

## ภาคผนวก

## คู่มือการใช้งานโปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา INVS

### องค์ประกอบการทำงานของโปรแกรม

โปรแกรมถูกพัฒนาให้มีความสามารถในการทำงานได้ในลักษณะของเครื่องแม่ข่ายกับเครื่องลูกข่าย (Server - Client) โดยเครื่องแม่ข่ายเป็นเครื่องที่ต้องทำการติดตั้ง Microsoft SQL Server หรือ MySQL หรือ MariaDB และเป็นเครื่องที่เก็บรักษาฐานข้อมูลไว้ ส่วนเครื่องลูกข่ายเป็นเครื่องที่เอาไว้ติดตั้งโปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ INVS โดยที่คอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่ายและคอมพิวเตอร์เครื่องลูกข่ายติดต่อเชื่อมโยงข้อมูลกันผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาล

- 1) คอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย (Server) โดยทั่วไปคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่ายของโรงพยาบาลจะดูแลโดยงานเทคโนโลยีสารสนเทศของโรงพยาบาล กลุ่มงานเภสัชกรรมสามารถทำเรื่องขออนุมัติจากผู้อำนวยการให้กลุ่มงานเทคโนโลยีจัดทำระบบคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่ายและติดตั้ง Microsoft SQL Server หรือ MySQL หรือ MariaDB ให้ได้ สิ่งที่ต้องติดตั้งในคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่ายได้แก่
  - ระบบปฏิบัติการ Windows Server
  - ระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server หรือ MySQL หรือ MariaDB
  - ฐานข้อมูลของโปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ INVS
  - กำหนดข้อมูลในการเชื่อมต่อ ดังนี้
    1. IP Address ของคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย โดยทั่วไป IP ของคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่ายถูกกำหนดค่าไว้แบบ static IP
    2. ชื่อฐานข้อมูล (database name) ของโปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ INVS
    3. Username สำหรับใช้เชื่อมต่อฐานข้อมูล
    4. Password สำหรับใช้เชื่อมต่อฐานข้อมูล
    5. Port
- 2) เครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Network) เป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของโรงพยาบาล ที่ต้องใช้เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่ายกับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในงานจัดซื้อและบริการคลังเวชภัณฑ์ยา
- 3) คอมพิวเตอร์เครื่องลูกข่าย (Client) เป็นคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในงานจัดซื้อหรืองานบริหารคลังเวชภัณฑ์ยาสำหรับให้เจ้าหน้าที่ของฝ่ายเภสัชกรรมใช้ในการบันทึกข้อมูลการสั่งซื้อหรือการเบิกจ่ายยาออกจากคลังเวชภัณฑ์ ซึ่งต้องติดตั้งโปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้
  - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา INVS
  - ข้อมูลสำหรับตั้งค่าการเชื่อมต่อโปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ INVS จากคอมพิวเตอร์เครื่องลูกข่ายไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย

1. IP Address ของคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย
2. ชื่อฐานข้อมูล (database name) ที่อยู่บนคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย
3. Username สำหรับใช้เชื่อมต่อฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย
4. Password สำหรับใช้เชื่อมต่อฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย
5. Port

### การติดตั้งโปรแกรม INVS



การติดตั้งโปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์จะทำในเครื่องลูกข่าย ที่เป็นเครื่องสำหรับให้เจ้าหน้าที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยบริหารคลังเวชภัณฑ์ฯใช้งาน ทำได้โดยการคัดลอกไฟล์ชื่อ INVS.exe และวางไฟล์ในโฟลเดอร์ที่ปลอดภัย จากนั้นทำการดับเบิลคลิกที่ไอคอนโปรแกรมเพื่อใช้งานได้เลย เมื่อโปรแกรมถูกเปิดใช้งาน โปรแกรมจะทำการสร้างไฟล์ต่าง ๆ ที่จำเป็นขึ้นมาในโฟลเดอร์ ซึ่งไฟล์เหล่านั้นจำเป็นสำหรับการทำงานของโปรแกรม ไม่ควรลบออก หากลบออกจะทำให้ค่าที่กำหนดไว้ถูกลบทิ้งไปด้วย เช่นค่าในการเชื่อมต่อข้อมูล ซึ่งจะทำให้การเปิดโปรแกรมในครั้งถัดไปต้องทำการป้อนค่าการเชื่อมต่อข้อมูลใหม่อีกครั้ง เป็นต้น

## การเข้าใช้งานครั้งแรก

### 1. ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

เมื่อทำการติดตั้งไฟล์โปรแกรมที่จำเป็นแล้ว และทำการเปิดโปรแกรมขึ้นมาเพื่อใช้งานในครั้งแรก โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างเพื่อให้ตั้งค่าการเชื่อมต่อฐานข้อมูล ให้ดำเนินการกรอกข้อมูลต่าง ๆ ดังนี้

- 1) Provider
  - a. เลือก SQL Server ในกรณีฐานข้อมูลเป็น Microsoft SQL Server
  - b. เลือก MySQL ในกรณีฐานข้อมูลเป็น MySQL หรือ MariaDB
- 2) ServerName : กรอกชื่อของคอมพิวเตอร์คอมพิวเตอร์หรือ IP ของคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย (server)
- 3) Port
  - a. ป้อนข้อมูล 1433 ในกรณีฐานข้อมูลเป็น Microsoft SQL Server
  - b. ป้อนข้อมูล 3066 ในกรณีฐานข้อมูลเป็น MySQL หรือ MariaDB
- 4) Username กรอกชื่อบัญชีผู้ใช้งาน สำหรับใช้ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล ได้จากการกำหนดในขั้นตอนติดตั้งโปรแกรมหรือสามารถกำหนดเพิ่มเติมในภายหลัง
- 5) Password กรอกรหัสผ่าน สำหรับใช้ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล ได้จากการกำหนดในขั้นตอนติดตั้งโปรแกรมหรือสามารถกำหนดเพิ่มเติมในภายหลัง
- 6) Database กรอกชื่อฐานข้อมูล โดยระบุเป็น INVS หรือหากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อ ก็ให้ใช้ชื่อที่ตั้งขึ้นมาใหม่นั้น
- 7) คลิกปุ่ม Connect เพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล
- 8) หลังกดปุ่ม Connect โปรแกรมจะติดต่อฐานข้อมูล หากข้อมูลที่กรอกถูกต้องจะสามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลได้และจะปรากฏหน้าจอให้ทำการเข้าสู่ระบบขึ้นมาอัตโนมัติ

## 2. การล็อกอินเข้าสู่โปรแกรม

โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์  
บุรีรัมย์, รพศ.

1 ชื่อผู้ใช้งาน

2 รหัสผ่าน

3  เข้าสู่ระบบ

IP 192.168.59.1 Version 0.4.2.7

- 1) ชื่อผู้ใช้งาน กรอกชื่อผู้ใช้งานในครั้งแรกเป็น invs
- 2) รหัสผ่าน 1234
- 3) คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” เพื่อทำการเข้าใช้งานโปรแกรม
- 4) เมื่อเข้าสู่ระบบใช้งานสำเร็จจะมีหน้าจอขึ้นมาให้เปลี่ยนรหัสผ่านสำหรับ User ที่ชื่อ invs ให้ทำการกรอกข้อมูลให้ถูกต้องและทำการเปลี่ยนรหัสผ่านใหม่ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานโปรแกรม

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ใส่รหัสผ่านเดิม

ใส่รหัสผ่านใหม่

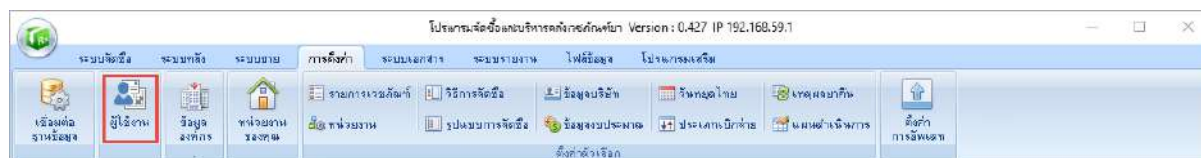
ใส่รหัสผ่านใหม่อีกครั้ง

ตกลง

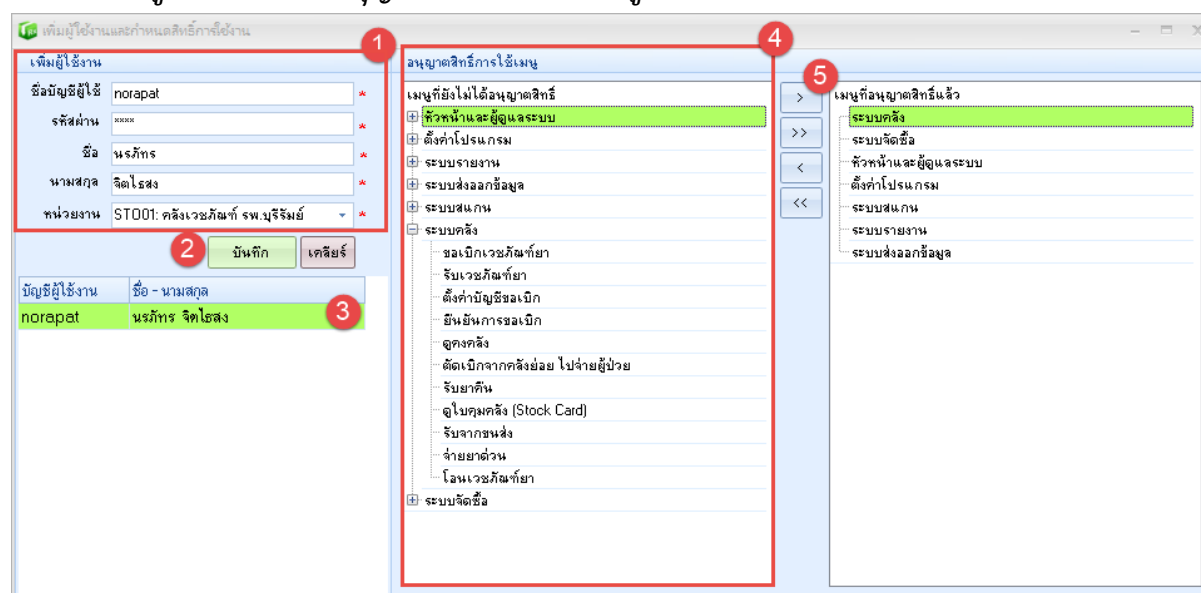
## การตั้งค่า

### 1. ผู้ใช้งาน

เมนูผู้ใช้งาน: เป็นเมนูสำหรับเพิ่มหรือแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน และอนุญาตสิทธิ์การใช้งานเมนูในโปรแกรม INVS

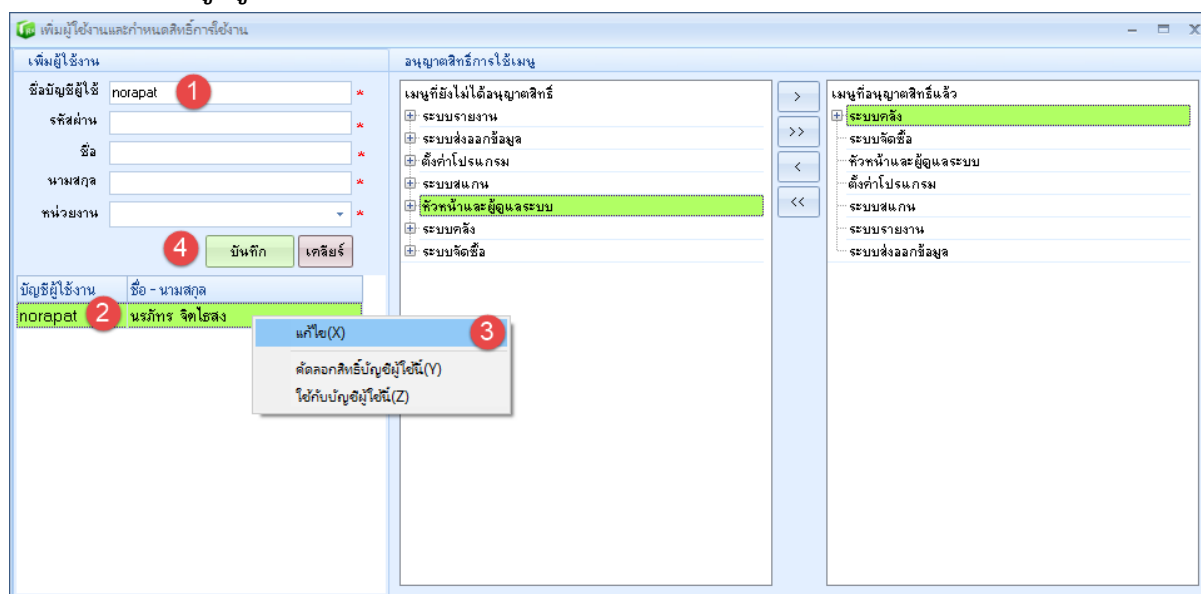


#### 1.1 การเพิ่มผู้ใช้งานและการอนุญาตสิทธิ์การใช้งานเมนู



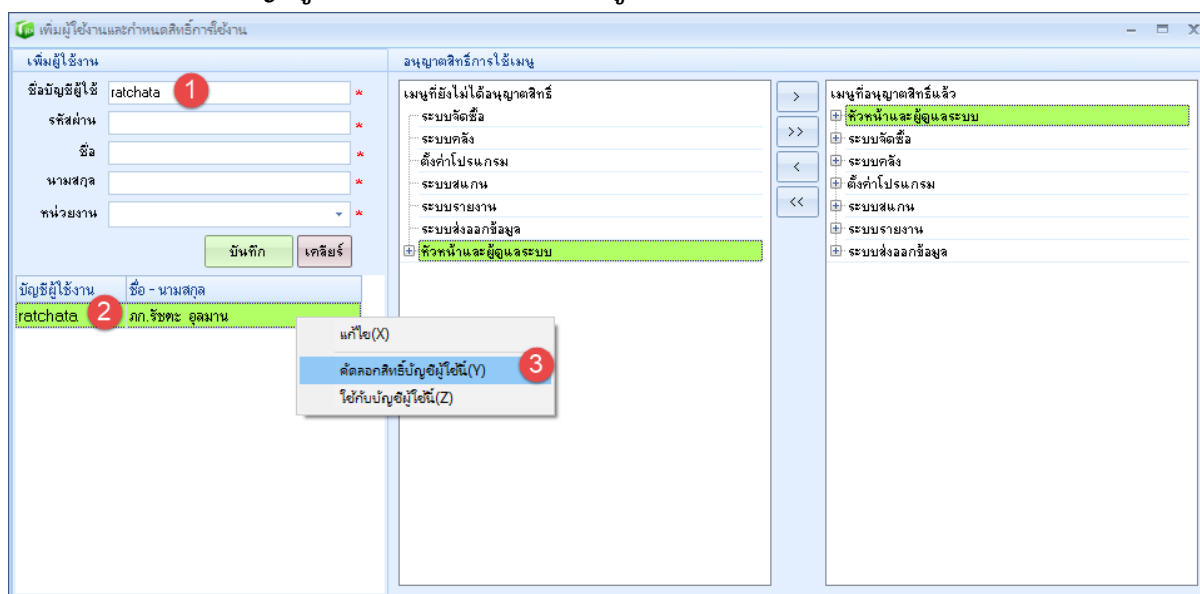
- 1) กรอกข้อมูลที่จำเป็น \*
  - a. ชื่อบัญชีผู้ใช้ : กรอกชื่อบัญชีผู้ใช้งาน (Username)
  - b. รหัสผ่าน : กรอกรหัสผ่าน
  - c. ชื่อ : กรอกชื่อผู้ใช้งาน
  - d. นามสกุล : กรอกนามสกุลผู้ใช้งาน
  - e. หน่วยงาน : เลือกหน่วยงานที่ผู้ใช้งานนี้รับผิดชอบ
- 2) คลิกที่ปุ่ม “บันทึก”
- 3) คลิกที่รายชื่อ
- 4) เลือกเมนูที่ต้องการอนุญาตสิทธิ์ในตารางเมนูที่ยังไม่อนุญาตสิทธิ์ แล้วคลิกปุ่ม “>” เพื่อเพิ่มสิทธิ์ให้กับบัญชีผู้ใช้นั้น
- 5) กรณีต้องการลดสิทธิ์ใช้งาน ให้เลือกเมนูที่ต้องการในตารางเมนูที่อนุญาตสิทธิ์แล้ว แล้วคลิกปุ่ม “<”

## 1.2 การแก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

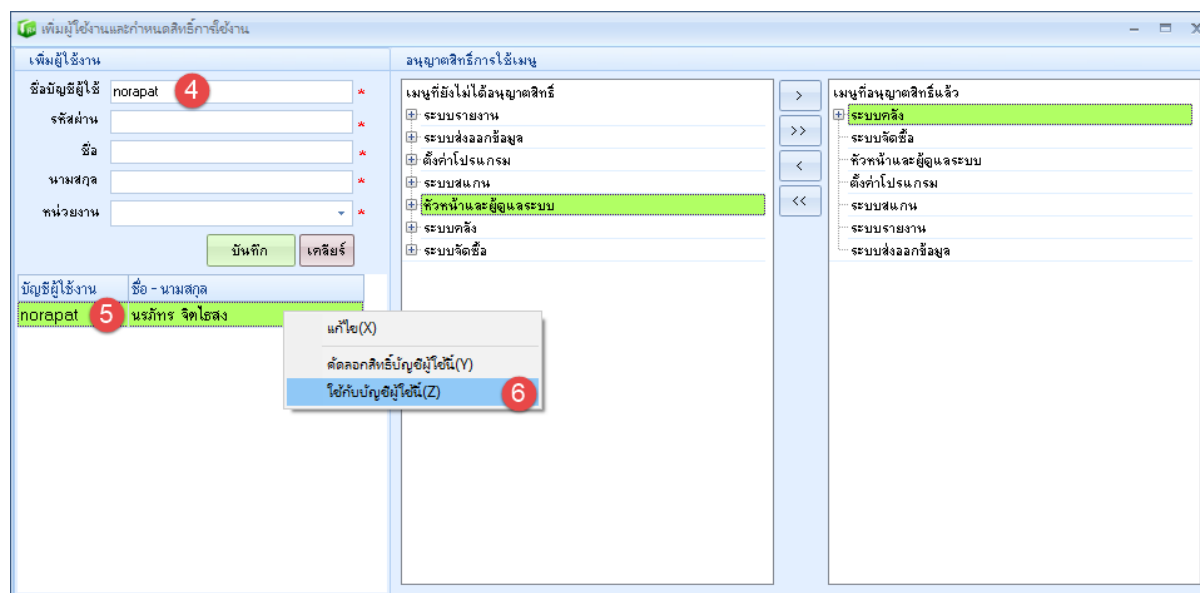


- 1) ค้นหาผู้ใช้งาน โดยกรอกชื่อ - นามสกุล หรือ Username ในช่องชื่อบัญชีผู้ใช้
- 2) คลิกขวาที่แถบรายชื่อสีเขียวในตารางด้านล่าง
- 3) เลือก “แก้ไข(X)” และแก้ไขข้อมูลที่ต้องการ
- 4) หลังจากนั้น คลิกปุ่ม “บันทึก”

### 1.3 การคัดลอกสิทธิ์บัญชีผู้ใช้งาน และการให้สิทธิ์กับผู้ใช้งานนี้



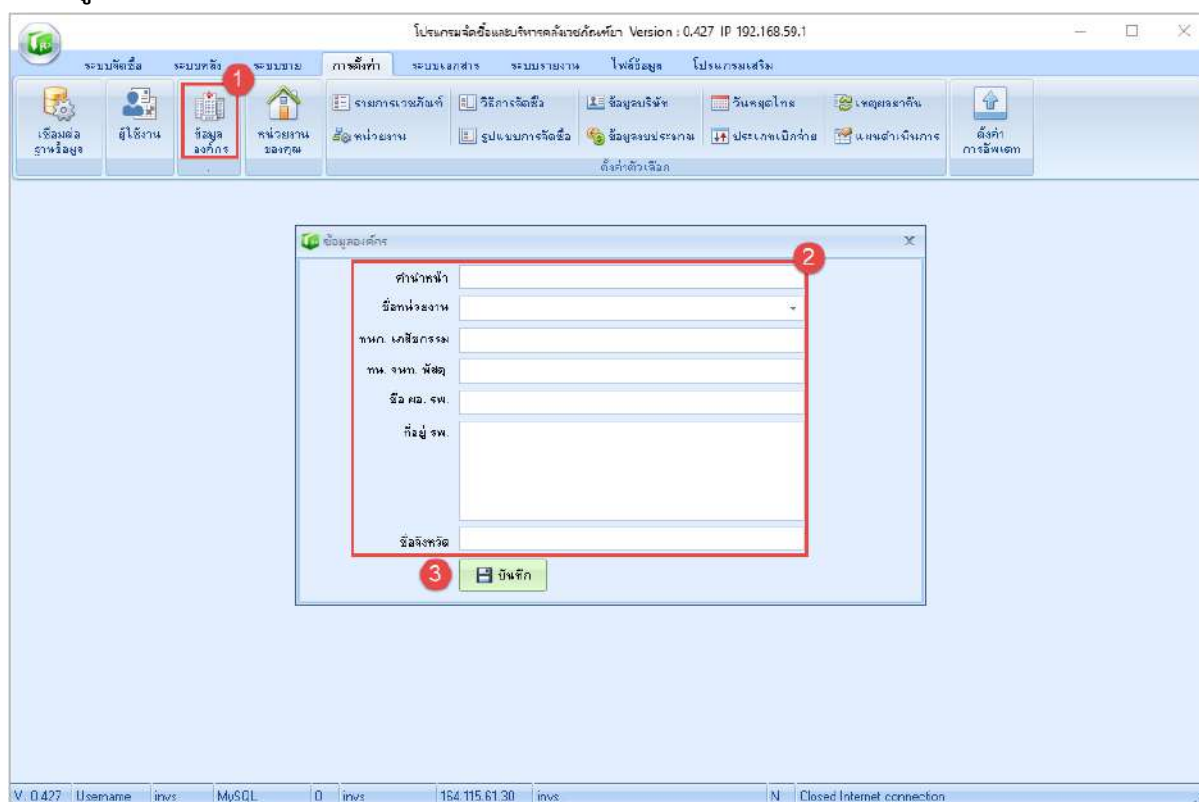
- 1) ค้นหาผู้ใช้งาน โดยกรอกชื่อ - นามสกุล หรือ Username ในช่องชื่อบัญชีผู้ใช้
- 2) คลิกขวา ที่แถบรายชื่อสีเขียวในตารางด้านล่าง
- 3) เลือก “คัดลอกสิทธิ์บัญชีผู้ใช้(Y)”



- 4) ค้นหาผู้ใช้งานอีกคน โดยกรอกชื่อ - นามสกุล หรือ Username ในช่องชื่อบัญชีผู้ใช้
- 5) คลิกขวา ที่แถบรายชื่อสีเขียวในตารางด้านล่าง
- 6) เลือก “ใช้กับบัญชีผู้ใช้(Z)”

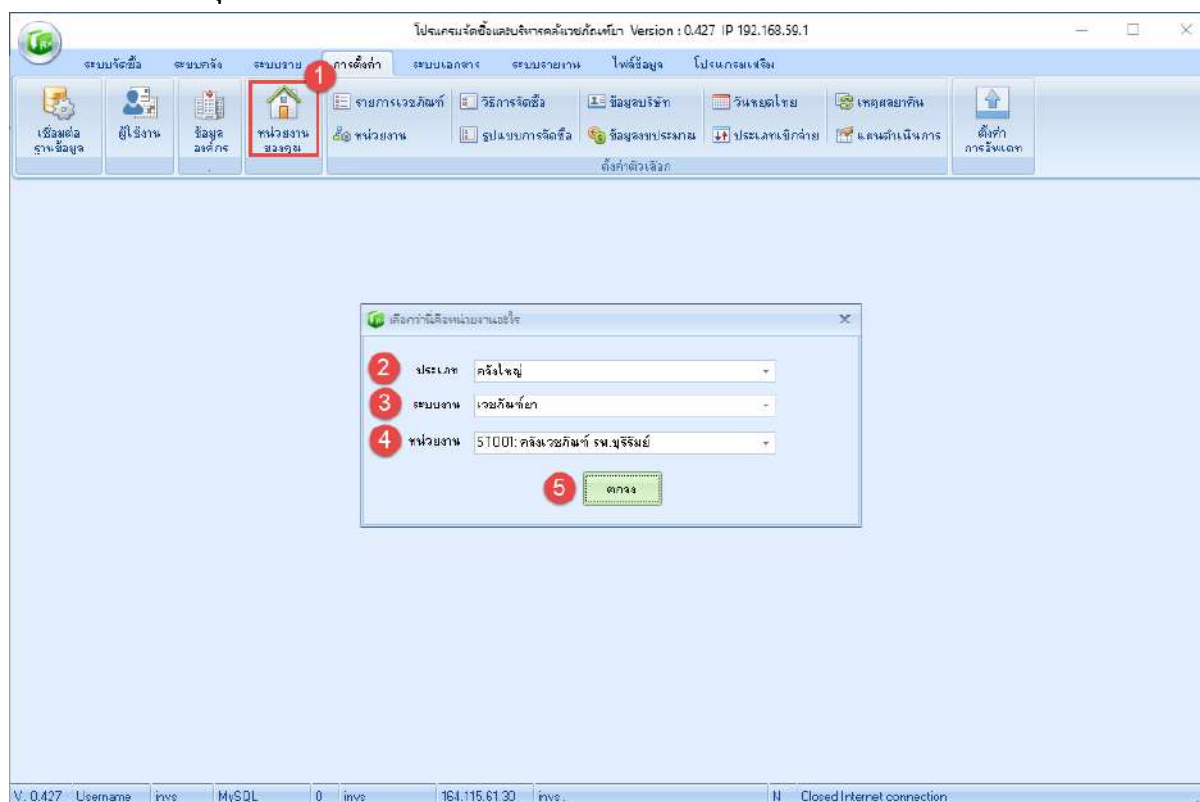


## 2. ข้อมูลองค์กร



- 1) เข้าเมนู “ข้อมูลองค์กร”
- 2) กรอกข้อมูลที่จำเป็น
  - a. คำนำหน้า : กรอกชื่อองค์กร ในกรณีค้นหาชื่อหน่วยงานไม่พบ
  - b. ชื่อหน่วยงาน (ชื่อองค์กร) : เลือกรายการชื่อโรงพยาบาล
  - c. หนก.เกสัชกรรม : กรอกชื่อหัวหน้ากลุ่มงานเภสัชกรรม
  - d. หน.จนท. พัสตุ : กรอกชื่อหัวหน้าพัสดุ
  - e. ชื่อ ผอ.รพ. : กรอกชื่อผู้อำนวยการโรงพยาบาล
  - f. ที่อยู่ : กรอกที่อยู่ของโรงพยาบาล
  - g. ชื่อจังหวัด : กรอกจังหวัด
- 3) คลิกปุ่ม “บันทึก

### 3. หน่วยงานของคุณ



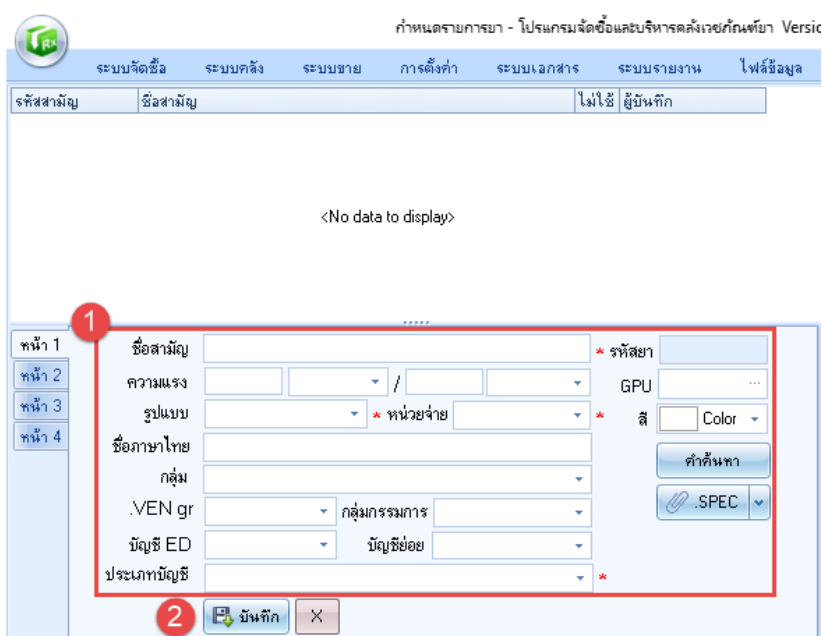
- 1) เข้าเมนู “หน่วยงานของคุณ”
- 2) ประเภท : เลือกประเภทหน่วยงาน (หน่วยจัดซื้อ, คลังใหญ่, คลังย่อย และหน่วยเบิก)
- 3) ระบบงาน : เลือกระบบงาน ยกตัวอย่างเช่น เวชภัณฑ์ยา, วัสดุทันตกรรม ฯลฯ กรณีเลือกข้อ 2) ประเภท เป็น “คลังย่อย” ไม่ต้องเลือกระบบงาน
- 4) หน่วยงาน : เลือกชื่อหน่วยงาน หากไม่มีให้ไปเพิ่มชื่อในเมนู “หน่วยงาน”
- 5) คลิกปุ่ม “ตกลง”

## 4. รายการเวชภัณฑ์



### 4.1 การเพิ่มข้อมูลรายการเวชภัณฑ์

หลักการของการสร้างรายการเวชภัณฑ์ คือ แยกชุดรายการเวชภัณฑ์ออกเป็น 2 บัญชี ได้แก่ บัญชีที่เป็นชื่อสามัญ กับบัญชีที่เป็นชื่อการค้า ซึ่งทั้ง 2 บัญชีนี้จะมีรหัสต่างกัน แต่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกันได้ทั้งในระบบการทำงานของโปรแกรมและในระบบรายงาน และข้อมูลที่ต้องบันทึกในการสร้างชื่อสามัญมีดังนี้



- 1) กรอกข้อมูลบัญชีสามัญที่จำเป็น \*
  - a. ชื่อสามัญ : กรอกชื่อสามัญ
  - b. ความแรง : กรอกความแรง และหน่วยความแรง
  - c. รูปแบบ : เลือกรูปแบบรายการเวชภัณฑ์
  - d. หน่วยจ่าย : เลือกหน่วยจ่ายรายการเวชภัณฑ์
  - e. ชื่อภาษาไทย : กรอกชื่อภาษาไทย
  - f. กลุ่ม : เลือกกลุ่มบัญชีรายการเวชภัณฑ์
  - g. VEN gr : เลือกประเภทของ VEN (Vital – จำเป็นมาก, Essential – จำเป็น และ Non or Less Essential – จำเป็นน้อย)
  - h. กลุ่มกรรมกร : ในกรณี โรงพยาบาลมีกรรมกรย่อยที่แยกออกมาจาก PTC สามารถกำหนดชื่อกรรมกรย่อยนี้ให้กับรายการเวชภัณฑ์ที่รับผิดชอบได้

- i. บัญชี ED : เลือกกลุ่มบัญชี (ED – บัญชียา ED, NED – บัญชียา NED, NDMS – เวชภัณฑ์ มิใช่ยา, CM – สารเคมี, LS – วัสดุทางห้องปฏิบัติการ และ PS – วัสดุทางเภสัชกรรม)
  - j. บัญชีย่อย : เลือกบัญชีย่อย ก, ข, ค, ง, จ หรือ จ(2)
  - k. ประเภทบัญชี : เลือกประเภทบัญชีของโรงพยาบาล
  - l. GPU : กำหนดรหัสยา TMTID ชั้น GPU
  - m. สี : เลือกสีแสดงแถบรายการเวชภัณฑ์
- 2) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกข้อมูลรายการสามัญ และดำเนินการบันทึกรายการที่เป็นชื่อการค้าต่อไป

- 3) กรอกข้อมูลบัญชีการค้าที่จำเป็น \*
  - a. ชื่อทางการค้า : กรอกชื่อการค้า
  - b. ชื่อสามัญ : เลือกชื่อสามัญ โดยการคลิกที่รายการชื่อสามัญด้านบน
  - c. ชื่อผู้ผลิต : เลือกชื่อผู้ผลิต
  - d. ประเภท : Generic, Original, Import และ PreMA
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

การกำหนดข้อมูลเพิ่มเติม ได้แก่ คำค้นหา หีบห่อบรรจุ บาร์โค้ด ราคาขาย และกรอบบัญชี เป็นต้น สามารถกำหนดได้หลังจากบันทึกข้อมูลชื่อสามัญและชื่อการค้าเรียบร้อยแล้ว ซึ่งมีรายละเอียดและขั้นตอนดังนี้

คำค้นหา เป็นเมนูสำหรับกำหนดคำค้นเวลาค้นหารายการเวชภัณฑ์ ยกตัวอย่างเช่น PARACETAMOL 500 MG TAB อาจกำหนดคำค้นหาเป็น P500 หรือ PRCTM500 ซึ่งสามารถกำหนดคำค้นได้มากกว่า 1 คำค้น

The screenshot shows a software window titled "กำหนดรายการยา - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา Version : 0.439 IP 192.168.230.144". The main window has a menu bar with options like "ระบบจัดซื้อ", "ระบบคลัง", "ระบบขาย", "การตั้งค่า", "ระบบเอกสาร", "ระบบรายงาน", "ไฟล์ข้อมูล", and "โปรแกรมเสริม". Below the menu is a table of items:

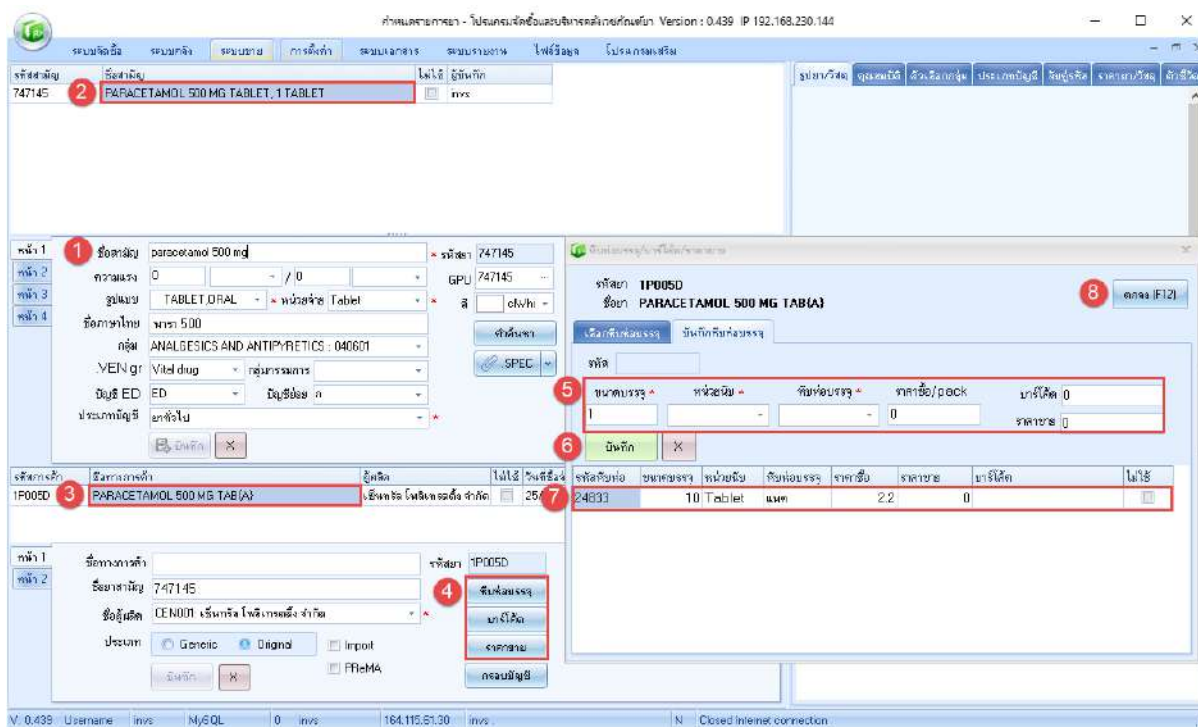
รหัสสามัญ	ชื่อสามัญ	ไม่ใช้	มีบันทึก
973523	ORPHENADRINE,PARACETANOL TAB	<input type="checkbox"/>	NULL
747546	PARACETAMOL 120 MG/5 ML SYRUP, 60 ML BOTTLE	<input type="checkbox"/>	NULL
1845	PARACETAMOL 250 MG TABLET	<input type="checkbox"/>	invs
220450	PARACETAMOL 325 MG TABLET	<input type="checkbox"/>	NULL
747145	PARACETAMOL 500 MG TABLET, 1 TABLET	<input type="checkbox"/>	invs
1279	ZIPBAG PARACETAMOL (PCS)	<input type="checkbox"/>	NULL

Below the table is a form for editing item details. The "ชื่อสามัญ" field is set to "paracetamol" and "รหัสยา" is "747145". The "รูปแบบ" is "TABLET,ORAL" and "หน่วยจ่าย" is "Tablet". The "ชื่อภาษาไทย" is "พารา 500" and "กลุ่ม" is "ANALGESICS AND ANTIPIRYRETICS : 040601". The "VEN gr" is "Vital drug" and "ยี่ห้อ ED" is "ED". The "ประเภทบัญชี" is "ยาคิวไป".

On the right, there is a "คำค้นหา" (Search) window. It shows the selected item: "747145: PARACETAMOL 500 MG TABLET, 1 TABLET". Below this, there is a table with columns "คำค้นหา", "ชื่อผู้บันทึก", and "เวลาที่บันทึก". The first row shows "P500", "invs", and "27/1/2563". At the bottom of the search window, there is a "คำค้นหา" field containing "PRCTM500" and a "บันทึก" (Save) button.

- 1) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ในช่องชื่อสามัญ
- 2) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางข้อมูลชื่อสามัญ
- 3) คลิกปุ่ม “คำค้นหา”
- 4) กรอกชื่อคำค้นหา
- 5) คลิกปุ่ม “บันทึก”

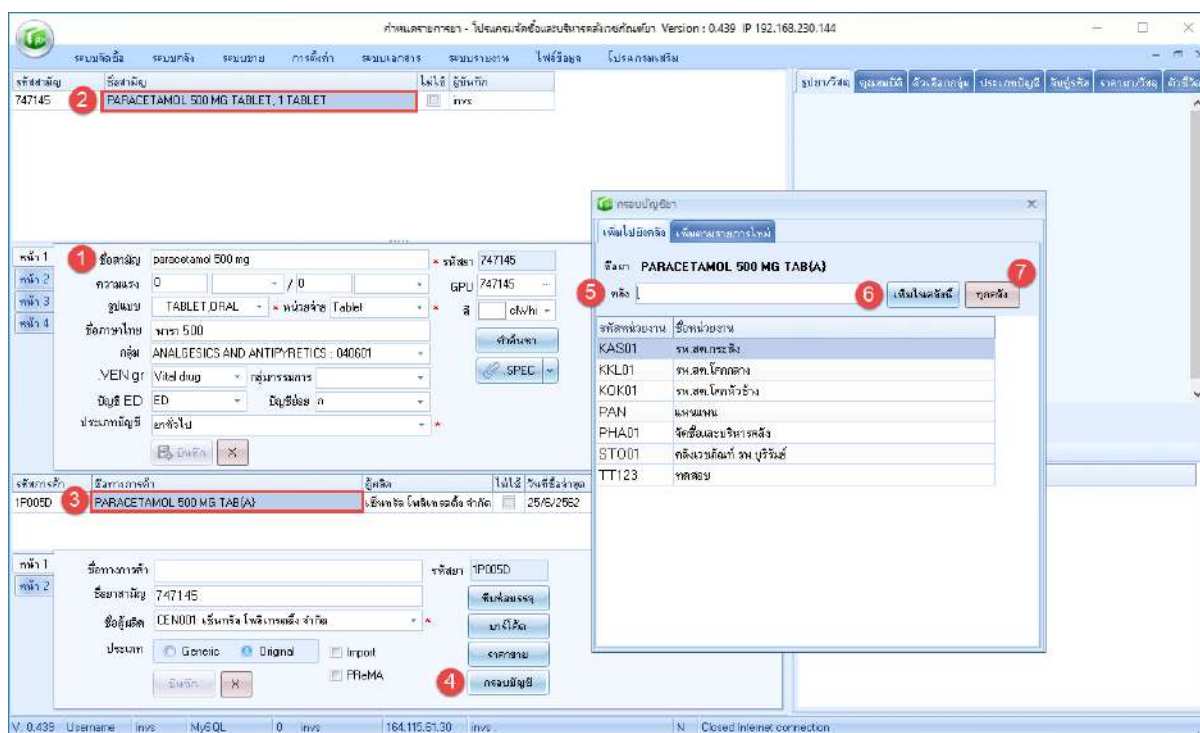
หีบห่อบรรจุ บาร์โค้ด ราคาขาย เป็นการระบุข้อมูลขนาดบรรจุ หน่วยนับ หีบห่อบรรจุ ราคาซื้อ/pack บาร์โค้ด และราคาขาย ของรายการซื้อการค้า



- 1) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ในช่องชื่อสามัญ
- 2) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อสามัญ
- 3) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อการค้า
- 4) คลิกปุ่ม “หีบห่อบรรจุ” หรือ “บาร์โค้ด” หรือ “ราคาขาย”
- 5) กรอกข้อมูลขนาดบรรจุ หน่วยนับ หีบห่อบรรจุ ราคาซื้อ/pack บาร์โค้ด และราคาขาย
- 6) คลิกปุ่ม “บันทึก”
- 7) คลิกเลือกข้อมูลที่ต้องการในตารางหีบห่อบรรจุ
- 8) คลิกปุ่ม “ตกลง”

หมายเหตุ เครื่องหมาย \* คือ ข้อมูลที่จำเป็นต้องมี

กรอบบัญชี เป็นเมนูสำหรับกำหนดกรอบบัญชีรายการเวชภัณฑ์นั้น ๆ ให้กับหน่วยงานคลัง



- 1) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ในช่องชื่อสามัญ
- 2) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อสามัญ
- 3) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อการค้า
- 4) คลิกปุ่ม “กรอบบัญชี”
- 5) เลือกคลังที่ต้องการกำหนดกรอบบัญชีรายการเวชภัณฑ์
- 6) คลิกปุ่ม “เพิ่มในคลังนี้”
- 7) หรือคลิกปุ่ม “ทุกคลัง” เพื่อเพิ่มกรอบบัญชีรายการเวชภัณฑ์ให้กับทุกคลัง

## 4.2 การแก้ไขข้อมูลรายการเวชภัณฑ์สามัญ

กำหนดรายการยา - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา Version : 0.439 IP 192.168

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

รหัสสามัญ	ชื่อสามัญ	ไม่ใช้	ผู้บันทึก
747145	PARACETAMOL 500 MG TABLET, 1 TABL		invs

แก้ไข(Y) 3  
ซ่อน(Z)

หน้า 1 1 ชื่อสามัญ PARACETAMOL 500 MG TABLET, 1 TABLET \* รหัสยา 747145  
หน้า 2 ความแรง 0 / 0 \* GPU 747145  
หน้า 3 รูปแบบ TABLET,ORAL \* หน่วยจ่าย Tablet \* ลี chWhi  
หน้า 4 ชื่อภาษาไทย พารา 500  
กลุ่ม ANALGESICS AND ANTIPYRETICS : 040601  
.VEN gr Vital drug \* กลุ่มกรรมการ  
บัญชี ED \* บัญชีย่อย ก  
ประเภทบัญชี ยาทั่วไป \*

บันทึก X 4

- 1) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ในช่องชื่อสามัญ
- 2) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อสามัญ
- 3) คลิกขวาที่รายการเวชภัณฑ์ แล้วเลือก “แก้ไข”
- 4) แก้ไขข้อมูลให้เรียบร้อย แล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”



### 4.3 การแก้ไขข้อมูลรายการเวชภัณฑ์การค้า

กำหนดรายการยา - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา Version : 0.439 IP 192.168

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

รหัสสามัญ	ชื่อสามัญ	ไม่ใช้	ผู้บันทึก
747145	PARACETAMOL 500 MG TABLET, 1 TABLET	<input type="checkbox"/>	invs

หน้า 1 ชื่อสามัญ paracetamol 500 mg tabl \* รหัสยา 747145

หน้า 2 ความแรง 0 / 0 GPU 747145 ...

