับโลหิตนี้โดยการเลือกอาการแพ้โลหิตและใส่ข้อมูลหมายเหตุ จากนั้นกดปุ่มบันทึก

**คลิกเมนู อาการหลังรับโลหิต** 1

**กรอกข้อมูลวันที่รายงาน** 2

**เลือกอาการแพ้โลหิตและใส่หมายเหตุอาการหลังได้รับโลหิต** 3

**กดปุ่ม "บันทึก"** 3

**แสดงประวัติอาการหลังรับโลหิตของผู้ป่วย**

| ลำดับ | หมายเลขของ | ชนิดโลหิต   | กรุ๊ปโลหิต | วันที่รายงาน | ผู้รายงาน        |
|-------|------------|-------------|------------|--------------|------------------|
| 1     | 1885800267 | WHOLE BLOOD | B          | 12/5/2559    | นางสาวศศิธร นานา |



**ประวัติการรับโลหิต** หลังจากที่ทำกรบันทึกข้อมูลการขอโลหิต ผลการ cross matching การเบิก/จ่ายโลหิต ค่าใช้จ่าย อาการหลังรับโลหิต ระบบจะเก็บประวัติการรับโลหิตของผู้ป่วยไว้ที่เมนู “ประวัติการรับโลหิต” จะแสดงข้อมูล รายละเอียดประวัติการรับโลหิตของผู้ป่วยในแต่ละครั้งที่เคยขอมา ประกอบด้วยข้อมูลดังนี้ เลขที่ใบขอ วันที่ขอ เวลาที่ขอ วันที่ใช้ เวลาที่ใช้ เลขที่รับ เวลาที่รับ สถานะการขอ ความต้องการ จุดที่ขอ ประเภทผู้ป่วย Crossmatch Note Antibody Screening Antibody Identification

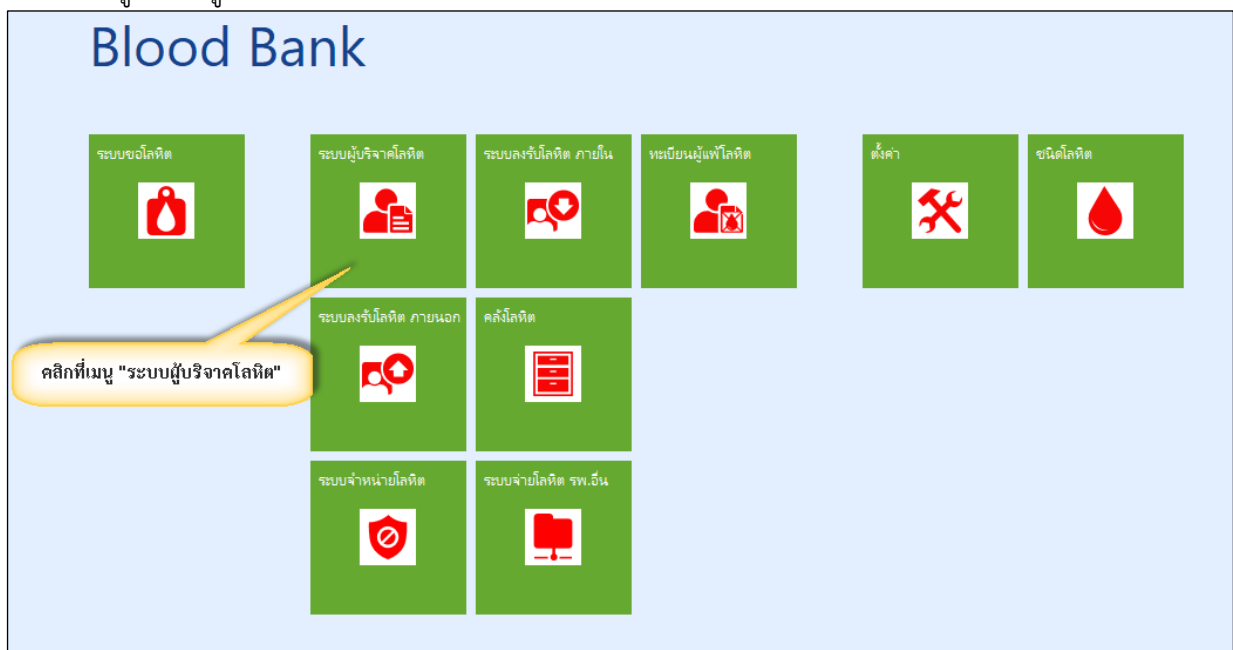
| ลำดับ | เลขที่ใบขอ | วันที่ขอ  | เวลาที่ขอ | วันที่ใช้ | เวลาที่ใช้ | เลขที่รับ | วันที่รับ | เวลาที่รับ | สถานะการขอ | ความต้องการ | จุดที่ขอ       | ประเภทผู้ป่วย | Crossmatch Note       |
|-------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|----------------|---------------|-----------------------|
| 1     | 15         | 12/5/2559 | 11:25:35  | 12/5/255  | 11:24:36   | 14        | 12/5/25   | 11:49:02   | จ่ายครบ    | Complete Cr | ฉุกเฉินสุติกรณ | OPD           | นำโลหิตไปตรวจ cross m |

ข้อมูลประวัติการรับโลหิตของผู้ป่วย

## 2. ระบบผู้บริจาคโลหิต

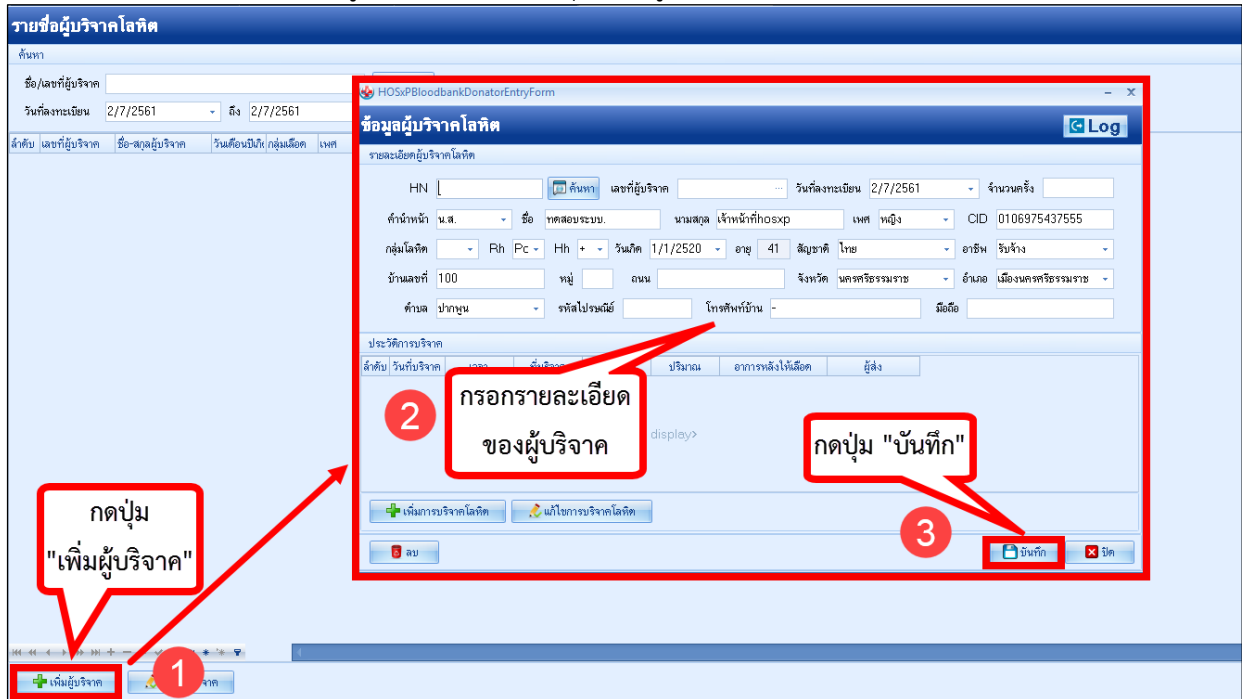
คือทะเบียนข้อมูลรายชื่อผู้ที่มีมาลงทะเบียนประสงค์จะบริจาคเลือดให้กับทางโรงพยาบาล ซึ่งอาจจะเป็นบุคคลที่เคยมารับบริการที่โรงพยาบาลหรืออาจจะเป็นบุคคลภายนอกที่ประสงค์จะบริการก็สามารถลงทะเบียนเก็บเป็นข้อมูลทะเบียนผู้บริจาคโลหิตได้ มีวิธีการลงทะเบียนดังนี้

### 2.1.คลิกที่เมนู ระบบผู้บริจาคโลหิต





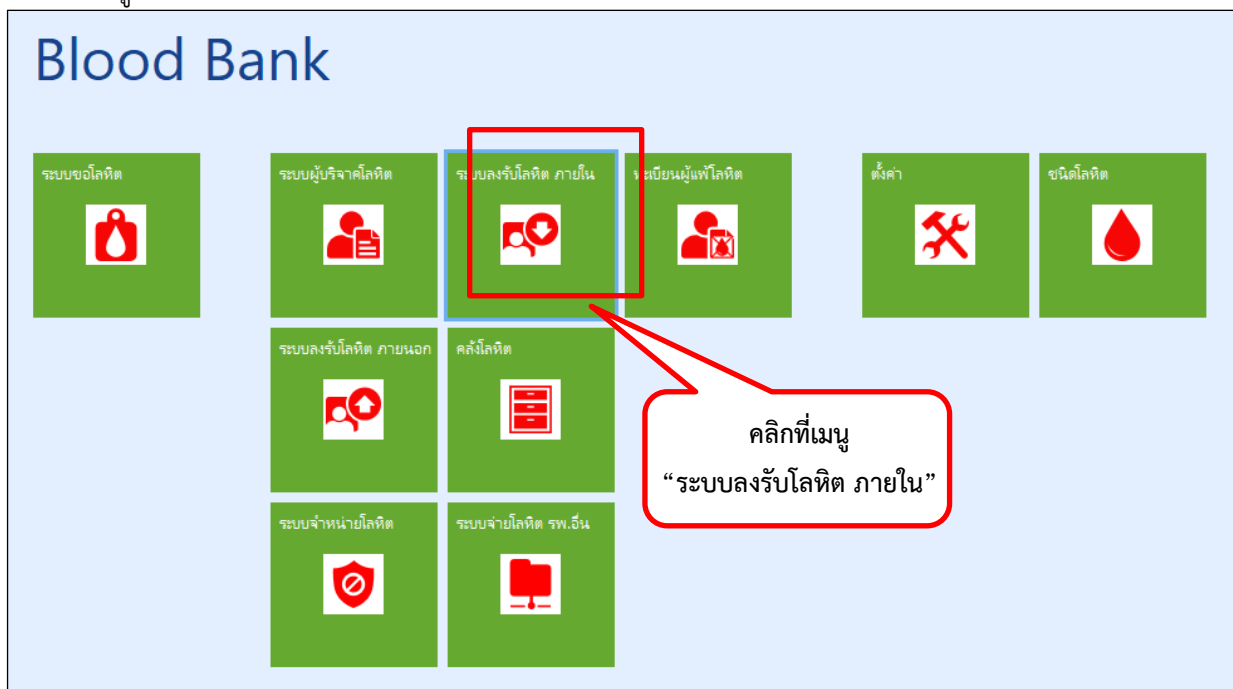
## 2.2 ระบบจะเปิดหน้าจอทะเบียนผู้บริจาคโลหิตให้กดปุ่ม เพิ่มผู้บริจาค



## 3. ระบบลงทะเบียนโลหิต ภายใน

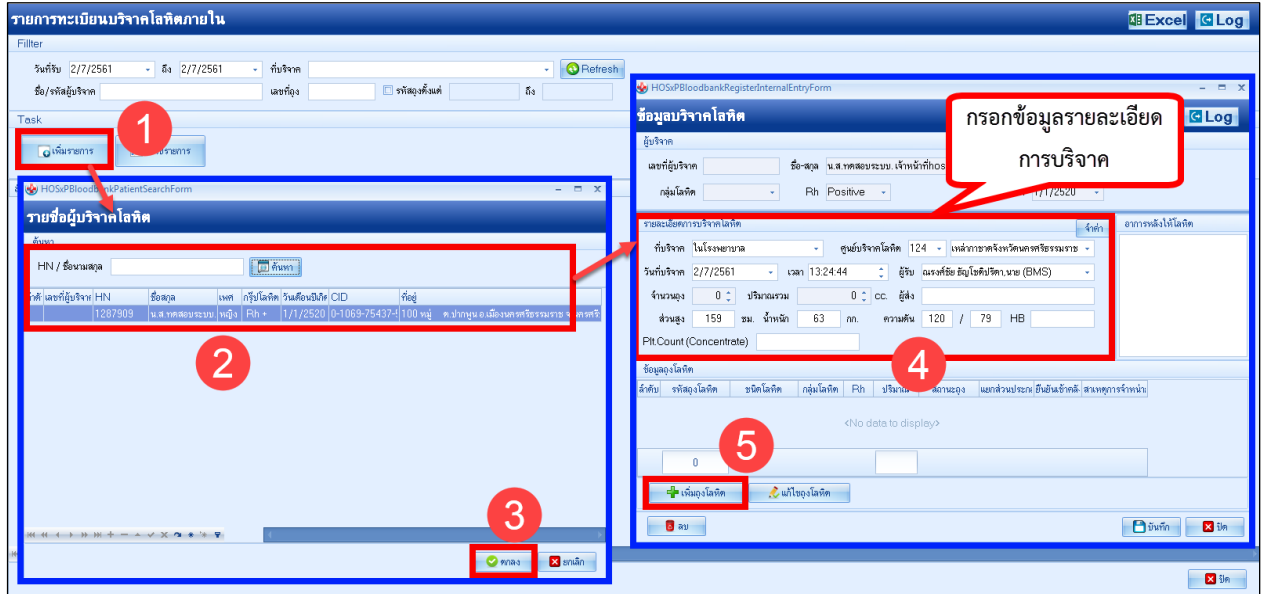
เป็นทะเบียนการรับบริจาคโลหิตของผู้บริจาคที่ได้มีการลงทะเบียนไว้กับทางโรงพยาบาล ซึ่งจะเก็บเป็นประวัติการบริจาคของผู้ที่มาบริจาคมีวิธีการลงทะเบียนโลหิตได้ 2 ทางคือบันทึกผ่านหน้าจอ ระบบผู้บริจาคโลหิต หรือที่ ระบบลงทะเบียนโลหิต ภายใน มีวิธีดังนี้