หน้า 3 รูปแบบ TABLET\_ORAL \* หน่วยจ่าย Tablet \* ลี cWHi

หน้า 4 ชื่อภาษาไทย พารา 500

กลุ่ม ANALGESICS AND ANTIPIRETTICS : 040601

.VEN gr Vital drug กลุ่มกรรมการ

บัญชี ED บัญชีย่อย ก

ประเภทบัญชี ยาทั่วไป \*

บันทึก

คำค้นหา .SPEC

รหัสการค้า	ชื่อทางการค้า	ผู้ผลิต	ไม่ใช้	วันที่ซื้อล่าสุด	ผู้บันทึก
1P005D	PARACETAMOL 500 MG TAB(A)		<input type="checkbox"/>	25/6/2562	NULL

แก้ไข(X) 4

ข้อมูลดิบพร้อมบรรจุ(V)

ซ่อน(Z)

หน้า 1 ชื่อทางการค้า PARACETAMOL 500 MG TA

หน้า 2 ชื่อสามัญ 747145

ชื่อผู้ผลิต CEN001: เซ็นทรัล โพลีเทคอดิง จำกัด \*

ประเภท  Generic  Original  Import  PRoMA

บันทึก

พิมพ์ลงบรรจุ

บาร์โค้ด

ราคาขาย

กรอมนบัญชี

V. 0.439 Username invs MySQL 0 invs 164.115.61.30 invs . N Closed Internet con

- 1) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ในช่องชื่อสามัญ
- 2) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อสามัญ
- 3) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อการค้า
- 4) คลิกขวาที่รายการเวชภัณฑ์ แล้วเลือก “แก้ไข”
- 5) แก้ไขข้อมูลให้เรียบร้อย แล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”

#### 4.4 การบันทึกรูปภาพ/ วัสดุ

The screenshot shows a software window titled 'กำหนดรายการยา - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังยาคณะเภสัช Version : 0.439 IP 192.168.250.144'. The main area displays a list of items with columns for 'รหัสรายการ' (Item Code) and 'ชื่อรายการ' (Item Name). Item 747145 is highlighted. Below the list is a detailed view of the selected item, showing fields for 'ชื่อสามัญ' (Generic Name), 'ความแรง' (Strength), 'รูปแบบ' (Form), 'ชื่อภาษาไทย' (Thai Name), 'กลุ่ม' (Group), 'VEN gr', 'ยี่ห้อ ED', and 'ประเภทบัญชี' (Account Type). A table below shows 'รหัสการค้า' (Trade Code) and 'ชื่อการค้า' (Trade Name). At the bottom, there are buttons for 'บันทึก' (Save) and 'ลบ' (Delete). On the right side, there is a sidebar with buttons for 'เลือกไฟล์รูปภาพ' (Select Image File) and 'บันทึก' (Save).

- 1) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ในช่องชื่อสามัญ
- 2) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อสามัญ
- 3) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อการค้า
- 4) คลิกปุ่ม “เลือกไฟล์รูปภาพ” เพื่อค้นหารูป
- 5) คลิกปุ่ม “บันทึก”

#### 4.5 การเพิ่มรูปแบบยา

The screenshot shows a software window titled 'รูปแบบยา' (Drug Form). The main area displays a table with columns for 'รหัสรูปแบบ' (Form Code) and 'ชื่อรูปแบบ' (Form Name). Below the table is a form with fields for 'คำค้น' (Search) and 'คำอธิบาย' (Description). There are buttons for 'เพิ่ม' (Add), 'บันทึก' (Save), and 'ลบ' (Delete).

- 1) คลิกที่แถบ “คุณสมบัติ”
- 2) คลิกเช็คคอลล็อก “เพิ่ม”
- 3) กรอกคำอธิบายรูปแบบ
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

#### 4.6 การเพิ่มหน่วยนับ

รูปถ่าย 1 คุณสมบัติ ตัวเลือกกลุ่ม ประเภทบัญชี คิวรีรหัส ราคาขาย/วัสดุ ตัวชีวิต

รูปแบบ

รหัสรูปแบบ ชื่อรูปแบบ ไม่ใช่

<No data to display>

คำค้น   เพิ่ม

คำอธิบาย  บันทึก X

หน่วยจ่าย

รหัสหน่วยจ่าย ชื่อหน่วยจ่าย ไม่ใช่

<No data to display>

หน่วยนับ (หน่วยจ่าย และ หน่วยพิมพ์ครบจริง)

คำค้น   เพิ่ม

คำอธิบาย  บันทึก X

- 1) คลิกที่แถบ “คุณสมบัติ”
- 2) คลิกเช็คบล็อกร “เพิ่ม”
- 3) กรอกคำอธิบายหน่วยนับ
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

#### 4.7 การเพิ่มกลุ่มกรรมการ รพ.

- 1) คลิกที่แถบ “ตัวเลือกกลุ่ม”
- 2) คลิกเช็คบล็อกร “เพิ่ม”
- 3) กรอกชื่อกลุ่มกรรมการ เช่น GI DRUG
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

#### 4.8 การเพิ่มกลุ่มบัญชี

ปรยาษา/วิสดุ    คุณส **1**    ตัวเลือกกลุ่ม    ประเภทบัญชี    ด้มตุ้รหัส    รากาษา/วิสดุ    ด้วฉีวิด

กลุ่มกรรมการยา รพ.

รหัส   เพิ่ม

ชื่อกลุ่ม

รหัสกลุ่ม	ชื่อกลุ่มกรรมการ	ไม่ใช้
<No data to display>		

กลุ่มบัญชียาหลักแห่งชาติ

**3** รหัส   เพิ่ม **2**

**4** ชื่อกลุ่ม    **5**

รหัสกลุ่ม	ชื่อกลุ่มบัญชียาหลักแห่งชาติ	ไม่ใช้
010101	ANTACIDS AND OTHER DRUGS FOR DYSPEPSIA	<input type="checkbox"/>
010201	ATISPASMODICS AND OTHER DRUGS ALTERINC	<input type="checkbox"/>
010301	ULCER-HEALING DRUGS AD DRUGS USED IN VA	<input type="checkbox"/>
010401	DRUGS USED IN ACUTE DIARRHEA	<input type="checkbox"/>
010501	DRUGS USED INI CHRONIC BOWEL DISORDER	<input type="checkbox"/>
010601	LAXATIVES	<input type="checkbox"/>
010701	LOCAL PREPARATIONS FOR ANAL RECTAL DISOF	<input type="checkbox"/>
010801	DRUGS AFFECTING INTESTINAL SECRETIONS	<input type="checkbox"/>
020101	POSITIVE INOTROPIC DRUG	<input type="checkbox"/>
020201	DIURETICS	<input type="checkbox"/>
020301	ANTIRRHYTHMIC DRUG	<input type="checkbox"/>
020401	BETA-BLOCKING AGENTS	<input type="checkbox"/>
020500	DRUGS AFFECTING THE RENIN-ANGIOTENSIN SY	<input type="checkbox"/>

- 1) คลิกที่แถบ “ตัวเลือกกลุ่ม”
- 2) คลิกเช็คบล็อกร “เพิ่ม”
- 3) กรอกรหัสกลุ่มบัญชียาหลักแห่งชาติ
- 4) กรอกชื่อกลุ่มบัญชียาหลักแห่งชาติ
- 5) คลิกปุ่ม “บันทึก”

#### 4.9 การเพิ่มประเภทบัญชี

รหัส	ประเภทบัญชี	ประเภทตาม DMSIC	ไม่ใช่
	ยาที่ซื้อตามท้องตลาด		<input type="checkbox"/>
9	ยาทั่วไป	ยาที่ซื้อตามท้องตลาด	<input type="checkbox"/>
10	ยา high cost	ยาที่ซื้อตามท้องตลาด	<input type="checkbox"/>

- 1) คลิกที่แถบ “ประเภทบัญชี”
- 2) คลิกเครื่องหมายบวก **+** เพื่อเพิ่มข้อมูล
- 3) กรอกคำอธิบายประเภทบัญชี
- 4) เลือกประเภทข้อมูลตาม DMSIC
- 5) คลิกเครื่องหมายถูก  เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล

#### 4.10 การจับคู่รหัส

The screenshot shows a software interface for managing medical supplies. The main window displays a list of items, with 'PARACETAMOL 500 MG TABLET. 1 TABLET' selected. A detailed view of this item is shown on the right, including fields for 'ชื่อสามัญ' (Generic Name), 'รหัส 24 หลัก' (24-digit Code), 'TPU', and 'รหัส ATC'. The interface also includes a search bar, a list of items, and a detailed view of a selected item with various fields and buttons.

กรณีจับคู่รหัสทะเบียนยา, รหัส 24 หลัก และรหัส ATC

- 1) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ในช่องชื่อสามัญ
- 2) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อสามัญ
- 3) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อการค้า
- 4) คลิกแถบ “จับคู่รหัส”
- 5) กรอกข้อมูลทะเบียนยา, รหัส 24 หลัก และรหัส ATC (ถ้ามี)
- 6) คลิกปุ่ม “บันทึก”

ภาพแสดงหน้าจอ - โปรแกรมจัดซื้อและใบรายการเวชภัณฑ์ Version : 0.439 IP 192.168.230.144

หน้าจอแสดงรายการยา - โปรแกรมจัดซื้อและใบรายการเวชภัณฑ์ Version : 0.439 IP 192.168.230.144

รายชื่อรายการยา

รหัสรายการยา	ชื่อสามัญ	ไม่มี	ผู้บันทึก
747145	PARACETAMOL 500 MG TABLET, 1 TABLET		invs

หน้า 1 ชื่อสามัญ paracetamol 500 mg tab รหัสยา 747145  
หน้า 2 ความแรง 0 / 0 GPU 747145  
หน้า 3 รูปแบบ TABLET\_ORAL \* หน่วยจ่าย Tablet \* ส. c/m/h  
หน้า 4 ชื่อภาษาไทย พารา 500  
กลุ่ม ANALGESICS AND ANTIPIRETTICS : 040501  
VEN gr Vital drug \* กลุ่มการกระจาย  
ยี่ห้อ ED ED \* ยี่ห้ออื่น ๆ  
ประเภทยาสามัญ ยาทั่วไป

ชื่อการค้า 1P005D ชื่อการค้า PARACETAMOL 500 MG TAB (A) ผู้ผลิต ไม่มี รหัสสินค้าจุด 25/5/2562 ผู้บันทึก NULL

หน้า 1 ชื่อการค้า PARACETAMOL 500 MG TAB(A) รหัสยา 1P005D  
หน้า 2 ชื่อสามัญ 747145  
ชื่อผู้ผลิต CEN001: เอ็นอาร์จี โพลีเมอร์ดีง จำกัด  
ประเภท  Generic  Original  Import  PreMA

รายละเอียดรายการยา: 1P005D: PARACETAMOL 500 MG TAB(A)  
ทะเบียนยา: 100752000004493120381E0S  
รหัส 24 หลัก: TPU 402676  
รหัส ATC:

ค้นหา:  CF 1

รหัส INVS รหัส HIS CF ชื่อยา

สถานะการเชื่อมต่อ: <No data to display>

สถานะการเชื่อมต่อ: <No data to display>

Y: 0.439 User: invs MySQL 0 invs 194.115.61.30 invs N Closed Internet connection

ค้นหา TMT

ค้นหา TMT

ค้นหา: para 500 mg tab gpo

TMTTF Version: 20180516 ดาวน์โหลด TMT

TMTID Fully Specified Name (FSN)

402648	PARA GPO (โอสถอินเตอร์ แลบบอราทอรีส์) [paracetamol 500 mg] tablet (TP)
402658	PARA GPO (โอสถอินเตอร์ แลบบอราทอรีส์) [paracetamol 500 mg] tablet, 1 tablet (TPU)
402653	PARA GPO (โอสถอินเตอร์ แลบบอราทอรีส์) [paracetamol 500 mg] tablet, 1 tablet (TPU)
402676	PARA GPO (โอสถอินเตอร์ แลบบอราทอรีส์) [paracetamol 500 mg] tablet, 1 tablet (TPU)

### กรณีจับคู่กับรหัส TPU

- 1) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ในช่องชื่อสามัญ
- 2) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อสามัญ
- 3) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อการค้า
- 4) คลิกแถบ “จับคู่รหัส”
- 5) คลิกที่ช่องข้อมูล TPU



- 6) ระบุค่าค้นหารายการยา หรือ รหัส TPU
- 7) คลิกที่แถบข้อมูลรายการยา TPU
- 8) คลิกที่ปุ่ม “เลือก” หลังจากนั้นข้อมูลจะถูกบันทึกใน TPU และ GPU ตามลำดับ
- 9) คลิกปุ่ม “บันทึก”

#### 4.11 ราคายา/วัสดุ

กำหนดรายการยา - โปรแกรมจัดซื้อและจัดการคลังเวชภัณฑ์ยา Version : 0.439 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย คลังสินค้า ระบบเภสัชกร ระบบรายงาน โฟลว์ไลน์ โปรแกรมเสริม

รหัสยา 747145 ชื่อสามัญ FARACETAMOL 500 MG TABLET, 1 TABLET

ราคาซื้อ-ราคาขาย

ราคาซื้อสูงสุด 90.00 ราคาขาย 110.00

ราคาบันทึก

747145: PARACETAMOL 500 MG TABLET, 1 TABLET

ราคา (1) 103 ขนาดบรรจุ 500

ราคา (2) 110.752688172 ขนาดบรรจุ 1 (รวม vat)

วันที่ประกาศ 27/1/2563

ราคา (3) 0 ขนาดบรรจุ 1

บันทึกราคา

ชื่อพหุสารตัว paracetamol 500 mg tab รหัสยา 747145

ความแรง 0 / 0 GPU 747145

รูปแบบ TABLET\_ORAL หน่วยจ่าย Tablet 8 cl/mh

ชื่อภาษาไทย พยาจ 500

กลุ่ม ANALGESICS AND ANTIPIRETICS : 040601

.VEN gr Vital drug กลุ่มกรรมการ

บัญชี ED ED หน่วยย่อย k

ประเภทบัญชี ยาทั่วไป

รหัสสารตัว FARACETAMOL 500 MG TAB(A) ผู้ผลิต 25/6/2562 ผู้รับจำ

ชื่อพหุสารตัว รหัสยา 1P005D

ชื่อสามัญ 747145

ชื่อผู้ผลิต CENOBI: เซ็นทรัล โฟลว์ไลน์ จำกัด

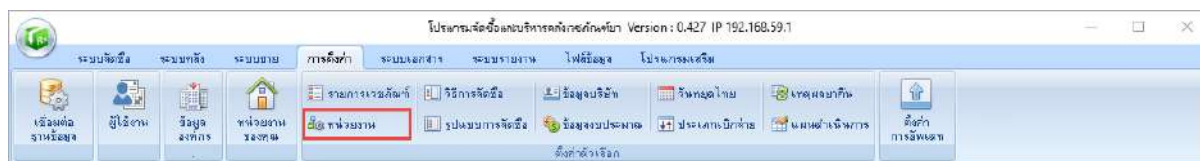
ประเภท Genee Original Import

บันทึก

V. 0.439 Useiname invs MySQL 0 invs 164.115.61.30 invs N Closed Internet connection

- 1) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ในช่องชื่อสามัญ
- 2) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อสามัญ
- 3) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์ในตารางชื่อการค้า
- 4) คลิกแถบ “ราคายา/วัสดุ”
- 5) แสดงข้อมูลราคาซื้อล่าสุด ราคารับล่าสุด และราคาขาย
- 6) แสดงข้อมูลราคาอ้างอิงจาก กบรส. โดยจะสามารถเรียกข้อมูลมาบันทึกในโปรแกรมได้ในกรณีที่มีการจับคู่รหัส TPU และรหัส 24 หลัก
- 7) ราคา (3) คือ การบันทึกราคาขาย
- 8) หลังจากบันทึกราคา (3) แล้วให้คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 5. หน่วยงาน



### 5.1 เพิ่มหน่วยงาน



- 1) คลิกที่แถบ “ข้อมูลหน่วยงาน”
- 2) คลิกที่ปุ่ม “เพิ่ม”
- 3) กรอกข้อมูลที่จำเป็น \*
  - a. รหัสหน่วยงาน : กรอกรหัสหน่วยงาน
  - b. ชื่อหน่วยงาน : กรอกชื่อหน่วยงาน
  - c. ประเภท : เลือกประเภทหน่วยงาน (หน่วยจัดซื้อ, คลังใหญ่ (Stock), คลังย่อย (Sub-Stock) และหน่วยเบิก)
  - d. สถานที่ตั้ง : เลือกสถานที่ตั้ง (ในโรงพยาบาล, หน่วยบริการปฐมภูมิ และหน่วยงานภายนอก)
  - e. ระบบงาน : เลือกประเภทระบบงาน
  - f. ประเภทตาม DMSIC : เลือกประเภทข้อมูล DMSIC
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 5.2 แก้ไขข้อมูลหน่วยงาน

กำหนดหน่วยงาน

ข้อมูลหน่วยงาน    จัดสรรคลังหน่วยงาน

รหัส	ชื่อหน่วยงาน	แก้ไข
STO01	คลังเวชภัณฑ์ รพ.บุรีรัมย์	<input checked="" type="checkbox"/>
TEST01	คลังทดสอบ	<input type="checkbox"/>
STO02	คลังผลิตยา รพ.บุรีรัมย์	<input type="checkbox"/>
IVS01	คลังน้ำเกลือ รพ.บุรีรัมย์	<input type="checkbox"/>
STKR	คลังส่งคืน รพ.บุรีรัมย์	<input type="checkbox"/>
STO03	คลังสารเคมีและเวชภัณฑ์มิใช่ยา	<input type="checkbox"/>
PHA01	จัดซื้อและบริการคลัง	<input type="checkbox"/>

หน้า 1  
หน้า 2

1 คำค้น   เพิ่ม    ประเภทตาม DMSIC  \*

รหัสหน่วยงาน  \*

ชื่อหน่วยงาน  \*

ประเภท  \*

สถานที่ตั้ง  \*

ตรวจสอบประจำปี

ระบบงาน  \*

รหัสหน้าเลขที่ชื่อ

ชื่อ คน.จนท.

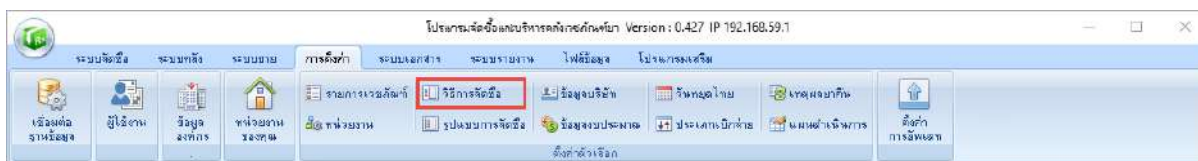
ชื่อ คน.คลัง

เลขที่หนังสือ

4

- 1) ค้นหาหน่วยงานในช่องค้นหา
- 2) คลิกเลือกชื่อหน่วยงานที่ต้องการแก้ไขในตารางข้างบน
- 3) แก้ไขเพิ่มข้อมูล
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 6. วิธีการจัดซื้อ

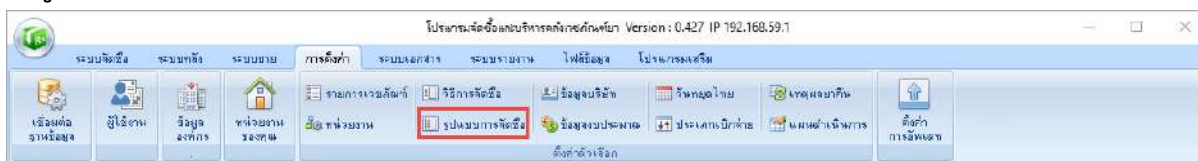


### 6.1 เพิ่มวิธีจัดซื้อ

รหัส	วิธีการจัดซื้อ	จน. วัน	ค่าเริ่มต้น	ไม่ใช่
<No data to display>				
ค่าคืน	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	เพิ่มวิธีจัดซื้อ	
รหัส	<input type="text"/> *	วิธีตาม DMSIC	<input type="text"/> *	
วิธีจัดซื้อ	<input type="text"/> *			
ส่งยาภายใน	<input type="text"/> 0	วัน		
วงเงินตั้งแต่	<input type="text"/> 0	ถึง	<input type="text"/> 0	บาท
	<input type="button" value="บันทึก"/>	<input type="button" value="เคลียร์"/>		

- 1) คลิกเช็คบล็อกร “เพิ่มวิธีจัดซื้อ”
- 2) กรอกข้อมูลที่จำเป็น \*
  - a. รหัส : กรอกรหัสวิธีจัดซื้อ
  - b. วิธีตาม DMSIC : เลือกประเภทข้อมูล DMSIC
  - c. วิธีจัดซื้อ : กรอกชื่อวิธีจัดซื้อ
- 3) คลิกปุ่ม “บันทึก”

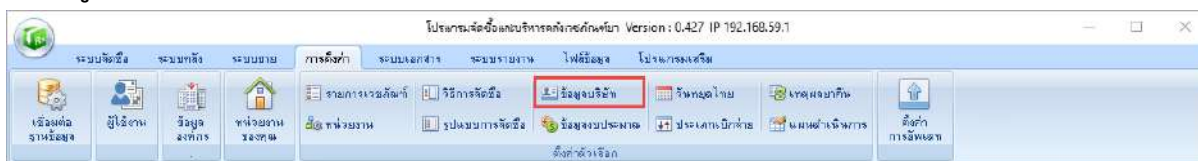
## 7. รูปแบบการจัดซื้อ



### 7.1 เพิ่มรูปแบบการจัดซื้อ

- 1) คลิกเช็คบล็อกร “เพิ่มรูปแบบการจัดซื้อ”
- 2) กรอกข้อมูลที่จำเป็น \*
  - a. รหัส : กรอกรหัสรูปแบบการจัดซื้อ
  - b. รูปแบบตาม DMSIC : เลือกประเภทข้อมูล DMSIC
  - c. รูปแบบ : กรอกชื่อรูปแบบการจัดซื้อ
- 3) คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 8. ข้อมูลบริษัท

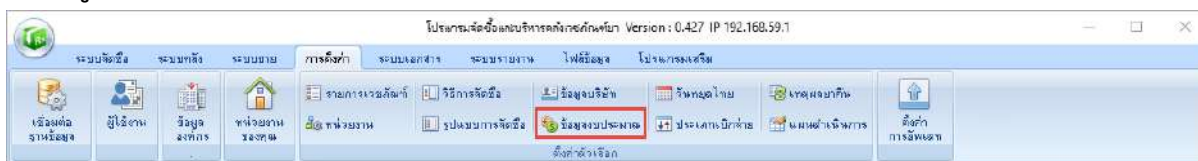


### 8.1 เพิ่มข้อมูลบริษัท

The screenshot shows the 'กำหนดข้อมูลบริษัท' (Set Company Information) form. The form has a title bar with a green icon and the text 'กำหนดข้อมูลบริษัท'. Below the title bar, there are two tabs: 'บริษัท' and 'ข้อมูลบริษัท', with 'ข้อมูลบริษัท' selected. The main area contains a large empty space with the text '<No data to display>'. Below this, there is a section with a search bar and a checkbox labeled 'เพิ่มข้อมูลบริษัท'. The form fields are: 'รหัส' (Code), 'คำค้น' (Search), 'ชื่อบริษัท' (Company Name), 'ประเภท' (Category), 'ที่อยู่' (Address), 'เบอร์โทร.' (Phone Number), 'แฟกซ์' (Fax), 'เลขที่อยู่เสียภาษี' (Tax ID), 'อีเมล' (Email), 'เลขบัญชีธนาคาร' (Bank Account Number), 'กำหนดส่ง' (Delivery Date), 'ชื่อบัญชีธนาคาร' (Bank Name), 'ชื่อผู้แทน' (Representative Name), and 'ชื่อธนาคาร' (Bank Name). There are three numbered annotations: 1 points to the 'เพิ่มข้อมูลบริษัท' checkbox, 2 points to the form fields, and 3 points to the 'บันทึก' (Save) and 'เคลียร์' (Clear) buttons.

- 1) คลิกเช็คบิล็อก “เพิ่มข้อมูลบริษัท”
- 2) กรอกข้อมูลที่จำเป็น
  - a. คำค้น : กรอกคำค้น
  - b. ชื่อบริษัท : กรอกชื่อบริษัท
  - c. ประเภท : เลือกประเภท (บริษัท, ร้าน, ห้างหุ้นส่วนจำกัด และห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคล)
  - d. ที่อยู่ : กรอกที่อยู่บริษัท
  - e. เบอร์โทร : กรอกเบอร์โทรของบริษัท
  - f. เลขที่อยู่เสียภาษี : กรอกเลขที่อยู่เสียภาษีของบริษัท
- 3) คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 9. ข้อมูลงบประมาณ



### 9.1 ตั้งค่าประเภทงบประมาณ

รหัส	ประเภทงบประมาณ	เป็นค่าเริ่มต้น	ไม่ใช่
10	งบประมาณปกติ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	งบ ส.ป.ร.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
30	งบเงินบำรุง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40	งบบริจาค	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	ประกวดราคาร่วม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	งบซื้อ GPO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	สอบราคา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	งบชื้อยานมีพิเศษ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	ประกวดราคา	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	กรณีพิเศษ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38	วิธีพิเศษ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
50	เงินสวัสดิการ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39	สัญญากระทรวง	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ค้นหา   เพิ่มประเภทงบ

รหัส

ประเภทงบ

- 1) คลิกที่แถบ “ตั้งค่าประเภทงบประมาณ”
- 2) คลิกเช็คบล็อกร “เพิ่มประเภทงบ”
- 3) กรอกข้อมูล
  - a. รหัส : กรอกรหัสประเภทงบ
  - b. ประเภทงบ : กรอกชื่อประเภทงบ
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 9.2 บันทึกงบประมาณ

บันทึกงบประมาณ

ตั้งค่าประเภทงบประมาณ

ปีงบประมาณ: 2563 ระบบงาน: เวชภัณฑ์ยา แสดงผล

ประเภทงบ:   ต้องการซื้อยาเกินวงเงินงบประมาณ

จำนวนเงิน	ไตรมาส 1	ไตรมาส 2	ไตรมาส 3	ไตรมาส 4
สั่งซื้อไปแล้ว	0.00	0.00	0.00	0.00
จำนวนเงินคงเหลือ	0.00	0.00	0.00	0.00
หนี้สะสม				

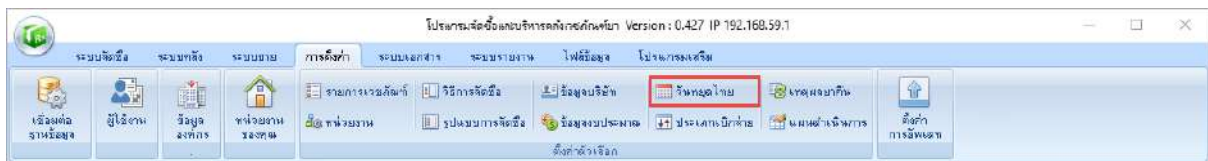
บันทึก เติลยร์

ประเภทงบประมาณ	งบประมาณ	ใช้ไปแล้ว	คงเหลือ	หนี้สะสม
UCกลุ่มงานเภสัชกรรม	10,000,000.00	1,050,000.00	8,950,000.00	0.00

- 1) คลิกที่แถบ “บันทึกงบประมาณ”
- 2) กรอกข้อมูล
  - a. ปีงบประมาณ : กรอกปีงบประมาณ
  - b. เลือกระบบงาน ยกตัวอย่างเช่น ระบบงานเวชภัณฑ์ยา
  - c. คลิกปุ่ม “แสดงผล”
  - d. ประเภทงบ : เลือกประเภทงบประมาณ
  - e. กรณี ต้องการซื้อการซื้อเกินวงเงินงบประมาณ ให้คลิกเช็คบล็อกร
  - f. จำนวนเงิน : กรอกจำนวนเงิน โดยโปรแกรมจะแบ่งวงเงินให้แต่ละไตรมาสเท่าๆ กัน หรือสามารถแก้ไขวงเงินแต่ละไตรมาสได้
  - g. สั่งซื้อไปแล้ว : คลิกปุ่ม “เช็ค” กรณี ต้องการเช็คการสั่งซื้อไปแล้ว
  - h. จำนวนเงินคงเหลือ : จำนวนเงิน ลบ สั่งซื้อไปแล้ว
  - i. หนี้สะสม : วงเงินที่ยังไม่จ่ายให้กับบริษัทผู้ขาย
- 3) คลิกปุ่ม “บันทึก”



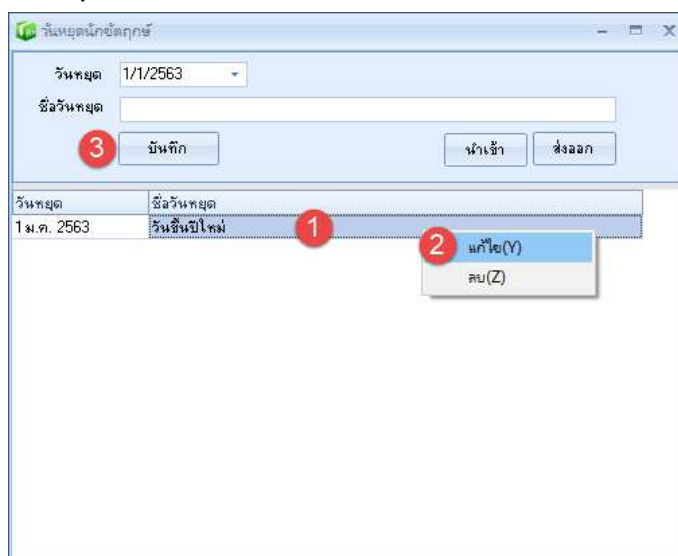
## 10. วันหยุดไทย



### 10.1 เพิ่มวันหยุดนักขัตฤกษ์

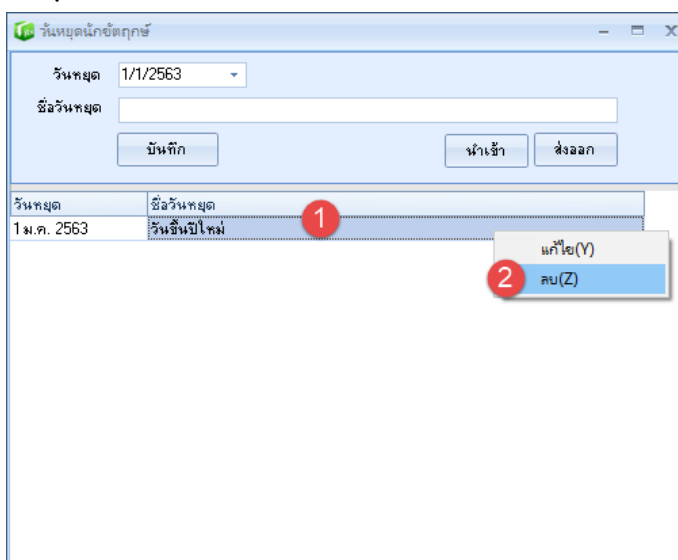
- 1) วันหยุด : เลือกวันหยุดนักขัตฤกษ์
- 2) ชื่อวันหยุด : กรอกชื่อวันหยุดนักขัตฤกษ์
- 3) คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 10.2 การแก้ไขวันหยุดนักขัตฤกษ์



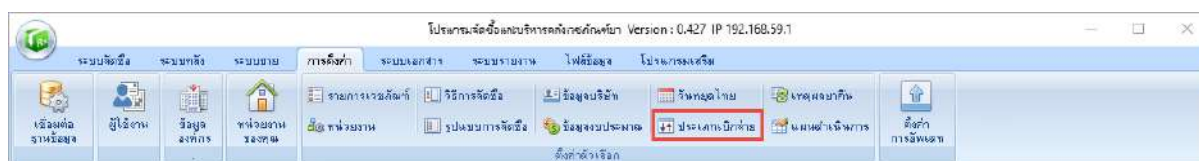
- 1) เลือกวันหยุดนักขัตฤกษ์ในตาราง
- 2) คลิกขวา เลือก “แก้ไข (Y)”
- 3) หลังแก้ไขข้อมูลวันหยุดนักขัตฤกษ์แล้ว ให้คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 10.3 การลบวันหยุดนักขัตฤกษ์



- 1) เลือกวันหยุดนักขัตฤกษ์ในตาราง
- 2) คลิกขวา เลือก “ลบ (Z)”

## 11. ประเภทเบิกจ่าย



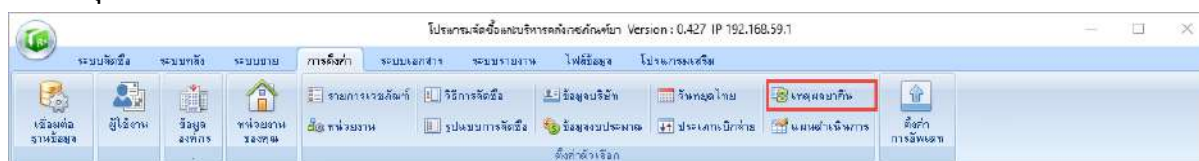
### 11.1 เพิ่มประเภทเบิกจ่าย

รหัส	คำอธิบาย	ชอน
0		N
1	ให้ยืม	N
2	คืน	N
3	ขาย	N

2 รหัส 0  เพิ่ม 1  
 3 คำอธิบาย   
 4 บันทึก

- 1) คลิกเช็คบิล็อก “เพิ่ม”
- 2) รหัส : กรอกรหัสประเภทเบิกจ่าย
- 3) คำอธิบาย : กรอกคำอธิบายประเภทเบิกจ่าย
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 12. เหตุผลยาคีน



### 12.1 เพิ่มเหตุผลยาคีน

รหัส	คำอธิบาย	ช้อน
1	อัตราการใช้ลดลง	N
2	หน่วยเบิกเบิกผิดรายการ	N
3	หน่วยเบิกเบิกผิดจำนวน	N
4	คลังจ่ายผิดรายการ	N
5	คลังจ่ายผิดจำนวน	N
6	แพทย์เปลี่ยนการรักษา	N
7	เลื่อนการทำหัตถการ	N
8	D/C or refer or ปฏิเสธการรักษา	N
9	ผู้ป่วยเสียชีวิต	N
10	ยาเสื่อมสภาพ or exp.	N
11	Dispensing error	N

2 รหัส   เพิ่ม 1  
 3 คำอธิบาย   
 4

- 1) คลิกเช็คบิล “เพิ่ม”
- 2) รหัส : กรอกรหัสเหตุผลยาคีน
- 3) คำอธิบาย : กรอกคำอธิบายเหตุผลยาคีน
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 13 แผนดำเนินการ



### 13.1 เพิ่มแผนดำเนินการ

รหัส	คำอธิบาย	ชื่อ
0		N
1	แลกเปลี่ยนยา	N

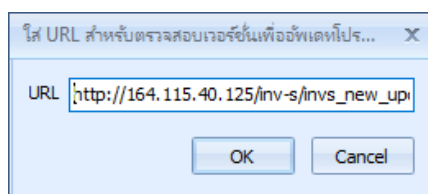
2 รหัส   เพิ่ม 1  
 3 คำอธิบาย   
 4

- 1) คลิกเช็คคบล็อก “เพิ่ม”
- 2) รหัส : กรอกรหัสแผนดำเนินการ
- 3) คำอธิบาย : กรอกคำอธิบายแผนดำเนินการ
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 14. ตั้งค่าการอัปเดต

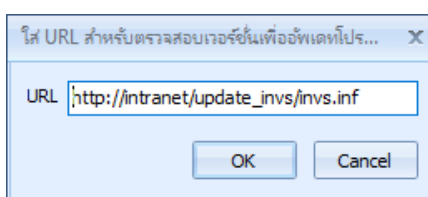


การตั้งค่า URL สำหรับใช้ในการอัปเดตโปรแกรม เป็นการเพิ่มความสะดวกในกรณีที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมอยู่หลายเครื่อง และเมื่อต้องการใช้โปรแกรมเวอร์ชันใหม่ โปรแกรมจะทำการตรวจสอบข้อมูลตาม URL ที่กำหนดไว้ หากพบว่าไม่มีโปรแกรมเวอร์ชันใหม่ ระบบจะทำการดาวน์โหลดไฟล์ที่จำเป็นมาไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ให้อัตโนมัติ



กรณีที่โรงพยาบาลมีระบบ intranet สามารถนำไฟล์โปรแกรมเวอร์ชันใหม่ และไฟล์ inv.inf ไปวางไว้บน intranet ตามตัวอย่างได้เอาไฟล์ invs.exe และ inv.inf ไปวางไว้ที่ [http://intra/update\\_invs/](http://intra/update_invs/) และทำการตั้งค่าที่โปรแกรมให้ตรวจสอบโปรแกรมเวอร์ชันใหม่ ดังนี้

- 1) คลิกที่เมนู “ตั้งค่าการอัปเดต”
- 2) พิมพ์ URL ดังนี้ [http://intra/update\\_invs/inv.inf](http://intra/update_invs/inv.inf)
- 3) คลิกปุ่ม “OK” เพื่อบันทึกข้อมูล



หมายเหตุ ไฟล์โปรแกรมใหม่และไฟล์อื่น ๆ สำหรับใช้ในการอัปเดตโปรแกรมจะได้จากผู้พัฒนาโปรแกรม

## ระบบจัดซื้อ

### 1. แผนจัดซื้อ



#### 1.1 การแสดงข้อมูลแผน

หน้าจอแสดงข้อมูลแผน

รหัส: ST001 รหัสวารบัญชี รพ. บุรีรัมย์ 1  
ปีงบประมาณ: 2563 2

คำสั่งการแสดงผลตามประเภทบัญชี 3

จำนวนแผนซื้อ: 2564

1. ระบบบัญชี: 2564

2. กำหนดวันเริ่มคำนวณ: 10 เดือน 2560

3. กำหนดวัน. แบ่งซื้อโครงการ: 0 เดือน 2563

4. กำหนด: การเงินเชิงรวม. การใส่คลิก เพื่อพิมพ์

ข้อมูลแผนซื้อ: ยอดตามจริง: 1,011,075.00, ยอดตามงบ: 0.00, งบ: 497,634,974.06, คงเหลือ: -497,634,974.06, งบ: 0.00, คงเหลือ: 400.00

รหัสสารบัญ	ชื่อรายการ	หน่วยจ่าย	ขนาดบรรจุ	ราคา/pack	ยอดคง 3 ปี	ยอดคง 2 ปี	ยอดคง 1 ปี	เฉลี่ย	คงคลัง	จน.แผนปีล่าสุด	จน.คลังล่าสุด	จน.แผนซื้อ
872656	ACICLOMR 5 G/100 G CREAM, 1 G SACHET	TUB	50	0.00	0	10	0	10	0	0	0	20
810850	ADRENALINE 1MG/ML INJ.(C)-(PL)	Ampoule	1	0.00	0	7	0	7	0	0	0	20
227353	ALBENDAZOLE 200 MG FC TABLET	Tablet	100	50.00	0	2	0	2	0	0	0	20
786113	ALCOHOL 70 % .450 ML	BOT	1	27.82	0	10	0	10	0	0	0	20
200119	AMLODIPINE 10 MG TABLET	Tablet	1000	750.00	0	4	0	4	0	0	0	20
226695	AMOXICILLIN 250 MG CAPSULE, HARD	CAP	500	380.00	0	0	6	6	0	0	0	20
226483	AMOXICILLIN 500 MG CAPSULE, HARD	CAP	500	550.00	0	1	0	1	0	0	0	20
229164	AMOXY 250,CLAVULANIC 125 MG TAB.(E)(PL)	Tablet	10	0.00	0	0	12	12	0	0	0	20
229129	AMOXY 875,CLAVULANIC 125 MG TAB.(E)	Tablet	100	117.70	0	1	0	1	0	0	0	20
715231	ANALGESIC CREAM 30 GM IN4	TUB	1	0.00	0	50	0	50	0	0	0	50
529308	ANTAZOLINE 0.05%+TETRAZOLINE 0.04% 10x BOT	BOT	1	8.35	0	36	0	36	0	0	0	40
226340	ASPIRIN 81 MG FILM-COATED TABLET	Tablet	1000	215.07	0	3	0	3	0	100,000	0	0
802062	ATROPINE SULFATE 0.6MG/ML INJ.(C)	Ampoule	1	0.00	0	3	0	3	0	0	0	20
251198	BROMHEXINE HCl 8 MG TABLET	Tablet	500	100.00	0	9	4	6	0	0	0	20
532572	BROWN MIXTURE 60 ML	BOT	1	0.00	0	100	0	100	0	0	0	100
500053	CALAMINE+DIPHEN+CAMPFOR+ALC. LOTION BOT	BOT	50	0.00	0	1	0	1	0	0	0	20
737632	CALCIUM CARBONATE 600 MG TABLET	Tablet	1000	172.00	0	1	0	1	0	0	0	20
655942	CHLORAMPHENICOL 1 % EYE OINTMENT, 5 x TUB	TUB	12	10.70	0	4	0	4	0	0	0	20
526372	CHLORAMPHENICOL 1 % 10 ML EAR DROP	BOT	1	13.91	0	24	0	24	0	0	0	30
854169	CHLORHEXIDINE 0.5% 1x1 GAUZ PAD N3	SHE	10	69.88	0	2	0	2	0	0	0	20

ตั้งค่าการแสดงผลแผนการซื้อ 3

ประเภทบัญชี รพ. แสดงผล

ยาที่ซื้อตามคลังตลาด	<input checked="" type="checkbox"/>
ยาที่ รพ. เป็นผู้ผลิตเอง	<input checked="" type="checkbox"/>
ยาสมุนไพรที่ซื้อตามคลังตลาด	<input checked="" type="checkbox"/>
ยาสมุนไพรที่ รพ. เป็นผู้ผลิตเอง	<input checked="" type="checkbox"/>
อื่นๆ นอกเหนือที่กำหนด	<input checked="" type="checkbox"/>
วัสดุสิ้นเปลือง	<input checked="" type="checkbox"/>
วัสดุสิ้นผลิต	<input checked="" type="checkbox"/>
ยานวัตกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>
ยาเฉพาะราย (ทั่วไป)	<input checked="" type="checkbox"/>
ยาเฉพาะหน่วยงาน	<input checked="" type="checkbox"/>
โครงการ ปก	<input checked="" type="checkbox"/>
โครงการ UC	<input checked="" type="checkbox"/>
เคมีภัณฑ์	<input checked="" type="checkbox"/>

- 1) เลือกหน่วยงานคลัง ที่ต้องการให้แสดงข้อมูลแผน
- 2) กรอกปีงบประมาณ
- 3) กรณี ต้องการหรือไม่ต้องการ ให้แสดงข้อมูลรายการเวชภัณฑ์ สามารถตั้งค่าเพิ่มเติมได้ที่เมนู “ตั้งค่าการแสดงผลตามประเภทบัญชี”
- 4) คลิกปุ่ม “แสดงผล”

## 1.2 การคำนวณแผนซื้อปี

แผนซื้อปี - โปรแกรมคำนวณซื้อของโรงพยาบาลศรีนครินทร์ Version : 0.439 IP 192.168.230.144