### 3.1.คลิกที่เมนู ระบบลงทะเบียนโลหิต ภายใน

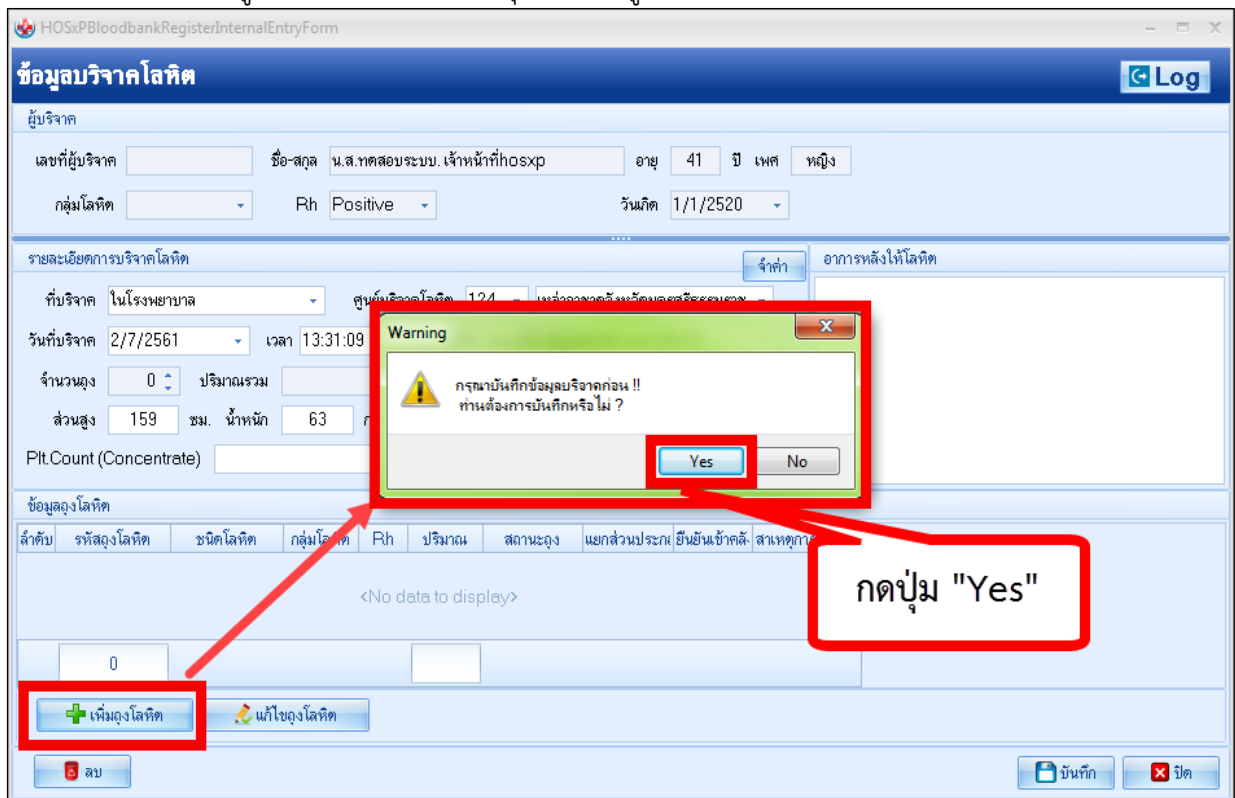




### 3.2 กรอกข้อมูลรายละเอียดการบริจาคโลหิต และเพิ่มถุงโลหิต



3.3 เมื่อกดปุ่ม เพิ่มถุงโลหิต หากยังไม่ได้กดปุ่มบันทึก ระบบจะมีหน้าจอเพื่อยืนยันบันทึกข้อมูลรายละเอียดบริจาคโลหิต ขึ้นมาถามเพื่อให้บันทึกข้อมูลโลหิตก่อนโดยการกดปุ่ม Yes ดังรูป





### 3.4 กรอกข้อมูลรายละเอียดของถุงโลหิต

**ข้อมูลถุงโลหิต**

รายละเอียดถุงโลหิต    ห้องปฏิบัติการ    ประวัติการใช้ถุงโลหิต

ข้อมูลถุงโลหิต

ชนิดโลหิต: 100    PRC: Packed Red Cell (PRC)    ชนิดถุงโลหิต: 3    CPD-A1 Single-350

เลขที่ถุงโลหิต: 123456789    หมู่โลหิต: A    Rh: sitive

HH:    ปริมาณ: 0 cc    Concentrate:    HGB:   

วันเดือนปีที่เจาะ: 2/7/2561    วันเดือนปีที่ผลิต: 2/7/2561

วันเดือนปีที่หมดอายุ: 6/8/2561     มีกาบแบ่งจ่าย    คน

สถานะถุงโลหิต: รอรับเข้าคลัง     ล้างถุงโลหิต    แยกส่วนประกอบ

**1** กรอกข้อมูลรายละเอียดถุงโลหิต

กดปุ่ม "บันทึก"