แสดงข้อมูลแผน  
รหัส ST001 รหัสรายการสินค้า จน บุรีรัมย์  
ปีงบประมาณ 2563

คำนวณแผนซื้อปี  
1. ระบุแผนซื้อปี 2563

2 กำหนดเดือนที่เริ่มคำนวณ  
เดือนที่เลือก 10 ปี 2559  
ถึงเดือน 8 ปี 2563

3 กำหนด จน. แบ่งซื้อโครงการ  
จก. มีเอกสารหลักฐานโครงการ

4 กำหนด % การเติบโตของจก. การใส่  
คลิก เพื่อตั้งค่า

6 ปรมวลด  
5 เพิ่มรายการ  
12 มีบันทึกผล

ข้อมูลแผนซื้อ  
ยอดรวมจก.รวม 1,011,075.00  
จุดค่าที่รวม 0.00

7 ส่งเอกสาร  
8 ค่าใช้จ่าย  
งบ 481,509,915.00  
งบ 481,509,915.00

รายละเอียดแผน

รหัสรายการ	ชื่อรายการ	หน่วยจ่าย	ขนาดบรรจุ	ราคา/pack	ย้อนหลัง 3 ปี	ย้อนหลัง 2 ปี	ย้อนหลัง 1 ปี	เฉลี่ย	คงคลัง	จก.แผนปีล่าสุด	จก.คลังล่าสุด	จก.แผนซื้อ
872656	ACICLOMR 5 G/100 G CREAM, 1 G SACHET	TUB	50	0.00	0	0	10	0	10	0	0	2
810850	ADRENALINE 1MG/ML INJ(C <sub>2</sub> PL)	Ampoule	1	0.00	0	7	0	7	0	0	0	2
227353	ALBENDAZOLE 200 MG FC TABLET	Tablet	100	50.00	0	2	0	2	0	0	0	2
786113	ALCOHOL 70 % , 450 ML	ปรับแผนซื้อ(N)	1	27.82	0	10	0	10	0	0	0	2
200119	AMLODIPINE 10 MG TABLET	คำนวณ Excel(E)	100	750.00	0	4	0	4	0	0	0	2
226695	AMOXICILLIN 250 MG CAPSULE, H <sub>2</sub> O	คำนวณจากแผน(Z)	500	380.00	0	0	6	6	0	0	0	2
226483	AMOXICILLIN 500 MG CAPSULE, H <sub>2</sub> O		500	550.00	0	1	0	1	0	0	0	2
229164	AMOXY 250.CLAVALANIC 125 MG TAB(E)(PL)	Tablet	10	0.00	0	0	12	12	0	0	0	2
229129	AMOXY 875.CLAVALANIC 125 MG TAB(E)	Tablet	100	117.70	0	1	0	1	0	0	0	2
715231	ANALGESIC CREAM 30 GM N4	TUB	1	0.00	0	50	0	50	0	0	0	5
529308	ANTAZOLINE 0.05%+TETRAZOLINE 0.04% 101 BOT		1	8.35	0	36	0	36	0	0	0	3
226340	ASPIRIN 81 MG FILM-COATED TABLET	Tablet	1000	215.07	0	3	0	3	0	100,000	0	0
251198	BROMHEXINE HCl 8 MG TABLET	Tablet	500	100.00	0	9	4	6	0	0	0	2
532572	BROWN MIXTURE 60 ML	BOT	1	0.00	0	100	0	100	0	0	0	8
500053	CALAMINE+DIPHEN+CAMPFOR+ALC. LOTION BOT		50	0.00	0	1	0	1	0	0	0	2
737632	CALCIUM CARBONATE 600 MG TABLET	Tablet	1000	172.00	0	1	0	1	0	0	0	2
655942	CHLORAMPHENICOL 1 % EYE OINTMENT, 5+ TUB		12	10.70	0	4	0	4	0	0	0	2
526372	CHLORAMPHENICOL 1 % 10 ML EAR DROP	BOT	1	13.91	0	24	0	24	0	0	0	3
854169	CHLORHEXIDINE 0.5% ด้ก GAUZ PAD N3	SHE	10	89.88	0	2	0	2	0	0	0	2
856114	CHLORPHENAMINE MALEATE 4 MG TABLET	Tablet	1000	28.94	0	2	0	2	0	0	0	2

V. 0.439 Username invs MySQL D invs 164.116.51.30 invs. N Closed Internet connection

- 1) ระบุแผนปีงบประมาณ
- 2) กำหนดเดือนที่เริ่มคำนวณ
- 3) กรณี ต้องการกำหนดจำนวนแบ่งซื้อตามสัดส่วนไตรมาส ให้คลิกเช็คบิล็อก
- 4) กรณี ต้องการกำหนด %Forecast ตามกลุ่มรายการเวชภัณฑ์ ให้คลิก เพื่อตั้งค่า และระบุจำนวนที่ต้องการในช่อง %Forecast แล้วกด Enter และปุ่ม “ตกลง” ตามลำดับ

กำหนด % การเพิ่มขึ้นของจำนวนเวชภัณฑ์

ปรมวลดแผนใหม่

รหัส	ชื่อกลุ่ม	จก.รายการ	%Forecast
040601	ANALGESICS AND ANTIPIRETTICS	3	2
020505	ANGIOTENSIN-2 RECEPTOR ANTAGONIST	1	2
020504	ANGIOTENSIN-COVERTING ENZYME INHIBITORS	3	2
010101	ANTACIDS AND OTHER DRUGS FOR DYSPEPSIA	6	2
050501	ANTHELMINTICS	3	2
130101	ANTIBACTERIAL PREPARATIONS	3	2
040301	ANTIDEPRESSANT DRUGS	1	2
160101	ANTIDOTES	2	2
130102	ANTIFUNGAL PREPARATIONS	1	2
050201	ANTIFUNGALS DRUGS	1	2
030401	ANTIHISTAMINES	9	2
040703	ANTIMIGRAINE DRUGS	3	2
050601	ANTISEPTICS	12	2
060202	ANTITHYROID HORMONES	1	2
110101	ATIBACTERIALS AND EYE WASH SOLUTION	2	2
010201	ATISPASMODICS AND OTHER DRUGS ALTERING GUT MOTILIT	3	2
020401	BETA-BLOCKING AGENTS	2	2
020602	CALCIUM-CHANNEL BLOCKERS	3	2



- 5) กรณี ต้องการเพิ่มเวชภัณฑ์รายการใหม่เข้ามาในแผนให้คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการ” และให้กรอกข้อมูลตามขั้นตอนนี้
- ชื่อยา : ค้นหาโดยพิมพ์ชื่อสามัญ หรือ ชื่อการค้า แล้วเลือกรายการเวชภัณฑ์
  - ขนาดบรรจุ ระบุขนาดบรรจุ
  - จน.แผน : กรอกจำนวนที่ต้องการซื้อในแต่ละไตรมาส
  - ราคา/pack : กรอกราคา/ pack
  - ระบุเหตุผล : ระบุเหตุผลการเพิ่มเวชภัณฑ์
  - ตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม “บันทึก”

ปรับปรุงแผนชื่อ

เพิ่ม/แก้ไข ประวัติการแก้ไข

จน.แผน และ จน. ชื่อ

จน.แผน

ไตรมาส

จน.แผน และ จน. ชื่อ

จำนวนแผนชื่อ, จำนวนชื่อ, จำนวนรับ

ชื่อยา ACICLOVIR 200 MG TABLET

ขนาดบรรจุ 25.00 หน่วยย่อย Tablet

ไตรมาส1 ไตรมาส2 ไตรมาส3 ไตรมาส4 จน.ทิ้งปีจบ

จน.แผน 1 1 1 1 4

ราคา/pack 114.99 มูลค่า 459.96

ระบุเหตุผล [ ] บันทึก

จน.ชื่อ 0 0 0 0 0

จน.รับ 0 0 0 0 0

- คลิกปุ่ม “ประมวลผล” โดยโปรแกรมจะประมวลผลข้อมูลย้อนหลังตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้
- กรณี ต้องการแก้ไขข้อมูลแผนหลังการประมวล ให้คลิกปุ่ม “ส่งออกแผน” ซึ่งโปรแกรมจะส่งออกข้อมูลแผนในรูปแบบไฟล์ Excel (\*.xls)
- หลังจากแก้ไขข้อมูลแผนในข้อ 7) แล้ว ให้คลิกปุ่ม “นำเข้าแผน”
- กรณี ต้องการแก้ไขข้อมูลเฉพาะรายการ ให้คลิกขวาที่รายการเวชภัณฑ์นั้น แล้วเลือก “ปรับแผนชื่อ (Y)” โปรแกรมจะแสดงหน้าจอแก้ไขข้อมูลตามข้อ 5)
- ลักษณะการทำงานเหมือนข้อ 7)
- กรณี ต้องการลบข้อมูลเฉพาะรายการ ให้คลิกขวาที่รายการเวชภัณฑ์นั้น แล้วเลือก “นำออกจากแผน (Z)”
- ถ้าแก้ไขและตรวจสอบข้อมูลแผนเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม “ยืนยันแผน”
- หลังจากคลิกปุ่ม “ยืนยันแผน” โปรแกรมจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลแผนได้และปุ่ม “ยืนยันแผน” จะเปลี่ยนเป็นปุ่ม “เปิดแก้ไขแผน” ตามลำดับ

14) กรณี ต้องการประมวลผลวงเงินซื้อ, คงเหลือ-ซื้อ, รับ และคงเหลือ-รับ ให้คลิกปุ่ม “ซื้อ/รับ”

15) กรณี ต้องการพิมพ์รูปเล่มแผน ให้คลิกปุ่ม “พิมพ์เล่ม”

ระบบบัญชี - โปรแกรมบัญชีระบบบริหารคลังสินค้า Version : 0.439 IP 192.168.230.144

ระบบบัญชี ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบคลังสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล ไปรษณีย์เสริม

แสดงข้อมูลระบบ  
 รหัส ST001 รหัสวางแผง  
 ปีจบ 2563  
 ตำแหน่งการแสดงผลตามประเภทบัญชี

คำนวณและรับ  
 1. ระบบคลังรับ 2563  
 2. กำหนดเดือนที่เริ่มคำนวณ ตั้งแต่ เดือน 10 ปี 2563 ถึง เดือน 9 ปี 2563  
 3. กำหนด วัน น่วยซื้อโดยกด  วัน ซื้อตามสัดส่วนไตรมาส  4. กำหนด % การคงเหลือของ วัน. กดได้คลิกเพื่อดูตัวอย่าง

จำนวนคงเหลือ  
 มูลค่าตามจริง 401,436,481.88  
 มูลค่าคงเหลือ 401,436,481.88  
 เงินคงเหลือ 13

วงเงินคงเหลือ  
 ยอดคงเหลือ 10,545,345.47  
 คงเหลือซื้อ 380,889,536.41  
 รับ 2,290,804.00  
 คงเหลือรับ 393,205,677.89

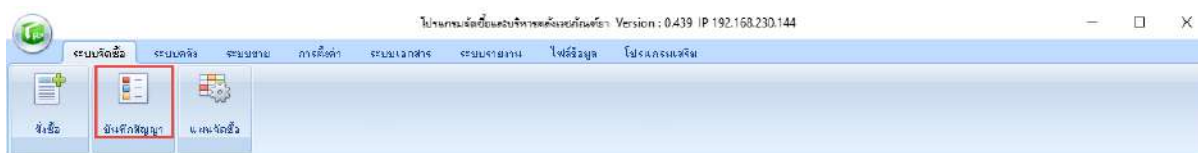
14 ซื้อ/รับ  
 15 พิมพ์เล่ม

รายละเอียดแผน

รหัสวัสดุ	ชื่อรายการ	หน่วยจ่าย	ขนาดบรรจุ	ราคา/pack	เดือนหลัง 3 ปี	เดือนหลัง 2 ปี	เดือนหลัง 1 ปี	เฉลี่ย	คงคลัง	จน.ตามปีล่าสุด	จน.คลังที่ล่าสุด	จน.แผนซื้อ
7R005B	(REBETOL) RIBAVIRIN 200 MG TAB(๖/๖2)	BOX	70	1,797.60	25	112	23	54	0	0	5	60
799609	(๗) ALPROSTADIL 500 MCG/1 ML CONCENTR AMP	AMP	5	27,038.90	0	1	1	1	1	0	0	0
972601	(๗) INFLIXIMAB 100 MG POWDER INJ	YAL	1	18,692.90	0	0	0	0	0	0	0	0
835107	(๗) PNEUMOCOCCUS, PURIFIED POLYSACCH	MA	1	941.60	2	8	8	8	0	0	2	20
651976	(๗) RIVAROXABAN 20 MG FILM-COATED TAB	TAB	30	2,621.50	6	34	63	34	12	0	3	40
652702	(๗) ROFLUMILAST 500 MCG FILM-COATED TA	TAB	30	1,155.60	0	7	15	11	0	0	2	20
526756	(๗) BRIMONIDINE 200 MG/100 ML + TIMOLOL 5	BOT	1	376.64	7	14	9	10	5	0	2	20
199977	(๗) ALGINIC 200MG AL(OH)3 MG(CO3) TABLET	TAB	84	853.88	6	16	24	15	0	0	2	20
780460	1.5% AZITHROMYCN EYE DROP(E)N3	TUB	6	299.60	153	171	200	175	24	0	15	180
690015	10,000 IU ERYTHROPOIETIN BETA INJ (C)PL	AMP	1	2,921.10	28	308	369	235	1	7	23	280
662417	ABACAVIR 300 MG FILM-COATED TABLET	TAB	60	1,390.47	60	176	119	118	0	0	8	100
228704	ACETAZOLAMIDE 250 MG TABLET	TAB	100	175.00	640	668	690	666	45	0	57	680
801719	ACETYLCYSTEINE 200 MG POWDER(E)N3	SAC	60	61.00	14,006	5,547	6,254	6,602	631	0	723	9,000
536221	ACETYLCYSTEINE 300 MG/3ML INJ(E)	AMP	5	95.23	2,100	2,710	2,490	2,433	260	2	196	2,400
226551	ACICLOVIR 200 MG TABLET	TAB	25	27.00	5,120	4,571	5,624	5,105	295	0	450	5,400
874209	ACICLOVIR 4.5 G EYE OIN, 4.5 G TUBE	TUB	1	493.27	15	20	0	18	0	0	2	20
872856	ACICLOVIR 5 G/100 G CREAM, 1 G SACHET	TUB	50	210.00	112	108	46	85	0	0	8	100
388077	ACTRETIN 25 MG CAPSULE, HARD, 1 CAPSU	CAP	30	2,033.00	85	45	75	68	20	0	5	60
520268	ACYCLOVIR NA 500 MG POWDER INJ(B)	MA	1	342.40	7,225	3,000	4,317	4,847	589	152	380	6,000
646512	ADEFOVIR DIPYXIL 10 MG TABLET, 1 TABL	TAB	30	5,461.29	7	52	18	26	2	0	3	40
536910	ADENOSINE 6 MG/2ML INJ(C)	AMP	6	2,630.06	100	122	140	121	15	0	10	120

V. 0.439 Username: roeapat SQL Server: 0 INVS 192.168.94.3 ... N Closed Internet connection

## 2. บันทึกสัญญา



### 2.1 การบันทึกสัญญา

บันทึกสัญญา - โปรแกรมบันทึกสัญญาของบริษัทฯ Version : 0.439 IP 192.168.230.144

ระบบบัญชี ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์สัญญา โปรแกรมเสริม

บันทึกสัญญา ประวัติการซื้อ

เลขที่สัญญา

เลขที่คุมสัญญา

เลขที่โครงการ

เลข GFMIS

บริษัทคู่สัญญา

วันที่ในสัญญา 28/1/2563

วันที่เริ่มสัญญา 28/1/2563

วันที่สิ้นสุดสัญญา 28/1/2563

วิธีการจัดซื้อ -

รูปแบบการจัดซื้อ ซื้อลง

จำนวนวันส่งของ 0 วัน

เลขที่ชุดวิธีจัดซื้อ

เลขที่มอบอำนาจซื้อ

จำนวนอำนาจ 28/1/2563

เลขที่แต่งตั้ง กกลด.

วันที่แต่งตั้ง กกลด. 28/1/2563

ชุด กกลด. กรมการตรวจรับ

หลักประกัน

บันทึก

Shift+Enter เพื่อพิมพ์แถว

สิ้นสุด

พิมพ์

เตรียม

ภาพ

ค้นหารายการยา

จ.น. (pack) xขนาดบรรจุ	ราคา/pack	จ.น. เงิน	ประเภทรายการ
0	...	0	ซื้อ

จ.น. รายการยา 0 รายการ

มูลค่า 0 บาท

คงเหลือ 0 บาท

รหัสสัญญา	ชื่อสัญญา	จำนวน	เปอร์เซ็นต์	ขนาดบรรจุ	หน่วยบรรจุ	ราคา/pack	จ.น.เงิน	ประเภท	วันที่ยกเลิก	ผู้บันทึก	จ.น. คงเหลือ
ไม่พบข้อมูล											

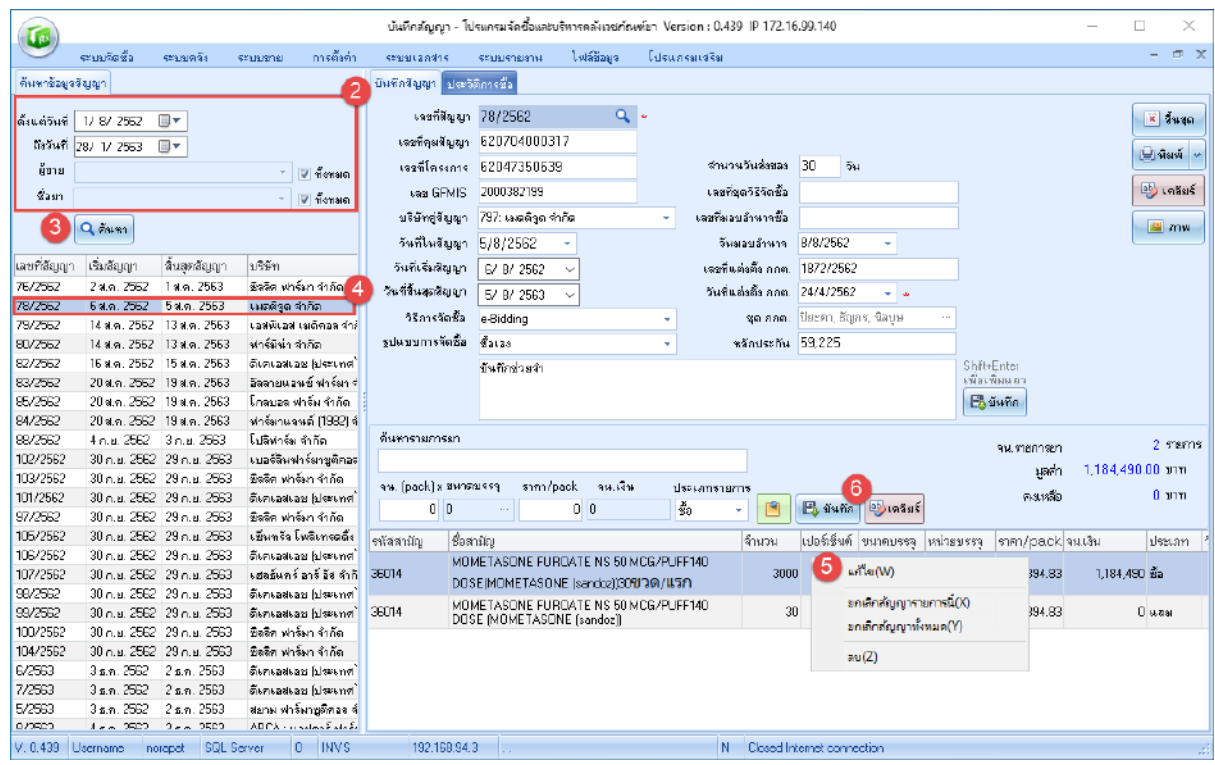
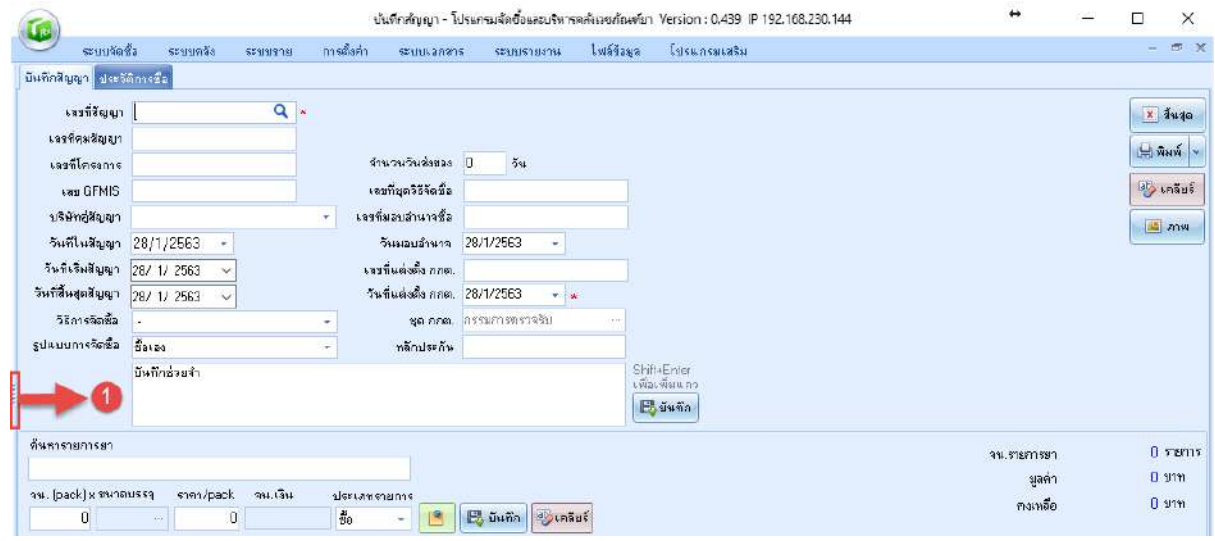
V. 0.439 Username norapat SQL Server 0 INVS 192.168.94.3 N Closed Internet connection

#### 1) กรอกข้อมูลรายละเอียดหัวสัญญา

- a. เลขที่สัญญา
- b. เลขที่คุมสัญญา
- c. เลขที่โครงการ
- d. เลข GFMIS
- e. บริษัทคู่สัญญา
- f. วันที่ในสัญญา
- g. วันที่เริ่มทำสัญญา
- h. วันที่สิ้นสุดสัญญา
- i. วิธีการจัดซื้อ
- j. รูปแบบการจัดซื้อ
- k. จำนวนวันส่งของ (วัน)
- l. เลขที่ชุดวิธีจัดซื้อ

- m. เลขที่มอบอำนาจซื้อ
  - n. วันมอบอำนาจ
  - o. เลขที่แต่งตั้งกรรมการตรวจรับ
  - p. วันที่แต่งตั้งกรรมการตรวจรับ
  - q. รายชื่อชุดกรรมการตรวจรับ
  - r. ค่าหลักประกัน
  - s. บันทึกช่วยจำหัวสัญญา (ถ้ามี)
- 2) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกข้อมูล
  - 3) กรอกข้อมูลรายละเอียดทางสัญญา
    - a. คำนวณรายการยา ด้วยชื่อยาสามัญ หรือ ชื่อการค้า แล้วเลือกรายการยา
    - b. กรอกจำนวนที่ระบุตามสัญญา โดยมีหน่วยเป็นหีบห่อบรรจุ (pack)
    - c. กรอกขนาดบรรจุ
    - d. กรอกราคาต่อขนาดบรรจุ (ราคา/pack)
    - e. เลือกประเภทรายการ มีตัวเลือกได้แก่ ซื้อ, แลก, แจก
  - 4) บันทึกช่วยจำเฉพาะรายการเวชภัณฑ์ (ถ้ามี)
  - 5) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกข้อมูล
  - 6) พิมพ์สัญญา เพื่อเก็บหลักฐานทางเอกสาร

## 2.2 การแก้ไขสัญญา



- 1) คลิกแถบเลื่อนมาทางขวามือ
- 2) กำหนดช่วงวันที่, ผู้ขาย และผู้ซื้อ เพื่อค้นหาข้อมูล
- 3) คลิกปุ่มค้นหา
- 4) เลือกเลขที่สัญญา ที่ต้องการแก้ไข
- 5) เลือกรายการเวชภัณฑ์ที่ต้องการแก้ไข แล้วคลิกขวา “แก้ไข (W)”
- 6) แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม “บันทึก”

## 2.3 การยกเลิกสัญญารายการ

บันทึกสัญญา - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังสินค้า Version : 0.439 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

บันทึกสัญญา **ประวัติการซื้อ**

เลขที่สัญญา [ ]  
 เลขที่คอมสัญญา [ ]  
 เลขที่โครงการ [ ]  
 เลข GFMS [ ]  
 บริษัทผู้สัญญา [ ]  
 วันที่เริ่มสัญญา 28/1/2563  
 วันที่เริ่มสัญญา 28/1/2563  
 วันที่สิ้นสุดสัญญา 28/1/2563  
 วัสดุจัดซื้อ [ ]  
 รูปแบบการจัดซื้อ ชื่อเรื่อง [ ]  
 บันทึกย่อรายคำ

จำนวนวันส่งของ 0 วัน  
 เลขที่คู่มือจัดซื้อ [ ]  
 เลขที่มอบอำนาจซื้อ [ ]  
 เลขที่แต่งตั้ง กวด. [ ]  
 วันที่แต่งตั้ง กวด. 28/1/2563  
 ชุด กวด. กรมการอาหารจังหวัด [ ]  
 ทักประกัน [ ]

Shift+Enter เพื่อพิมพ์  
บันทึก

ค้นหารายการฯ

จ.น. รายการฯ 0 รายการ  
 มูลค่า 0 บาท  
 คงเหลือ 0 บาท

จ.น. (pack) x ขนาดบรรจุ ราคา/pack จ.น. เงิน ประเภทรายการ  
 0 0 0 0 ชื่อ บันทึก เปลี่ยน

บันทึกสัญญา - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังสินค้า Version : 0.439 IP 172.15.99.140

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

บันทึกสัญญา **ประวัติการซื้อ**

เลขที่สัญญา 1010/62  
 เลขที่คอมสัญญา [ ]  
 เลขที่โครงการ [ ]  
 เลข GFMS [ ]  
 บริษัทผู้สัญญา [ ]  
 วันที่เริ่มสัญญา 30/10/2562  
 วันที่เริ่มสัญญา 30/10/2562  
 วันที่สิ้นสุดสัญญา 30/10/2562  
 วัสดุจัดซื้อ [ ]  
 รูปแบบการจัดซื้อ ชื่อเรื่อง [ ]  
 บันทึกย่อรายคำ

จำนวนวันส่งของ 0 วัน  
 เลขที่คู่มือจัดซื้อ [ ]  
 เลขที่มอบอำนาจซื้อ [ ]  
 เลขที่แต่งตั้ง กวด. [ ]  
 วันที่แต่งตั้ง กวด. 30/10/2562  
 ชุด กวด. กรมการอาหารจังหวัด [ ]  
 ทักประกัน 0

Shift+Enter เพื่อพิมพ์  
บันทึก

ค้นหารายการฯ

จ.น. รายการฯ 2 รายการ  
 มูลค่า 10,278.00 บาท  
 คงเหลือ 0 บาท

จ.น. (pack) x ขนาดบรรจุ ราคา/pack จ.น. เงิน ประเภทรายการ  
 0 0 0 0 ชื่อ บันทึก เปลี่ยน

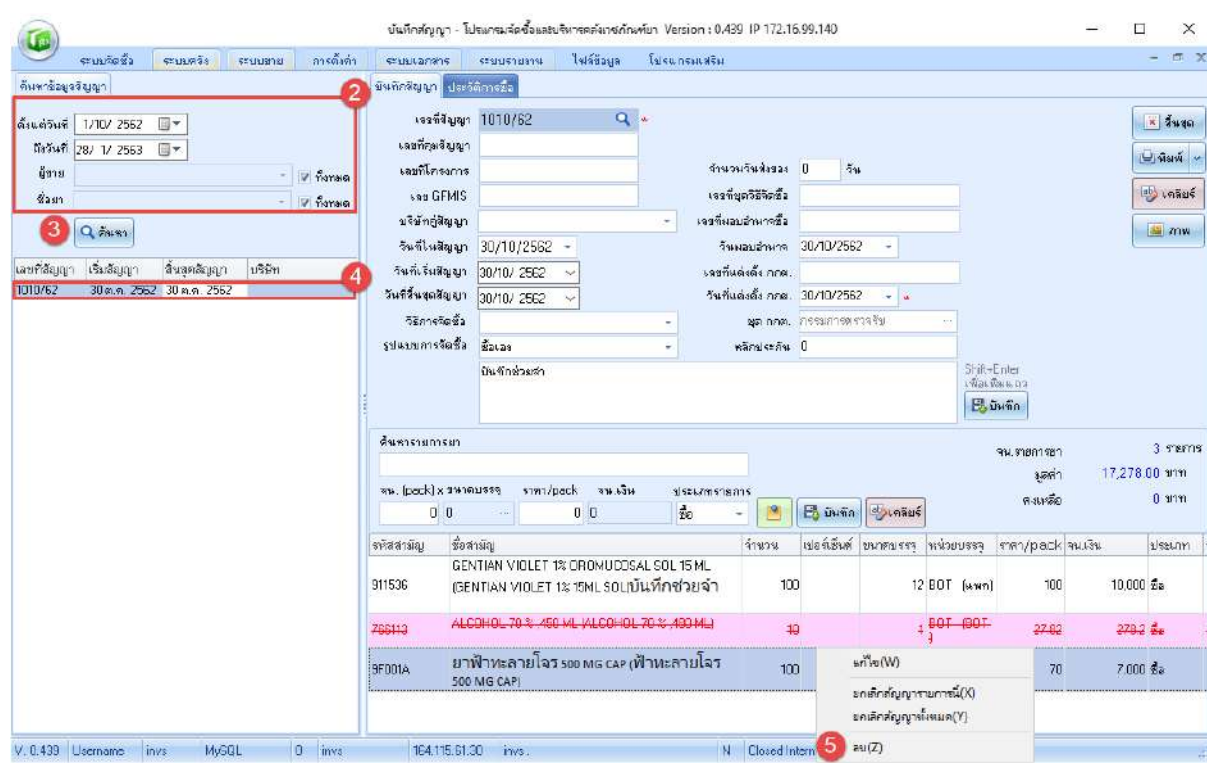
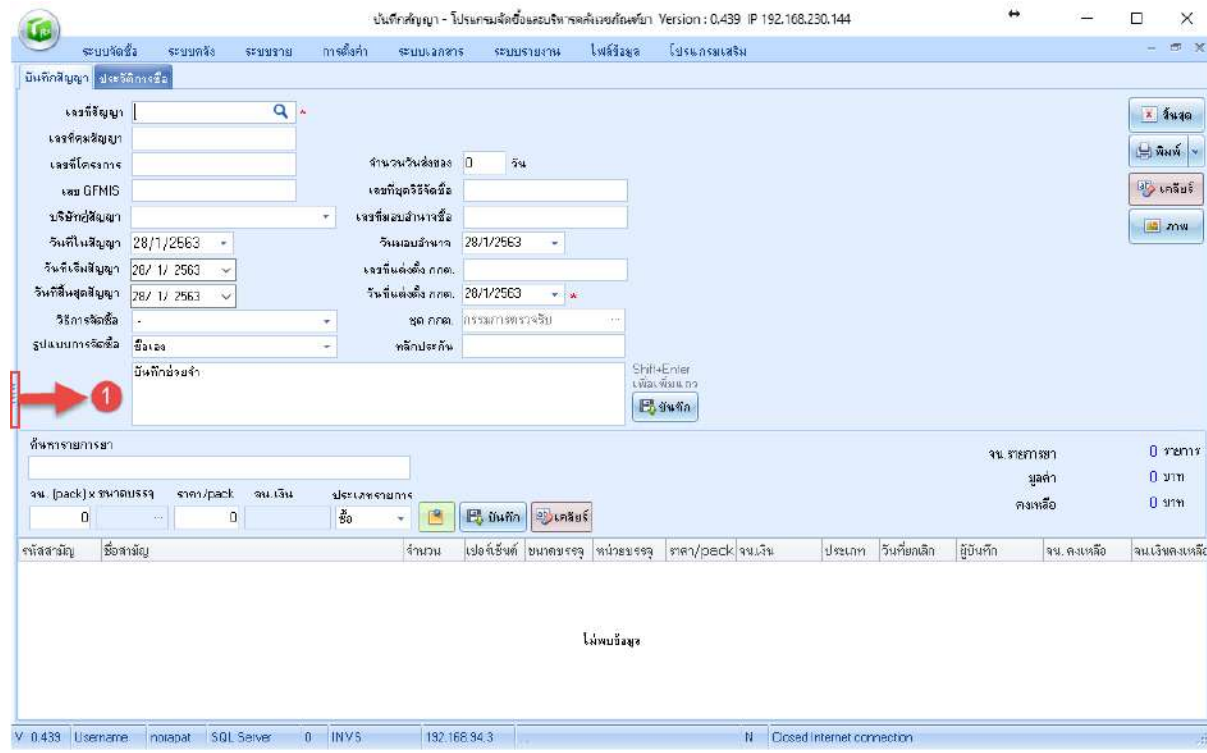
รหัสสัญญา	ชื่อสัญญา	จำนวน	ยี่ห้อ/ยี่ห้อ	ขนาดบรรจุ	หน่วยบรรจุ	ราคา/pack	จ.น.เงิน	ประเภท
911536	GENTIAN VIOLET 1% DROMUCOSAL SOL 15 ML (GENTIAN VIOLET 1% 15ML SOL.เป็นทิ้วช่วยจำ)	100		12 BOT (แพก)		100	10,000	ซื้อ
2562113	ALCOHOL 70% 450 ML ALCOHOL 70% 400 ML	49					2293	ซื้อ

ยกเลิก (V)  
 ยกเลิกสัญญารายการนี้ (X)  
 ยกเลิกสัญญาทั้งหมด (Y)  
 ลบ (Z)

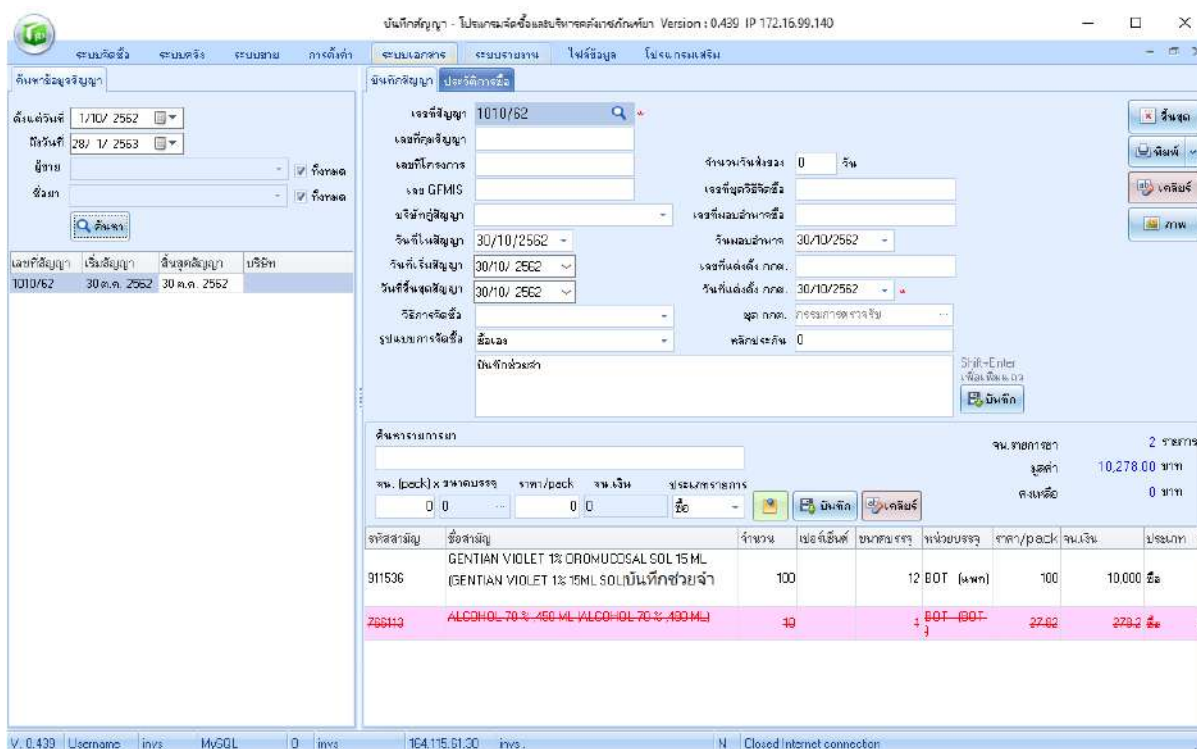
V. 0.439 Username invs MySQL 0 invs 104.115.61.00 invs. N Closed internet connection

- 1) คลิกแถบเลื่อนมาทางขวามือ
- 2) กำหนดช่วงวันที่, ผู้ขาย และผู้ซื้อ เพื่อค้นหาข้อมูล
- 3) คลิกปุ่มค้นหา
- 4) เลือกเลขที่สัญญา
- 5) เลือกรายการเวชภัณฑ์ คลิกขวา “ยกเลิกสัญญารายการนี้ (X)” หรือ “ยกเลิกสัญญาทั้งหมด (Y)”
- 6) รายการเวชภัณฑ์นั้น จะแสดงข้อความและเส้นทับสีแดง

### 2.4 การลบบรรายการ







- 1) คลิกแถบเลื่อนมาทางขวามือ
- 2) กำหนดช่วงวันที่, ผู้ขาย และผู้ซื้อ เพื่อค้นหาข้อมูล
- 3) คลิกปุ่มค้นหา
- 4) เลือกเลขที่สัญญา
- 5) เลือกรายการเวชภัณฑ์ คลิกขวาเลือก “ลบ (Z)”
- 6) รายการเวชภัณฑ์นั้น จะหายไป



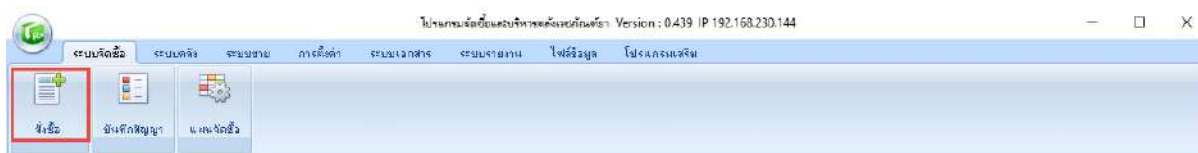
## 2.5 สิ้นสุดสัญญา

สิ้นสุด เป็นเมนูแสดงรายการเวชภัณฑ์ที่กำลังจะสิ้นสุดสัญญา โดยสามารถตั้งค่าการแสดงผลได้ เช่น สิ้นสุดสัญญาภายใน 120 วัน หรือ มูลค่าน้อยกว่า 30% เพื่อใช้วางแผนในการทำสัญญาฉบับใหม่ให้ทันพอดีกับการสิ้นสุดสัญญา

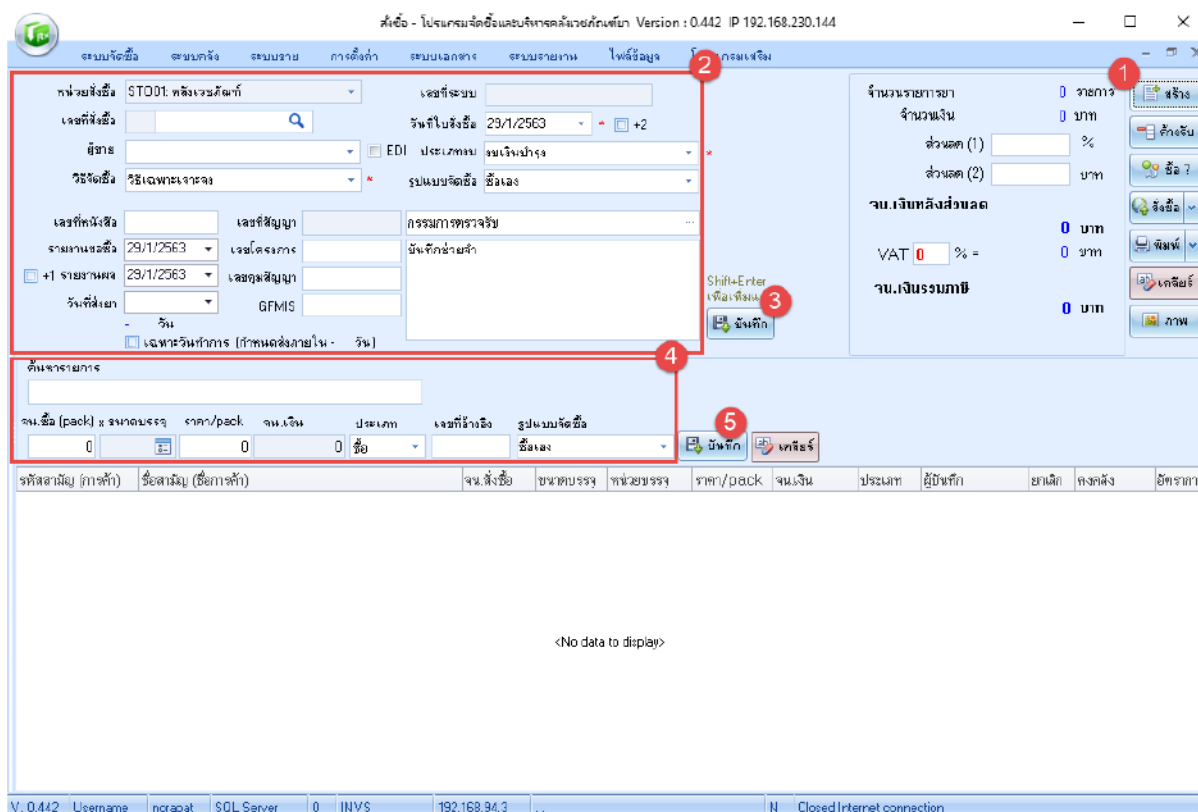
เลขที่สัญญา	บริษัทผู้สัญญา	ชื่อรายการ	% คงเหลือ	วันที่สิ้นสุด
10/2562	ดีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด		4.44	16 ต.ค. 2562
100/2562	ฮิลติค ฟาร์มา จำกัด		16.67	29 ก.ย. 2563
104/2562	ฮิลติค ฟาร์มา จำกัด		26	29 ก.ย. 2563
106/2562	ดีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด		27.5	29 ก.ย. 2563
12/2562	ดีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด		0	18 ต.ค. 2562
12/2562	ดีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด		0	18 ต.ค. 2562
14/2562	ABCA : แอปคาร์ ฟาร์มาเนล (ส)		0.38	23 ต.ค. 2562
16/2562	วิแอลอีวี กรุงเทพ จำกัด		16.72	12 พ.ย. 2562
17/2562	ฮิลติค ฟาร์มา จำกัด		24	15 พ.ย. 2562
19/2562	พรอส ฟาร์มา จำกัด		10.93	17 ม.ค. 2563
20/2562	สยาม ฟาร์มาซูติคอลล จำกัด		0	17 ม.ค. 2563
21/2562	มี.เจ็ล.สิ่ว จำกัด		1.67	17 ม.ค. 2563
22/2562	เมดิชั่น จำกัด		0	17 ม.ค. 2563

- 1) คลิกปุ่ม “สิ้นสุด”
- 2) กำหนดเงื่อนไขแสดงข้อมูล สิ้นสุดสัญญาภายใน(วัน) หรือ มูลค่าน้อยกว่า (%)
- 3) คลิกปุ่ม “แสดงผล”
- 4) กรณี ต้องการส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel (\*.xls) ให้คลิกปุ่ม “ส่งออก”

### 3. สั่งซื้อ



#### 3.1 การบันทึกสั่งซื้อ



- 1) คลิกปุ่ม “สร้าง” เพื่อสร้างใบซื้อ
- 2) กรอกข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อหัว
  - a. เลขที่สั่งซื้อ สำหรับใช้แสดงผลในใบสั่งซื้อ
  - b. วันที่ใบสั่งซื้อ
  - c. ผู้ขาย
  - d. ประเภทงบประมาณ
  - e. วิธีการจัดซื้อ
  - f. รูปแบบการจัดซื้อ
  - g. วันที่ส่งยา
  - h. กรรมการตรวจรับ
  - i. บันทึกช่วยจำ (ถ้ามี)
- 3) คลิกปุ่ม “บันทึก”

- 4) กรอกข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อทาง
  - a. คำนวณรายการยา ตามชื่อสามัญ หรือ ชื่อการค้า แล้วเลือกรายการยาที่ต้องการสั่งซื้อ
  - b. กรอกจำนวนที่ต้องการสั่งซื้อ โดยมีหน่วยเป็นขนาดหีบห่อบรรจุ (pack)
  - c. กรอกขนาดบรรจุ
  - d. กรอกราคาต่อขนาดบรรจุ (ราคา/pack)
  - e. เลือกประเภทการซื้อ มีตัวเลือก ได้แก่ ซื้อ, แกรม, บริจาค
  - f. เลขที่อ้างอิง (ถ้ามี)
- 5) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกข้อมูล

ในการบันทึกใบสั่งซื้อ เมื่อเลือกรายการยาแล้วจะมีหน้าต่างแสดงรายละเอียดวงเงินตามแผนการจัดซื้อ และหากการยานั้นมีข้อมูลสัญญาก็จะแสดงผลในหน้าเมนูด้านล่างนี้ด้วย

รหัสสามัญ	ชื่อสามัญ	ขนาดบรรจุ	จน.ตามสัญญา	ราคา/pack	จน.เงิน	ประเภท
649073	DINOPROSTONE 3 MG VAGINAL TABLET, 1 TABLET (PROSTIN E2 VG TAB(C)N2)		4	1,830.72	183,072	ซื้อ
799609	(ข) ALPROSTADIL 500 MCG/1 ML CONCENTRATE FOR SOLUTION (PROSTIN VR (PROSTAGLANDIN E1) (X) (ข))		5	27,038.9	108,156.6	ซื้อ
555617	DESMOPRESSIN ACETATE 4MCG/ML INJ(B) (MIMIDIUM 4MCG ML INJ(B))		10	2,489.89	149,393.4	ซื้อ

## ตัวอย่างบันทึกข้อความ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบุรีรัมย์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ โทร. ๐๔๔-๖๑๕๐๐๒ ต่อ ๒๐๘๔

ที่ บร. ๐๐๓๒.๑๒๓.๑/๖๓๐๑๒๗๑๒๒๑.๑ วันที่ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อพัสดุ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ (โดยผู้อำนวยการโรงพยาบาลบุรีรัมย์ปฏิบัติราชการแทน)

ขอรายงานผลการพิจารณาจัดซื้อพัสดุ จากบริษัท ฟาร์มา ดิสทริบิวเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

ลำดับ	รายการพิจารณา	หน่วยนับ	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคารวม
1.	659470: CALCITONIN 50 IU/ML INJ {C}	5 AMP (BOX)	70	868.84	60,818.80
2.	274109: PROCATEROL 50 MCG TABLET, 1 TABLET	100 TAB (BOX)	150	304.95	45,742.50

จำนวน ๒ รายการ รวมเป็นเงิน ๑๐๖,๕๖๑.๓๐ บาท (หนึ่งแสนหกพันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์)

เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคากลาง กลุ่มงานเภสัชกรรม  
โรงพยาบาลบุรีรัมย์พิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดซื้อจากผู้เสนอราคาดังกล่าว  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสั่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

(ลงชื่อ) .....