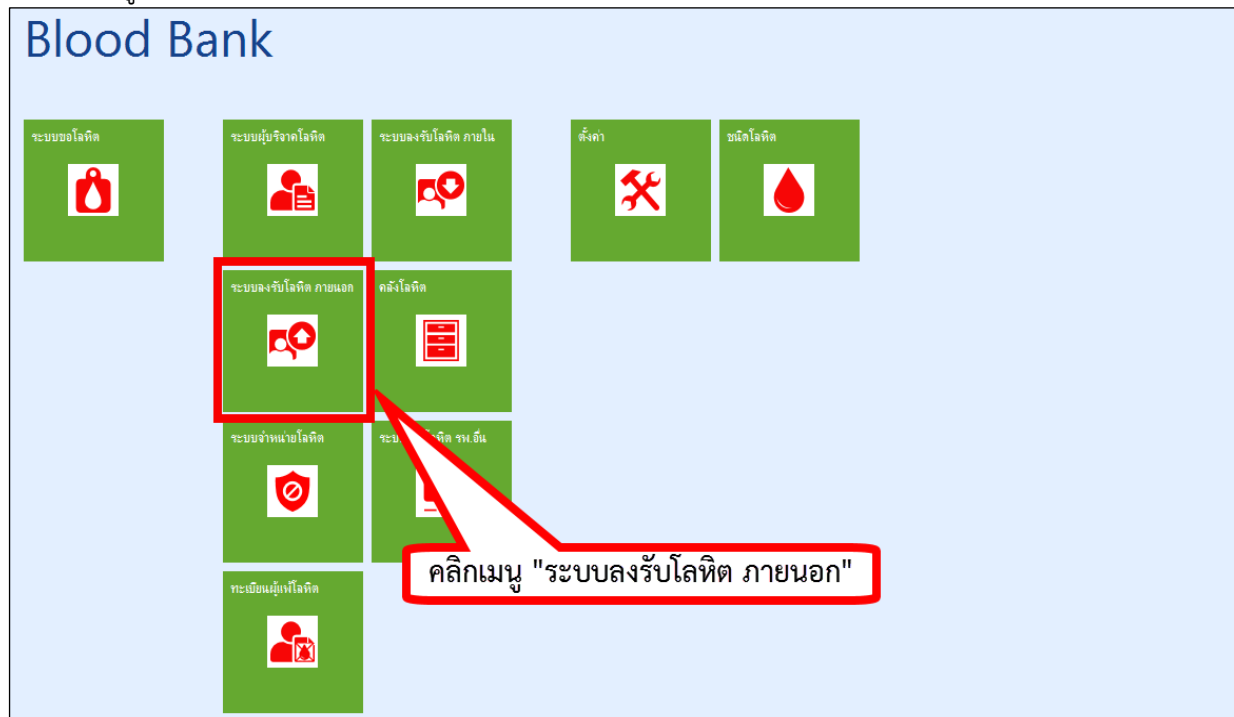
**2** บันทึก

ลบ    ปิด

### 4. ระบบลงรับโลหิต ภายนอก

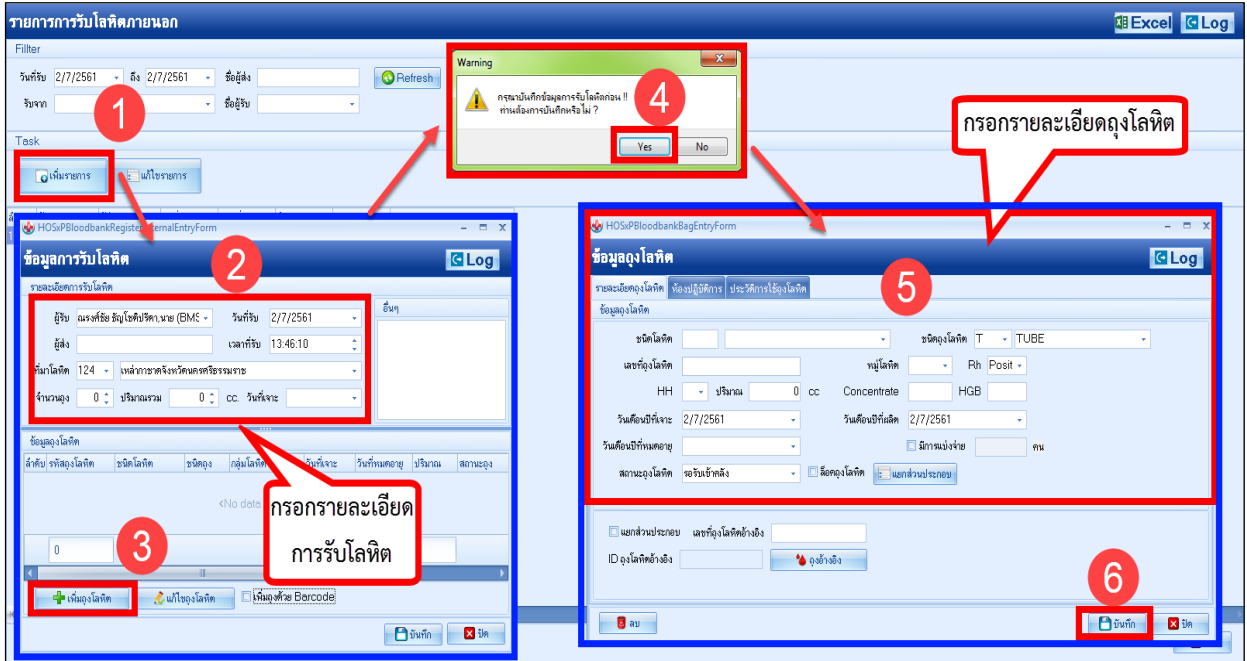
เป็นการบันทึกลงรับโลหิตจากภายนอกที่ไปขอรับบริจาคจากที่อื่นโดยที่ไม่ได้เก็บข้อมูลทะเบียนผู้บริจาคโลหิตไว้ภายใน รพ. อาจจะมีขอรับบริจาคมาจากสภากาชาดไทย ศูนย์สภากาชาดอื่นๆ เป็นต้น มีวิธีการบันทึกข้อมูลดังนี้

#### 4.1 คลิกที่เมนู ระบบลงรับโลหิต ภายนอก





#### 4.2 ทำการเพิ่มข้อมูลการรับโลหิตจากภายนอก และเพิ่มถุงโลหิตของการรับโลหิตครั้งนั้นว่ามีถุงอะไรบ้าง



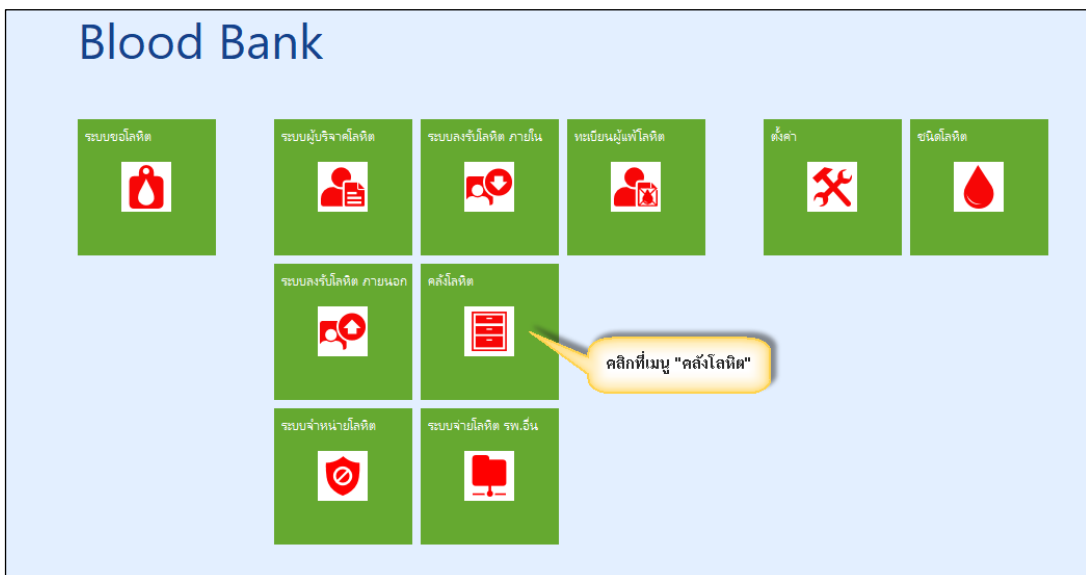
### 5. คลังโลหิต

เป็นทะเบียนรายการคลังโลหิตมีไว้สำหรับจัดการข้อมูลการลงรับโลหิตเข้าคลังหลังจากได้รับบริจาคมาไม่ว่าจะเป็นการรับบริจาคภายใน หรือ บริจาคภายนอก ก็ตามเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบธนาคารเลือดจะต้องทำการลงรับโลหิตเข้าคลังเพื่อให้มีถุงเลือดพร้อมใช้งานกับผู้ป่วยเมื่อมาขอโลหิตได้

#### 5.1 การรับโลหิตเข้าคลังจากการบริจาคทั้งภายนอกและภายใน

เมื่อทำการรับบริจาคมาเรียบร้อยแล้วเจ้าหน้าที่ธนาคารเลือดจะต้องทำการลงรับโลหิตเข้าคลังมีวิธีการดังนี้