(นายชัยสิทธิ์ วรรณโพธิ์กลาง)

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ(หัวหน้าเจ้าหน้าที่)

อนุมัติ

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์



6301271221

## ตัวอย่างใบสั่งซื้อ

## ใบสั่งซื้อ

ผู้ขาย บริษัท ฟาร์มา ดิสทริบิวเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ 2 อาคารเพลินจิตเซ็นเตอร์ ชั้น 8 ถ. สุขุมวิท แขวงคลองเตย  
 เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110  
 โทรศัพท์ 026569779  
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105531083890  
 เลขที่บัญชีเงินฝากธนาคาร 0011140025  
 ชื่อบัญชี บริษัท ฟาร์มา ดิสทริบิวเตอร์ส  
 ธนาคาร กสิกรไทย - สำนักสล้ม

ใบสั่งซื้อเลขที่ 6301271221  
 วันที่  
 ส่วนราชการ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์  
 ที่อยู่ 10/1 ถนนหน้าสถานี  
 ตำบลในเมือง อำเภอเมืองบุรีรัมย์  
 จังหวัดบุรีรัมย์ 31000  
 โทรศัพท์ 044-615002 ต่อ 2084

ตามที่บริษัท ฟาร์มา ดิสทริบิวเตอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด ได้เสนอราคาไว้ต่อกลุ่มงานเภสัชกรรมโรงพยาบาลบุรีรัมย์  
 ซึ่งได้รับราคาและตกลงซื้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการยา	หน่วยนับ	จำนวน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน
1.	659470 (TPU 659491): CALCITONIN 50 IU/ML INJ (C)	5 AMP (BOX)	70	868.84	60,818.80
2.	274109 (TPU 373515): PROCATEROL 50 MCG TABLET, 1 TABLET	100 TAB (BOX)	150	304.95	45,742.50

รวม 2 รายการ

รวมเป็นเงิน 106,561.30 บาท  
 (หนึ่งแสนหกพันห้าร้อยหกสิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์)

การสั่งซื้อ อยู่ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ขายได้รับใบสั่งซื้อ
- สถานที่ส่งมอบ คลังเวชภัณฑ์ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์
- ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพของสิ่งที่ส่งมอบ เป็นเวลาอย่างน้อย 1 ปี นับแต่วันส่งมอบของ
- สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนดเวลา โดยคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.2 ของราคาส่งของในส่วนที่ยังไม่ได้รับมอบ
- ส่วนราชการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่าสินค้ามีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งซื้อ ซึ่งผู้ขายจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งซื้อทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับใบสั่งซื้อ  
 (.....)  
 วันที่ ...../...../.....

ลงชื่อ ..... ผู้สั่งซื้อ  
 (นายชัยสิทธิ์ วรรณโพธิ์กลาง)  
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เลขที่โครงการ   
 ลำดับ            
 เลขที่สัญญา   
 GFMS

### 3.2 การแก้ไขใบสั่งซื้อ

หน้าจอระบบสั่งซื้อ - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังสินค้า Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบสั่งซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟฟ้าข้อมูล โปรแกรมระบบ

หน่วยสั่งซื้อ: ST001 คลังเวชภัณฑ์ | เลขที่ระบบ: | วันที่ใบสั่งซื้อ: 29/1/2563 | +2

เลขที่สั่งซื้อ: | ผู้ขาย: | EDI | ประเภท: | วันที่ส่งมอบ: | ชื่อเรื่อง: |

วิธีจัดส่ง: | เลขที่บัญชี: | เลขที่สัญญา: | กรมการตรวจรับ: |

รายการสั่งซื้อ: 29/1/2563 | เลขโครงการ: | มีบันทึกบัญชี: |

+1 รายการคง: 29/1/2563 | เลขอนุมัติสัญญา: |

วันที่ส่งมอบ: | วัน: | GFMS |

เฉพาะวันที่การ (กำหนดส่งภายใน - วัน)

ค้นหารายการ

จำนวน	หน่วย	ราคา/pack	เงิน	ประเภท	เลขที่อ้างอิง	รูปแบบบัญชี
0		0	0			

ปุ่ม: บันทึก, แก้ไข

หน้าจอระบบสั่งซื้อ - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังสินค้า Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบสั่งซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟฟ้าข้อมูล โปรแกรมระบบ

หน่วยสั่งซื้อ: 1/1/2563 | เลขที่ระบบ: 630114111 | วันที่ใบสั่งซื้อ: 22/1/2563 | -2

เลขที่สั่งซื้อ: 29/1/2563 | ผู้ขาย: | EDI | ประเภท: | วันที่ส่งมอบ: | ชื่อเรื่อง: |

วิธีจัดส่ง: | เลขที่บัญชี: | เลขที่สัญญา: | กรมการตรวจรับ: |

รายการสั่งซื้อ: 20/1/2563 | เลขโครงการ: | มีบันทึกบัญชี: |

+1 รายการคง: 21/1/2563 | เลขอนุมัติสัญญา: |

วันที่ส่งมอบ: 5/3/2563 | วัน: | GFMS |

เฉพาะวันที่การ (กำหนดส่งภายใน 60 วัน)

ค้นหารายการ

เลือก	เลขที่สั่งซื้อ	ชื่อ/ชื่อเรียก	จำนวน	ราคา	มูลค่า
<input type="checkbox"/>	6301151133		0		
<input type="checkbox"/>	6301151128		0		
<input type="checkbox"/>	6301141113	อะไหล่หม้อไอน้ำ (ส)	1	11.5	
<input checked="" type="checkbox"/>	6301141111	ใบไม้ยี่ห้อ	2	7.92	
<input type="checkbox"/>	6301141110	ใบไม้ยี่ห้อ	0		
<input type="checkbox"/>	6301141109	ใบไม้ยี่ห้อ	0		
<input type="checkbox"/>	6301141108	ใบไม้ยี่ห้อ	0		

ค้นหา: |

จำนวน (pack) | ราคาต่อบรรจุ | ราคา/pack | เงิน | ประเภท | เลขที่อ้างอิง | รูปแบบบัญชี

รหัสสั่งซื้อ (การตั้งค่า)	ชื่อสินค้า (เรียกค่า)	จำนวนสั่งซื้อ	หน่วยบรรจุ	ราคา/pack	เงิน	ประเภท	ผู้บันทึก	บันทึก	คงคลัง
270733 (ICD49D)	CLOTIMAZOLE 100 MG VAGINAL TABLET, 1 TABLET (CLOTIMAZOLE 100 MG V/G SUPPO)	240	เม็ด	9	2,160.00	ธัญยาภัณฑ์		N	
572525 (IMD49)	MINDODIL 5% 80ML SOL N4 (NUHARS)	24	เม็ด	240	5,760.00	ธัญยาภัณฑ์		N	

ปุ่ม: บันทึก, แก้ไข

Y: 0.442 | Username: noisapl | SQL Server: | INVS: | 192.168.94.3 | | Close Intranet connection

- 1) คลิกแถบเลื่อนมาทางขวามือ
- 2) กำหนดช่วงวันที่, ผู้ขาย และผู้ซื้อ เพื่อค้นหาข้อมูล
- 3) คลิกปุ่มค้นหา
- 4) เลือกเลขที่สั่งซื้อ ที่ต้องการแก้ไข แล้วดับเบิลคลิก
- 5) เลือกรายการเวชภัณฑ์ แล้วคลิกขวา “แก้ไข”
- 6) หลังจากแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม “บันทึก”

### 3.3 การยกเลิกรายการ

หน้าจอแสดงฟอร์มสำหรับสร้างใบกำกับภาษี. ฟิลด์ 'วันที่' (Date) ถูกเน้นด้วยสีแดงและตัวเลข 1.

หน้าจอแสดงรายการสินค้า. ฟิลด์ค้นหาและกรองถูกเน้นด้วยสีแดงและตัวเลข 2. รายการสินค้าถูกแสดงในตาราง. รายการที่เลือกถูกเน้นด้วยสีแดงและตัวเลข 4. เมนูบริบทถูกเปิดขึ้นที่รายการที่เลือก และตัวเลือก 'ยกเลิกรายการนี้' (Cancel this item) ถูกเน้นด้วยสีแดงและตัวเลข 5.

เลือก	เลขที่สั่งซื้อ	ชื่อ/ชื่อย่อ	หน่วย	ราคา/แพ็คเกจ	จำนวนเงิน	ประเภท	วันที่สั่งซื้อ	วันที่ขาย	ราคา/แพ็คเกจ	จำนวนเงิน	ประเภท	ผู้บันทึก	ยกเลิก	คงค้าง
<input type="checkbox"/>	6301151133		0											
<input type="checkbox"/>	6301151128		0											
<input type="checkbox"/>	6301141113	อะซิทามิโนเฟน 500mg (6	1	11.00										
<input checked="" type="checkbox"/>	6301141111	โนโรฟลูโอเจนดาโรน	2	7.920										
<input type="checkbox"/>	6301141110	ไวโครบรอน 500mg	0											
<input type="checkbox"/>	6301141109	ดีเพนดามีน 100mg/500mg	0											
<input type="checkbox"/>	6301141108	ดีเพนดามีน 100mg/500mg	0											

- 1) คลิกแถบเลื่อนมาทางขวามือ
- 2) กำหนดช่วงวันที่, ผู้ขาย และผู้ซื้อ เพื่อค้นหาข้อมูล
- 3) คลิกปุ่มค้นหา
- 4) เลือกเลขที่สั่งซื้อ ที่ต้องการแก้ไข แล้วดับเบิลคลิก
- 5) เลือกรายการเวชภัณฑ์ แล้วคลิกขวาเลือก “ยกเลิกรายการนี้” หรือ “ยกเลิกทั้งใบ”



### 3.4 ค้างรับ

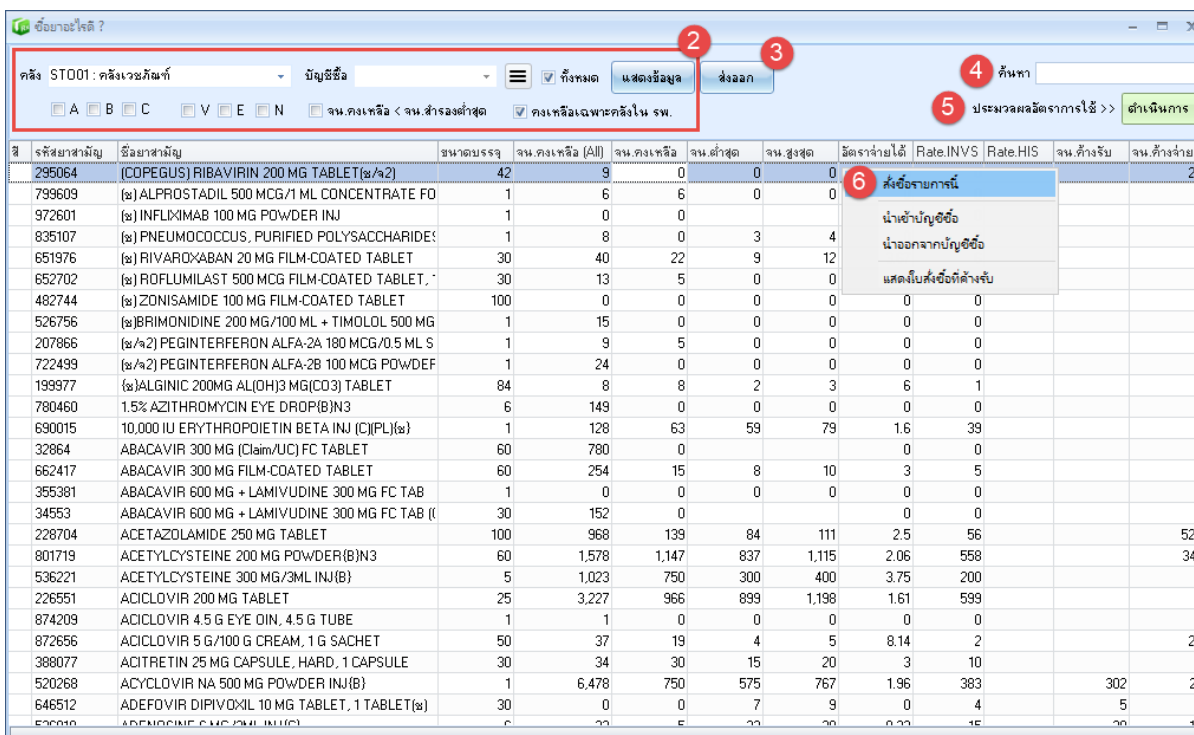
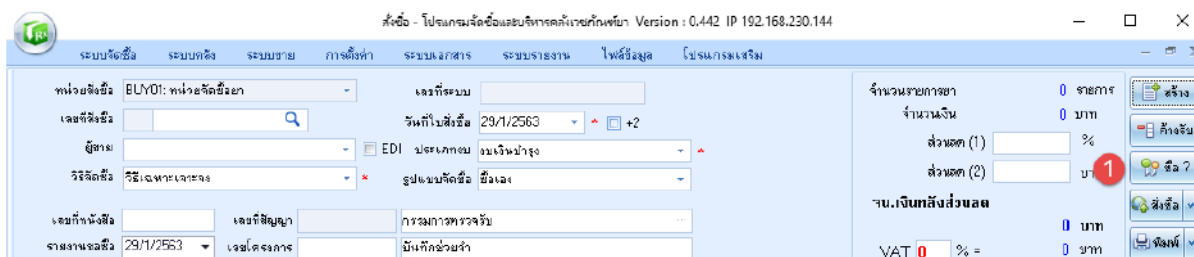
เป็นเมนูที่สำหรับค้นหาและแสดงประวัติการสั่งซื้อ, เลขที่สั่งซื้อ, รายการเวชภัณฑ์, จำนวนการรับรายการเวชภัณฑ์, จำนวนการสั่งซื้อรายการเวชภัณฑ์ ฯลฯ

วันที่รับแจ้งฉบับที่	เลขที่สั่งซื้อ	ชื่อผู้ขาย	รหัสสาขา	ชื่อยา	จ.รับแจ้ง	จ.ซื้อ	จำนวนบรรจุ	หน่วยจ่าย	ยี่ห้อ	จำนวนเงิน
17/12/2562	6212130844	ดีเคเอสแอล (ประเทศไทย) จำกัด	519453	AMIODARONE HCL 150 MG/3ML INJ(D/PL) (CORI	0	100	6	AMP	BCX	55,640.00
21/1/2563	6301201171	เกร็ดเพชรเกษมมาชิน จำกัด	522631	SALBUTAMOL 0.5%W/V 20 ML RESPUL SOLIC(XPI	0	200	1	BOT	BCX	10,000.00
20/1/2563	6301201154	สยาม ฟาร์มาซีวาทิคอล จำกัด	961220	VANCOMYCIN 1 GM INJ (C) (VANCIN-S 1 GM INJ (C	0	5	1	VIA	VIAL	0.00
23/1/2563	6301201177	ดีเคเอสแอล (ประเทศไทย) จำกัด	744954	NA HYALLURONATE 0.16% 0.3 ML N2 (NaHYALLURIC	0	200	60	TUB	BCX	192,172.00
23/1/2563	6301201177	ดีเคเอสแอล (ประเทศไทย) จำกัด	744954	NA HYALLURONATE 0.16% 0.3 ML N2 (NaHYALLURIC	0	10	60	TUB	BCX	0.00
13/1/2563	6301081052	คองซ่า เกรดลิ้ง จำกัด	992992	INSULIN 30NPH 70**300U/3ML INJ (GENSULIN N	50	90	5	VIAL	BCX	0.00
23/12/2562	6212190901	วิเนลลิวี กระจ่างพร จำกัด	698204	SOD CHLORIDE 0.9 % IV, 100 ML(C) (SOD CHLORIN	5,000	8,000	1	BAG	BAG	98,800.00
8/1/2563	6301061028	ดีเคเอสแอล (ประเทศไทย) จำกัด	667928	RITUXIMAB 100MG INJ (C)(Z) (MARTHERA 100MG/100	0	3	2	VIA	VIA	37,512.06
20/1/2563	6301141119	พี เ็นท์ พี เซอร์วิสเซส จำกัด	520626	METRONIDAZOLE 500MG/100 ML	0	000	1	BAG	BCX	91,000.00
10/1/2563	6301091036	สยาม ทรานส์กรรรมการเภสัชภัณฑ์ จำกัด	535734	MORPHINE SULFATE 10 MG/5ML	0	000	1	BOT	BCX	40,000.00
5/1/2562	6210290335	ไวโรโซน่า จำกัด	201896	CYCLOSERINE 250 MG CAPSULE	10	100	100	CAP	BCX	47,000.00
20/1/2563	6301171151	ไวโรโซน่า จำกัด	201896	CYCLOSERINE 250 MG CAPSULE	10	100	100	CAP	BCX	47,080.00
3/1/2563	6301020992	ยูนิสัน จำกัด	761784	UNISON ENEMA 100 MG SOL (UNISON ENEMA 100	0	1,500	1	PCS	PCS	32,100.00
3/1/2563	6301020992	ยูนิสัน จำกัด	761784	UNISON ENEMA 100 MG SOL (UNISON ENEMA 100	0	225	1	PCS	PCS	0.00
27/1/2563	6301271215	ดีเคเอสแอล (ประเทศไทย) จำกัด	206259	MANDIPINE HYDROCHLORIDE 20 MG TABLET (M	0	1,200	100	TAB	BCX	345,396.00
27/1/2563	6301271215	ดีเคเอสแอล (ประเทศไทย) จำกัด	206259	MANDIPINE HYDROCHLORIDE 20 MG TABLET (M	0	240	100	TAB	BCX	0.00
3/1/2563	6212250353	ฟาร์มาติก จำกัด	240400	BACLOFEN 10 MG TABLET, 1 TABLET (BACLOFEN	0	100	200	TAB	BCX	23,000.00
3/1/2563	6212250353	ฟาร์มาติก จำกัด	240400	BACLOFEN 10 MG TABLET, 1 TABLET (BACLOFEN	0	5	200	TAB	BCX	0.00
23/1/2563	6301221197	แอลแอลแอล ฟาร์มาซีวาทิคอล จำกัด	768743	SOD BICARB 7.5% (4.5MEQ/L) 50ML INJ(C) (BICARB	0	50	50	AMP	BCX	66,250.00
27/1/2563	6301271209	เอพีเคเภสัชภัณฑ์	322178	GABAPENTIN 300 MG HARD CAPSULE (GABAPEN	0	1,000	100	CAP	BCX	214,000.00
23/1/2563	6301211188	ฟาร์มา มีลเลนเนี่ยม จำกัด	948373	MIRABEGRON 50 MG (Z) (BE TMIGA PR 50 MG)	0	50	30	TAB	BCX	72,225.00
27/1/2563	6301271221	ฟาร์มา มีลเลนเนี่ยม (ประเทศไทย) จำกัด	274109	PROCATEROL 50 MCG TABLET, 1 TABLET (MEPTI	0	150	100	TAB	BCX	45,742.50
27/1/2563	6301271209	ล่งการเภสัชภัณฑ์	227016	ETHANBUTOL 400 MG TABLET (ETHANBUTOL GPI	0	10	500	TAB	BCX	7,700.00

- 1) คลิกปุ่ม “ค้างรับ”
- 2) กำหนดช่วงวันที่แสดงข้อมูล
- 3) คลิกปุ่ม “แสดงผล”
- 4) กรณี ต้องการส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel (\*.xls) ให้คลิกปุ่ม “ส่งออก”
- 5) กรณี ต้องการดูประวัติการสั่งซื้อ ให้เลือกรายการเวชภัณฑ์ แล้วคลิกขวา เลือก “เปิดดูรายการซื้อ (Y)” ประวัติการสั่งซื้อของรายการเวชภัณฑ์ จะไปแสดงข้อมูลที่หน้าบันทึกสั่งซื้อ
- 6) กรณี ต้องการทำรายการรับของแล้ว ให้เลือกรายการเวชภัณฑ์ แล้วคลิกขวา เลือก “ทำเครื่องหมายว่ารับแล้ว (Z)”



### 3.5 ชื่ออะไร ?

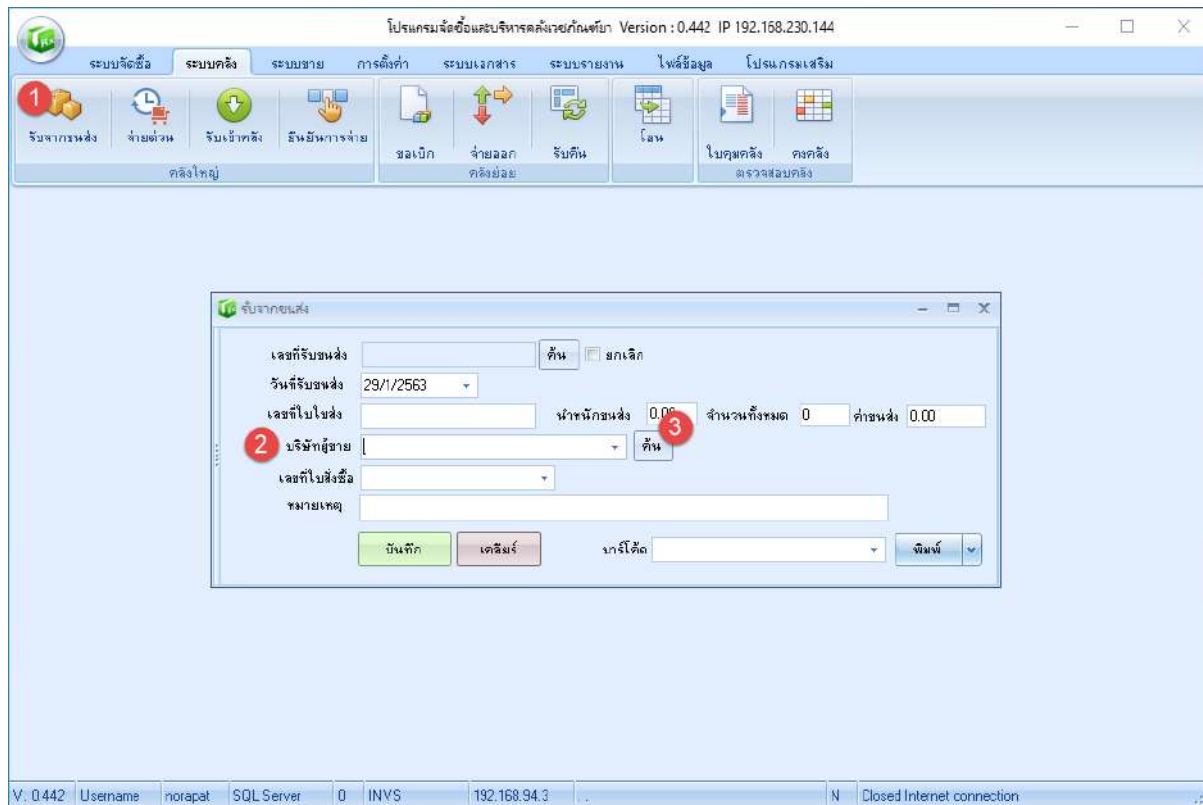


- 1) คลิกปุ่ม “ชื่อ ?”
- 2) กำหนดเงื่อนไขแสดงข้อมูล
  - a. เลือกคลัง
  - b. เช็คบล็อก ABC
  - c. เช็คบล็อก VEN
  - d. เช็คบล็อก จำนวนคงเหลือ น้อยกว่า จำนวนสำรองต่ำสุด
  - e. เช็คบล็อก คงเหลือเฉพาะคลังใน รพ.
  - f. คลิกปุ่ม “แสดงข้อมูล”
- 3) กรณี ต้องการส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel (\*.xls) ให้คลิกปุ่ม “ส่งออก”
- 4) สามารถค้นหาเฉพาะรายการเวชภัณฑ์ได้ ด้วยชื่อยาสามัญ หรือ ชื่อการค้า
- 5) กรณี ต้องการประมวลผลการใช้ใหม่ ให้คลิกปุ่ม “ดำเนินการ”
- 6) กรณี พบรายการเวชภัณฑ์ที่จะสั่งซื้อแล้ว ให้คลิกขวาที่รายการ เลือก “สั่งซื้อรายการนี้”

## ระบบคลัง

## คลังใหญ่

## 1. รับจากขนส่ง



ค้นหาใบสั่งซื้อตามชื่อผู้จำหน่าย

ชื่อผู้ขาย FEZ001: อีลิก ฟาร์มา จำกัด

ค้นหา:

เลือก

เลขที่ใบสั่งซื้อ	รหัสยา	ชื่อยา	จ.น. ชื่อ	จ.น. ทั้งรับ	ขนาดบรรจุ
6301271231	654726	ALTEPLACE (TPA) 50MG/50ML INJ(PL)	40	40	1
6301281237	645110	BETAMETHASONE DIPRO.0.05%+SALICYL	2	2	50
6301201158	961302	CEFTAZIDIME 1 GM INJ(E)(PL)	5	5	1
6301081043	528579	D-5-W/100 ML INJ	16,000	16,000	1
6301071032	523400	DESMOPRESSIN ACETA 0.1MG/ML NSP(E	50	50	1
6301291259	27863	DESYENLAFAXINE 50 MG TAB(ข)	100	100	28
6301201174	730112	DIPOTASSIUM (K2PO4) 20MEQ, 20ML INJ	200	200	1
6301201158	690466	ETONOGESTREL 68 MG IMPLANT, 1 IMPL	2	2	1
6301201174	203537	ETORICOMB 60 MG FILM-COATED TABLET	300	300	30
6301291261	618200	LACTULOSE 66.7 G/100 ML SYRUP	500	500	1
6301291261	618200	LACTULOSE 66.7 G/100 ML SYRUP	50	50	1
6301201158	569056	MESNA 400 MG/4ML INJ	1	1	15
6301211181	676883	MULTIPLE TRACE MINERAL(ADDAMEL)10	20	20	20
6301211181	37560	NICARDIPINE 10MG/10ML INJECTION	200	200	10
6301241205	1061	NOVOFINE 30G 8MM	1	1	100
6301241205	1057	NOVOPEN	1	1	1

4

5

- 1) เข้าเมนู “รับจากขนส่ง”
- 2) เลือกบริษัทผู้ขาย
- 3) คลิกปุ่ม “ค้น”
- 4) เลือกเลขที่ใบสั่งซื้อและรายการเวชภัณฑ์ ให้ตรงกับข้อมูลใบส่งของของบริษัทผู้ขาย
- 5) เลือกปุ่ม “เลือก”

รับจากขนส่ง

เลขที่รับขนส่ง 6301347  คืน  ยกเลิก

วันที่รับขนส่ง 13/1/2563

เลขที่ใบขนส่ง 1164865626 น้ำหนักขนส่ง 30.00 จำนวนทั้งหมด 10 ค่าขนส่ง 100.00

บริษัทผู้ขาย FEZ001: ซิลลิด ฟาร์ม จำกัด  คืน

เลขที่ใบสั่งซื้อ 6301271231

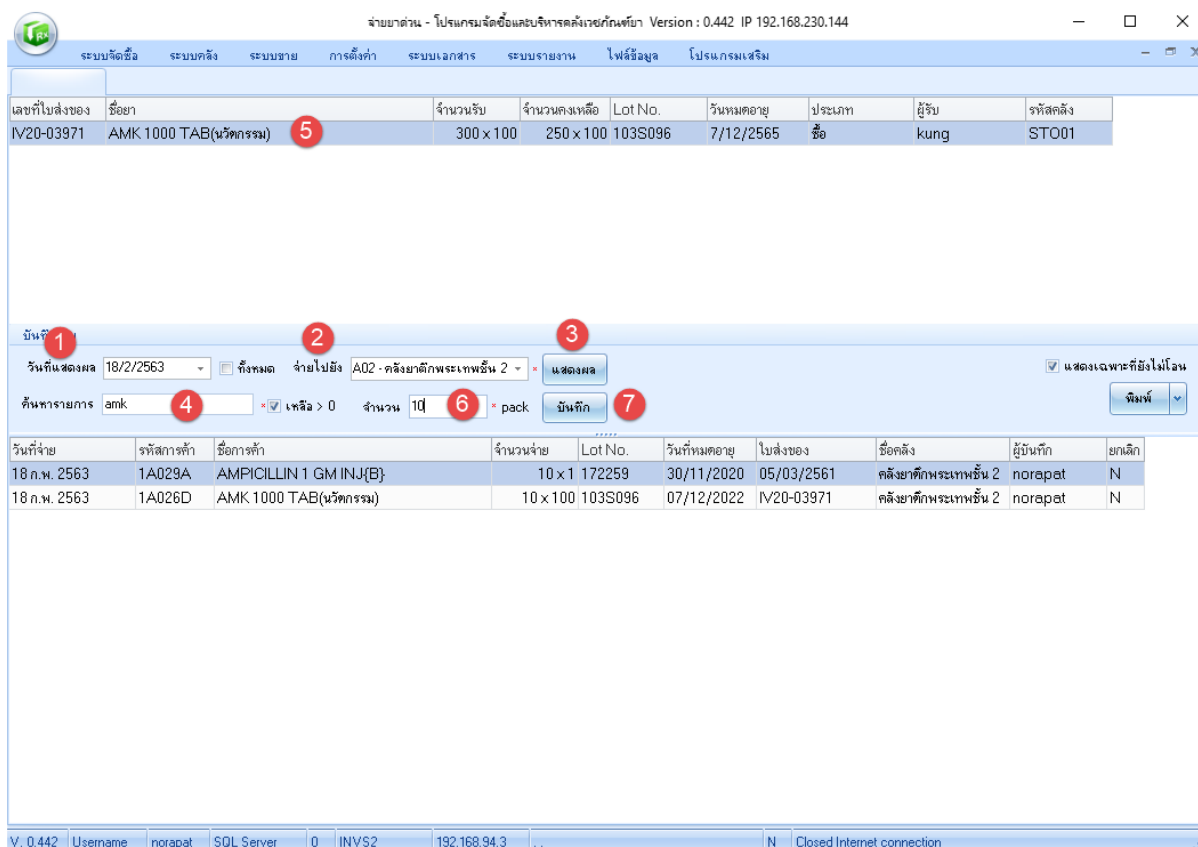
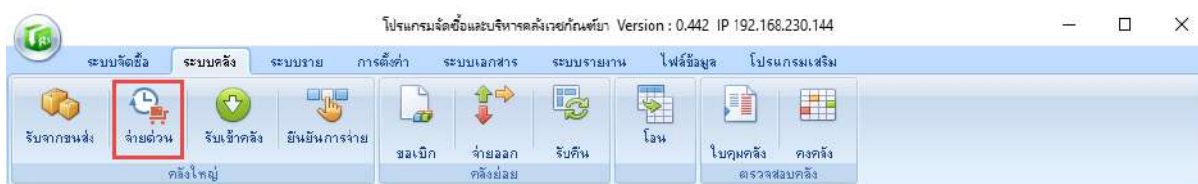
หมายเหตุ

บาร์โค้ด Snagit 11

- 6) ระบุวันที่รับขนส่ง
- 7) กรอกเลขที่ใบส่ง
- 8) กรอกน้ำหนักขนส่ง
- 9) กรอกจำนวนทั้งหมด
- 10) กรอกค่าขนส่ง
- 11) กรอกหมายเหตุ (ถ้ามี)
- 12) คลิกปุ่ม “บันทึก” และจะได้เลขที่รับขนส่ง

## 2. ถ่ายด่วน

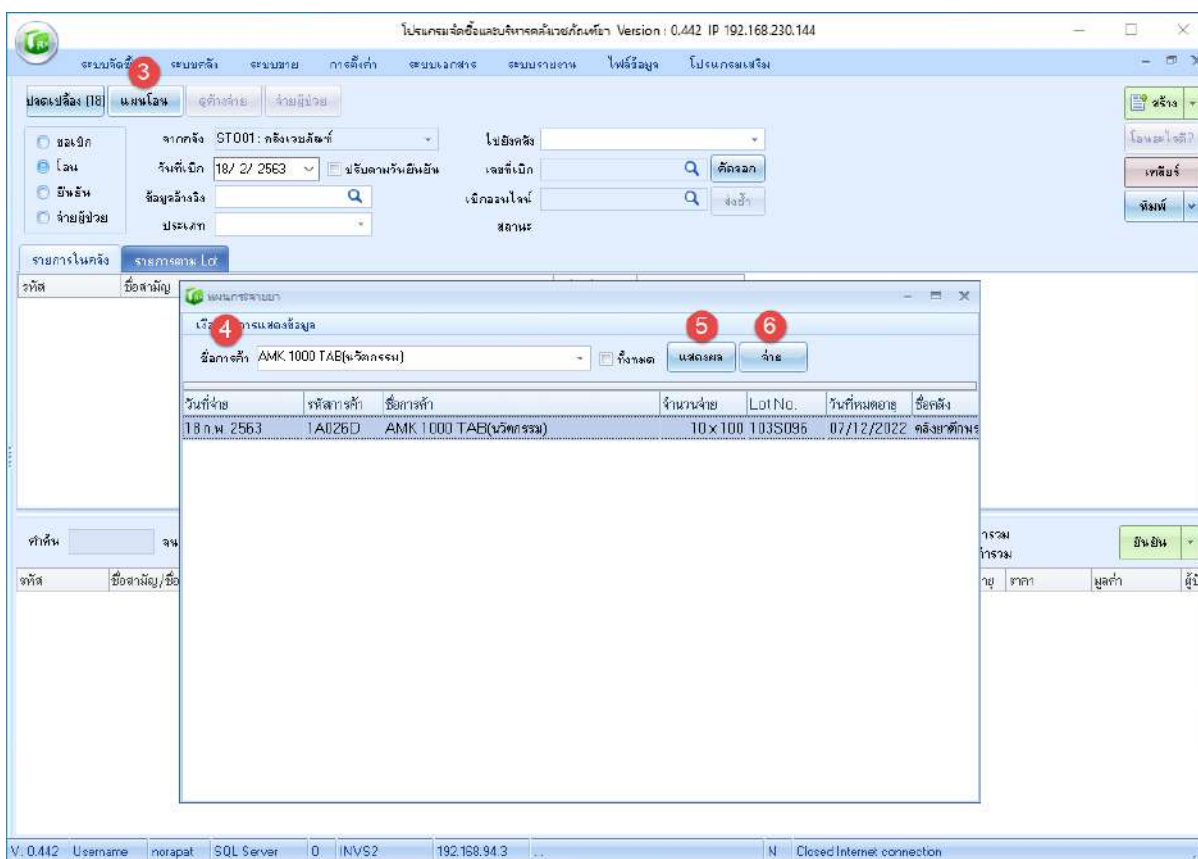
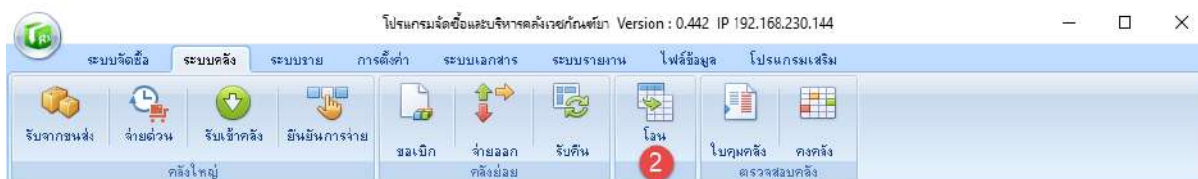
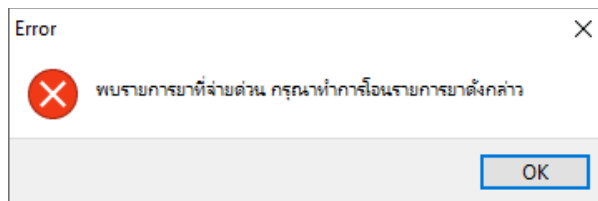
### 2.1 การบันทึกถ่ายด่วน



- 1) เลือกวันที่แสดงผล
- 2) เลือกคลังที่ต้องการถ่ายยาด่วน
- 3) คลิกปุ่ม “แสดงผล” เพื่อแสดงข้อมูลที่ได้บันทึกถ่ายด่วนแล้ว
- 4) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ ด้วยชื่อสามัญ หรือ ชื่อการค้า
- 5) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์
- 6) กรอกจำนวนที่ต้องการถ่ายด่วน
- 7) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกข้อมูล และจำนวนคงคลังจะเพิ่มขึ้นตามจำนวนที่บันทึกถ่ายด่วน

## 2.2 การปลดเปลื้องจ่ายด่วน

- 1) ดำเนินการ บันทึกรับเข้าคลัง (อ่านเนื้อหาได้ที่ข้อ 3 รับเข้าคลัง) โดยระบุเลขที่การผลิต (Lot no.) และวันหมดอายุ ให้ตรงกับรายการเวชภัณฑ์จ่ายด่วน และหลังจากคลิกปุ่ม “ยืนยัน” จะมีข้อความแจ้งเตือน ตามรูปข้างล่าง



- 2) คลิกเข้าเมนู “โอน”
- 3) คลิกปุ่ม “แผนโอน”
- 4) เลือกรายการเวชภัณฑ์
- 5) คลิกปุ่ม “แสดง” เพื่อแสดงข้อมูลรายการเวชภัณฑ์
- 6) คลิกปุ่ม “จ่าย” เพื่อปลดเปลื้องรายการจ่ายด่วน

โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังยา Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย ทางคลังฯ ระบบเภสัชฯ ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

ปลดเปลื้อง (18) แยกไลน์ ดูคำสั่งซื้อ/จ่ายผู้ขาย

ชลชีพ  โฉน  ยืนยัน  จ่ายผู้ช่วย

จากคลัง: ST001: คลังรวมลือชัย  
วันที่: 18/ 2/ 2563  ปรับลดพิกัดยืนยัน  
ชื่อผู้ขาย:   
ประเภท:

ใบสั่งซื้อ: PHA02: คลังสาทิพย์เขตพื่น 2  
เลขที่ใบ: 6302180018   
เอกสารใบ:    
สถานะ:

รายการในคลัง

รหัส	ชื่อสามัญ	หน่วยย่อย	คงคลัง
229129	AMOXY 875.CLAVULANIC 125 MG TAB(B)	TAB	107,700

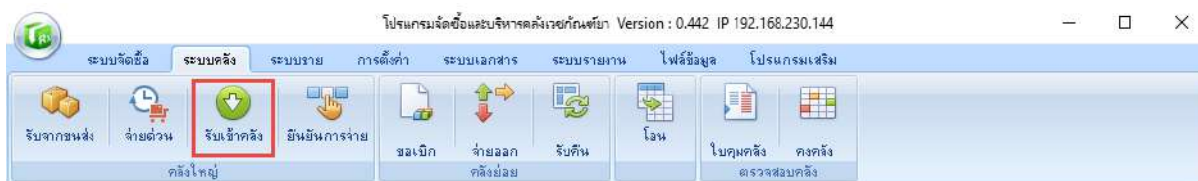
ค้นหา:  จ.ชลชีพ

รวมรายการ:  ราคารวม:   
ชุดคำสั่ง:

รหัส	ชื่อสามัญ/ชื่อการค้า	จ.ขอ x pack	จ.จ่าย x pack	อัตราการใช้	คงคลังปัจจุบัน	Lot no.	วันที่หมดอายุ	ราคา	มูลค่า	ผู้รับ
229129	AMOXY 875.CLAVULANIC 125 MG TAB(B) (AMK 1000)	10 x 100	10 x 100		31 x 100 (+51)	103S096	7/12/2565	4,376.3	4,376.3	nor

V: 0.442 Username: norapat SQL Server: 0 INVS2 192.168.94.3 ... N Closed Internet connection

### 3. รับเข้าคลัง



#### 3.1 การรับเวชภัณฑ์ ในกรณีมีการบันทึกข้อมูลการสั่งซื้อยา

ข้อมูลการสั่งซื้อ

เลขที่ใบสั่งซื้อ 6211260039 \* ผู้จำหน่าย 0001: องค์การเภสัชกรรม \*  
 วันที่ใบสั่งซื้อ 26/11/ 2562 \* ประเภท รงเงินบำรุง \*  
 วิธีคิดซื้อ วิธีเฉพาะเจาะจง \* ระบบบัญชี ชื่อเลข \*  
 เลขโครงการ GFMS \*

ข้อมูลการรับเวชภัณฑ์

ชื่อคลัง ST001: คลังเวชภัณฑ์ รพ.บุรีรัมย์ \*   
 เลขที่ใบรับ 6301290003 \* เลขที่ใบรับ 6301290003 \* 15.47   
 เลขรับของส่ง   
 หนังสือตรวจรับ E301290003 \* วันที่ใบแจ้งหนี้ 29/ 1/ 2563 \*   
 กกด. กุลสตรี, นันทิยา, นิลนุช \* วันที่ส่งการเงิน

รหัสสามัญ	ชื่อการค้า	จน.สั่งซื้อ	จน.รับ	ขนาดบรรจุ	เลขที่การผลิต	วันที่หมดอายุ	ราคา/pack	จำนวนเงิน	มูลค่า	ที่เก็บ	แผน?	ผู้รับ?
769223	VITAMIN B COMPLEX TAB{FL}()	200	200	1000	lot001	31/01/2025				F9	N	ratcl
737390	TRIFERDINE TAB (องค์การเภสัชกรรม)	400	400	30	24984	31/01/2025				F10	N	ratcl
226695	AMOXICILLIN 250 MG CAP{E} (องค์การเภสัชกรรม)	1000	1000	500	sa1567	31/02/2025				F11	N	ratcl

ค้นหา  ราคาขาย 0

จำนวนรับ  ขนาดบรรจุ  ราคา/pack  จำนวนเงิน  มูลค่า  เลขที่การผลิต  วันที่หมดอายุ (ค.ศ.)  สถานที่เก็บ  ประเภท

รหัสสามัญ ชื่อสามัญ (ชื่อการค้า) จน.สั่งซื้อ จน.รับ ขนาดบรรจุ เลขที่การผลิต วันที่หมดอายุ ราคา/pack จำนวนเงิน มูลค่า ที่เก็บ แผน? ผู้รับ?