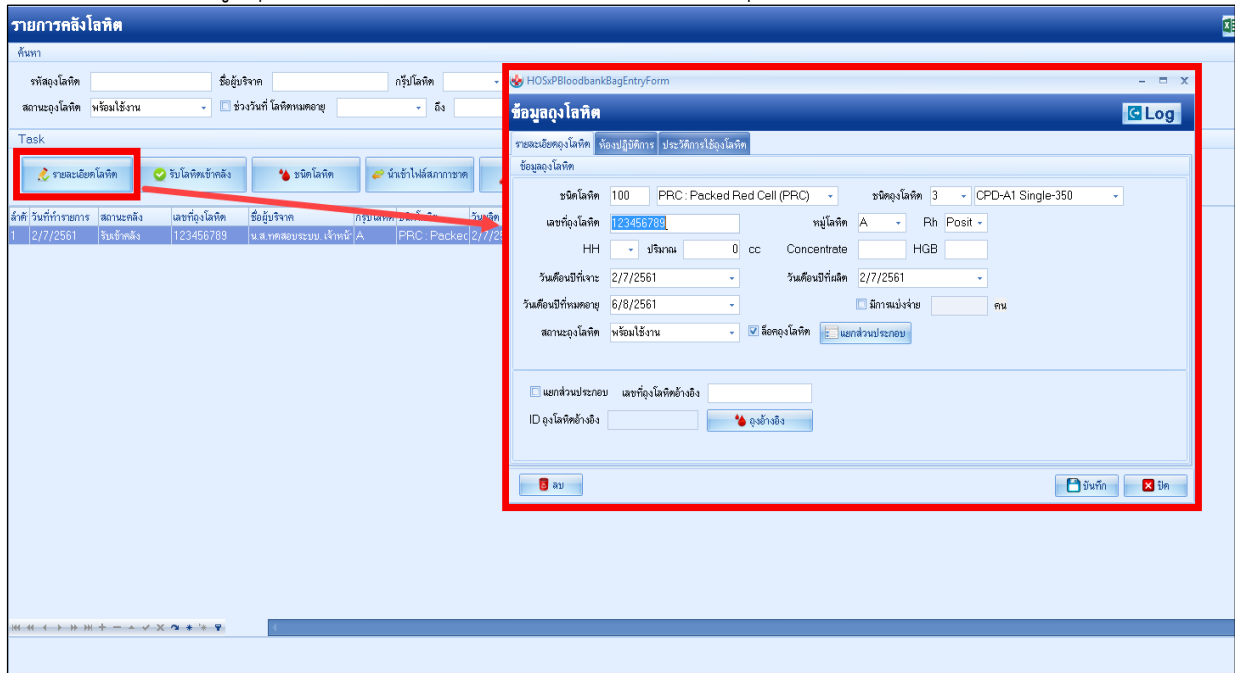
##### 1. คลิกเมนู คลังโลหิต



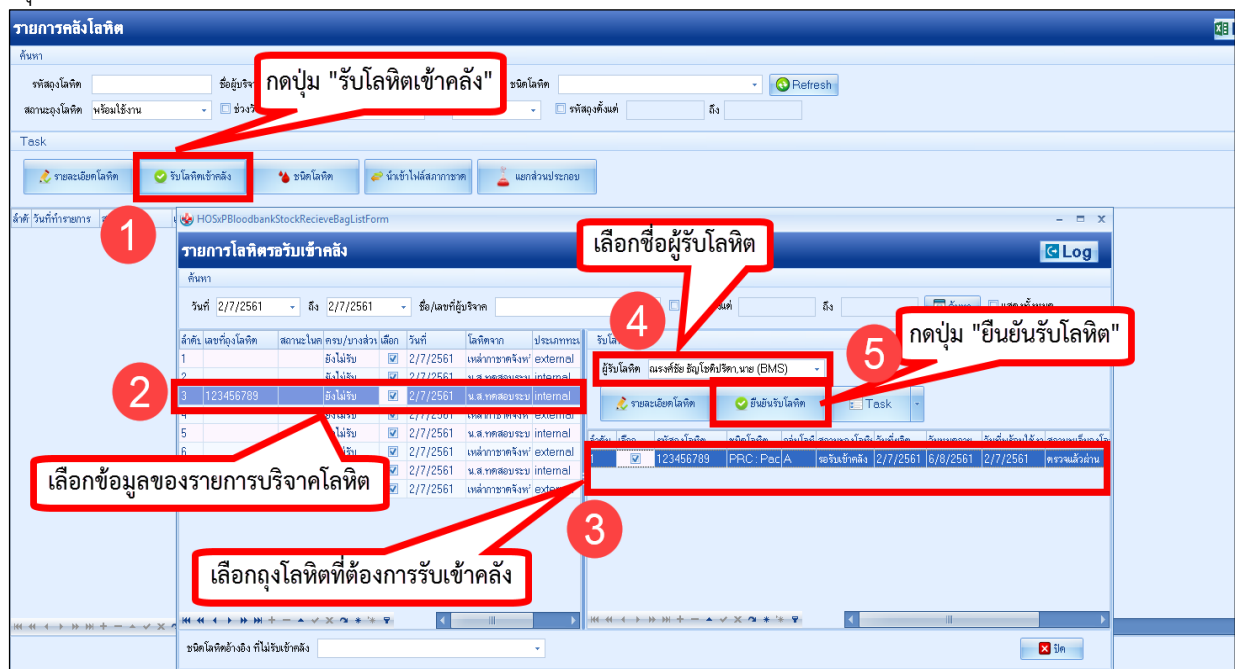


## 2. ส่วนประกอบเพิ่มเติม

หน้าจอรองรับโลหิตเข้าคลังสามารถดูข้อมูลรายละเอียดถุงโลหิตได้ที่ปุ่ม “รายละเอียดโลหิต” เมื่อกดปุ่มแล้วระบบ จะทำการเปิดหน้าจอข้อมูลถุงโลหิตมาให้พร้อมกับแสดงรายละเอียดของถุงโลหิต



## 3. กดปุ่ม “รับโลหิตเข้าคลัง” เพื่อเปิดหน้าจอรองรับโลหิตเข้าคลัง

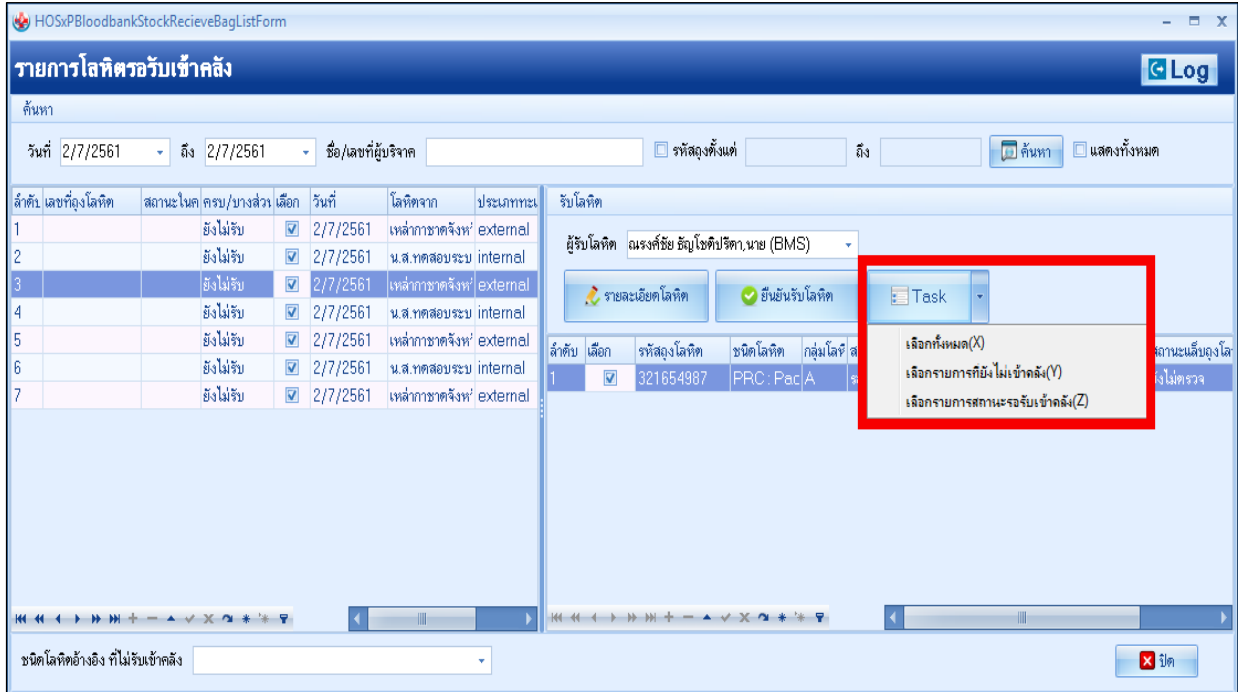






ปุ่ม Task เป็นเมนูที่ใช้ในการกรองข้อมูลดูโลหิตมี 3 เมนูย่อยคือ

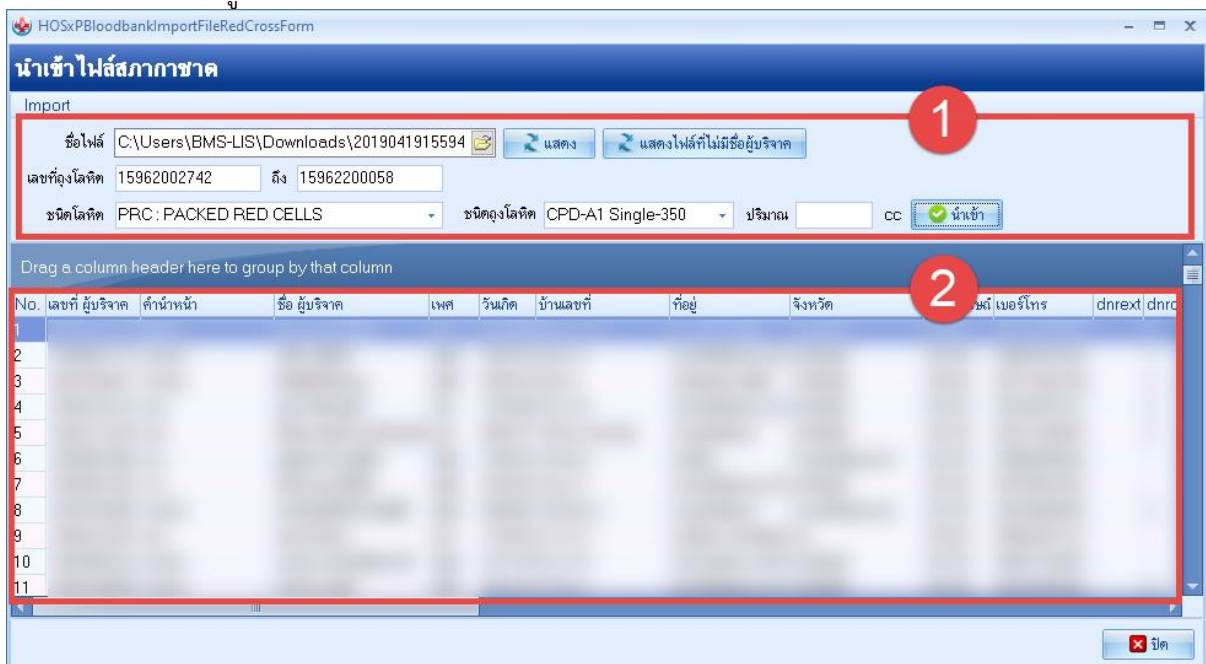
1. เลือกทั้งหมด
  2. เลือกรายการที่ยังไม่เข้าคลัง
  3. เลือกรายการสถานะรอรับเข้าคลัง
- ทั้ง 3 เมนูนี้เมื่อคลิกแล้วระบบจะแสดงข้อมูลดูโลหิตตามสถานะที่เลือก



#### 4. การนำเข้าไฟล์จากสภากาชาด

ส่วนที่1 การกำหนดข้อมูลที่จะนำเข้าจากไฟล์สภากาชาด

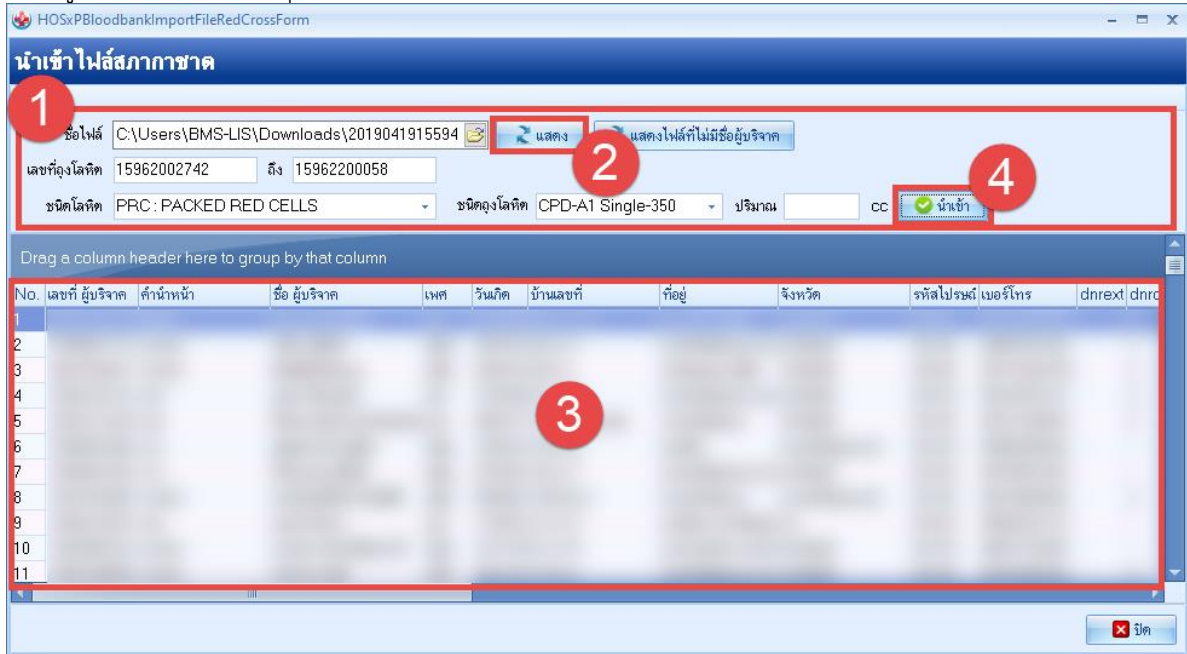
ส่วนที่2 แสดงข้อมูลรายละเอียดการบริจาคโลหิตจากไฟล์สภากาชาดที่ส่งมาให้



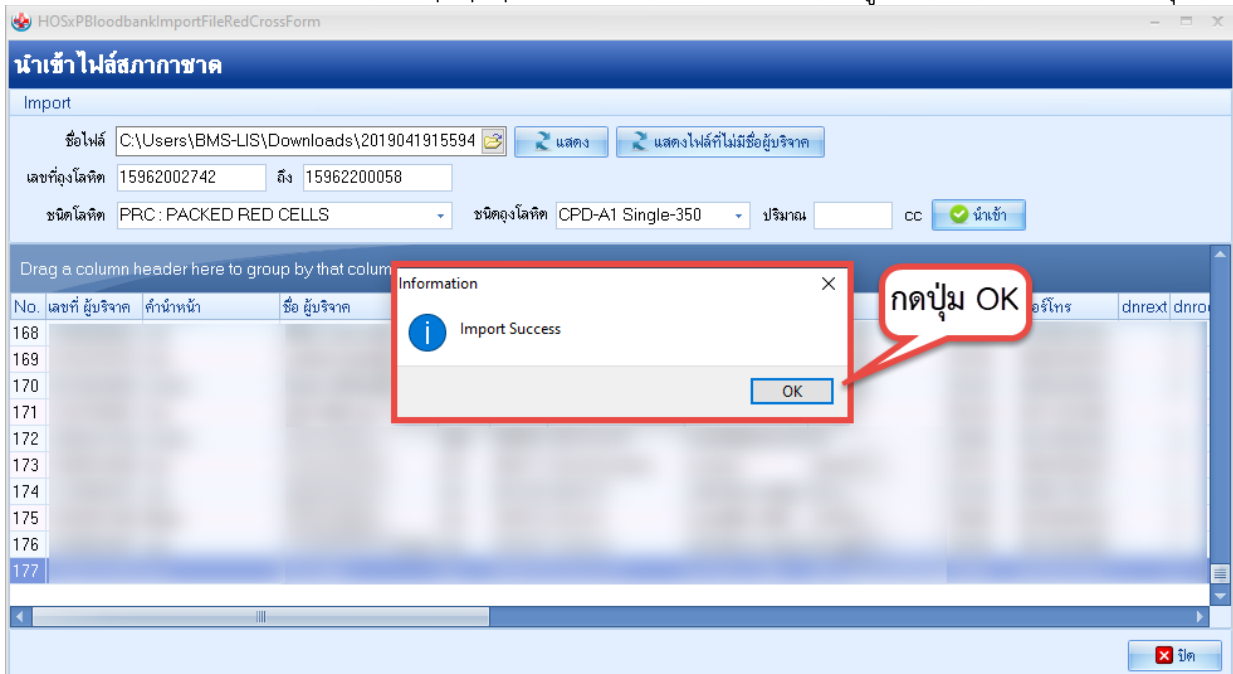


## วิธีการนำเข้าข้อมูลไฟล์สภากาชาด

1. คลิกเมนู “นำเข้าไฟล์จากสภากาชาด”
2. ระบบจะเปิดหน้าจอนำเข้าไฟล์สภากาชาดให้ค้นหาไฟล์ Text ที่สภากาชาดส่งมาให้ จากนั้นระบุชนิดโลหิตที่จะนำเข้า ระบุชนิดโลหิตและปริมาณ CC แล้วกดปุ่ม แสดง ระบบจะทำการแสดงข้อมูลในไฟล์ที่สภากาชาดส่งมาให้เป็นข้อมูล รายละเอียดผู้บริจาค จากนั้นกดปุ่ม “นำเข้า”