<No data to display>

V 0.442 Username irvs MySQL 0 irvs 164.115.61.30 irvs. N Closed Internet connexion

- 1) คลิกปุ่ม “สร้าง”
- 2) กรอกเลขที่ใบสั่งซื้อ แล้วกด Enter ข้อมูลรายละเอียดในการสั่งซื้อจะแสดงผลขึ้นมาอัตโนมัติ
- 3) ตรวจสอบข้อมูลสั่งซื้อให้ถูกต้อง แล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”
- 4) กรอกเลขที่ใบ
- 5) ระบุ วันที่ใบรับ ในกรณีต้องการให้วันที่ใบรับปรับตามวันยืนยัน ให้เช็คบล็อกรับปรับตามวันยืนยัน
- 6) ตรวจสอบข้อมูลการรับเวชภัณฑ์ให้ถูกต้อง แล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”
- 7) กรอกจำนวนรับ กรณี จำนวนการส่งของไม่ครบตามที่ออกใบสั่งซื้อ ให้ระบุจำนวนรับใหม่
- 8) กรอก เลขที่การผลิต (Lot no.)
- 9) กรอกวันที่หมดอายุ
- 10) บริษัทผู้ผลิต

- กรณี ไม่เคยซื้อรายการนี้มาก่อน โปรแกรมจะให้ระบุบริษัทผู้ผลิต และหาก
- กรณี เคยซื้อรายการนี้มาก่อน โปรแกรมจะนำเอาชื่อบริษัทผู้ผลิตล่าสุดมาใส่ให้
- กรณี ต้องการเปลี่ยนบริษัทผู้ผลิต ให้คลิกขวาที่รายการเวชภัณฑ์ แล้วเลือก “แก้ไขชื่อการค้า/บ.ผู้ผลิต”

- กรณี ต้องการแก้ไขข้อมูลก่อนบันทึก ให้คลิกขวาที่รายการเวชภัณฑ์นั้น เลือก “แก้ไขก่อนบันทึก” ซึ่งข้อมูลที่สามารถแก้ไขได้ประกอบไปด้วยจำนวนรับ, ขนาดบรรจุ, ราคา/pack, เลขที่การผลิต วันที่หมดอายุ(ค.ศ.), สถานที่เก็บ และประเภท ตามลำดับ หลังการแก้ไขให้คลิกปุ่ม “บันทึก”

รหัสสามัญ	ชื่อการค้า	จ.สั่งซื้อ	จ.รับ	ขนาดบรรจุ	เลขที่การผลิต	วันที่หมดอายุ	ราคา/pack	จำนวนเงิน	มูลค่า	ที่เก็บ	คง?	ผู้รับ
769223	TRIFERDINE TAB (องค์การเภสัชกรรม)	200	200	1000	lot001	31/01/2025	120.62	24,124	24,124	N		ratc
737390	TRIFERDINE TAB (องค์การเภสัชกรรม)	400	400	30	24984	31/01/2025	25	10,000	10,000	N		ratc
226695	AMOXICILLIN 250 MG CAP{B} (องค์การเภสัชกรรม)	1000	1000	500	a1567	31/01/2025	430	430,000	430,000	N		ratc

- ถ้าแก้ไขและตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกขวา เลือก “บันทึกรายการนี้” หรือ “บันทึกทั้งหมด” ข้อมูลจะไปแสดงผลตามรูปข้างล่าง



จ๊อบเยกกันท์เข้าคลัง - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเยกกันท์ยา Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

ข้อมูลการสั่งซื้อ  
 เลขที่ใบสั่งซื้อ 6211260039 \* ผู้จำหน่าย 0001: องค์การเภสัชกรรม \*  
 วันที่ใบสั่งซื้อ 29/ 1/ 2563 \* ประเภทอบ รบเรีพำรุง \*  
 วิธีจัดซื้อ วิธีเฉพาะเจาะจง \* รูปแบบจัดซื้อ ชื่อเลข \*  
 เลขโครงการ เลขโครงการ GFMIS \* 14

ข้อมูลการรับเวรเกันท์  
 ชื่อคลัง ST001: คลังเวรเกันท์ รพ.บุรีรัง \* เลขที่ใบรับ 6301290003 \* 15:47  
 เลขที่ใบรับ 29/ 1/ 2563 \* \* ปรับตามวันยืนยัน  
 หน้งรรับ 6301290003 วันที่ใบแจ้งหนี้ 29/ 1/ 2563 \*  
 กกด. กุลสตรี, ันทยา, ีลุมง \* วันที่ส่งการเงิน \* 13

รหัสสำัญ	ชื่อการค้า	จน.ตั้งชื่อ	จน.รับ	ขนาดบรรจุ	เลขที่การผลิต	วันที่หมดอายุ	ราคา/pack	จำนวนเงิน	มูลค่า	ที่เก็บ	แกม?	ผู้รับ
769223	VITAMIN B COMPLEX TAB{PL} ()	200	200	1000	lot 001	31/01/2025	120.62	24,124	24,124	N	ratcl	
737390	TRIFERDINE TAB (องค์การเภสัชกรรม)	400	400	30	24984	31/01/2025	25	10,000	10,000	N	ratcl	
226695	AMOXICILLIN 250 MG CAP{B} (องค์การเภสัชกรรม)	1000	1000	500	a1567	31/01/2025	430	430,000	430,000	N	ratcl	

ค้นหา [ ] ราคาขาย 0 ...

จำนวนรับ ขนาดบรรจุ ราคา/pack จำนวนเงิน มูลค่า เลขที่การผลิต วันที่หมดอายุ (ค.ศ.) สถานที่

12 สำัญ ชื่อสำัญ (ชื่อการค้า) จน.ตั้งชื่อ จน.รับ ขนาดบรรจุ เลขที่การผลิต

226695	AMOXICILLIN 250 MG CAPSULE, HARD (AMO:	1000	1000	500	a1567						
737390	IODINE 0.15MG FOLIC 0.4MG FE60.81MG TAB	400	400	30	24984						
769223	VITAMIN B COMPLEX TAB{PL} (VITAMIN B C	200	200	1000	lot 001						

13

ลบ 3,000 430,000 N inv  
 ลบทั้งหมด 3,000 10,000 N inv  
 ทั้งหมด 4,124 24,124 N inv

ยกเลิก  
 ยกเลิกทั้งหมด  
 จับคู่ใบสั่งซื้อ

จ.รายการ 3 ส่วนลด 0 บาท จำนวนเงินรวมมูลค่า 464,124.00

V. 0.442 Username invs MySQL 0 invs 164.115.61.30 invs .

- 13) กรณี ต้องการลบรายการ ให้คลิกขวา แล้วเลือก “ลบ” หรือ “ลบทั้งหมด”
- 14) คลิกปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อบันทึกข้อมูล และจำนวนคงคลังจะเพิ่มขึ้นตามจำนวนที่บันทึกไว้

### 3.2 การรับเวชภัณฑ์ ในกรณีมีการบันทึกข้อมูลรับจากขนส่ง

- 1) คลิกปุ่ม “สร้าง”
- 2) กรอกเลขรับขนส่ง แล้วกด Enter ข้อมูลรายละเอียดที่เคยบันทึกรับจากขนส่งจะแสดงผลขึ้นมาอัตโนมัติ
- 3) กรณี ยังไม่เคยมีใบรับ ให้คลิกปุ่ม “สร้างใหม่”
- 4) ตรวจสอบข้อมูลสั่งซื้อให้ถูกต้อง แล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”
- 5) ตรวจสอบข้อมูลสั่งซื้อให้ถูกต้อง แล้วคลิกปุ่ม “บันทึก”
- 6) กรอกจำนวนรับ กรณี จำนวนการส่งของไม่ครบตามที่ออกใบสั่งซื้อ ให้ระบุจำนวนรับใหม่
- 7) กรอก เลขที่การผลิต (Lot no.)
- 8) กรอกวันที่หมดอายุ
- 9) ถ้าแก้ไขและตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกขวา เลือก “บันทึกรายการนี้” หรือ “บันทึกทั้งหมด”
- 10) คลิกปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อบันทึกข้อมูล และจำนวนคงคลังจะเพิ่มขึ้นตามจำนวนที่บันทึกรับ

### 3.3 การรับเวชภัณฑ์ ในกรณีไม่ได้ทำการบันทึกข้อมูลในการสั่งซื้อ

- 1) คลิกปุ่ม “สร้าง”
- 2) กรอกข้อมูลการสั่งซื้อ
  - a. เลขที่ใบสั่งซื้อ เมื่อกรอกแล้ว ข้อมูลรายละเอียดการสั่งซื้อจะไม่แสดงผลอัตโนมัติ เนื่องจากไม่ได้มีการบันทึกใบสั่งซื้อไว้ก่อน
  - b. วันที่ใบสั่งซื้อ
  - c. วิธีจัดซื้อ
  - d. เลขโครงการ
  - e. ผู้จำหน่าย
  - f. ประเภทข
  - g. รูปแบบการสั่งซื้อ
  - h. วิธีการจัดซื้อ
  - i. GFMIS
  - j. คลิกปุ่ม “บันทึก”
- 3) กรอกข้อมูลการรับเวชภัณฑ์
  - a. เลือกคลัง ที่รับรายการเวชภัณฑ์
  - b. เลขที่บิล
  - c. เลขที่รับขนส่ง


- d. หนังสือตรวจรับ
  - e. รายชื่อกรรมการตรวจรับ
  - f. เลขที่ใบรับ
  - g. วันที่ใบรับ
  - h. วันที่ใบแจ้งหนี้
  - i. วันที่ส่งการเงิน
  - j. คลิปปุ้ม “บันทึก”
- 4) คั้นหารายการ ด้วยชื่อสามัญ หรือ ชื่อการค้า
  - 5) กรอกจำนวนรับ
  - 6) กรอกขนาดบรรจุ
  - 7) กรอกราคา/pack
  - 8) กรอกเลขที่การผลิต
  - 9) ระบุวันที่หมดอายุ
  - 10) กรอกสถานที่เก็บ
  - 11) เลือกประเภท มีตัวเลือก ได้แก่ ชื่อ, แกรม, ปริจาด
  - 12) คลิปปุ้ม “บันทึก”
  - 13) คลิปปุ้ม “ยืนยัน” เพื่อบันทึกข้อมูล และจำนวนคงคลังจะเพิ่มขึ้นตามจำนวนที่บันทึกรับ

## ตัวอย่างใบนำส่งเวชภัณฑ์เข้าคลัง

โรงพยาบาลบุรีรัมย์		IV		หน้า 1/1				
ใบนำส่งเวชภัณฑ์เข้าคลัง								
เลขที่รับเวชภัณฑ์ 6301300058	วันที่รับเข้าคลัง 30 ม.ค. 2563	รับเข้าคลัง คลังเวชภัณฑ์						
เลขที่ใบส่ง 1164949078	วิธีจัดซื้อ วิธีเฉพาะเจาะจง	รูปแบบการซื้อ ซื้อเอง						
เลขที่จัดซื้อ 6301081043	ประเภทงบ งบเงินบำรุง	ผู้จำหน่าย ซิลลิค ฟาร์มา จำกัด						
รหัสยา	ชื่อเวชภัณฑ์	จน.รับ	ราคา/หน่วย	มูลค่า	วันหมดอายุ	Lot No.	แถม	
1. 528579	D-5-W,100 ML INJ	8,000 x 1	BOT	12	98,480	07/11/2024	9K762	N
1D009A D-5-W,100 ML INJ ผู้ผลิต เยนอร์ล ฮอสปิทัล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)								
	คลัง			คงเหลือ	วันหมดอายุ	Lot No.		
	1. D-5-W,100 ML INJ			8,000 x 1	BOT	07/11/2024	9K762	
รวมทั้งหมด 1 รายการ จำนวนเงิน 98,480.00 บาท รายการ คิดเป็นมูลค่า 98,480.00 บาท								

### 3.4 การบันทึกบาร์โค้ด

การบันทึกบาร์โค้ดในขั้นตอนการเลือกขนาดบรรจุ

- 1) เลือกที่รายการเวชภัณฑ์ (ขยายเนื้อหาหัวข้อ รับเข้าคลัง 3.1-11)
- 2) คลิกขวาเลือก “แก้ไขก่อนบันทึก”
- 3) คลิกปุ่ม  ในหัวข้อขนาดบรรจุ เพื่อเปิดหน้าต่างการตั้งค่าขนาดบรรจุ
- 4) คลิกแถบ “บันทึกหีบห่อบรรจุ”
- 5) กรอกรบาร์โค้ด
- 6) คลิกปุ่ม “บันทึก”

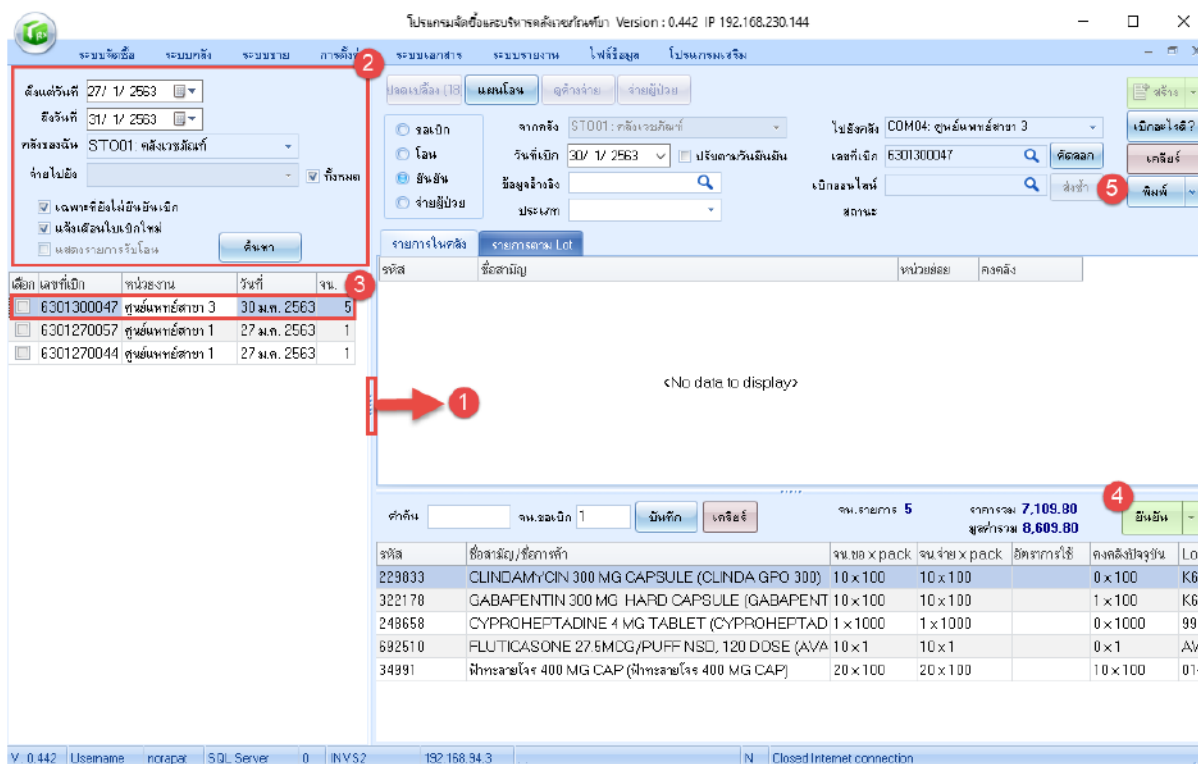




## 4. ยืนยันการจ่าย



### 4.1 การยืนยันคำขอเบิกเวชภัณฑ์



- 1) คลิกแถบเลื่อนมาทางขวามือ
- 2) กำหนดเงื่อนไข เพื่อค้นหาใบขอเบิก
  - a. ตั้งค่าช่วงวันที่
  - b. จ่ายไปยัง
  - c. เช็คบล็อกเฉพาะที่ยังไม่ยืนยันการเบิก
  - d. เช็คบล็อกแจ้งเตือนการเบิกใหม่ หากเลือก จะมี pop up และเสียงแจ้งเตือนกรณีมีใบส่งเบิกใหม่จากคลังย่อย
  - e. คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 3) เลือกใบขอเบิก และดับเบิลคลิก
- 4) ถ้าตรวจสอบข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกปุ่ม “ยืนยัน”
- 5) คลิกปุ่ม “พิมพ์” เพื่อพิมพ์ใบส่งรายการเวชภัณฑ์

## 4.2 การแก้ไขคำขอเบิกเวชภัณฑ์

โปรแกรมจัดการเวชภัณฑ์ Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมตรวจสอบ

ตั้งแต่วันที่ 27/ 1/ 2563  
 ถึงวันที่ 31/ 1/ 2563  
 คัดกรองสินค้า ST001: คลังเวชภัณฑ์  
 จำนวนใบสั่ง 011: อนุญาตรองขาย 1

จากคลัง ST001: คลังเวชภัณฑ์  
 วันที่เบิก 31/ 1/ 2563  
 มีอยู่จริง

ใบสั่งคลัง COM04: ศูนย์แพทย์สาขา 3  
 เลขที่ใบสั่ง 6301300047  
 เบิกถอนใบสั่ง

รหัส	ชื่อสามัญ	จน.ขอเบิก	จน.เบิก x ขนาดบรรจุ	Lot no.	วันที่หมดอายุ	คงคลัง
1C042A	CLINDA GPO 300	1,000	10 x 100	K825331	11/12/2564	37400

คำสั่ง 229833    จน.ขอเบิก 10    มีเหลือ    เสร็จ    จน.รวมการ 5    งบการรวม 7,109.90    ยอดการรวม 8,609.00

รหัส	ชื่อสามัญ/ชื่อการค้า	จน.ขอ x pack	จน.จ่าย x pack	อัตราการใช้	คงคลังปัจจุบัน	Lot
229833	CLINDAMYCIN 300 MG CAPSULE (CLINDA GPO 300)	10 x 100	10	0	0	K62
322178	GABAPENTIN 300 MG HARD CAPSULE (GABAPENT 10 x 100)	10 x 100	10	0	0	K62
248658	CYPROHEPTADINE 4 MG TABLET (CYPROHEPTAD 1 x 1000)	1 x 1000	10	0	0	992
692510	FLUTICASON 27.5 MCG/PUFF NSD, 120 DOSE (AVA 10 x 1	10 x 1	10	0	0	AVV
34991	ฟ้าทะลายโจร 400 MG CAP (ฟ้าทะลายโจร 400 MG CAP)	20 x 100	10	0	0	01-C

- 1) คลิกแถบเลื่อนมาทางขวามือ
- 2) กำหนดเงื่อนไข เพื่อค้นหาใบขอเบิก
  - a. ตั้งค่าช่วงวันที่
  - b. จ่ายไปยัง
  - c. เช็คล็อกเฉพาะที่ยังไม่ยืนยันการเบิก
  - d. เช็คล็อกแจ้งเตือนการเบิกใหม่ หากเลือก จะมี pop up และเสียงแจ้งเตือนกรณีมีใบส่งเบิกใหม่จากคลังย่อย
  - e. คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 3) เลือกใบขอเบิก และดับเบิลคลิก
- 4) เลือกรายการเวชภัณฑ์ คลิกขวา “แก้ไข (S)”
- 5) กรณี ต้องการแก้ไขจำนวนจ่าย ให้คลิกขวา เลือก “แก้ไขจำนวนจ่าย (T)” จะปรากฏหน้าต่างเมนูให้กรอกจำนวนจ่าย ตามรูปข้างล่าง หลังแก้ไขจำนวนแล้ว ให้คลิกปุ่ม “OK”

กรอกจำนวนจ่าย

จำนวนจ่าย

- 6) แก้ไขจำนวนจ่าย (อ่านวิธีการกรอกจำนวนจ่ายได้ที่หัวข้อ ขอเบิก 5.1-5)

- 7) หลังแก้ไขจำนวนจ่ายแล้ว ให้คลิกปุ่ม “บันทึก”
- 8) คลิกปุ่ม “ยืนยัน”
- 9) คลิกปุ่ม “พิมพ์” เพื่อพิมพ์ใบส่งรายการเวชภัณฑ์

### 4.3 การยกเลิกค่าขอเบิกเวชภัณฑ์

The screenshot shows the 'โปรแกรมจัดการขอเบิกเวชภัณฑ์' (Medical Supply Requisition Management Program) interface. The main window contains several sections:

- Top Section:** Includes a search bar with 'STO01: คลังเวชภัณฑ์' and a date range '27/ 1/ 2563' to '31/ 1/ 2563'. There are buttons for 'ยืนยัน' (Confirm), 'ดูค่าจ่าย' (View Payment), and 'จ่ายผู้ป่วย' (Pay Patient).
- Form Section:** Contains fields for 'จากคลัง' (From Warehouse), 'วันที่เบิก' (Request Date), 'บัญชีอ้างอิง' (Reference Account), and 'เบิกออนไลน์' (Online Requisition).
- Table Section:** A table with columns 'เลือก' (Select), 'เลขที่เบิก' (Requisition No.), 'หน่วยงาน' (Department), 'วันที่' (Date), and 'จน.' (Status). The selected row is:
 

เลือก	เลขที่เบิก	หน่วยงาน	วันที่	จน.
<input type="checkbox"/>	6301300047	ศูนย์แพทย์สาขา 3	30 ม.ค. 2563	5
<input type="checkbox"/>	6301270057	ศูนย์แพทย์สาขา 1	27 ม.ค. 2563	3
<input checked="" type="checkbox"/>	6301270044	ศูนย์แพทย์สาขา 1	27 ม.ค. 2563	1
- Bottom Section:** Shows a summary of the requisition with a total value of 1,650.00. A dropdown menu is open, showing options for cancellation reasons, with 'ยกเลิกขอเบิก (V)' (Cancel Requisition) selected.

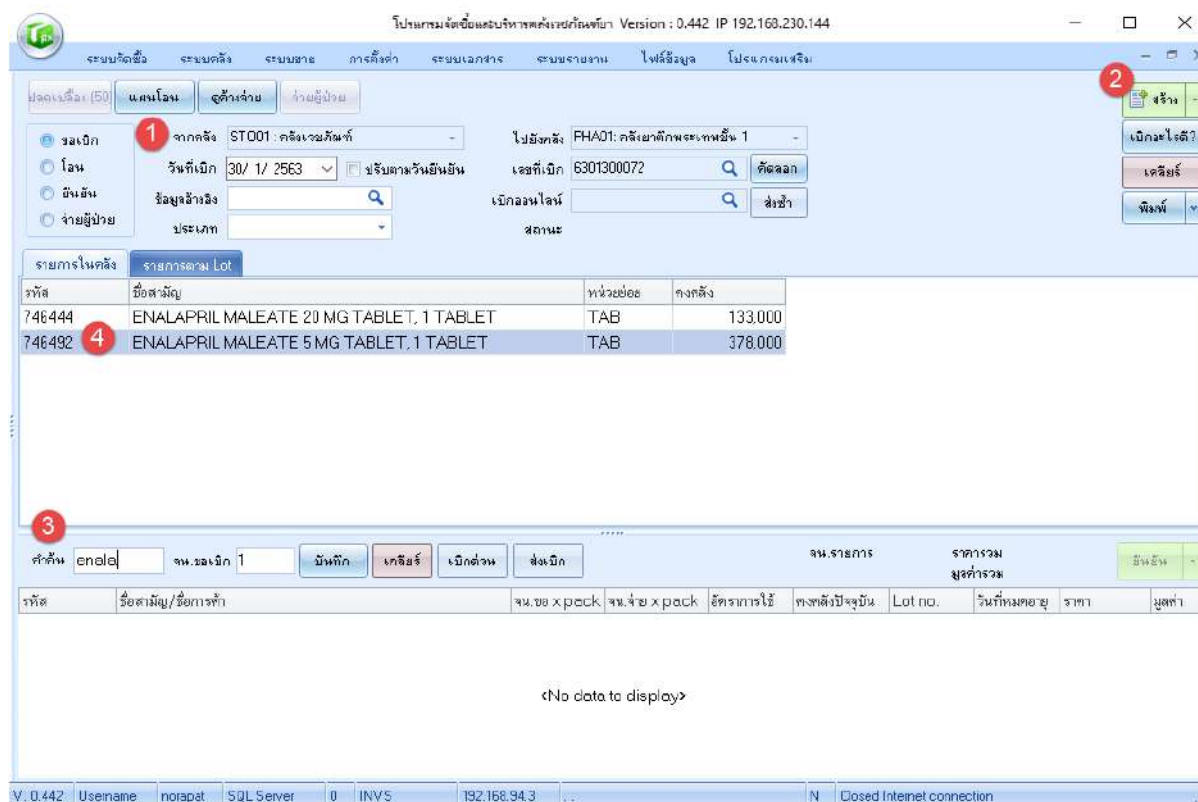
- 1) คลิกแถบเลื่อนมาทางขวามือ
- 2) กำหนดเงื่อนไข เพื่อค้นหาใบขอเบิก
  - a. ตั้งค่าช่วงวันที่
  - b. จ่ายไปยัง
  - c. เช็คลบล็อกเฉพาะที่ยังไม่ยืนยันการเบิก
  - d. เช็คลบล็อกแจ้งเตือนการเบิกใหม่ หากเลือก จะมี pop up และเสียงแจ้งเตือนกรณีมีใบส่งเบิกใหม่จากคลังย่อย
  - e. คลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 3) เลือกใบขอเบิก และดับเบิลคลิก
- 4) เลือกรายการเวชภัณฑ์ คลิกขวา “ยกเลิกขอเบิก (V)” หรือ “ยกเลิกขอเบิกทั้งหมด (W)”

## คลังย่อย

### 5. ขอเบิก



#### 5.1 การบันทึกใบขอเบิกทั่วไป



- 1) เลือกคลัง ที่ต้องการขอเบิกรายการเวชภัณฑ์
- 2) คลิกปุ่ม “สร้าง”
- 3) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ ด้วยชื่อสามัญ หรือ ชื่อการค้า
- 4) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์

โปรแกรมจัดซื้อและบริหารจัดการเวชภัณฑ์ยา Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

ปลดเบรค (50) **แนบไลน์** **ดูข้างจ่าย** **จ่ายผู้ป่วย**

ขอเบิก จากคลัง ST001: คลังเวชภัณฑ์ ไปยังคลัง PHA01: คลังยาดีกพะเพชอื่น 1  
 โอน วันที่เบิก 30/ 1/ 2563  ปรับตามวันยื่นอัน เลขที่เบิก 6301300072 **คัดลอก**  
 ยื่นยื่น ข้อมูลอ้างอิง **ค้นหา** เบิกออนไลน์ **ค้นหา** **ส่งเข้า**  
 จ่ายผู้ป่วย ประเภท **สถานะ**

**รายการในคลัง** **รายการตาม Lot**

รหัสสารค้า	ชื่อสามัญ	จน.ขอเบิก	จน.เบิก x ขนาดบรรจุ	Lot no.	วันที่หมดอายุ	คงคลัง	คงเหลือ	ราคา/หน่วย	มูลค่า/หน่วย
1E002A	ANAPRIL 5	1,000	1 x 1,000	1903118	26/5/2565	378000	377000	0.26	0.26

**5** **6** **7** **8**  
 คำค้น enala **จน.ขอเบิก** 1 **บันทึก** **เคลียร์** **เบิกด่วน** **ส่งเบิก** **จน.รายการ** **ราคารวม** **มูลค่ารวม** **ยืนยัน**

รหัส	ชื่อสามัญ/ชื่อการค้า	จน.ขอ x pack	จน.จ่าย x pack	อัตราการใช้	คงคลังปัจจุบัน	Lot no.	วันที่หมดอายุ	ราคา	มูลค่า
<No data to display>									

V. 0.442 Username norapat SQL Server 0 INVS 192.168.94.3 .. N Closed Internet connection

- 5) กรอกจำนวนขอเบิก หน่วยเป็นหีบห่อ (pack)
  - a. กรณี เบิกเต็มจำนวนหีบห่อ (pack) ให้กรอกตัวเลขอย่างเดียว  
ตัวอย่าง ขอเบิก 1 pack ให้กรอกจำนวนขอเบิก เท่ากับ 1
  - b. กรณี เบิกไม่เต็มจำนวนหีบห่อ (pack) ให้กรอกตัวเลข และตามด้วย \*  
ตัวอย่าง ขอเบิก 500 เม็ด ให้กรอกจำนวนขอเบิก เท่ากับ 500\*
- 6) กรณี ต้องการเบิกด่วน ให้คลิกปุ่ม “เบิกด่วน”
- 7) หลังบันทึกข้อมูลขอเบิกเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก “ส่งเบิก”

## 5.2 การบันทึกใบขอเบิกแบบเลือก Lot no.

โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

ปิดเบิ้ลิ่ง (50) **แผนโอน** **ดูค้างจ่าย** **จ่ายผู้ป่วย**

ขอเบิก  
 โอน  
 ยืนยัน  
 จ่ายผู้ป่วย

1 จากคลัง ST001: คลังเวชภัณฑ์ ไปยังคลัง PHA01: คลังยาตึกพระเทพชั้น 1  
 วันที่เบิก 30/ 1/ 2563  ปรับตามวันยืนยัน  
 เลขที่เบิก 6301300072 **คัดลอก**  
 ชื่อชุดค้างจ่าย  **ส่งเข้า**  
 5  **ส่งเข้า**  
 2 **สร้าง**  
**เบิกอะไรดี?**  
**เคลียร์**  
**พิมพ์**

รายการในคลัง **รายการตาม Lot**

รหัส	ชื่อสามัญ	หน่วยย่อย	คงคลัง
973523	ORPHENADRINE,PARACETAMOL TAB	TAB	135,000
627467	PARA infant Drop 100MG/ML,15ML SYR{A}	BOT	396
747546	PARACETAMOL 120 MG/5 ML SYRUP, 60 ML BOTTLE	BOT	10,100
228450	PARACETAMOL 325 MG TABLET	TAB	84,000
747145	PARACETAMOL 500 MG TABLET, 1 TABLET	TAB	331,000

3

ค้นหา parace  **บันทึก** **เคลียร์** **เบิกส่วน** **ส่งเบิก** **ยื่นยืนยัน**  
 จน.รายการ  ราคารวม   
 จน.เบิก  มูลค่ารวม

รหัส	ชื่อสามัญ/ชื่อการค้า	จน.ขอ x pack	จน.จ่าย x pack	อัตราการใช้	คงคลังปัจจุบัน	Lot no.	วันที่หมดอายุ	ราคา	มูลค่า
<No data to display>									

V. 0.442 Username norapat SQL Server 0 INVS 192.168.94.3 ... N Closed Internet connection

- 1) เลือกคลัง ที่ต้องการขอเบิกรายการเวชภัณฑ์
- 2) คลิกปุ่ม “สร้าง”
- 3) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ ด้วยชื่อสามัญ หรือ ชื่อการค้า
- 4) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์
- 5) คลิกแถบ “รายการตาม Lot”

โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

ปลดเบร็ลง (50) **ผ่านโอน** **ดูค้างจ่าย** **จ่ายผู้ป่วย**

ขอเบิก  
 โอน  
 ยืนยัน  
 จ่ายผู้ป่วย

จากคลัง: ST001 : คลังเวชภัณฑ์  
 ไปยังคลัง: PHA01 : คลังยาตึกพระเทพรัตน์ 1  
 วันที่เบิก: 30/ 1/ 2563  ปรับตามวันยืนยัน  
 เลขที่เบิก: 6301300072   
 เบิกออนไลน์:   
 ประเภท:

รายการในคลัง    รายการตาม Lot

รหัสการคลัง	ชื่อสามัญ	จน.ขอเบิก	จน.เบิก x ขนาดบรรจุ	Lot no.	วันที่หมดอายุ	คงคลัง	คงเหลือ	ราคา/หน่วย	มูลค่า/หน่วย
1P005C	CEEMOL 325 MG TAB	0	0 x 1000	C33131	8/3/2567	48000	48000	0.1238	0.13
1P005C	CEEMOL 325 MG TAB	1,000	1 x 1000	C33132	8/3/2567	36000	35000	0.1238	0.13

คำค้น: parace    จน.ขอเบิก: 1    **จน.รายการ: 1**    **ราคารวม: 123.81**  
**มูลค่ารวม: 130.00**   

รหัส	ชื่อสามัญ/ชื่อการค้า	จน.ขอ x pack	จน.จ่าย x pack	อัตราการใช้	คงคลังปัจจุบัน	Lot no.	วันที่หมดอายุ	ราคา	มูลค่า
228450	PARACETAMOL 325 MG TABLET (CEEMOL 325 MG T	1 x 1000	1 x 1000	0 x 1000 (+/- 1 x 1000 (+81		C33132	8/3/2567	123.8095	

V. 0.442    Username: norapat    SQL Server: 0    INVS    192.168.94.3    N    Closed Internet connection

- 6) แก้ไขจำนวนขอเบิกของ Lot no. ที่ไม่ต้องการเบิก ให้เท่ากับ 0 แล้วกด Enter
- 7) กรอกจำนวนขอเบิกของ Lot no. ที่ต้องการเบิก แล้วกด Enter
- 8) คลิกปุ่ม “บันทึก”
- 9) หลังบันทึกข้อมูลขอเบิกเรียบร้อยแล้ว ให้คลิก “ส่งเบิก”

### 5.3 การแก้ไขใบขอเบิก

โปรแกรมจัดซื้อเภสัชภัณฑ์โรงพยาบาล Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบเวชระเบียน ระบบคลัง ระบบขาย ระบบเภสัชกร ระบบรายงาน โฉนดสัญญา ใบเบิกขอเบิก

เลือกใบสั่ง (50)  แผนกโสต  คลินิก  รพ.สต./รพ.ช.  รพ.สต./รพ.ช.  รพ.สต./รพ.ช.

จากคลัง: ST001 คลังเวชภัณฑ์ระบบเวชระเบียน 1  
วันที่เบิก: 30/ 1/ 2563  ปรับตามวันสิ้นเดือน  
เลขที่ใบสั่ง: PHA01: คลังเวชภัณฑ์ระบบเวชระเบียน 1  
เอกสารใบสั่ง: 6301300072   
เอกสารใบสั่ง:

รายการใบสั่ง: รายการขอเบิก Lot

รหัส	ชื่อสินค้า	หน่วยย่อย	คงคลัง
<No data to display>			

1

2

3

4

5

6

7

8

ค้นหา:  ค้นหา

เลขใบสั่ง	หน่วยย่อย	วันที่	จน.
6301300072	คลังเวชภัณฑ์ระบบเวชระเบียน	30 ม.ค. 2563	1
6301300071	คลังเวชภัณฑ์ระบบเวชระเบียน	30 ม.ค. 2563	0
6301300048	คลังเวชภัณฑ์ระบบเวชระเบียน	30 ม.ค. 2563	4
6301290044	คลังเวชภัณฑ์ระบบเวชระเบียน	30 ม.ค. 2563	48

<No data to display>

จำนวนรวม: 1    ราคารวม: 123.81    มูลค่ารวม: 130.00

รหัส	ชื่อสินค้า/ชื่อการค้า	จน.ขอ	จน.จ่าย	จน.จ่าย x pack	อัตราการใช้	คงคลังปัจจุบัน	Lot no.	วัน
220450	PARACETAMOL 325 MG TABLET (CEEMOL 325 MG T 1 x 1000						11-C33132	8/

แก้ไข(S)  
แก้ไขจำนวนจ่าย(T)  
บันทึกหมายเหตุ(U)  
ยกเลิกขอเบิก(V)  
ยกเลิกขอเบิกทั้งหมด(W)  
ยกเลิกจ่าย(X)  
ยกเลิกจ่ายทั้งหมด(Y)  
ส่งออก Excel(E)  
แสดงแผนผังรายการค้นหา(Z)

V. 0.442    Username: noiapat    SQL Server: 0    INV52    192.168.94.3    N    Closed Internet connection

- 1) คลิกแถบเลื่อนมาทางขวามือ
- 2) กำหนดเงื่อนไขการค้นหา ช่วงวันที่, คลังของฉัน และจ่ายไปยัง แล้วคลิกปุ่ม “ค้นหา”
- 3) เลือกใบขอเบิก ที่ต้องการแก้ไข แล้วดับเบิลคลิก
- 4) เลือกรายการเวชภัณฑ์
- 5) คลิกขวาเลือก “แก้ไข(S)”
- 6) แก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้วให้คลิกปุ่ม “บันทึก”
- 7) คลิกปุ่ม “ส่งเบิก”
- 8) กรณี ต้องการลบรายการเวชภัณฑ์ ให้คลิกขวา เลือก “ยกเลิกขอเบิก(V)” หรือ “ยกเลิกขอเบิกทั้งหมด (W)”



ตัวอย่างใบขอเบิก

โรงพยาบาลบุรีรัมย์  
ใบอนุมัติเบิก/ใบส่งของ

เลขที่เบิก 6301300048 เลขที่เบิกออนไลน์ -  
หน่วยงานที่ขอเบิก คลังยาตึกพระเทพชั้น 1  
อนุมัติให้เบิกเวชภัณฑ์ตามรายการต่อไปนี้

วันที่อนุมัติ 30/1/2563 เวลาที่อนุมัติ 09:37  
หน่วยงานที่จ่าย STO01 : คลังเวชภัณฑ์

ชื่อเวชภัณฑ์	หน่วย	จน.คงเหลือ	จน.ขอเบิก	จน.อนุมัติ x Pack	Lot no.	วันหมดอายุ	รวมมูลค่า	ถังที่
<b>2SL</b>								
1. MIDAZOLAM 5MG/ML INJ(D) MIDAZOLAM 5MG/ML INJ(D)	AMP	50	18 x 1	18 x 1	909014	28/02/2022	270.00	.....
2. MORPHINE SULFATE 10 MG TAB(C){PL} MORPHINE SULFATE 10 MG TAB(C){PL}	TAB	37.6333333	17.33333317 x 30 (+10)		212694	30/06/2022	6,066.67	.....
3. MORPHINE SULFATE 10 MG/5ML, 60ML SYR(C) MORPHINE SULFATE 10 MG/5ML, 60ML SYR(C)	BOT	42	27 x 1	27 x 1	M620434	08/10/2021	1,080.00	.....
4. MORPHINE SULFATE 10 MG/ML INJ(C){PL} MORPHINE SULFATE 10 MG/ML INJ(C){PL}	AMP	65	55 x 1	55 x 1	36ABX	16/06/2022	357.50	.....

รวมตามชั้นเก็บยา 4 รายการ คิดเป็นมูลค่า 7,774.17 บาท

เปอร์เซ็นต์รายการยาค้างจ่าย 0.00 %

รวมทั้งหมด 4 รายการ คิดเป็นมูลค่า 7,774.17 บาท

1. สมฤดี นภวงค์ ณ อรุณยา ผู้ขอเบิก

นายพรทวี เงามาม ผู้คัดจ่าย/โอน

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติจ่าย  
(.....)

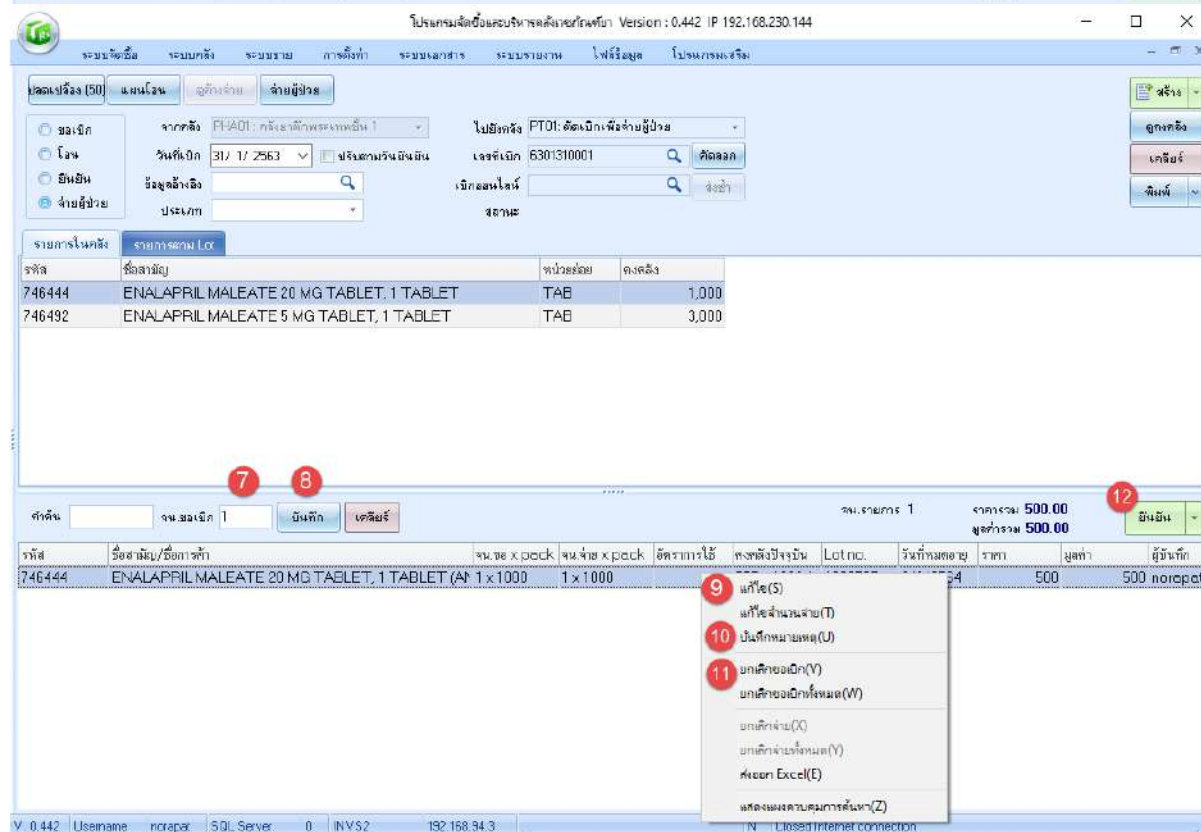
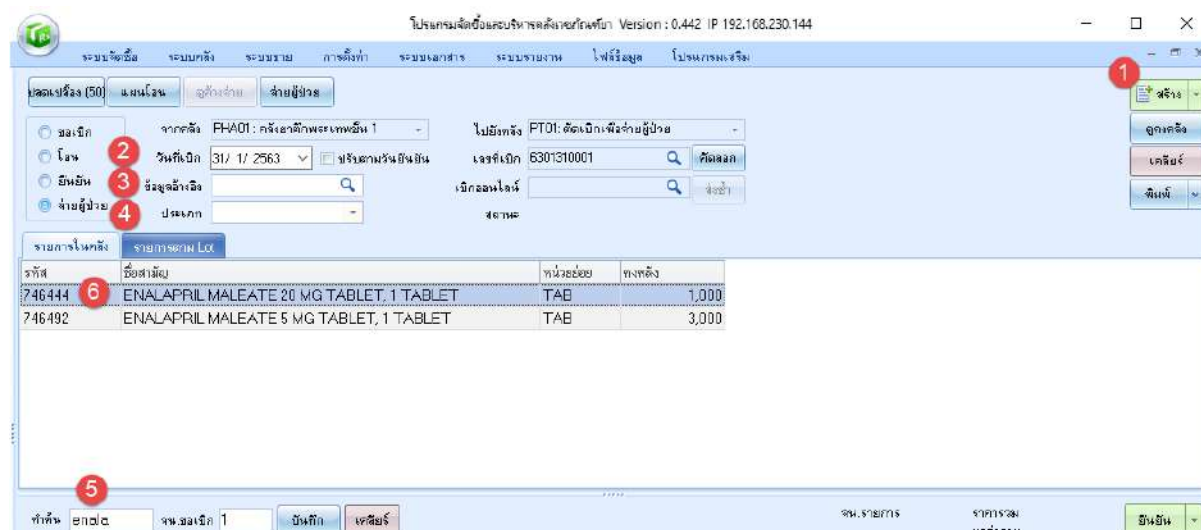
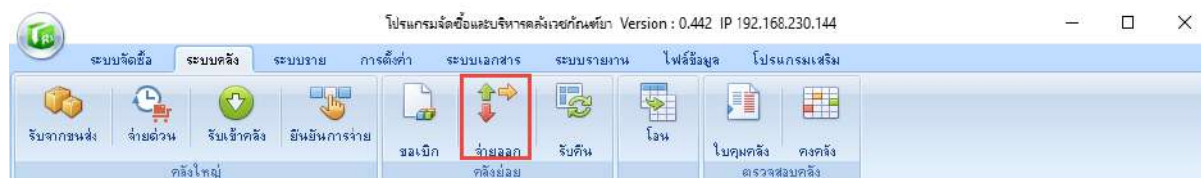
ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติเบิก  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้จ่าย (จพง./เภสัชกร)  
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับ  
(.....)

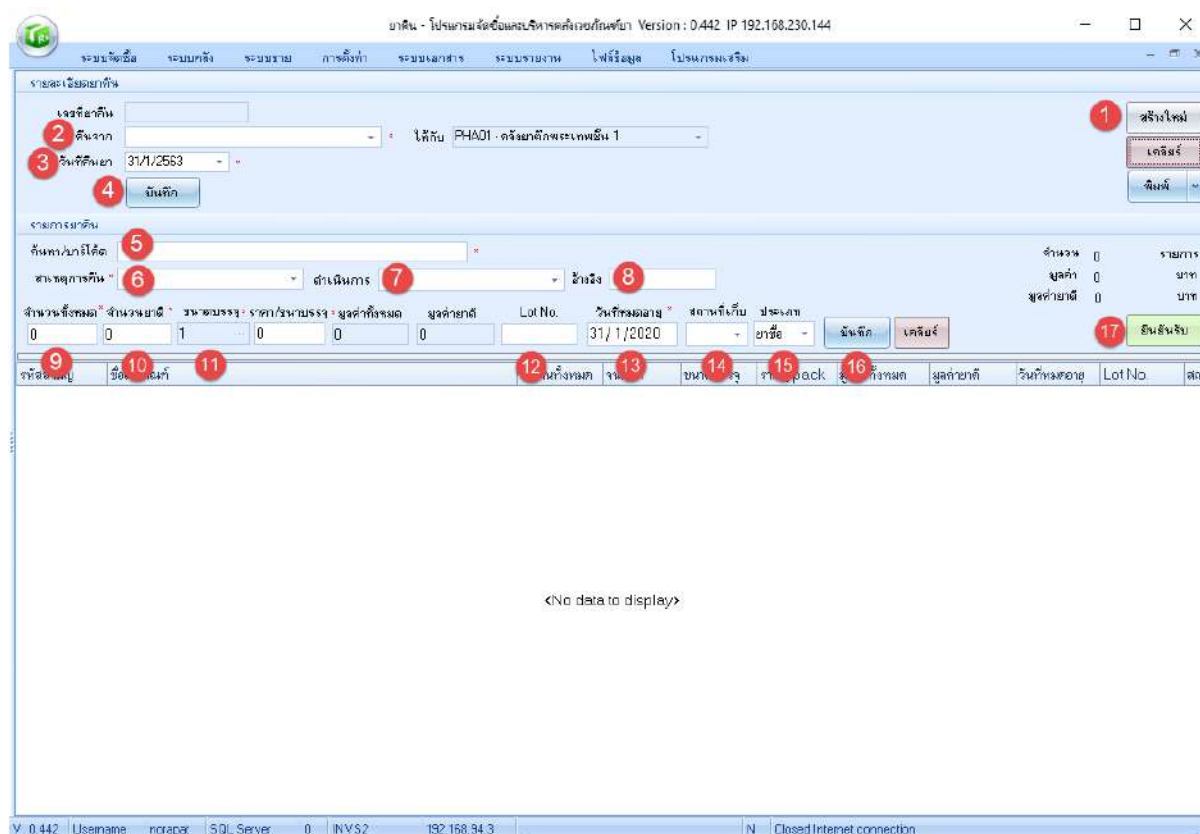
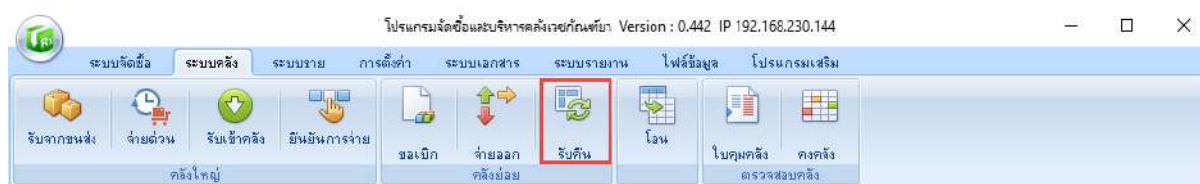
## 6. จ่ายออก

เมื่อคลังย่อยได้นำรายการเวชภัณฑ์ออกมาใช้หรือมีการจำหน่ายจ่ายออกจากคลัง คลังย่อยต้องบันทึกการใช้รายการเวชภัณฑ์ที่เมนูจ่ายออกทุกครั้ง เพื่อเก็บประวัติการใช้และเป็นข้อมูลสำหรับการประมวลอัตราการใช้สำหรับขอเบิกกับคลังใหญ่ต่อไป



- 1) คลิกปุ่ม “สร้าง”
- 2) ระบุวันที่
- 3) กรอกข้อมูลอ้างอิง (ถ้ามี)
- 4) เลือกประเภท (ถ้ามี)
- 5) คำนวณรายการยา ด้วยชื่อสามัญ หรือ ชื่อการค้า
- 6) เลือกรายการเวชภัณฑ์
- 7) กรอกจำนวนที่ต้องการตัดจ่าย หน่วยเป็นขนาดบรรจุ (หีบห่อ)
- 8) คลิกปุ่ม “บันทึก”
- 9) หลังการบันทึกข้อมูล สามารถแก้ไขข้อมูลได้โดยการคลิกขวาที่รายการ แล้วเลือก “แก้ไข (S)” หรือ “แก้ไขจำนวนจ่าย (T)”
- 10) หรือ กรณี ต้องการบันทึกหมายเหตุ ให้คลิกขวาที่รายการ เลือก “บันทึกหมายเหตุ (U)”
- 11) หรือ กรณี ต้องการยกเลิกการจ่ายออก ให้คลิกขวาที่รายการ เลือก “ยกเลิกขอเบิก (V)” หรือ “ยกเลิกขอเบิกทั้งหมด (W)”
- 12) คลิกปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อบันทึกข้อมูล และจำนวนคงคลังจะลดลงตามจำนวนที่บันทึกจ่าย

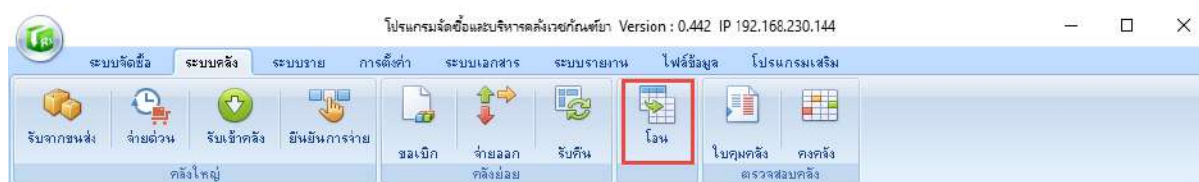
## 7. รับคืน



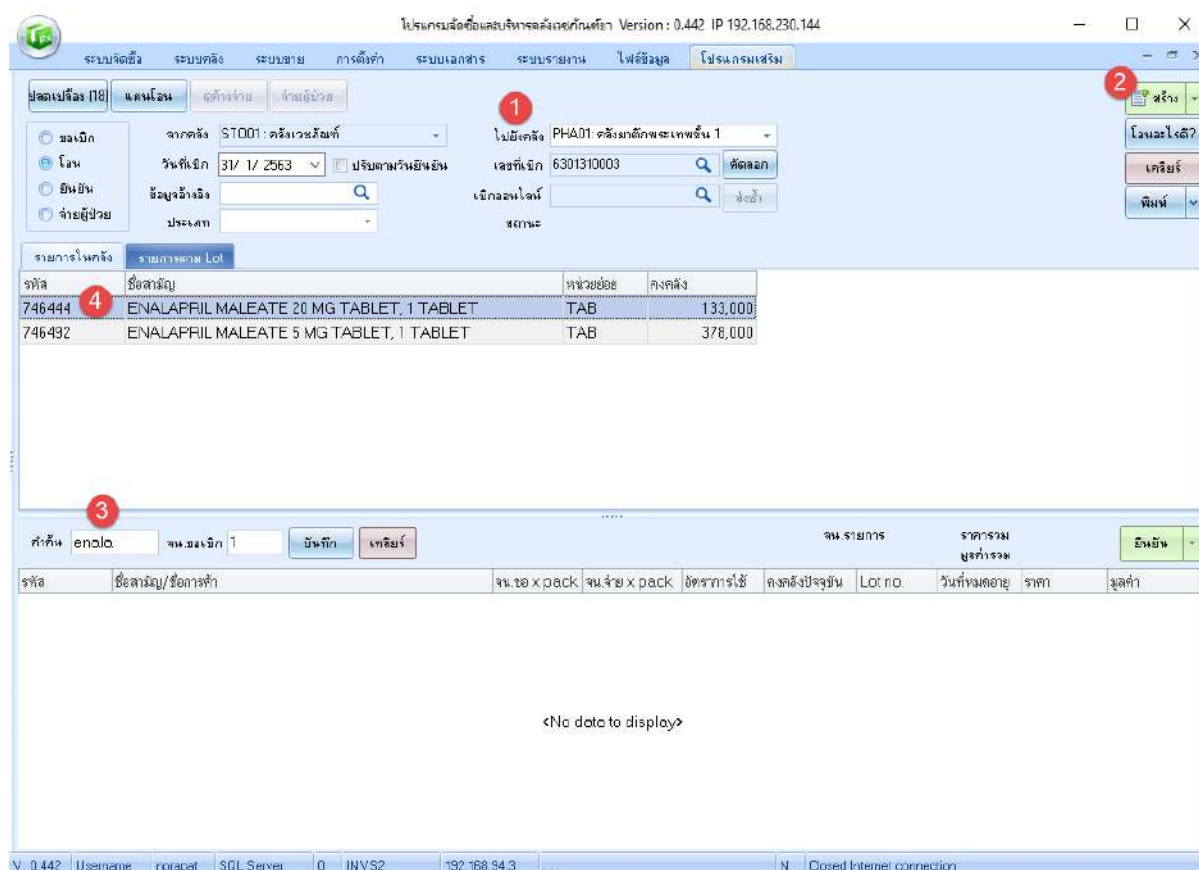
- 1) คลิกปุ่ม “สร้างใหม่”
- 2) เลือกหน่วยงานที่คืนยา
- 3) ระบุวันที่คืนยา
- 4) คลิกปุ่ม “บันทึก”
- 5) ค้นหารายการยาด้วย ชื่อสามัญ หรือชื่อการค้า
- 6) เลือกสาเหตุการคืน
- 7) เลือกดำเนินการ (ถ้ามี)
- 8) กรอกข้อมูลอ้างอิง (ถ้ามี)
- 9) กรอกจำนวนคืนทั้งหมด
- 10) กรอกจำนวนยาดี
- 11) เลือกขนาดบรรจุ
- 12) กรอก Lot no.

- 13) กรอกวันที่หมดอายุ
- 14) กรอกสถานที่เก็บ
- 15) เลือกประเภท (ยาซื้อ, ยาฟรี)
- 16) คลิกปุ่ม “บันทึก”
- 17) คลิกปุ่ม “ยืนยันรับ”

## 8. โอน



### 8.1 การบันทึกโอน



โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ฯ Version : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

ปลดเปลื้อง (18) แผนโอน ดูค้างจ่าย จ่ายผู้ป่วย

ขอเบิก  
 โอน  
 ยืนยัน  
 จ่ายผู้ป่วย

จากคลัง: ST001: คลังเวชภัณฑ์  
 ไปยังคลัง: PHA01: คลังยาตึกพระเทพชั้น 1  
 วันที่เบิก: 31/ 1/ 2563  ปรับตามวันยืนยัน  
 เลขที่เบิก: 6301310003   
 เบิกออนไลน์   
 สถานะ:

รายการในคลัง รายการตาม Lot

รหัสการค้า	ชื่อสามัญ	จน.ขอเบิก	จน.เบิก x ขนาดบรรจุ	Lot no.	วันที่หมดอายุ	คงคลัง	คงเหลือ	ราคา/หน่วย	มูลค่า/หน่วย
1E002B	ANAPRIL 20MG TAB	1,000	1 x 1,000	1902898	31/10/2564	33000	32000	0.46	0.46
1E002B	ANAPRIL 20MG TAB	0	x 1,000	1903279	13/12/2564	100000	100000	0.46	0.46

5  

 10

รหัส	ชื่อสามัญ/ชื่อการค้า	จน.ขอ x pack	จน.จ่าย x pack	อัตราการใช้	คงคลังปัจจุบัน	Lot no.	วันที่หมดอายุ	ราคา	มูลค่า
746444	ENALAPRIL MALEATE 20 MG TABLET, 1 TABLET (A) 1 x 1000	1 x 1000	1 x 1000	0	100000	1902898	31/10/2564	460	460

7 แก้ไข(S)  
 8 แก้ไขจำนวนจ่าย(T)  
 9 ยกเลิกขอเบิก(V)  
 ยกเลิกขอเบิกทั้งหมด(W)  
 ยกเลิกจ่าย(X)  
 ยกเลิกจ่ายทั้งหมด(Y)  
 ส่งออก Excel(E)  
 แสดงแผนผังควบคุมการคืนหา(Z)

V. 0.442 Username norapat SQL Server 0 INVS2 192.168.94.3

- 1) เลือกคลังที่ต้องการโอนรายการเวชภัณฑ์ให้
- 2) คลิกปุ่ม “สร้าง”
- 3) ค้นหารายการเวชภัณฑ์ ด้วยชื่อสามัญ หรือ ชื่อการค้า หรือ ยิงบาร์โค้ดที่รายการเวชภัณฑ์
- 4) คลิกเลือกรายการเวชภัณฑ์
- 5) กรอกจำนวนที่ต้องการโอน
- 6) คลิกปุ่ม “บันทึก”
- 7) หลังการบันทึกข้อมูลแล้ว ถ้าต้องการแก้ไข ให้คลิกขวาที่รายการ เลือก “แก้ไข (S)” หรือ “แก้ไขจำนวนจ่าย (T)”
- 8) หรือ กรณี ต้องการบันทึกหมายเหตุ ให้คลิกขวาที่รายการ เลือก “บันทึกหมายเหตุ (U)”
- 9) หรือ กรณี ต้องการยกเลิกรายการโอน ให้คลิกขวาที่รายการ เลือก “ยกเลิกขอเบิก (V)” หรือ “ยกเลิกขอเบิกทั้งหมด (W)”
- 10) คลิกปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อบันทึกข้อมูล และจำนวนคงคลังของคลังที่รับโอนจะเพิ่มขึ้นตามจำนวนที่บันทึก



## 8.2 การปลดเปลื้อง

โปรแกรมผลิตขึ้นที่ศูนย์บริการสุขภาพขอนแก่น Verion : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเภสัชกร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

ปลดเปลื้อง (50) แคนโวน ดูทั้งหมด ถ่ายผู้ป่วย

ของเบิก โอน ยืนยัน ถ่ายผู้ช่วย

จากคลัง PHA01: คลินิกเด็กพระเทพชั้น 1 ไปยังคลัง เลขที่เบิก 31/ 1/ 2563 วันที่เบิก 31/ 1/ 2563 ปรับตามวันที่ยื่น

เช็คออนไลน์ สถานะ

รายการในคลัง รายการตาม Lot

รหัส ชื่อสามัญ

ปลดเปลื้อง

ตั้งแต่วันที่ 1/10/ 2561 ถึงวันที่ 31/ 1/ 2563

ทุกคลัง

แสดงผล พิมพ์ ซิงออก

เลขที่อ้างอิง

วันที่ขอ	รหัส	ชื่อ	จำนวนขอ	จำนวนจ่าย	ขนาดบรรจุ	หน่วยที่ขอ
13 พ.ย. 2562	245629	NORFLOXACIN 400 MG FILM-COATED TABLET				หน่วยจ่ายสาธารณสุข
13 พ.ย. 2562	207543	OMEFRAZOLE 40 MG INJ(C)(PL)				หน่วยจ่ายสาธารณสุข
13 พ.ย. 2562	761502	ORAL REHYDRATION SALT ADULT PW				หน่วยจ่ายสาธารณสุข
13 พ.ย. 2562	207799	PARFCOXIB 40MG INJ N3				หน่วยจ่ายสาธารณสุข
13 พ.ย. 2562	535376	PETHIDINE 50MG/ML INJ(C)(PL)	10	0	1	หน่วยจ่ายสาธารณสุข
13 พ.ย. 2562	700297	POLYMYXIN B,NEOMYCIN,GRAMI, 10MLEI	0.4166666	0	12	หน่วยจ่ายสาธารณสุข
2 ส.ค. 2562	207799	PARFCOXIB 40MG INJ N3	8	0	5	คลินิกพระเทพชั้น 2
8 ส.ค. 2562	861498	CETIRIZINE 5MG/5ML SYR (B)	5	0	1	คลินิกพระเทพชั้น 2
20 ม.ค. 2563	861498	CETIRIZINE 5MG/5ML SYR (B)	6	0	1	คลินิกพระเทพชั้น 2
4 ส.ค. 2561	27941	LERCANIDIPINE 20MG TAB	1	0	28	คลินิกพระเทพชั้น 3
4 ส.ค. 2561	245191	OXYMETHOLONE 50 MG TABLET, 1 TABLET	2	0	60	คลินิกพระเทพชั้น 3
6 ส.ค. 2561	298101	LEVOFLOXADIN 500 MG FC TABLET	0.06	0	100	คลินิกพระเทพชั้น 3
12 ส.ค. 2561	294297	BISOPROLOL 5MG TAB(C)N3	0.75	0	100	คลินิกพระเทพชั้น 3
18 ก.พ. 2562	866331	BISMUTH SUBSALICYLATE 524 MG TABLET	0.7	0	100	คลินิกพระเทพชั้น 3
1 เม.ย. 2562	258296	ENTECAVIR 500 MCG FILM-COATED TABLET	3	0	30	คลินิกพระเทพชั้น 3
1 เม.ย. 2562	206939	LANSOPRAZOLE 30 MG TABLET, 1 TABLET	2.7867142	0	28	คลินิกพระเทพชั้น 3
1 เม.ย. 2562	359413	LEVODOPA200,BENSERAZIDE50 TAB(C)(PL)	2.25	2.2	100	คลินิกพระเทพชั้น 3
1 เม.ย. 2562	293579	METHYLDOPA 250 MG FILM-COATED TABLET	0.2	0	500	คลินิกพระเทพชั้น 3
16 ม.ค. 2563	248488	BACLOFEN 10 MG TABLET, 1 TABLET	7	0	200	คลินิกพระเทพชั้น 3

V. 0.442 Username norapat SQL Server 0 INVS2 192.168.94.3 N Closed Internet connection

โปรแกรมผลิตขึ้นที่ศูนย์บริการสุขภาพขอนแก่น Verion : 0.442 IP 192.168.230.144

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเภสัชกร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

ปลดเปลื้อง (50) แคนโวน ดูทั้งหมด ถ่ายผู้ป่วย

ของเบิก โอน ยืนยัน ถ่ายผู้ช่วย

จากคลัง PHA01: คลินิกเด็กพระเทพชั้น 1 ไปยังคลัง PHA02: คลินิกเด็กพระเทพชั้น 2 เลขที่เบิก 6301310006 วันที่เบิก 31/ 1/ 2563 ปรับตามวันที่ยื่น

เช็คออนไลน์ สถานะ

รายการในคลัง รายการตาม Lot

รหัส ชื่อสามัญ

รหัสสินค้า	ชื่อสามัญ	จน.ขอเบิก	จน.เบิก x ขนาดบรรจุ	LOT no.	วันที่หมดอายุ	คงคลัง	คงเหลือ	ราคา/หน่วย	มูลค่า/หน่วย
1P049A	DYNASTAT 40 MG INJ N3	5	1 x 5	-	31/1/2563	0	-5	0	0

คำสั่ง 207799 จน.ขอเบิก 1

บันทึก เคสียร์

จน.รายการ ราคารวม

มูลค่ารวม

รหัส ชื่อสามัญ/ชื่อการค้า

จน.ขอ x pack จน.จ่าย x pack อัตราการใช้ คงคลังปัจจุบัน Lot no. วันที่หมดอายุ ราคา มูลค่า

<No data to display>

V. 0.442 Username norapat SQL Server 0 INVS2 192.168.94.3 N Closed Internet connection

- 5) คลิกปุ่ม “ปลดเปลื้อง”
- 6) กำหนดเงื่อนไขแสดงข้อมูล ตามช่วงวันที่ และคลัง
- 7) คลิกปุ่ม “แสดงผล”
- 8) กรณี ต้องการพิมพ์รายการค้างจ่าย (รอปลดเปลื้อง) ให้คลิกปุ่ม “พิมพ์”
- 9) กรณี ต้องการส่งออกข้อมูลเป็นไฟล์ Excel (\*.xls) ให้คลิกปุ่ม “ส่งออก”
- 10) เลือกรายการเวชภัณฑ์
- 11) คลิกขวา เลือก “จ่ายรายการนี้ (X)”
- 12) กรณี ต้องการลบรายการเวชภัณฑ์ คลิกขวา เลือก “ลบ (Z)”
- 13) กรอกจำนวนที่จะปลดเปลื้อง
- 14) คลิกปุ่ม “บันทึก” เพื่อบันทึกรายการ
- 15) คลิกปุ่ม “ยืนยัน” เพื่อบันทึกข้อมูล และจำนวนคงคลังของคลังที่รับโอนจะเพิ่มขึ้นตามจำนวนที่บันทึก



## ตัวอย่างรายการค้ำจ่าย

## ใบเบิกรายการค้ำจ่าย

ลำดับ	วันที่ขอเบิก	รหัส	ชื่อยา	ขนาดบรรจุ	จำนวนขอ	จน. ที่จ่ายแล้ว
<b>หน่วยเบิก หน่วยจ่ายยาสนามข้าง</b>						
1.	27 ก.ย. 2562	538998	AMOXY 2GM,CLAVULANIC 200 MG	1	6	0
2.	27 ก.ย. 2562	802062	ATROPINE SULFATE 0.6MG/ML INJ{C}	1	65	29
3.	27 ก.ย. 2562	781712	CELECOXIB 200 MG CAPSULE, HARD, 1	100	3	0
4.	27 ก.ย. 2562	659119	DICLOFENAC 1% GEL, 30 G TUBE (N4)	1	30	0
5.	27 ก.ย. 2562	560799	DIMENHYDRINATE 50 MG/1 ML SOL FOR	1	10	0
6.	27 ก.ย. 2562	735834	DOPAMINE HYDROCHLORIDE 25 MG/1 ML	1	13	0
7.	27 ก.ย. 2562	672868	dT VACCINE 0.5 ML, 1 DOSE INJ	1	5	0
8.	27 ก.ย. 2562	322496	ERYTHROMYCIN 250 MG FILM-COATED	500	0.2	0
9.	27 ก.ย. 2562	203537	ETORICOXIB 60 MG FILM-COATED TABLET,	30	6.66666666	0
10.	27 ก.ย. 2562	767664	HYOSCINE-N-BUTYL 20 MG/ML INJ{C}	1	10	0
11.	27 ก.ย. 2562	319577	MEBEVERINE 135 MG FILM-COATED	100	2	0
12.	27 ก.ย. 2562	572130	NOREPINEPHRINE 4 MG/4 ML	1	17	0
13.	27 ก.ย. 2562	207799	PARECOXIB 40MG INJ N3	5	2	0
14.	27 ก.ย. 2562	535976	PETHIDINE 50MG/ML INJ{C}{PL}	1	7	0
15.	27 ก.ย. 2562	700297	POLYMYXIN B,NEOMYCIN,GRAMI ,10ML	12	0.41666666	0
16.	13 พ.ย. 2562	199954	ALENDRONATE 70MG + D3 TAB (C)	4	0.75	0
17.	13 พ.ย. 2562	715231	ANALGESIC BALM 30GM	1	20	0
18.	13 พ.ย. 2562	781712	CELECOXIB 200 MG CAPSULE, HARD, 1	100	3	0
19.	13 พ.ย. 2562	6C020A	CPM+2%LIDOCAINE+ANTACID 240 ML SOL	1	7	0
20.	13 พ.ย. 2562	659119	DICLOFENAC 1% GEL, 30 G TUBE (N4)	1	30	0
21.	13 พ.ย. 2562	560799	DIMENHYDRINATE 50 MG/1 ML SOL FOR	1	10	0
22.	13 พ.ย. 2562	735834	DOPAMINE HYDROCHLORIDE 25 MG/1 ML	1	2	0
23.	13 พ.ย. 2562	672868	dT VACCINE 0.5 ML, 1 DOSE INJ	1	5	0
24.	13 พ.ย. 2562	322496	ERYTHROMYCIN 250 MG FILM-COATED	500	0.2	0
25.	13 พ.ย. 2562	203537	ETORICOXIB 60 MG FILM-COATED TABLET,	30	6.66666666	0
26.	13 พ.ย. 2562	767664	HYOSCINE-N-BUTYL 20 MG/ML INJ{C}	1	10	0
27.	13 พ.ย. 2562	566651	LINCOMYCIN 300 MG/1 ML INJECTION, 2	1	5	0
28.	13 พ.ย. 2562	761208	MAGNESIUM SULFATE 10% ,10 ML INJ{A}	1	3	0

ลงชื่อ .....  
(ผู้เบิก)

ลงชื่อ .....  
(ผู้อนุมัติจ่าย)

ลงชื่อ .....  
(ผู้อนุมัติเบิก)

ลงชื่อ .....  
(ผู้รับของ)

## ใบเบิกรายการค้างจ่าย

ลำดับ	วันที่ขอเบิก	รหัส	ชื่อยา	ขนาดบรรจุ	จำนวนขอ	จน. ที่จ่ายแล้ว
29.	13 พ.ย. 2562	319577	MEBEVERINE 135 MG FILM-COATED	100	2	0
30.	13 พ.ย. 2562	967197	METOCLOPRAMIDE 10MG/2ML INJ	1	10	0
31.	13 พ.ย. 2562	535907	MORPHINE SULFATE 10 MG/ML INJ{C}{PL}	1	10	0
32.	13 พ.ย. 2562	245629	NORFLOXACIN 400 MG FILM-COATED	500	0.4	0
33.	13 พ.ย. 2562	207543	OMEPRAZOLE 40 MG INJ{C}{PL}	1	10	0
34.	13 พ.ย. 2562	761502	ORAL REHYDRATION SALT ADULT PW	50	2	0
35.	13 พ.ย. 2562	207799	PARECOXIB 40MG INJ N3	5	2	0
36.	13 พ.ย. 2562	535976	PETHIDINE 50MG/ML INJ{C}{PL}	1	10	0
37.	13 พ.ย. 2562	700297	POLYMYXIN B,NEOMYCIN,GRAMI ,10ML	12	0.4166666	0
<b>หน่วยเบิก คลังยาตึกพระเทพชั้น 2</b>						
1.	2 ส.ค. 2562	207799	PARECOXIB 40MG INJ N3	5	8	0
2.	8 ต.ค. 2562	861498	CETIRIZINE 5MG/5ML SYR (B)	1	5	0
3.	20 ม.ค. 2563	861498	CETIRIZINE 5MG/5ML SYR (B)	1	6	0
<b>หน่วยเบิก คลังยาตึกพระเทพชั้น 3</b>						
1.	18 ก.พ. 2562	866331	BISMUTH SUBSALICYLATE 524 MG TABLET	100	0.7	0
2.	1 เม.ย. 2562	258296	ENTECAVIR 500 MCG FILM-COATED	30	3	0
3.	1 เม.ย. 2562	205939	LANSOPRAZOLE 30 MG TABLET, 1 TABLET	28	2.7857142	0
4.	1 เม.ย. 2562	359413	LEVODOPA200,BENSERAZIDE50 TAB{C}{PL}	100	2.25	2.2
5.	1 เม.ย. 2562	233579	METHYLDOPA 250 MG FILM-COATED	500	0.2	0
6.	16 ม.ค. 2563	248488	BACLOFEN 10 MG TABLET, 1 TABLET	200	7	0

ลงชื่อ .....  
(ผู้เบิก)

ลงชื่อ .....  
(ผู้อนุมัติจ่าย)

ลงชื่อ .....  
(ผู้อนุมัติเบิก)

ลงชื่อ .....  
(ผู้รับของ)

## ตัวอย่างใบอนุมัติเบิก

## โรงพยาบาลบุรีรัมย์

ใบจัดเวชภัณฑ์ตามใบเบิก

เลขที่เบิก 6301300074 วันที่เบิก 30/1/2563 วันที่อนุมัติ 30/1/2563 เวลาที่อนุมัติ 11:46  
 หน่วยงานที่เบิก คลังยาตึกพระเทพชั้น 3

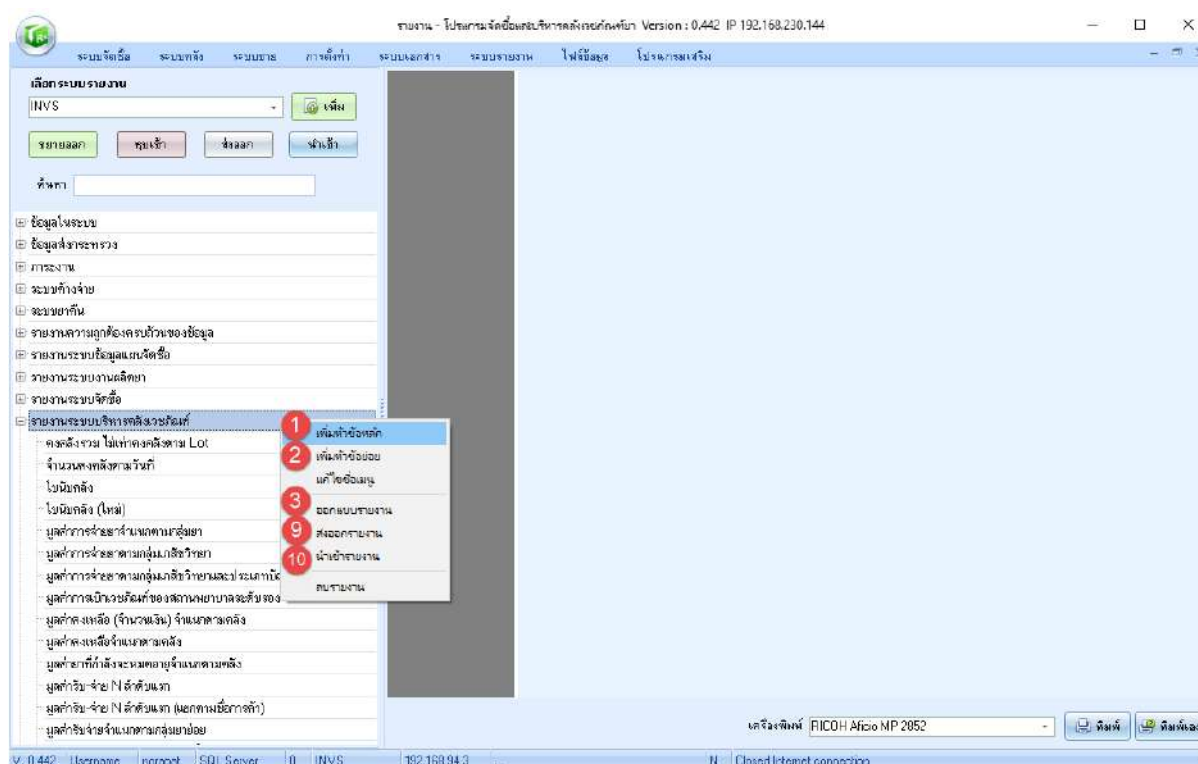
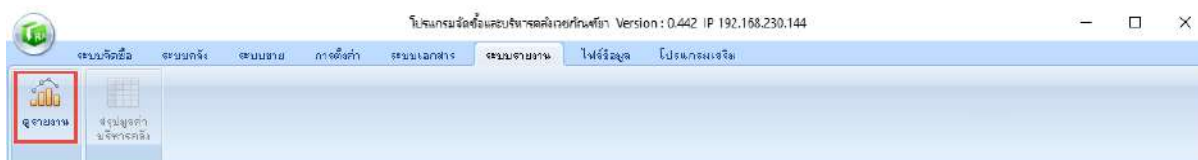
หน้า 1 / 1

คลังจ่าย STO01 : คลังเวชภัณฑ์

ชื่อการค้า	จำนวนจ่าย	Lot No.	วันหมดอายุ	ที่เก็บ	คงเหลือ
1. รหัสยา 687120 ชื่อยาสามัญ Senna Glycosides 7.5 mg Tablet, 1 Tablet หน่วยบรรจุ TAB				รูปแบบ	
SEKOKOT	288 x 60	934606	01/05/2021	2SH	100,560
จน.ขอเบิก 288 x 60 จน.จ่าย 288 x 60 คงเหลือทั้งหมด 1676 x 60					

## ระบบรายงาน

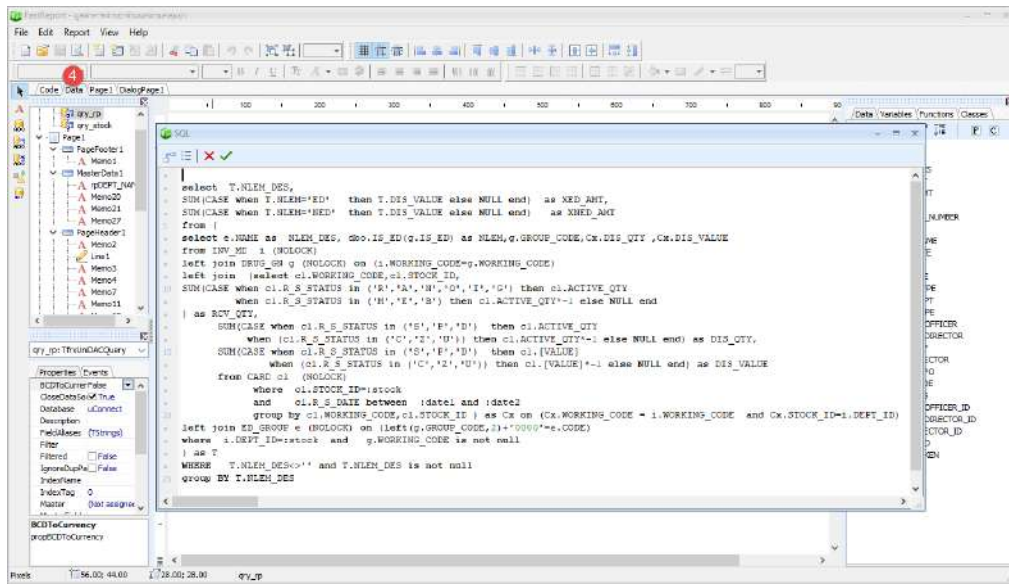
ผู้ใช้งานสามารถออกแบบรายงานได้เอง หรือส่งออกรายงานไปให้โรงพยาบาลอื่นได้ ในทางกลับกัน โรงพยาบาลอื่นที่เขียนรายการไว้แล้ว ก็สามารถส่งมายังโรงพยาบาลผู้ใช้งานรายอื่นเพื่อนำเข้ามาใช้งานได้เช่นเดียวกัน โดยโปรแกรมมีเมนูสนับสนุนสำหรับการทำงานดังกล่าวข้างต้นไว้ให้



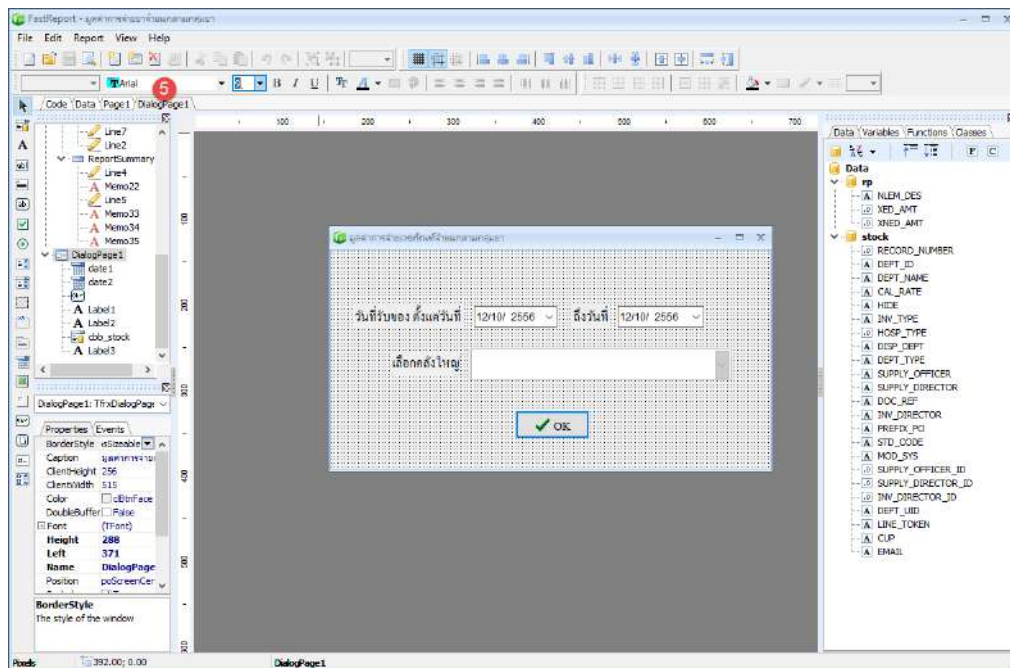
วิธีการสร้างรายงาน มีขั้นตอนดังนี้

- 1) สร้างหัวรายงาน โดยคลิกขวา “เพิ่มหัวข้อหลัก”
- 2) สร้างชื่อรายงาน โดยคลิกขวา “เพิ่มหัวข้อย่อย”
- 3) เริ่มสร้างรายงาน โดยคลิกขวา “ออกแบบรายงาน”

#### 4) เขียนคำสั่ง SQL เพื่อใช้ในการดึงข้อมูลจากฐานข้อมูลมาแสดงผลในรายงาน

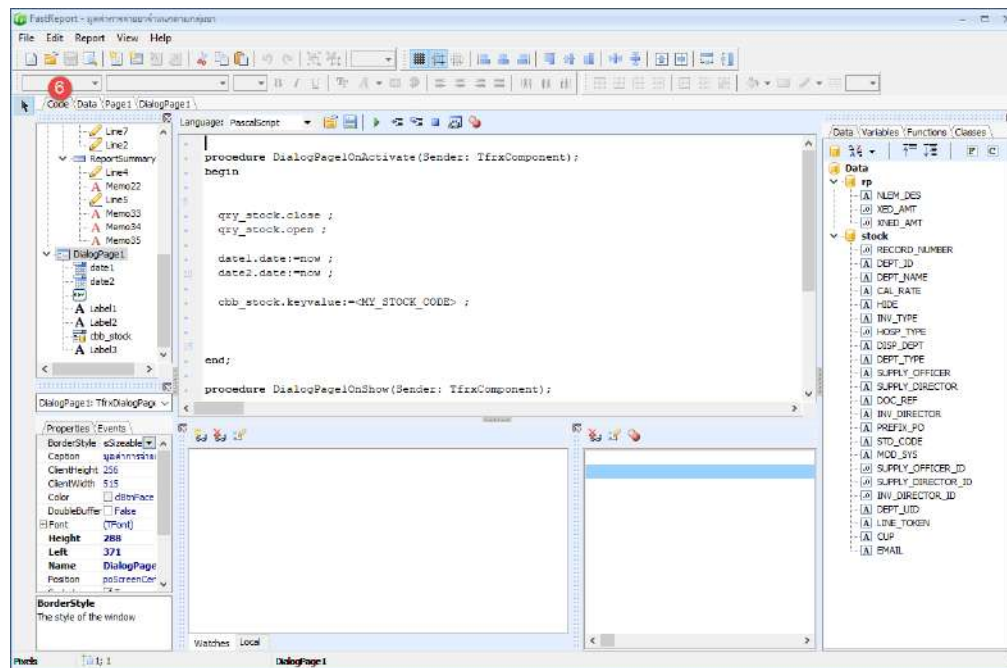


#### 5) ออกแบบหน้าฟอร์มสำหรับรับข้อมูลเงื่อนไขในการแสดงผลรายงาน

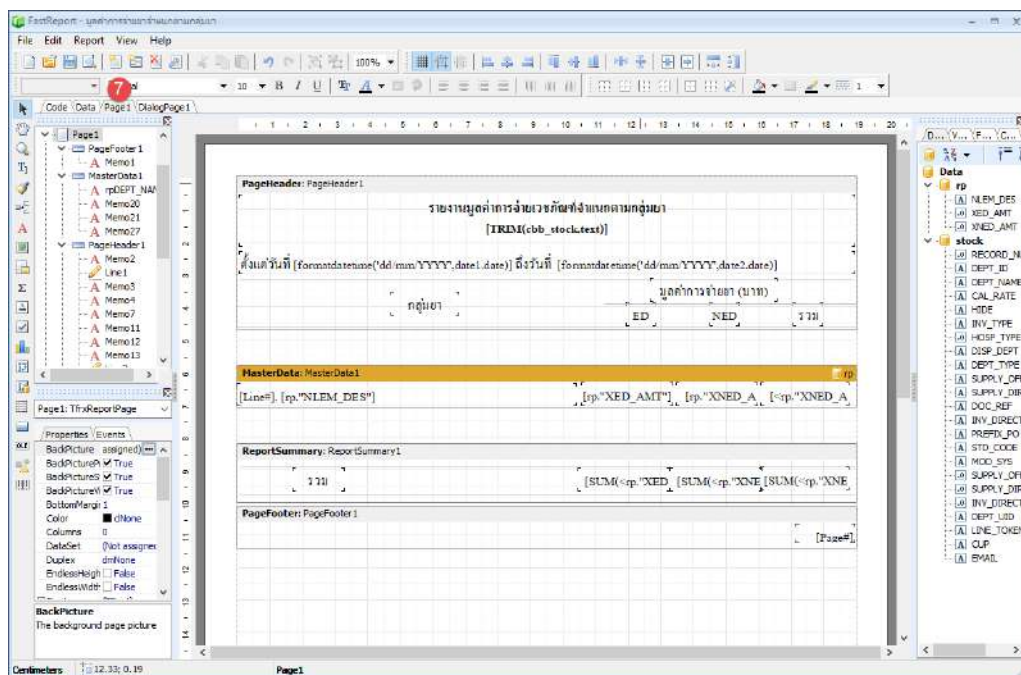




## 6) เขียนคำสั่งเพื่อตั้งค่าเริ่มต้นให้กับฟอร์ม



## 7) ออกแบบหน้ารายงาน



## 8) ทดสอบการทำงานของรายงาน โดยดับเบิลที่ชื่อรายการ และระบุเงื่อนไขการแสดงผลข้อมูล

รายงานมูลค่าการจ่ายยาเวชภัณฑ์จากตามกลุ่มยา  
กรณีรวมทั้งหมด

ตั้งแต่วันที่ 01/01/2020 ถึงวันที่ 30/01/2020

กลุ่มยา	มูลค่าตามจ่ายยา (บาท)		
	ED	NED	รวม
1. ANAESTHESIAS	674,615.67	1,926.00	676,541.67
2. ANTI-INFECTIONS	7,191,537.74	765,890.30	7,957,428.04
3. CENTRAL NERVOUS SYSTEM	3,865,512.56	2,302,864.23	6,168,376.79
4. CONTRAST MEDIA AND RADIOPHARMACEUTICALS	336,641.70	168,516.50	505,158.20
5. EAR, NOSE, AND OROPHARYNX	775,238.04	71,069.40	846,307.44
6. ENDOCRINE SYSTEM	1,730,015.67	110,730.58	1,840,746.25
7. EYE	66,487.07	745,463.87	1,411,950.94
8. MALIGNANT DISEASE AND IMMUNOSUPPRESSION	5,392,484.22	61,746.64	5,454,230.86
9. MUSCULOSKELETAL AND JOINT DISEASES	976,712.12	187,104.00	1,163,816.12
10. NUTRITION AND BLOOD	5,010,218.84	927,590.20	5,937,809.04
11. OBSTETRICS, GYNAECOLOGY AND URINARY TRACT DISORDER	781,733.05	276,039.19	1,057,772.24

9) กรณี ต้องการส่งออกแบบรายงาน ให้คลิกขวาที่ชื่อรายงาน เลือก “ส่งออกรายงาน” โปรแกรมแสดงหน้าจอให้เลือกตำแหน่งที่ต้องการบันทึกไฟล์

10) กรณี ต้องการนำเข้ารายงาน ให้คลิกขวาที่ชื่อรายงาน เลือก “นำเข้ารายงาน” โปรแกรมแสดงหน้าจอให้เลือกไฟล์ เมื่อทำการเลือกไฟล์และคลิกปุ่ม “Open” โปรแกรมจะนำเข้ารายงานให้ทันที

เมื่อทำการสร้างรายงานหรือนำเข้ารายงานแล้ว รายงานนี้จะถูกบันทึกที่ฐานข้อมูลในคอมพิวเตอร์เครื่องแม่ข่าย (Server) ดังนั้น เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นจะสามารถเข้าใช้งานรายงานที่สร้างหรือนำเข้าใหม่ได้ทันที