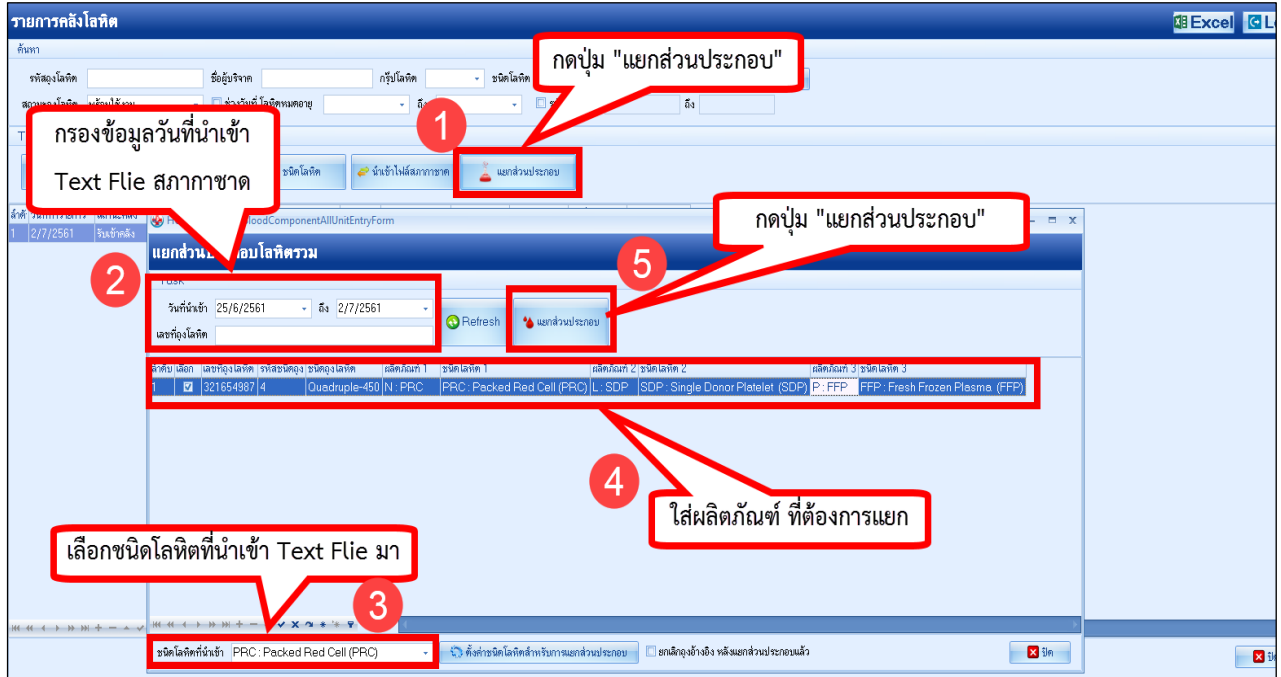


3. เมื่อนำเข้าเสร็จเรียบร้อยแล้วจะมีหน้าจอ popup แสดงขึ้นมาว่าทำการนำเข้าข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม OK

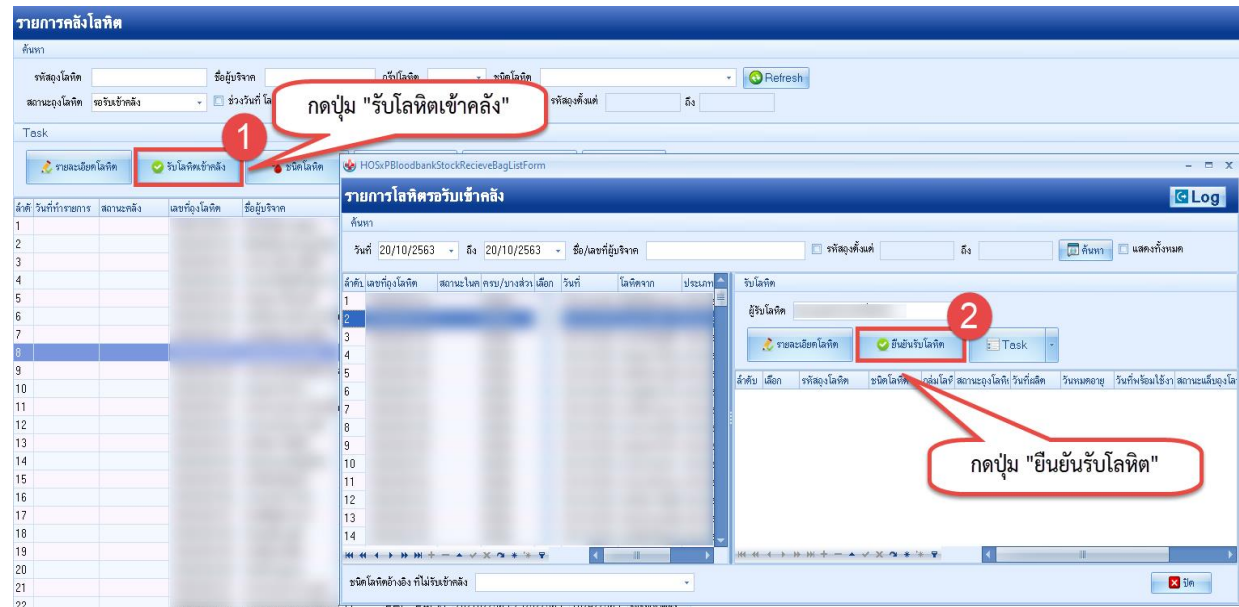




4. กรณีที่มีการแยกส่วนประกอบ ให้ทำเป็นลำดับถัดมา หลังจากนั้น จึงยืนยันรับโลหิตเข้าคลังในขั้นตอนที่ 5



5. หลังจากที่ทำหน้าเข้าเสร็จแล้วเจ้าหน้าที่ธนาคารเลือดจะต้องทำการยืนยันลงรับโลหิตเข้าคลังเพื่อให้มีโลหิตพร้อมใช้งานในระบบ