## พจนานุกรมฐานข้อมูล (Data Dictionary)

ตาราง CNT เก็บข้อมูลสัญญา (หัว)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	CNT_NO	varchar(20)	เลขที่สัญญา	
2	EGP_NO	varchar(20)	เลขที่ EGP	
3	PJT_NO	varchar(20)	เลขที่ Project (โครงการ)	
4	PARTIES_CODE	varchar(20)	รหัสบริษัท	
5	EFFECTIVE_DATE	char(8)	วันที่เริ่มสัญญา	
6	END_DATE	char(8)	วันที่สิ้นสุดสัญญา	
7	BUY_METHOD	char(2)	วิธีการจัดซื้อ	
8	BUY_COMMON	char(2)	รูปแบบการจัดซื้อ	
9	LEAD_TIME	varchar(3)	ระยะเวลาการส่ง	
10	DOC_NO	varchar(20)	เลขชุดวิธีการจัดซื้อ	
11	AUTH_NO	varchar(20)	เลขที่มอบอำนาจ	
12	AUTH_DATE	char(8)	วันที่มอบอำนาจ	
13	AUTH_TIME	char(4)	เวลามอบอำนาจ	
14	AIC_NO	varchar(20)	เลขที่แต่งตั้งคณะกรรมการ	
15	REMARK	varchar(255)	บันทึกช่วยจำ	
16	TOTAL_ITEM	int	จำนวน Item ทั้งหมด	
17	TOTAL_COST	float(53)	ราคารวมทั้งหมดในสัญญา	
18	USER_ID	varchar(20)	ผู้บันทึก	
19	DEPOSIT	float(53)	หลักประกัน	
20	AIC_NAME	varchar(60)	ชุดกรรมการ	
21	AIC_DATE	varchar(8)	วันที่แต่งตั้งคณะกรรมการ	
22	REMAIN_COST	float(53)	ราคาคงเหลือในสัญญา	
23	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	
24	LAST_UPDATE	datetime	วันที่และเวลา	
25	GF_NO	varchar(10)	เลข GF	



## ตาราง CNT\_C เก็บข้อมูลสัญญา (หาง)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	CNT_NO	varchar(20)	เลขที่สัญญา	
2	WORKING_CODE	char(7)	รหัส WORKINGCODE	
3	BUY_UNIT_COST	float(53)	ราคาต่อหน่วย	
4	QTY_CNT	float(53)	จำนวนยา	
5	PACK_RATIO	float(53)	ขนาดบรรจุ	
6	ITEM_TYPE	int	ประเภทของยา	
7	COST_CNT	float(53)	ราคาของยาด่วน	
8	RECORD_NUMBER	int	เลขที่ระบบ	
9	USER_ID	varchar(20)	ผู้บันทึก	
10	PERCENT_CNT	float(53)	% สัญญา	
11	QTY_REMAIN	float(53)	จำนวนคงเหลือ	
12	COST_REMAIN	float(53)	ราคาคงเหลือ	
13	END_DATE	varchar(8)	วันที่หมดสัญญารายการนี้	
14	PACK_CODE	int	รหัส PACKCODE	
15	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	
16	REMARK	text	Note	
17	TRADE_CODE	varchar(18)	รหัสการค้า	
18	BUY_COMMON	varchar(2)	ประเภทซื้อรวม	

## ตาราง MS\_PO เก็บข้อมูลสั่งซื้อ (หัว)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	PO_NO	char(10)	เลขที่ใบสั่งซื้อจากระบบ	
2	VENDOR_CODE	char(6)	รหัสผู้ขาย	
3	BUDGET_TYPE	char(2)	ประเภทงบประมาณ	
4	TOTAL_ITEM	float(53)	จำนวน Item ทั้งหมด	
5	TOTAL_COST	float(53)	ราคาทั้งหมด	
6	TOTAL_COST_RCV	float(53)	ราคารับทั้งหมด	
7	DISCOUNT	float(53)	ส่วนลด	
8	DISCOUNT2	float(53)	ส่วนลด	
9	BUY_METHOD	char(2)	รหัสวิธีการจัดซื้อ	
10	BUY_COMMON	char(2)	รหัสรูปแบบการจัดซื้อ	
11	PO_DATE	char(8)	วันที่สั่งซื้อ	
12	USER_ID	varchar(30)	ผู้บันทึก	
13	REMARK	varchar(255)	Note บนหัวใบสั่งซื้อ	
14	RCV_DATE	varchar(8)	วันที่รับของ	
15	DEPT_ID	char(6)	รหัสแผนก	
16	VAT_COST	float(53)	มูลค่า VAT	
17	VAT_PERCENT	float(53)	% VAT	
18	TOTAL_COST_AV	float(53)	เงินรวมภาษี	
19	SUPPLIER_CODE	varchar(6)	รหัสบริษัท	
20	REQ_APP_DATE	char(8)	วันที่หนังสือ	
21	DELIVERY_DATE	char(8)	วันที่ส่งยา	
22	REF_NO	varchar(15)	เลขที่ใบสั่งซื้อ(กำหนดเอง)	
23	CNT_NO	varchar(20)	เลขที่สัญญา	
24	AIC_NAME	varchar(60)	ชื่อกรรมการ	
25	TOTAL_COST_AD	float(53)	เงินหลังหักส่วนลด	
26	REV_FLAG	char(1)	รหัสระบุยกเลิก	
27	SEND_FLAG	char(1)	รหัสระบุส่งข้อมูล	
28	BDG_BF	float(53)	ยอดยกมา	
29	BDG_RM	float(53)	ยอดคงเหลือ	
30	REQ_APP_NO	varchar(10)	เลขที่หนังสือบันทึก	
31	RES_DATE	char(8)	วันที่รายงานผล	
32	PROJECT_NO	varchar(30)	เลขที่โครงการ	
33	EGP_NO	varchar(30)	เลข EGP	
34	GF_NO	varchar(10)	เลข GF	

35	EDI_FLAG	varchar(1)	Flag EDI	
----	----------	------------	----------	--

## ตาราง MS\_PO\_C เก็บข้อมูลสั่งซื้อ (หาง)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	PO_NO	char(10)	เลขที่ใบสั่งซื้อ(จากระบบ)	
2	WORKING_CODE	char(7)	รหัสWORKINGCODE	
3	VENDOR_CODE	char(6)	รหัสผู้ขาย	
4	MANUFAC_CODE	char(6)	รหัสผู้ผลิต	
5	BUY_UNIT_COST	float(53)	ราคาต่อหน่วย	
6	QTY_ORDER	float(53)	จำนวนสั่งซื้อ	
7	QTY_ORDER_RCV	float(53)	จำนวนรับ	
8	RCV_FLAG	char(1)	รหัสระบุการรับของ	
9	FREE_FLAG	char(1)	รหัสระบุของ FREE	
10	PO_DATE	char(8)	วันสั่งซื้อ	
11	PACK_RATIO	float(53)	ขนาดบรรจุ	
12	USER_ID	varchar(30)	ผู้บันทึก	
13	RCV_DATE	char(8)	วันที่รับของ	
14	RUNNO	smallint	เลขที่ลำดับ	
15	PACKUNIT	varchar(20)	หน่วยบรรจุ	
16	SALE_UNIT_ID	int	รหัสหน่วยบรรจุ	
17	REV_FLAG	char(1)	รหัสระบุการลบ	
18	COST	float(53)	ราคา	
19	QTY_ON_HAND	float(53)	คงคลัง	
20	CNT_NO	varchar(20)	เลขที่สัญญา	
21	REMAIN_QTY_BP	float(53)	จำนวนคงเหลือ(แผน)	
22	REMAIN_VALUE_BP	float(53)	มูลค่าคงเหลือ(แผน)	
23	BF_QTY_BP	float(53)	จำนวนยกมา(แผน)	
24	BF_VALUE_BP	float(53)	มูลค่ายกมา(แผน)	
25	SEND_FLAG	char(1)	รหัสระบุการส่งข้อมูล	
26	REMAIN_QTY_CNT	float(53)	จำนวนคงเหลือในสัญญา	
27	REMAIN_VALUE_CNT	float(53)	มูลค่าคงเหลือในสัญญา	
28	BF_QTY_CNT	float(53)	จำนวนยกมาในสัญญา	
29	BF_VALUE_CNT	float(53)	มูลค่ายกมาในสัญญา	
30	PACK_CODE	int	รหัสหน่วยบรรจุ	
31	NLEM	smallint	ED/NED	
32	RATE_PER_MONTH	float(53)	อัตราการใช้ต่อเดือน	

ตาราง MS\_IVO เก็บข้อมูลใบรับของ (หัว)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	INVOICE_NO	char(18)	เลขที่ใบส่ง(เลขบิล)	
2	PO_NO	varchar(15)	เลขที่ใบสั่งซื้อ	
3	VENDOR_CODE	char(6)	รหัสผู้ขาย	
4	BUDGET_TYPE	char(2)	ประเภทงบประมาณ	
5	TOTAL_COST	float(53)	ราคารวม	
6	TOTAL_ITEM	float(53)	Item ทั้งหมด	
7	DISCOUNT	float(53)	ส่วนลด	
8	DISCOUNT2	float(53)	ส่วนลด	
9	BUY_METHOD	char(2)	รหัสวิธีสั่งซื้อ	
10	BUY_COMMON	char(2)	รหัสรูปแบบซื้อ	
11	DATE_ACC	datetime	วันที่ค้างจ่าย	
12	PO_DATE	char(8)	วันที่สั่งซื้อ	
13	DEPT_ID	char(6)	รหัสหน่วย	
14	TOTAL_VALUE	float(53)	มูลค่าทั้งหมด	
15	USER_ID	varchar(30)	ผู้บันทึก	
16	INVOICE_DATE	char(8)	วันที่ใบส่งของ	
17	RECEIVE_DATE	char(8)	วันที่รับของ	
18	RCV_FLAG	char(1)	รหัสระบุงการรับ	
19	SEND_FLAG	char(1)	รหัสระบุงการส่งข้อมูล	
20	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	
21	BILLING_DATE	varchar(8)	วันที่ส่งบิล	
22	AIC_NAME	varchar(60)	ชุดกรรมการ	
23	AI_NO	varchar(10)	เลขที่กรรมการตรวจรับ	
24	PRE_RECEIVE_NO	varchar(15)	เลขที่รับจากใบส่ง	
25	RCV_TIME	char(4)	เวลารับ	
26	ASN_NO	varchar(10)	เลขที่แจ้งส่งของ EDI	

ตาราง MS\_IVO\_C เก็บข้อมูลใบรับของ (หาง)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	INVOICE_NO	char(18)	เลขที่ใบส่ง(เลขที่บิล)	
2	WORKING_CODE	char(7)	รหัสWORKINGCODE	
3	MANUFAC_CODE	char(6)	รหัสผู้ผลิต	
4	BUY_UNIT_COST	float(53)	ราคาต่อหน่วย	
5	QTY_ORDER	float(53)	จำนวนสั่งซื้อ	
6	PACK_RATIO	float(53)	ขนาดบรรจุ	
7	LOCATION	char(5)	รหัส Location	
8	RECEIVE_NO	char(10)	เลขที่รับ	
9	BAR_CODE	char(13)	BARCODE	
10	EXPIRED_DATE	char(8)	วันที่หมดอายุ	
11	FREE_FLAG	char(1)	รหัสระบุของแถม	
12	TRADE_CODE	varchar(18)	รหัสสายชั้น Trade	
13	MSPOC_RECNO	int	เลขที่อ้างอิงรายการยาในใบสั่งซื้อ	
14	DEPT_ID	char(6)	รหัสแผนก	
15	VALUE	float(53)	มูลค่ารายการนั้น	
16	COST	float(53)	ราคาขายรายการนั้น	
17	USER_ID	varchar(30)	ผู้บันทึก	
18	REV_FLAG	char(1)	รหัสระบุการลบ	
19	RCV_FLAG	char(1)	รหัสการรับของ	
20	LOT_NO	varchar(40)	เลขที่ Lot	
21	USER_CFM	varchar(30)	ผู้ยืนยัน	
22	QTY_RCV	float(53)	จำนวนที่รับของ	
23	SEND_FLAG	char(1)	รหัสระบุการส่ง	
24	NLEM	smallint	ED/NED	
25	PACK_CODE	int	รหัสหน่วยบรรจุ	
26	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	
27	REMAIN_QTY	float	จำนวนคงเหลือในใบรับกรณีจ่ายด่วน	
28	PO_ITEM_TYPE	int	ประเภทการซื้อ	

## ตาราง CARD เก็บข้อมูลสต็อกการ์ด

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	WORKING_CODE	char(7)	รหัส WORKINGCODE	
2	OPERATE_DATE	datetime	วันที่ดำเนินการ	
3	R_S_STATUS	char(1)	รหัสสถานะตัดจ่าย	
4	BDG_TYPE	char(2)	ประเภทงบประมาณ	
5	R_S_NUMBER	char(12)	เลขที่รับ	
6	DEPT_ID	char(6)	รหัสแผนก	
7	VALUE	float(53)	มูลค่า	
8	COST	float(53)	ราคา	
9	REMAIN_QTY	float(53)	คงคลัง	
10	TRADE_CODE	varchar(18)	รหัส Trade	
11	STOCK_ID	char(6)	รหัสคลัง	
12	ACTIVE_QTY	float(53)	จำนวน	
13	ACTIVE_PACK	float(53)	PACK	
14	USER_ID	varchar(30)	ผู้บันทึก	
15	R_S_DATE	char(8)	วันที่ดำเนินการ	
16	LOT_NO	varchar(30)	เลขที่ Lot	
17	CANCEL_FLAG	char(1)	รหัสระบุงการยกเลิก	
18	REMAIN_VALUE	float(53)	มูลค่าคงเหลือ	
19	FREE_FLAG	char(1)	รหัสระบุของแถม	
20	REMAIN_COST	float(53)	ราคาคงเหลือ	
21	NLEM	smallint	ED/NED	
22	EXPIRED_DATE	char(8)	วันที่หมดอายุ	
23	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	
24	REMAIN_QTY_T	float	จำนวนคงเหลือตามรหัสการค้า	
25	REMAIN_COST_T	float	จำนวนเงินคงเหลือตามรหัสการค้า	
26	REMAIN_VALUE_T	float	มูลค่าคงเหลือตามรหัสการค้า	

ตาราง INV\_MD เก็บข้อมูลคงคลัง (หัว)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	WORKING_CODE	char(7)	รหัส WORKINGCODE	
2	STD_PRICE	float(53)	ราคาต่อหน่วย	
3	STD_RATIO	float(53)	ขนาดบรรจุ	
4	SALE_UNIT_PRICE	float(53)	ราคาขายต่อหน่วย	
5	TOTAL_COST	float(53)	ราคารวม	
6	QTY_ON_HAND	float(53)	คงคลัง	
7	REORDER_QTY	float(53)	จุด Reorder	
8	MIN_LEVEL	float(53)	จำนวนต่ำสุด	
9	RATE	float(53)	อัตราการใช้	
10	TOTAL_VALUE	float(53)	มูลค่ารวม	
11	MAX_LEVEL	float(53)	จำนวนสูงสุด	
12	SPECIAL_CODE	char(2)	รหัสพิเศษ	
13	LAST_UPDATE	datetime	วัน/เวลา ดำเนินการล่าสุด	
14	NOTE	char(60)	Note	
15	LOCATION	char(5)	ตำแหน่งเก็บ	
16	QTY_UNIT	float(53)	จำนวน	
17	PACK_UNIT	char(8)	หน่วยบรรจุ	
18	DEPT_ID	char(6)	รหัสหน่วยงาน	
19	USER_ID	varchar(30)	ผู้บันทึก	
20	SELECT_FLAG	char(1)	Flag การใช้	
21	QTY_REQ	float(53)	จำนวนขอ	
22	QTY_DISP	float(53)	จำนวนจ่าย	
23	FIRST_PACK_RATIO	float(53)	ขนาดบรรจุ	
24	QTY_ADV	float(53)	จำนวนเฉลี่ย	
25	ACCRUED_QTY	float(53)	จำนวนสะสม	
26	RATE_PER_DAY	float(53)	อัตราการใช้ต่อวัน	
27	ABC_USE	float(53)	มูลค่าตามหลักการ ABC	
28	ABC_PERCENT	float(53)	% ตามหลัก ABC	
29	ABC_CUM	float(53)	มูลค่าสะสมตามหลัก ABC	
30	ABC_FLAG	char(1)	รหัสระบุชนิด ABC	
31	LAST_PACK_RATIO	float(53)	ขนาดบรรจุล่าสุด	
32	LAST_PACK_CODE	int	หน่วยบรรจุล่าสุด	
33	HIDE	char(1)	รหัสระบุการซ่อน	
34	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	



35	FORECAST	float	ค่า Forcast
36	LAST_VENDOR_CODE	int	บริษัทล่าสุด
37	HIS_RATE	float	อัตราการใช้ HIS

ตาราง INV\_MD\_C เก็บข้อมูลคงคลัง (หาง)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	WORKING_CODE	char(7)	รหัส WORKINGCODE	
2	PACK_RATIO	float(53)	ขนาดบรรจุ	
3	QTY_ON_HAND	float(53)	จำนวนคงคลัง	
4	LOCATION	char(5)	สถานที่	
5	LOT_COST	float(53)	ราคาตาม Lot	
6	VENDOR_CODE	char(6)	รหัสผู้จำหน่าย	
7	MANUFAC_CODE	char(6)	รหัสผู้ผลิต	
8	LOT_VALUE	float(53)	มูลค่า Lot	
9	TRADE_CODE	varchar(18)	รหัสชื่อการค้า	
10	DEPT_ID	char(6)	รหัสแผนก	
11	LOT_NO	char(20)	เลขที่ Lot	
12	USER_ID	varchar(30)	ผู้บันทึก	
13	EXPIRED_DATE	char(8)	วันที่หมดอายุ	
14	PACK_COST	float(53)	ราคาต่อหน่วยบรรจุ	
15	PACK_CODE	int	รหัสหน่วยบรรจุ	
16	MOD_SYS	varchar	ระบบงาน	
17	PACK_PRICE	double	ราคา/Pack	

ตาราง SM\_PO เก็บข้อมูลตัดจ่าย (หัว)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	SUB_PO_NO	char(12)	เลขที่เบิก	
2	DEPT_ID	char(6)	รหัสแผนก	
3	ACC_NO	char(5)	รหัสคณะกรรมการ	
4	TOTAL_ITEM	float(53)	จำนวน Item ทั้งหมด	
5	TOTAL_COST	float(53)	ราคาทั้งหมด	
6	TOTAL_VALUE	float(53)	มูลค่าทั้งหมด	
7	SYSDATE	datetime	วันที่ระบบ	
8	STOCK_ID	char(6)	รหัส Stock	
9	USER_ID	varchar(30)	ผู้บันทึก	
10	SUB_PO_DATE	char(8)	วันที่ตัดจ่าย	
11	CONFIRM_FLAG	char(1)	รหัสระบุการยืนยัน	
12	PRIOR_FLAG	smallint	ลำดับความสำคัญ	
13	R_S_STATUS	char(1)	สถานะการตัดจ่าย	
14	SEND_FLAG	char(1)	สถานะการส่งข้อมูล	
15	PRINT_FLAG	char(1)	รหัสระบุการพิมพ์	
16	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	
17	REF_NO	varchar(15)	เลขที่ใบสั่งซื้อ	
18	CONFIRM_DATE	varchar(8)	วันที่ Confirm	
19	CONFIRM_TIME	varchar(4)	เวลา Confirm	
20	DIST_TYPE	int	ประเภทการจ่าย	
21	SUB_PO_UNO	varchar(10)	เลขที่ขอเบิก	
22	REQ_INTER	char(1)	Request ทาง Internet	
23	CFM_INTER	char(1)	Confirm ทาง Internet	

## ตาราง SM\_PO\_C เก็บข้อมูลตัดจ่าย (หาง)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	SUB_PO_NO	char(12)	เลขที่ตัดจ่าย	
2	WORKING_CODE	char(7)	รหัส WORKINGCODE	
3	QTY_ORDER	float(53)	จำนวนตัดจ่าย	
4	QTY_RCV	float(53)	จำนวนรับเข้า	
5	PACK_RATIO	float(53)	ขนาดบรรจุ	
6	COST	float(53)	ราคา	
7	VALUE	float(53)	มูลค่า	
8	VENDOR_CODE	char(6)	รหัสผู้ขาย	
9	MANUFAC_CODE	char(6)	รหัสผู้ผลิต	
10	TRADE_CODE	varchar(18)	รหัสยาชั้น Trade	
11	EXPIRED_DATE	char(8)	วันที่หมดอายุ	
12	LOCATION	char(5)	สถานที่เก็บ	
13	USER_ID	varchar(30)	ผู้บันทึก	
14	CONFIRM_FLAG	varchar(1)	รหัสระบุการยืนยัน	
15	BUY_UNIT_COST	float(53)	ราคาต่อหน่วย	
16	LOT_NO	varchar(40)	เลขที่ Lot	
17	USER_CFM	varchar(30)	รหัสผู้ยืนยัน	
18	CANCEL_DISP	varchar(30)	ผู้ยกเลิกจ่าย	
19	PACK_COST	float(53)	ราคาขนาดบรรจุ	
20	REQ_DATE	varchar(8)	วันที่ส่งคำขอ	
21	CONFIRM_DATE	varchar(8)	วันที่ยืนยัน	
22	NLEM	smallint	ED/NED	
23	PACK_CODE	int	รหัสหน่วยบรรจุ	

## ตาราง DRUG\_GN เก็บข้อมูลรายการยาสามัญ

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	WORKING_CODE	char(7)	รหัสยาสามัญ	
2	DRUG_NAME	char(50)	ชื่อยาสามัญ	
3	GROUP_CODE	char(8)	กลุ่มยา	
4	HIDE	char(1)	ซ่อน	
5	DFORM_ID	int	รหัส Dosage Form	
6	SALE_UNIT_ID	int	รหัส Package	
7	STRENGTH	double	ความแรง	
8	EXPRESS_CODE	char(15)	รหัส Express	
9	SUBCOM	varchar(5)	บัญชีย่อย	
10	IS_ED	smallint	ED/NED	
11	ED_LIST	smallint	กลุ่มยาตามบัญชียาหลัก	
12	HOSP_LIST	smallint	กลุ่มบัญชี รพ	
13	VEN_FLAG	char(1)	VEN	
14	ISSUE_DATE	datetime	วันที่เริ่ม	
15	GPUID	int	รหัส GPU	
16	DRUG_NAME_TH	varchar(50)	ชื่อไทย	
17	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	
18	STRENGTH_DENO	double	ตัวหารความแรง	
19	STR_UID		หน่วยวัดความแรง	
20	STR_DENO_UID		หน่วยตัวหารความแรง	
21	SU_ID_EX	varchar(15)	รหัส Pack Express	
22	IS_HAD	char(1)	เดือน HAD	
23	USE_TRADE_DIS	char(1)	ตัดจ่ายด้วย Trade	
24	LAST_NOTIFY_HAD	datetime	เวลา Notify ล่าสุด	
25	USER_ID	varchar(32)	ผู้บันทึก	
26	REF_PRICE_DATE	datetime	วันที่ประกาศใช้ราคาอ้างอิง	

## ตาราง DRUG\_VN เก็บข้อมูลรายการยาการค้า

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	WORKING_CODE	char(7)	รหัสยาสามัญ	
2	TRADE_NAME	char(50)	ชื่อการค้า	
3	MANUFAC_CODE	char(6)	รหัสผู้ผลิต	
4	LAST_BUY	datetime	วันที่ซื้อล่าสุด	
5	REGIST_NO	char(15)	เลขทะเบียนยา	
6	NOTE	char(30)	Note	
7	SALE_UNIT_PRICE	float(53)	ราคาขาย/หน่วย	
8	TRADE_CODE	varchar(18)	รหัสการค้า	
9	LAST_VENDOR	char(6)	บริษัทล่าสุด	
10	LAST_PACK_RATIO	float(53)	ขนาดบรรจุล่าสุด	
11	LAST_BUY_COST	float(53)	ราคา/หน่วยล่าสุด	
12	HIDE	char(1)	ซ่อน	
13	TRADE_FLAG	smallint	รหัสชนิดการค้า	
14	IMPORT_FLAG	char(1)	รหัสรายการนำเข้า	
15	HOSP_LIST	int	กลุ่มบัญชี รพ	
16	PICTURE	image	ไฟล์ภาพ	
17	TMTID	bigint	รหัส TMT	
18	24DIGIT	char(24)	รหัส 24 หลัก	
19	ATC	varchar(10)	รหัส ATC	
20	CUSTOMER_PRICE	double	ราคาขาย	
21	GTIN	varchar(128)	รหัส GTIN	
22	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	
23	USER_ID	varchar(32)	ผู้บันทึก	
24	CHANGE_DATE	datetime	วันที่เปลี่ยนแปลง	
25	PREMA_FLAG	varchar(1)	รหัส Flag	
26	DEF_BUYCOM	int	วิธีซื้อ	
27	REMARK	varchar(255)	Note	

## ตาราง BUYPLAN เก็บข้อมูลแผนจัดซื้อ (หัว)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	YEAR	char(4)	ปี	
2	VALUE_1_YEAR	double	มูลค่าซื้อย้อนหลัง 1 ปี	
3	VALUE_2_YEAR	double(32)	มูลค่าซื้อย้อนหลัง 2 ปี	
4	VALUE_3_YEAR	double	มูลค่าซื้อย้อนหลัง 3 ปี	
5	VALUE_THIS_YEAR	double	มูลค่าซื้อปีนี้	
6	REMAIN_VALUE	double	มูลค่าเหลือ	
7	BUY_VALUE	double	มูลค่าซื้อ	
8	DEPT_ID	char(4)	หน่วยงาน	
9	TRIMESTER1	double	มูลค่าตามไตรมาส 1	
10	TRIMESTER2	double	มูลค่าตามไตรมาส 2	
11	TRIMESTER3	double	มูลค่าตามไตรมาส 3	
12	TRIMESTER4	double	มูลค่าตามไตรมาส 4	
13	RM_TRIMES1	double	มูลค่าเหลือตามไตรมาส 1	
14	RM_TRIMES2	double	มูลค่าเหลือตามไตรมาส 2	
15	RM_TRIMES3	double	มูลค่าเหลือตามไตรมาส 3	
16	RM_TRIMES4	double	มูลค่าเหลือตามไตรมาส 4	
17	BUY_TRIMES1	double	มูลค่าซื้อตามไตรมาส 1	
18	BUY_TRIMES2	double	มูลค่าซื้อตามไตรมาส 2	
19	BUY_TRIMES3	double	มูลค่าซื้อตามไตรมาส 3	
20	BUY_TRIMES4	double	มูลค่าซื้อตามไตรมาส 4	
21	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน	
22	VALUE_DEFENCE	double	มูลค่า	
23	RCV_VALUE	double	มูลค่ารับ	
24	REMAIN_RCV_VALUE	double	มูลค่ารับที่เหลือ	

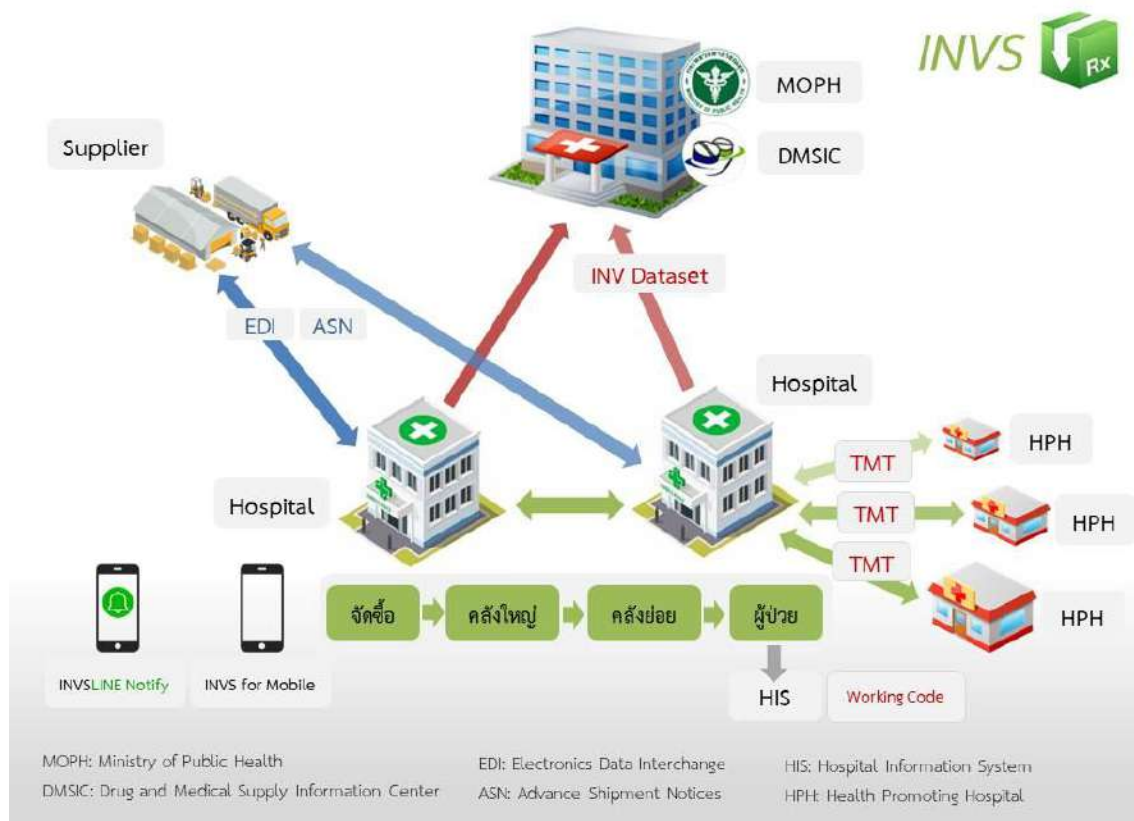
ตาราง BUYPLAN\_C เก็บข้อมูลแผนจัดซื้อ (หาง)

ลำดับ	ชื่อฟิลด์	ชนิดข้อมูล	คำอธิบาย	คีย์
1	YEAR	char(4)	ปี	
2	WORKING_CODE	char(7)	รหัสสามัญ	
3	PACK_RATIO	double	หน่วย	
4	RATE_1_YEAR	double	อัตราไ้ยย้อนหลังตามปี	
5	RATE_2_YEAR	double	อัตราไ้ยย้อนหลังตามปี	
6	RATE_3_YEAR	double	อัตราไ้ยย้อนหลังตามปี	
7	AVG_3_YEAR	double	เฉลี่ยการไ้ยย้อนหลังตามปี	
8	MIN_LEVEL	double	กำหนดต่ำสุด	
9	QTY_THIS_YEAR	double	จำนวนไ้ปีนี้	
10	REMAIN_QTY	double	จำนวนเหลือ	
11	REMAIN_VALUE	double	มูลค่าเหลือ	
12	BUY_QTY	double	จำนวนซื้อ	
13	BUY_VALUE	double	มูลค่าซื้อ	
14	DEPT_ID	char(6)	หน่วยงาน	
15	TRADE_CODE	char(18)	รหัสการค้า	
16	VALUE_1_YEAE	double	มูลค่าไ้ยย้อนหลังตามปี	
17	VALUE_2_YEAR	double	มูลค่าไ้ยย้อนหลังตามปี	
18	VALUE_3_YEAR	double	มูลค่าไ้ยย้อนหลังตามปี	
19	VALUE_THIS_YEAR	double	มูลค่าปีนี้	
20	QTY_ON_HAND	double	คงคลัง	
21	PACK_UNIT_COST	double	ราคา/แพ็ค	
22	TRIMESTER1	double	มูลค่าตามไตรมาส 1	
23	TRIMESTER2	double	มูลค่าตามไตรมาส 2	
24	TRIMESTER3	double	มูลค่าตามไตรมาส 3	
25	TRIMESTER4	double	มูลค่าตามไตรมาส 4	
26	RM_TRIMES1	double	มูลค่าเหลือตามไตรมาส 1	
27	RM_TRIMES2	double	มูลค่าเหลือตามไตรมาส 2	
28	RM_TRIMES3	double	มูลค่าเหลือตามไตรมาส 3	
29	RM_TRIMES4	double	มูลค่าเหลือตามไตรมาส 4	
30	BUY_TRIMES1	double	มูลค่าซื้อตามไตรมาส 1	
31	BUY_TRIMES2	double	มูลค่าซื้อตามไตรมาส 2	
32	BUY_TRIMES3	double	มูลค่าซื้อตามไตรมาส 3	
33	BUY_TRIMES4	double	มูลค่าซื้อตามไตรมาส 4	
34	VALUE_FREE_Y3	double	มูลค่าที่ไม่ได้ไ้ยย้อนหลัง 3 ปี	



35	VALUE_DEFENCE	double	มูลค่า
36	QTY_TRI1	double	จำนวนใช้ตามไตรมาส 1
37	QTY_TRI2	double	จำนวนใช้ตามไตรมาส 2
38	QTY_TRI3	double	จำนวนใช้ตามไตรมาส 3
39	QTY_TRI4	double	จำนวนใช้ตามไตรมาส 4
40	QTY_BUY_TRI1	double	จำนวนซื้อตามไตรมาส 1
41	QTY_BUY_TRI2	double	จำนวนซื้อตามไตรมาส 2
42	QTY_BUY_TRI3	double	จำนวนซื้อตามไตรมาส 3
43	QTY_BUY_TRI4	double	จำนวนซื้อตามไตรมาส 4
44	QTY_RM_TRI1	double	จำนวนเหลือตามไตรมาส 1
45	QTY_RM_TRI2	double	จำนวนเหลือตามไตรมาส 2
46	QTY_RM_TRI3	double	จำนวนเหลือตามไตรมาส 3
47	QTY_RM_TRI4	double	จำนวนเหลือตามไตรมาส 4
48	DISP_RATIO1	double	หน่วยจ่าย 1
49	DISP_RATIO2	double	หน่วยจ่าย 2
50	DISP_RATIO3	double	หน่วยจ่าย 3
51	DISP_RATIO4	double	หน่วยจ่าย 4
52	MOD_SYS	varchar(10)	ระบบงาน
53	FORECAST	double	ประมาณการ
54	QTY_FORECAST	double	จำนวนจากการประมาณ
55	QTY_PRE_PLAN	double	จำนวนจากแผน
56	QTY_RCV_TRI1	double	จำนวนการรับตามไตรมาส 1
57	QTY_RCV_TRI2	double	จำนวนการรับตามไตรมาส 2
58	QTY_RCV_TRI3	double	จำนวนการรับตามไตรมาส 3
59	QTY_RCV_TRI4	double	จำนวนการรับตามไตรมาส 4
60	RCV_TRI1	double	มูลค่ารับตามไตรมาส 1
61	RCV_TRI2	double	มูลค่ารับตามไตรมาส 2
62	RCV_TRI3	double	มูลค่ารับตามไตรมาส 3
63	RCV_TRI4	double	มูลค่ารับตามไตรมาส 4
64	ADJ_REASON	int	หมายเหตุ
65	BUYMET_CODE	int	วิธีการซื้อ
66	QTY_FREE_Y3	float	จำนวนที่ไม่ได้ซื้อย้อนหลัง 3 ปี

เอกสารประกอบการบรรยาย





## ความสามารถโดยรวมของระบบโปรแกรม INVS

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลศรีรั้ง

Freeware  Database  
 - MSSQL Server  
 - MySQL

โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา

- โอนข้อมูลจากระบบเดิมด้วยโปรแกรม sMigrate
- เลือกใช้ฐานข้อมูลได้ทั้ง MSSQL, MySQL และ MaraiDB
- ครอบคลุมการทำงานทุกฟังก์ชันและเชื่อมโยงทุกระดับสถานพยาบาล  
แผนจัดซื้อ, สั่งซื้อ, รับเวชภัณฑ์, คลังย่อย, หน่วยเบิก, หน่วยบริการปฐมภูมิ
- เชื่อมกับระบบจ่ายยาผู้ป่วยด้วย sDispense
- เชื่อมกับระบบการเงินด้วย INVS2X
- ส่งข้อมูลไปยังกระทรวงด้วยโปรแกรม sExport
- สำรองฐานข้อมูลด้วย sBackup



แผนจัดซื้อ: คำนวณ, ตรวจสอบ, ปรับปริมาณ

งบประมาณ: กำหนดวงเงิน, จำกัดการใช้งบ

สัญญา: บันทึก, ตรวจสอบประวัติการสั่งซื้อยา

สั่งซื้อ: ระบบตัดสินใจซื้อ, ตรวจสอบสัญญา/แผนซื้อ, บัญชีซื้อ, ส่งเมล์

คลังใหญ่: รับขนส่ง, รับเข้าคลัง, รับ ASN, จ่ายด่วน, เต็มยา, ปลดเปลื้อง

คลังย่อย: ระบบตัดสินใจเบิก, ขอเบิก, บัญชีเบิก, ค้างจ่าย, ยืม, คืน, ยาคืน

ตัดจ่ายผู้ป่วย: เชื่อมกับ HIS (HOMC, HOSxP, HimPro)

ระบบสแกน: สัญญา/สั่งซื้อ/รับเวชภัณฑ์/เบิก

ระบบส่งเอกสาร: ส่งใบแจ้งหนี้ด้วยระบบสแกน

เชื่อมข้อมูลกับการเงิน: สั่งซื้อ, รับเวชภัณฑ์

ระบบรายงาน: ออกแบบได้เอง/มีระบบแบ่งปัน





## ประเภทหน่วยงาน

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



## ประเภทระบบงานในโปรแกรม INVS

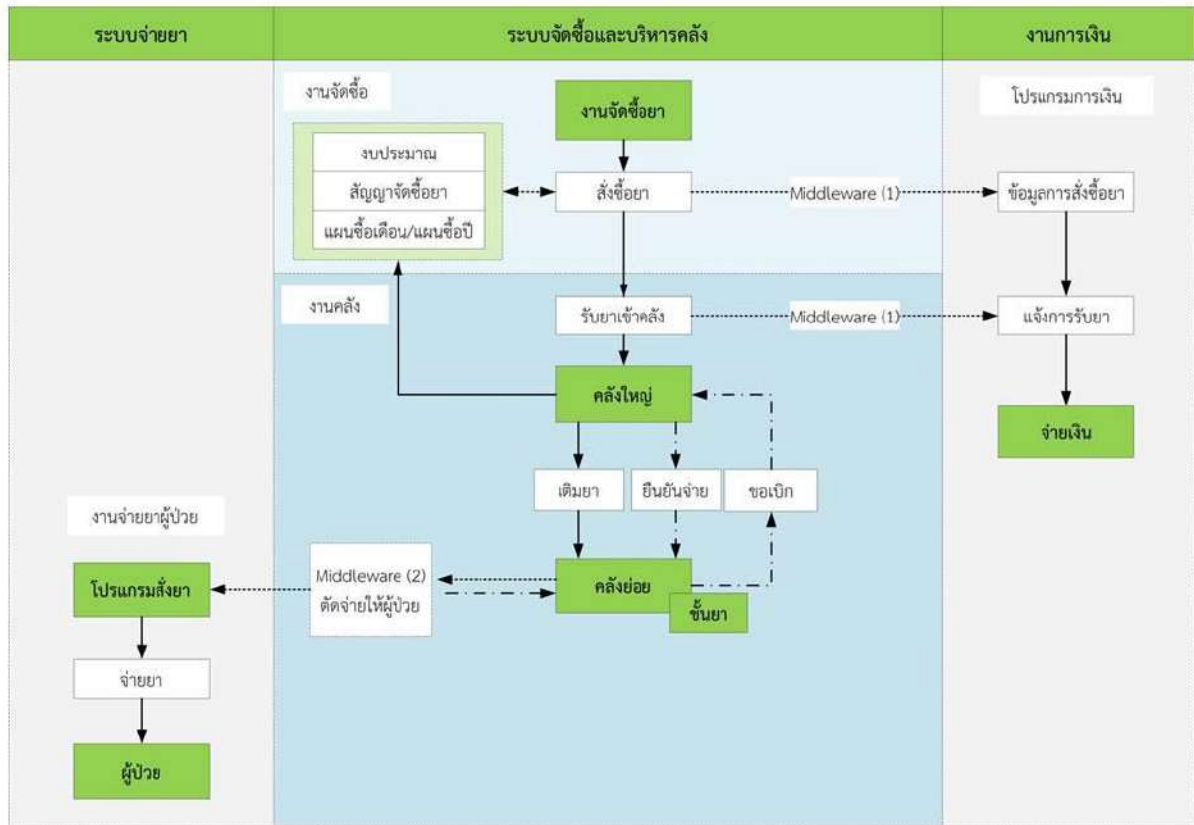
กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

- เวชภัณฑ์ยา
- วัสดุเภสัชกรรม
- วัสดุทันตกรรม
- วัสดุห้องปฏิบัติการ
- วัสดุห้องผ่าตัด
- วัสดุรังสีเทคนิค
- วัสดุการแพทย์ทั่วไป
- วัสดุสำนักงาน
- โภชนาการและโรงครัว

- ทำงานอยู่บนฐานข้อมูลเดียวกัน
- แยกการเข้าถึงข้อมูลในแต่ละระบบงาน
- ใช้ master table ร่วมกันในส่วนที่จำเป็น

- ทำให้สามารถออกรายงานภาพรวมการใช้เงินจากฐานข้อมูลเดียวกันได้
- รวบรวมข้อมูลได้ง่าย





## การตั้งค่าข้อมูลพื้นฐาน



กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุรินทร์

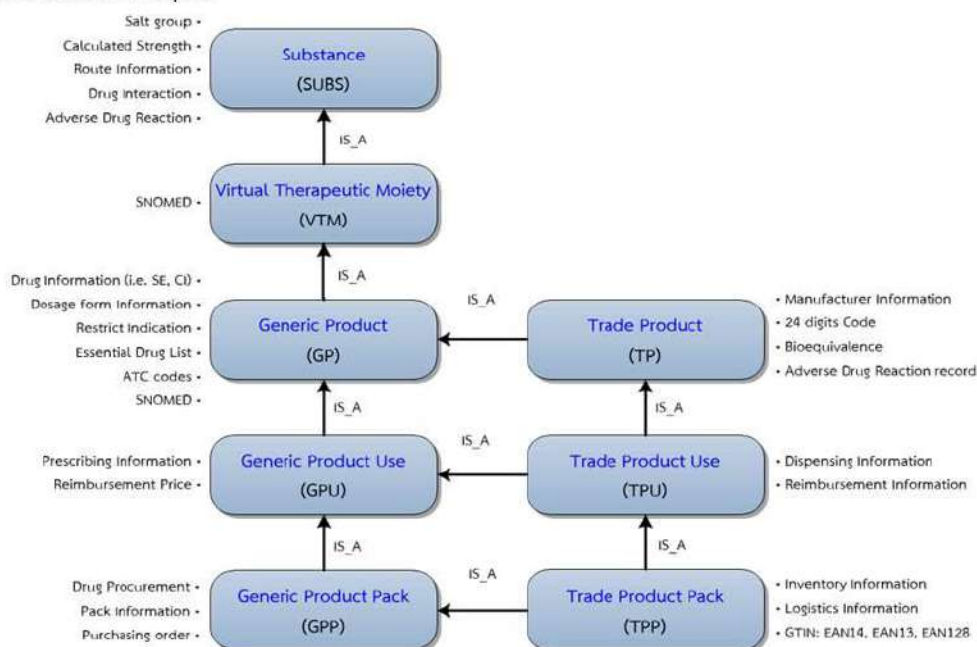




INVS TEAM

## TMT Data Model

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุรินทร์



INVS TEAM

## ความจำเพาะของรายการยา

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุรินทร์

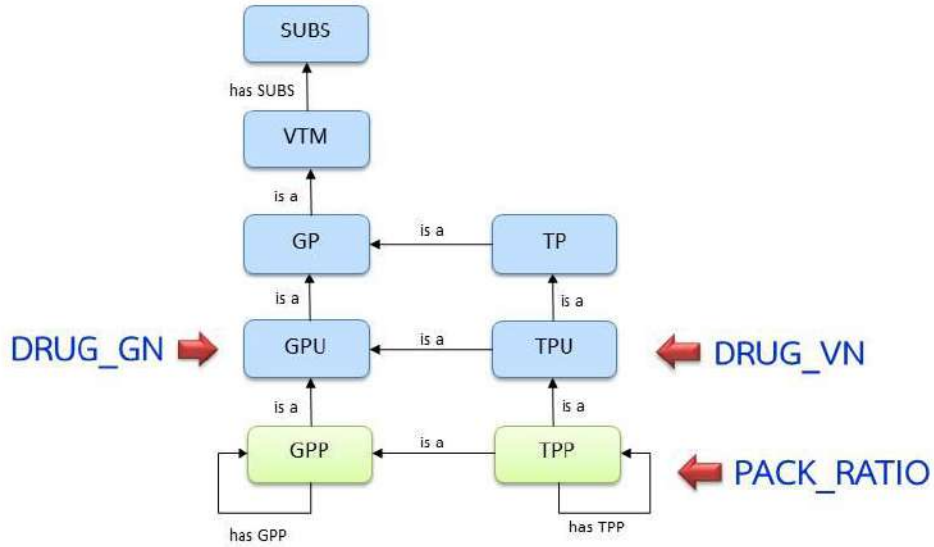
- ชื่อยาสามัญ (DRUG\_GN)
  - ชื่อสามัญ
  - ความแรง
  - รูปแบบยา
  - หน่วยจ่าย
- ชื่อการค้า (DRUG\_VN)
  - ชื่อการค้า
  - ชื่อผู้ผลิต
- ข้อมูลหีบห่อบรรจุ (PACK\_RATIO)
  - ขนาดหีบห่อบรรจุ
  - หน่วยจ่าย
  - หน่วยขนส่ง





# การเชื่อมโยงกับมาตรฐานของประเทศ

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



# มีระบบค้นหาเพื่อจับคู่รหัส TMT



กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์





# แผนการจัดซื้อ

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

1. ใช้โปรแกรมในการประมวลผลข้อมูลเพื่อจัดทำแผนซื้อ
2. ประมวลก่อนสิ้นงบประมาณได้
3. กำหนดสัดส่วนตามไตรมาสได้
4. กำหนด % Forecast ตามกลุ่มและรายตัว
5. ปรับแผนผ่านหน้าจอโปรแกรมหรือผ่านไฟล์ Excel ได้
6. หน้าจอแสดงกลุ่มยา ABC, VEN ประกอบการพิจารณาปรับแผน
7. ระบุวิธีจัดซื้อยาตามวงเงินจัดซื้อ
8. พิมพ์แบบฟอร์มแผนจัดซื้อจากโปรแกรม
9. ปิดแผนหรือเปิดแก้แผนเฉพาะผู้ที่มีสิทธิ์
10. มีระบบการปรับแผนไตรมาสและเก็บประวัติการปรับแก้ข้อมูล
11. ระบบข้อมูลเปรียบเทียบแผนกับการสั่งซื้อภาพรวมและรายตัว



## การประมวลผลแผนจัดซื้อ

The screenshot displays a software application window titled 'ระบบจัดซื้อ' (Purchase System). It features a top menu bar with options like 'ระบบจัดซื้อ', 'ระบบคลัง', 'ระบบขาย', 'การตั้งค่า', 'ระบบบทกน', 'ระบบรายงาน', and 'ไฟล์ข้อมูล'. Below the menu, there are several input fields and buttons for data entry and processing. A large table is visible, showing a list of drugs with columns for 'รหัสยา', 'ชื่อยา', 'หน่วยขาย', 'ขนาดบรรจุ', 'ราคา/pack', and various forecast values (e.g., 'มีนหลัง 3', 'มีนหลัง 2B', 'มีนหลัง 1B', 'เฉลี่ย', 'คงเหลือ', 'จนสิ้นฤดู', 'จน.แผนปี', 'มูลค่าการใช้ยา', 'มูลค่าแผนปีฤดู', 'มูลค่าแผนปี', 'จน.ไตรมาส'). The interface also includes a search bar at the bottom and a status bar with user information and connection status.