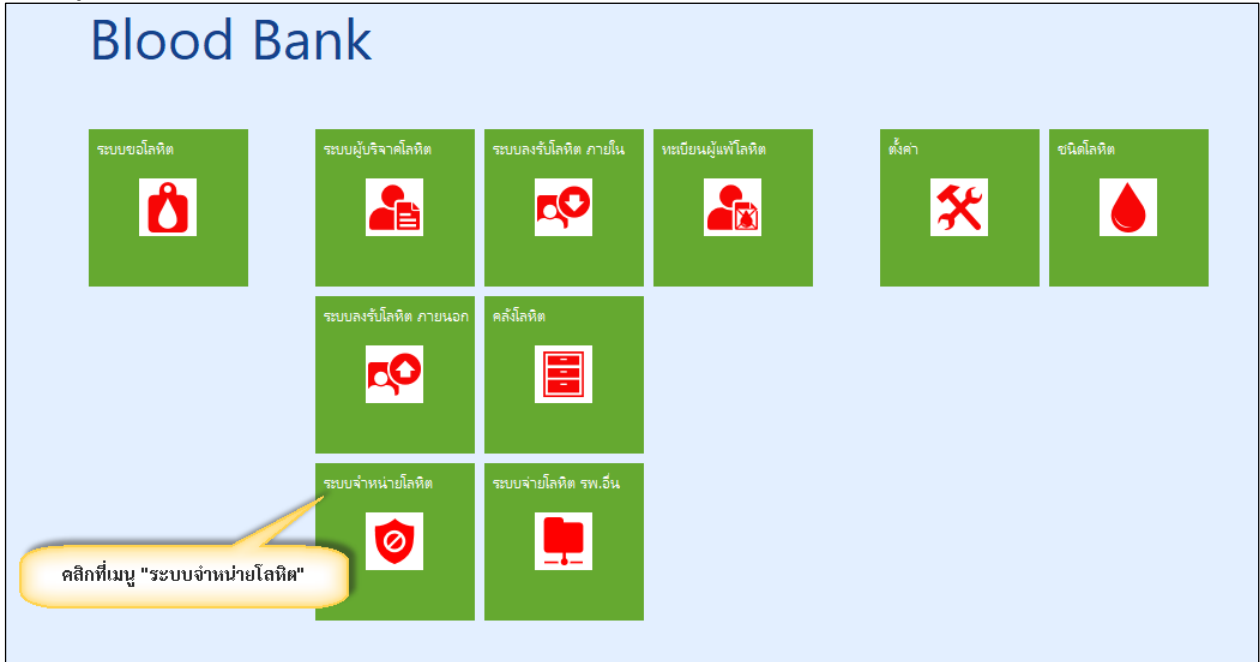




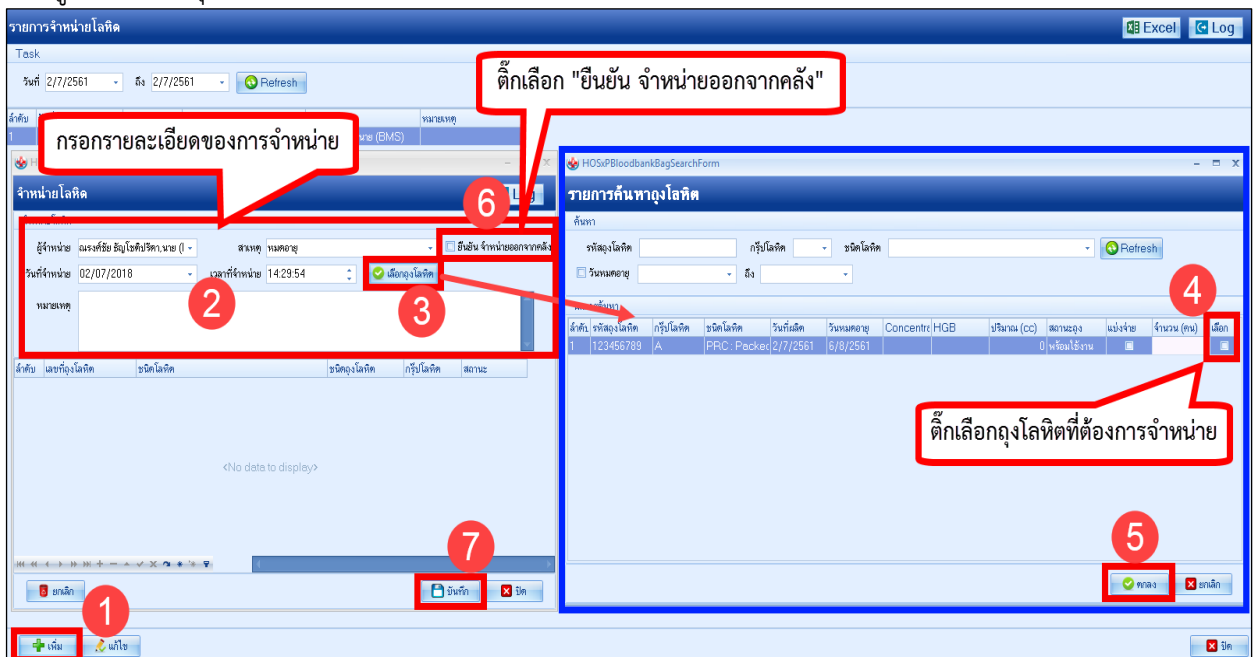
## 6. ระบบจำหน่ายโลหิต

มีไว้สำหรับการทำการจำหน่ายโลหิตที่หมดอายุออกจากระบบเพื่อไม่ให้มีอยู่ในทะเบียนคลังโลหิตมีวิธีการจำหน่ายดังนี้

### 1. คลิกเมนู ระบบจำหน่าย เพื่อเปิดหน้าจอรายการจำหน่ายโลหิต



### 2. ลงข้อมูลและเลือกถุงโลหิตที่ต้องการจำหน่ายออกจากคลัง

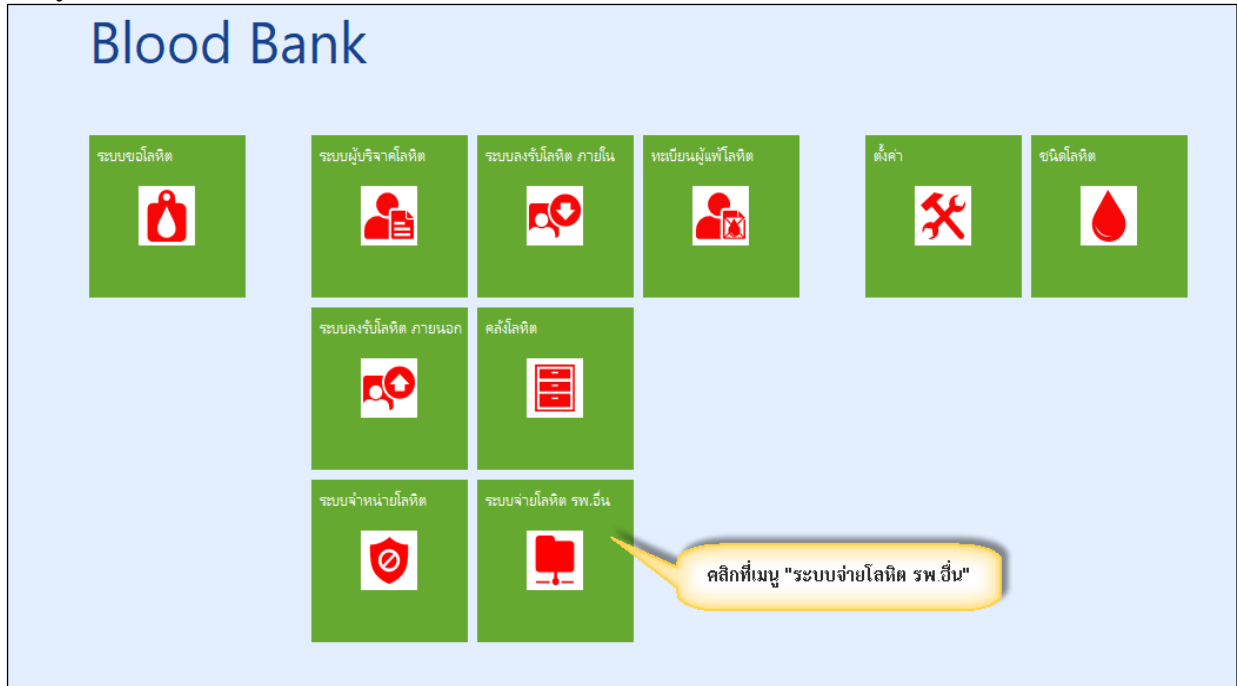




## 7. ระบบจ่ายโลหิตโรงพยาบาลอื่น

เมื่อมีสถานพยาบาลมาขอโลหิตที่โรงพยาบาล สามารถลงข้อมูลเพื่อเก็บเป็นประวัติและให้ตัดถุงโลหิตออกจากคลังให้ โยใช้หน้าจอดังกล่าวเพื่อบันทึกข้อมูล

1.คลิกเมนู ระบบจำหน่าย เพื่อเปิดหน้าจอรายการจำหน่ายโลหิต



2. หน้าจอสำหรับบันทึกข้อมูล