## ตัวอย่างแผนซื้อ

แผนซื้อขายสินค้า ประจำปีงบประมาณ 2560															
หน่วยงาน STOCK: วิทยาลัยฯ โรงพยาบาลศิริราช															
ลำดับ	ชื่อสินค้า	ประเภท	ขนาดบรรจุ	ปีงบประมาณ			ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567	
				ปี 1	ปี 2	ปี 3									
1.	A.Z.T.CAP 100 MG.	ED	100	231	112	92	145	35	100	255.12	25,512.00	25	25	25	25
2.	A.Z.T.CAP 300 MG.	ED	100	15	41	132	65	30	150	802.11	120,316.50	38	38	38	38
3.	ABACAVIR TAB 300 MG(พ)	ED	60	0	0	12	12	0	200	1,390.47	278,094.00	50	50	50	50
4.	ABRATERONE TAB 250 MG	NED	120	0	3	6	5	5	6	77,040.00	462,240.00	2	2	2	0
5.	ACARBOSE TAB. 100 MG	ED	30	2,587	2,432	2,201	2,407	172	2,200	163.71	360,162.00	550	550	550	550
6.	ACETAR FOR INFUSION, 1000 ML	NED	1	24,860	29,400	28,560	27,607	730	26,000	41.50	1,079,000.00	6,500	6,500	6,500	6,500
7.	ACETAR FOR INFUSION, 500 ML	NED	1	2,800	1,780	1,920	2,167	360	1,800	33.00	59,400.00	450	450	450	450
8.	ACETAR-5 FOR INF. 1,000 ML	NED	1	0	0	0	0	0	0	50.00	0.00	0	0	0	0
9.	ACETAZOLAMIDE TAB. 250 MG.	ED	100	407	318	439	388	114	400	150.00	60,000.00	100	100	100	100
10.	ACETYLCYSTEINE INJ 300 MG	ED	25	259	309	593	387	118	500	500.00	250,000.00	125	125	125	125
11.	ACETYLCYSTEINE FOR 200 MG	NED	50	17,430	19,221	20,274	18,975	4,850	18,000	56.71	1,020,780.00	4,500	4,500	4,500	4,500
12.	ACITRETIN CAP 10MG	ED	30	504	601	850	652	82	800	870.98	696,784.00	200	200	200	200
13.	ACITRETIN CAP 25MG	ED	30	1,034	1,415	1,690	1,380	0	1,600	1,815.79	2,905,264.00	400	400	400	400
14.	ACTIFED TAB.	NED	250	676	406	322	498	0	0	170.00	0.00	0	0	0	0
15.	ACTIVATED CHARCOAL POWDER 50 GM.	ED	1	73	132	300	168	83	200	51.63	10,326.00	50	50	50	50
16.	ACYCLOVIR EYE OINT. 4.5 G	ED	1	107	36	101	81	135	100	518.95	51,895.00	25	25	25	25
17.	ACYCLOVIR INJ 500 MG	ED	1	5,705	5,335	8,490	6,577	1,220	7,000	363.00	2,541,000.00	1,750	1,750	1,750	1,750
18.	ACYCLOVIR TAB.200 MG	ED	100	1,484	1,427	2,146	1,686	292	2,000	179.76	359,520.00	500	500	500	500
19.	ADEFOVIR DIPIVOXIL TAB 10 MG	NED	30	140	152	187	160	13	180	5,749.11	1,034,839.80	45	45	45	45



INVS TEAM

## ระบบข้อมูลสัญญาการจัดซื้อ

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช

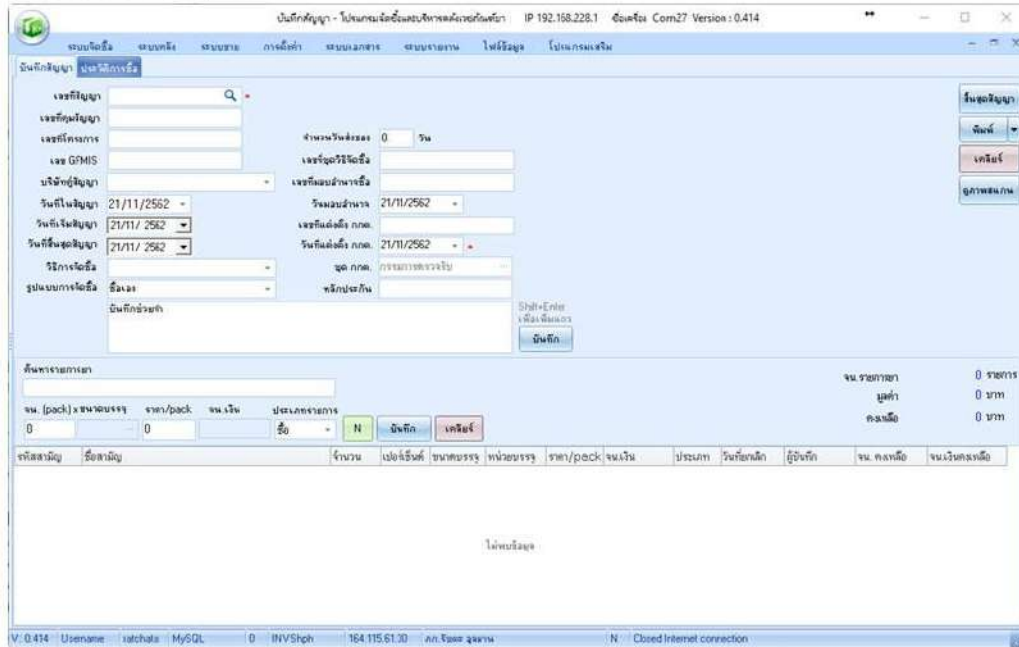
1. บันทึกข้อมูลสัญญาเพื่อใช้สำหรับตรวจสอบในขั้นตอนการสั่งซื้อ
2. ระบุคู่สัญญา, วิธีจัดซื้อ, รูปแบบจัดซื้อ, ราคาต่อหน่วย, รายการเวชภัณฑ์, วงเงินในสัญญา ฯลฯ
3. ระบุเลขที่โครงการ (eGP) เพื่อนำไปเชื่อมข้อมูลกับ GF
4. ตรวจสอบรายละเอียดการออกไปสั่งซื้อของแต่ละสัญญา
5. แจ้งเตือนสัญญาที่ใกล้หมดอายุ หรือ วงเงินในสัญญาเหลือน้อย
6. ระบบสแกนเก็บเอกสารสัญญา และพิมพ์เพื่อแนบกับเอกสารการจัดซื้อ





# การบันทึกสัญญา

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



# ระบบข้อมูลการสั่งซื้อ



กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์





INVS TEAM

## ระบบข้อมูลการสั่งซื้อ (ต่อ)

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

1. แสดงข้อมูลราคากลางของแต่ละรายการ
2. เชื่อมระบบข้อมูล TMT และดาว์นโหลดอัตโนมัติเมื่อมีการเผยแพร่ TMT เพื่อใช้ในการจับคู่ GPU
3. คำนวณจำนวนสั่งซื้อยาให้อัตโนมัติ
4. แสดงจำนวนคงคลังพร้อมคำนวณอัตราการใช้จ่ายต่อ 1 เดือนให้อัตโนมัติ
5. แสดงข้อมูลรายละเอียดสัญญากรณีเป็นรายการยาที่มีสัญญา
6. มีระบบบันทึกข้อมูลคุณลักษณะของเวชภัณฑ์เพื่อใช้พิมพ์เป็นเอกสารสำหรับสั่งซื้อ
7. เชื่อมโยง eGP และ GF ด้วยเลขที่โครงการ
8. มีระบบแจ้งเตือนยาที่ค้างส่ง
9. มีระบบกำหนดบัญชีซื้อตามความรับผิดชอบของผู้สั่งซื้อ
10. มีระบบส่งใบสั่งซื้อด้วยไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (EDI)

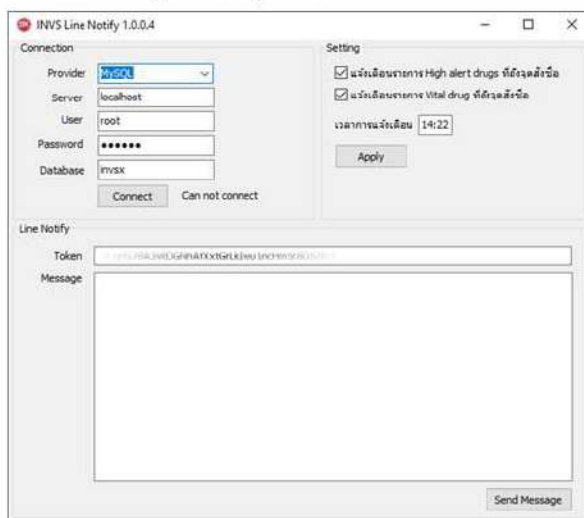


INVS TEAM

## INVSLINE: Line API

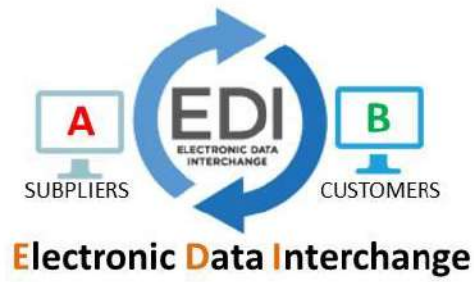
กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

- แจ้งเตือนรายการยา High Alert Drugs และ Vital Drugs ที่ถึงจุดสั่งซื้อ





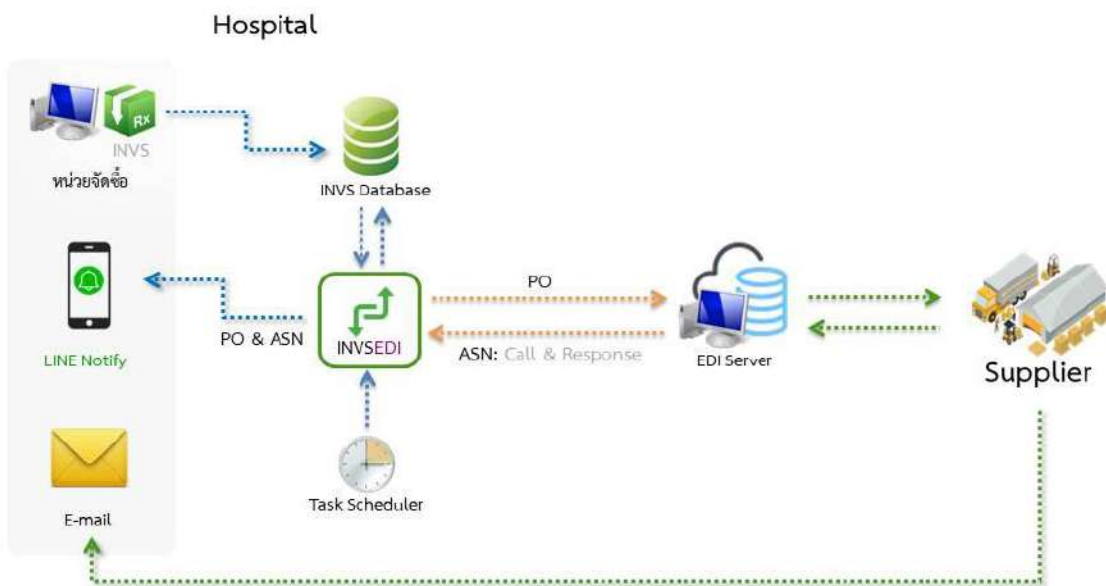




## ภาพรวมระบบ



กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



ASN = Advance Shipment Notice





## การตั้งค่าโปรแกรม

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

### ■ INVS

- E-mail ของหน่วยจัดซื้อ

รหัสบริษัทผู้ขาย

- 128 องค์การเภสัชกรรม
- 129 ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
- 130 ดีทีแอลเอ็ม เคลเลอร์ โลจิสติกส์ จำกัด
- xxx ซิลลิคฟาร์มา

### ■ INVSEDI

- ตั้งเชื่อมต่อฐานข้อมูล INVS
- EDI Token
- Line Token
- จับคู่รหัสบริษัทผู้ขาย
- จับคู่รายการยา
- ตั้งค่าคลังรับข้อมูล ASN

### ■ Task Scheduler

- ตั้งค่าส่ง PO: Argument = S
- ตั้งค่าเรียก ASN: Argument = R
- ตั้งค่าความถี่ในการทำงาน



## ขั้นตอนการส่งข้อมูลใบสั่งซื้อ

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



เดิม



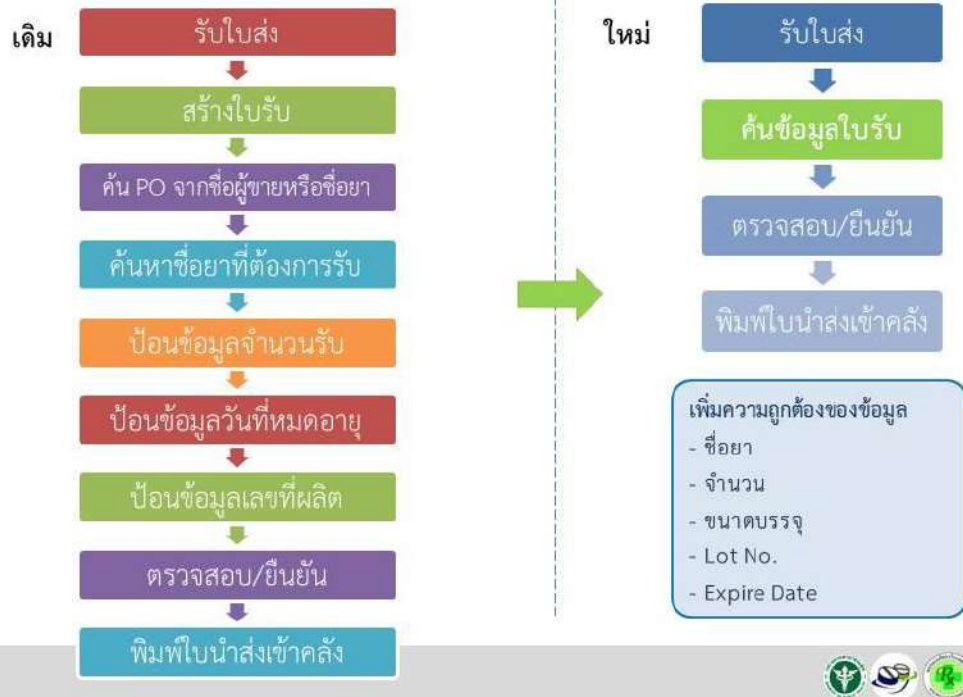
ใหม่





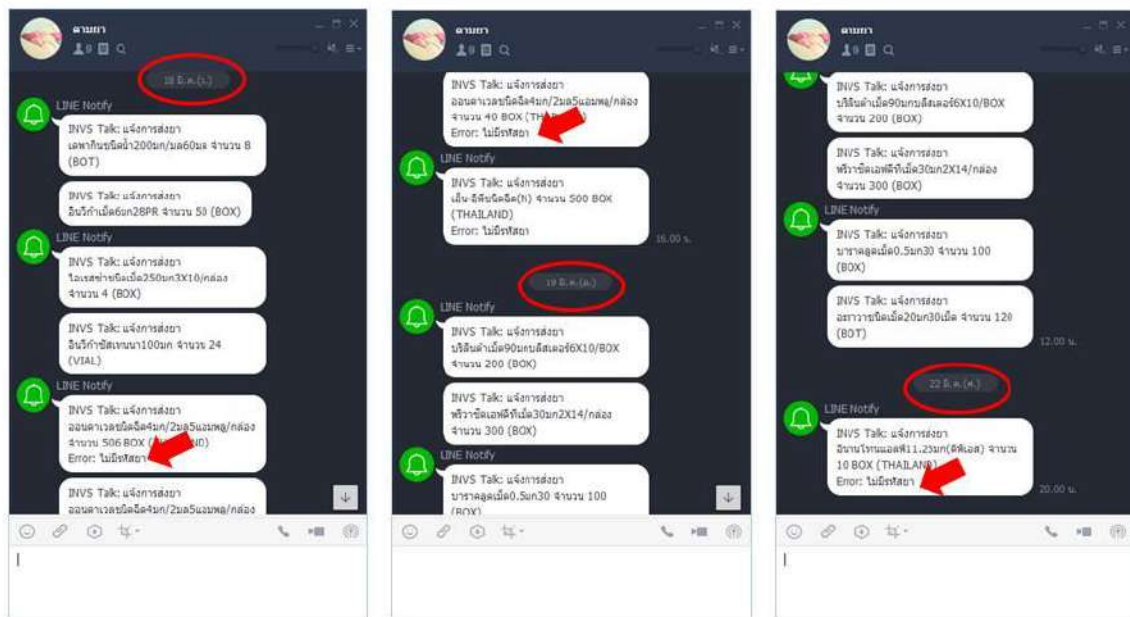
## ขั้นตอนการป้อนข้อมูลการรับเวชภัณฑ์

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



## ตัวอย่างการแจ้งเตือน ASN ผ่านทาง Line notify

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์





## กรมบัญชีกลาง e-GP, GFMIS

ระบบข้อมูลถูกผนวกเข้าด้วยกัน: การสั่งซื้อ, การส่งบิลการเงิน, ระบบรายงานข้อมูลบัญชี



INVS TEAM

## การเชื่อมโยงข้อมูล

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



- สอบทวนข้อมูลระหว่าง e-GP, INVS, GF ได้
- ใช้ข้อมูล GF ส่งงานการเงิน, งานบัญชี







# การบันทึกข้อมูลที่ได้จาก e-GP, GFMIS

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

## จัดซื้อ

รับเช็ค

รับเช็ค - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา IP 192.168.42.180 อินเวตซ์ Cor

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

หน่วยสั่งซื้อ PO01: จัดซื้อเวชภัณฑ์ยา เลขที่ระบบ 23/8/2561

วันที่ใบสั่งซื้อ 23/8/2561 +2

ผู้ขาย ประเภทกรม กรมเงินบำรุง

วิธีจัดซื้อ วิธีเฉพาะเจาะจง รูปแบบจัดซื้อ อื่นลง

เลขที่หนังสือ เลขที่สัญญา เลขโครงการ เลขที่ใบสั่งซื้อ

รายงานหนังสือ 23/8/2561 เลขที่สัญญา เลขโครงการ

วันที่ส่งมา 22/10/2561 วันที่ส่งมา 22/10/2561

60 วัน เฉพาะวันที่การ (กำหนดอายุใน 60 วัน)

รับเช็ค - โปรแกรมจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์ยา IP 192.168

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การตั้งค่า ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล

ข้อมูลการสั่งซื้อ

เลขที่ใบสั่งซื้อ \* ผู้จำหน่าย \*

วันที่ใบสั่งซื้อ 23/8 / 2561 \* ประเภทกรม กรมเงินบำรุง \*

วิธีจัดซื้อ วิธีเฉพาะเจาะจง \* รูปแบบจัดซื้อ อื่นลง \*

เลขโครงการ \* เลขที่ใบสั่งซื้อ \* GFMIS \*

ข้อมูลการรับเช็ค

ชื่อคลัง ST001: คลังเวชภัณฑ์ รพ.บุรีรัมย์

เลขที่ใบรับ \* เลขที่ใบรับ \* เวลา \*

เลขรับขนส่ง \* วันที่ใบรับ 23/ 8 / 2561 \* \* ปรังตามวันอันยัน \*

หนังสือตรวจรับ \* วันที่ใบแจ้งหนี้ 23/ 8 / 2561 \*

กคต. กรมการตรวจรับ \* วันที่ส่งการเงิน \*

บันทึก

รับเข้าคลัง



# นำเข้าข้อมูล GFMIS (Excel)

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



GFMIS

ตั้งแต่วันที่ 24/7/2561 ถึงวันที่ 23/8/2561 แสดงผล นำเข้า

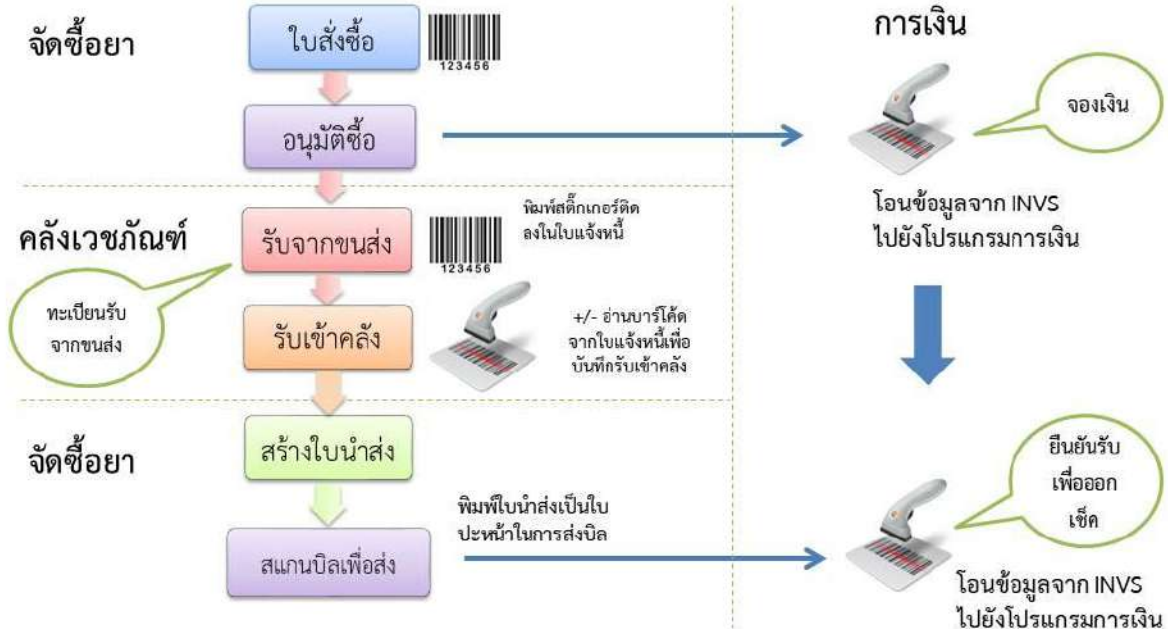
วันที่	เลขที่สั่งซื้อ	รายการ	เลขโครงการ	เลขที่ตรวจรับ	จำนวนเงิน
24 ก.ค. 2561	7011657283	รายการ	1 61077013237	8000974383	16,000.00
24 ก.ค. 2561	7011657283		2 61077013237	8000974383	20,000.00
24 ก.ค. 2561	7011657764		1 61077011839	8000974365	329,560.00
25 ก.ค. 2561	7011658274		1 61077306817	8000981198	96,300.00
25 ก.ค. 2561	7011661262		1 61077306190	8000981193	48,000.00
25 ก.ค. 2561	7011661262		2 61077306190	8000981193	43,998.40
25 ก.ค. 2561	7011661286		1 61077268579	8000986204	34,387.50
25 ก.ค. 2561	7011661300		1 61077198143	8000985782	230,050.00
25 ก.ค. 2561	7011661953		1 61077306919	8000980962	46,800.00
25 ก.ค. 2561	7011661988		1 61077267793	8000986205	14,980.00
25 ก.ค. 2561	7011661994		1 61077266872	8000985441	315,650.00
25 ก.ค. 2561	7011662613		1 61077261090	8000986209	20,330.00
25 ก.ค. 2561	7011662613		2 61077261090	8000986209	54,570.00
25 ก.ค. 2561	7011662613		3 61077261090	8000986209	32,100.00
25 ก.ค. 2561	7011662621		1 61077199139	8000985777	283,550.00
25 ก.ค. 2561	7011662922		1 61077175103	8000985448	166,920.00
25 ก.ค. 2561	7011662927		1 61077098998	8000986220	51,300.00
25 ก.ค. 2561	7011662950		1 61077261322	8000986503	90,950.00





## ส่งเอกสารด้วยบาร์โค้ด + ระบบเชื่อมข้อมูลการเงิน

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



## ตัวอย่างแบบฟอร์มส่งงานการเงิน

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

**รายงานเจ้าหน้าที่การค้า โรงพยาบาลบุรีรัมย์**

เลขที่อ้างอิง 6100214 วันที่ส่ง 21/08/2561  
 หน่วยงาน STO01 - คลังเวชภัณฑ์ กลุ่มงานเภสัชกรรม ประเภทบ งบประมาณสุขภาพ

เลขที่ใบสั่งซื้อ	เลข GF	เลขที่ใบส่งของ	วันที่สั่งซื้อ	ผู้จำหน่าย	มูลค่า	ทะเบียนใบแจ้งหนี้
6106203629	7011768211	1180709343	25 มิ.ย. 2561	สยาม พาร์มาชูติคอล จำกัด	7,276.00	
6106273752	7011728626	159	5 ล.ค. 2561	ไทยกรีนเทค จำกัด	28,890.00	
6107113916	7011730225	TL173/2561	23 ก.ค. 2561	เอส แอนด์ ทูชี ซัพพลาย	71,750.00	
6107113917	7011730212	IV6103215	23 ก.ค. 2561	เฟอริโน จำกัด	46,545.00	
6107113918	7011730210	ST0009917	23 ก.ค. 2561	อัมรินทร์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	41,000.00	
6107113919	7011785182	610700203	15 ส.ค. 2561	บุญฤศิตา มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	1,451.25	
6107113919	7011785182	610700205	15 ส.ค. 2561	บุญฤศิตา มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	88,660.00	
6107113920	7011729835	61029780	23 ก.ค. 2561	ซี.เอ็ล.ฮั่ว จำกัด	13,005.85	
6107113921	7011728630	61029482	23 ก.ค. 2561	ซี.เอ็ล.ฮั่ว จำกัด	33,913.65	
6107123929	7011786517	61070372	15 ส.ค. 2561	เอกตรงเคมีภัณฑ์ (1985) จำกัด	82,202.40	
6107173996	7011728628	610704602	23 ก.ค. 2561	โอเร็กซ์ เทรดดิ้ง จำกัด	77,575.00	
6107254073	7011768102	18IN0800388	3 ส.ค. 2561	เบนอรัล ฮอสปิทัล โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)	29,500.00	
6107264080	7011730755	61015963	2 ส.ค. 2561	วีแอนดิว กรุงเทพฯ จำกัด	27,500.00	





INVS TEAM

## ตัวอย่างรายงานส่งงานบัญชี

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

รายงานการตรวจรับพัสดุ โรงพยาบาลบุรีรัมย์									
คลัง คลังเวชภัณฑ์									
ระหว่างวันที่ 01/08/2561 ถึง 01/08/2561									
ลำดับ	วันที่	เจ้าหน้าที่	ประเภท	เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่สั่งซื้อ	วิเคราะห์รายการยา			GFMIS
						DR	CR	จำนวนเงิน	
1.	2 ส.ค. 2561	พัรรม่า นิลเลนเนียม จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	PN18/0370	6106203424	1105010103.102	2101020199.134	7,490.00	✓
2.	2 ส.ค. 2561	เอสทีเอส แม็คคอส จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	SI24/1804312	6107063855	1105010103.102	2101020199.134	17,650.00	✓
3.	2 ส.ค. 2561	ทีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	5327256409	6107123946	1105010103.102	2101020199.134	221,875.20	✓
4.	2 ส.ค. 2561	ซิลลิก พาร์มา จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	1162261146	6107184012	1105010103.102	2101020199.134	352,351.00	✓
5.	2 ส.ค. 2561	แอคแลนติก พาร์มาซูติคอลล จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	61019727	6107184024	1105010103.102	2101020199.134	38,400.00	✓
6.	2 ส.ค. 2561	แอคแลนติก พาร์มาซูติคอลล จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	61019728	6107184024	1105010103.102	2101020199.134	13,100.00	✓
7.	2 ส.ค. 2561	สหการโกลด์(1996) จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	7405818481	6107234053	1105010103.102	2101020199.134	13,375.00	✓
8.	2 ส.ค. 2561	สหการโกลด์(1996) จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	7405818482	6107234053	1105010103.102	2101020199.134	16,050.00	✓
9.	2 ส.ค. 2561	ซิลลิก พาร์มา จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	1162258518	6107254074	1105010103.102	2101020199.134	103,683.00	✓
10.	6 ส.ค. 2561	พัรรม่า ดิสทริบิวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	1170002067	6107254063	1105010103.102	2101020199.134	83,460.00	✓
11.	6 ส.ค. 2561	ซิลลิก พาร์มา จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	1162258957	6107254064	1105010103.102	2101020199.134	224,700.00	✓
12.	6 ส.ค. 2561	เม็คส์ แอนด์ เม็คส์ จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	MM18/0509	6107254067	1105010103.102	2101020199.134	51,360.00	✓
13.	6 ส.ค. 2561	ทีเคเอสเอส แม็คคอส (ไทย) จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	5447545378	6107254070	1105010103.102	2101020199.134	28,890.00	✓
14.	6 ส.ค. 2561	ไบโอโนว่า จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	8102612603	6107264078	1105010103.102	2101020199.134	15,729.00	✓
15.	6 ส.ค. 2561	โคโลนี ตรีโก้ จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	CD18/0631	6107264079	1105010103.102	2101020199.134	50,825.00	✓
16.	6 ส.ค. 2561	เบนเบอร์รอลด์โกนั๊ส จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	0413861	6107264081	1105010103.102	2101020199.134	14,552.00	✓
17.	7 ส.ค. 2561	เม็คโคโน จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	103180700650	6106193587	1105010103.102	2101020199.134	89,880.00	✓
18.	14 ส.ค. 2561	แอคแลนติก พาร์มาซูติคอลล จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	61019951	6108074174	1105010103.102	2101020199.134	13,250.00	✓
19.	16 ส.ค. 2561	ซิลลิก พาร์มา จำกัด	เวชภัณฑ์ยา	1162240020	6107314099	1105010103.102	2101020199.134	92,116.65	✓



## ระบบงานคลังใหญ่



INVS TEAM

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

1. รับจากขนส่ง
2. จ่ายยาเร่งด่วน
3. รับเวชภัณฑ์ยาตามใบสั่งซื้อ
4. รับเวชภัณฑ์แบบไม่มีใบสั่งซื้อ
5. โอนยา/เติมยา/ปลดเปลื้อง
6. ยืนยันจ่าย
7. ยืม/คืนยา
8. แลกเปลี่ยนยา
9. ทำลายยา







INVS TEAM

## ระบบงานคลังใหญ่ (ต่อ)

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุรินทร์

1. มีหลายใบรับได้ใน 1 PO
2. สนับสนุนการพิมพ์ฉลากบาร์โค้ด, QRCode: รหัสยา, Lot, Expire date
3. มีระบบป้องกันการรับเกินจำนวนที่ซื้อ
4. การเก็บข้อมูล: จำนวนเงิน, มูลค่า, lot, วันหมดอายุ, สถานที่เก็บ
5. การยกเลิกรับ: มีระบบตรวจสอบจำนวนของในคลังก่อนการยกเลิก
6. การปลดเปลื้อง: เรียกข้อมูลจากบัญชีค้างจ่ายมาสร้างใบเบิกเพื่อจ่ายให้คลังย่อย
7. ระบบยืนยันการจ่ายยา
  - แจ้งเตือนการเบิกยาด่วน
  - แจ้งเตือนการเบิกยารายการเดียวกัน
8. การเติมยา: สร้างใบเบิก โดยแสดงรายการยาที่ต้องจ่ายและกำหนดจำนวนจ่ายให้อัตโนมัติ
9. ระบบโอน
  - ปลดเปลื้องอัตโนมัติ
  - ใช้ในการปลดเปลื้องยา
10. ตรวจสอบคลัง: ตรวจสอบคลังภาพรวมได้ทุกคลัง
11. Stock Card: ดูประวัติการรับ-จ่ายยา



### หน้ารับเวชภัณฑ์เข้าคลัง

โปรแกรมรับเวชภัณฑ์เข้าคลัง - โปรแกรมจัดซื้อเวชภัณฑ์โรงพยาบาลสุรินทร์ IP 192.168.228.1 จอเลขที่ Com27 Version : 0.373

ระบบจัดซื้อ ระบบคลัง ระบบขาย การคลังฯ ระบบเอกสาร ระบบรายงาน ไฟล์ข้อมูล โปรแกรมเสริม

ข้อมูลการสั่งซื้อ

ใบสั่งซื้อ:  ผู้จำหน่าย:

วันที่ใบสั่งซื้อ: 2/4 / 2562 ประเภท:  งบเงินบำรุง

วิธีจัดซื้อ: กรณีพิเศษ ระบบบัญชี:  ชื่อร่วมเขต:

เลขโครงการ:  GFMS:

ปุ่ม:

ข้อมูลการรับเวชภัณฑ์

ชื่อคลัง: ST001-คลังเวชภัณฑ์ รพ.สุรินทร์

วันที่ใบรับ:  เวลา:

เลขรับของ:  วันที่ใบรับ: 2/4 / 2562  ปรับตามวันอื่นอีก

หนังสือตรวจรับ:  วันที่ใบแจ้งหนี้: 2/4 / 2562

กภค. กรมการตรวจรับ:  วันที่ส่งการรับ:

ปุ่ม:

รายการยา:

รหัสยา	ชื่อยา	ยี่ห้อ	ยี่ห้อการค้า	บริษัทผู้ผลิต	รูปถ่าย	หน่วยรับ	ยี่ห้อการค้า

ค้นหา:  ราคาขาย:

จำนวนรับ:  จำนวนบรรจุ:  ราคา/pack:  ราคา:  มูลค่า:  Lot No.:  วันที่หมดอายุ: 2/4/2019 สถานที่ยก:

ปุ่ม:

จำนวนเงินรวมมูลค่า:

รหัสยา	ชื่อยา (ยี่ห้อการค้า)	จน.สั่งซื้อ	จน.รับ	จำนวนบรรจุ	Lot	วันที่หมดอายุ	ราคา/หน่วย	ราคา	มูลค่า	ที่ยก	ยอดขาย?	ผู้บันทึกรับ

V: 0.373 Username: ratchata MySQL 0 invsph 164.115.61.30 ภา.เวช.สุรินทร์ N Closed Internet connection

INVS RX



INVS TEAM

## ระบบจ่ายยาแรงดัน

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุรินทร์



## ระบบคลังย่อย

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุรินทร์



INVS TEAM

- ขอเบิก
- โอน
- ตัดจ่าย
- คินยา

1. Moving Average, Max-min
2. First Expired First Out (FEFO)
3. คำนวณจำนวนเบิกและสร้างใบขอเบิกได้โดยไม่ต้องบันทึกทีละรายการ
4. คัดลอกใบเบิกได้
5. เห็นจำนวนคงคลังของคลังใหญ่
6. สามารถขอเบิกได้ แม้คลังใหญ่มีจำนวนคงคลังเป็น 0
7. สามารถตัดจ่ายได้ด้วยระบบบาร์โค้ด
8. ตัดจ่ายผู้ป่วยด้วยระบบอัตโนมัติ โดยการเชื่อมข้อมูลกับโปรแกรมห้องจ่ายยา (HOMC, HOSxP, HimPro)





# ระบบข้อมูลการเบิกจ่าย

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุรินทร์



# ใบคุมคลัง (stock card)



กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสุรินทร์

ใบคุมคลัง (Stock Card) for Omeprazole 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))

วันที่	จำนวน	ราคา	มูลค่า	วันที่	จำนวน	ราคา	มูลค่า
7/17/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL)	CAP	100	0.0	100	0.00	0
7/20/543	OMEPRAZOLE 40 MG HNIC(PL)	VIA	1	13,377	13,377 x 1	168,238.16	168,238.16

วันที่	จำนวน	ราคา	มูลค่า	วันที่	จำนวน	ราคา	มูลค่า
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	3/8/2563	14,48.38	ใบถึง	630020076	4,800	48 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	4/8/2563	13,48.48	ใบถึง	630020048	72,000	72 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	4/8/2563	11,12.17	ใบถึง	630020044	7,200	72 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	6/8/2563	9,12.20	ใบถึง	630240055	4,800	48 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	6/8/2563	11,12.03	ใบถึง	630230084	2,400	24 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	6/8/2563	11,13.15	ใบถึง	630230046	4,800	48 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	6/8/2563	11,29.05	ใบถึง	630220070	2,400	24 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	6/8/2563	11,31.26	ใบถึง	630220023	400	4 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	6/8/2563	11,32.30	ใบถึง	630220086	2,400	24 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	6/8/2563	11,50.09	ใบถึง	630220018	1,800	18 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	7/8/2563	11,02.58	ใบถึง	630020088	2,400	24 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	10/8/2563	11,11.24	ใบถึง	630100036	6,800	68 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	11/8/2563	11,27.27	ใบถึง	630020074	500	5 x 100 CAP
7/27/27	OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL) (OMEPRAZOLE 20 MG CAPIC(PL))	11/8/2563	11,20.25	ใบถึง	630100046	2,400	24 x 100 CAP

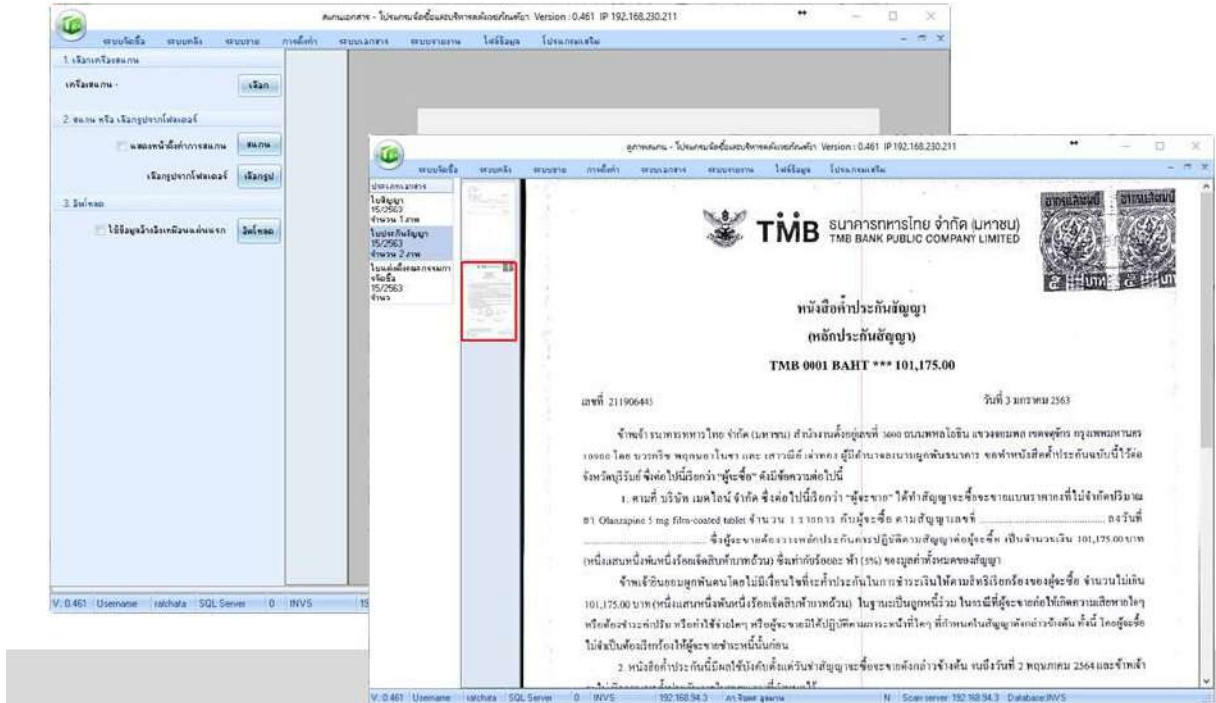






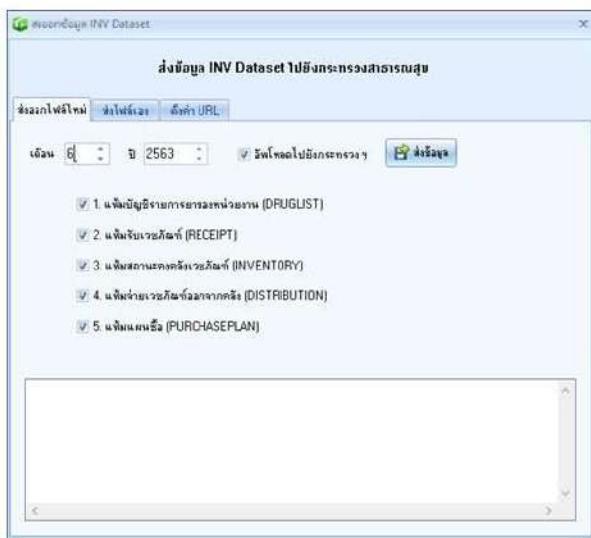
# ระบบสแกนเอกสาร

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



# ระบบส่งข้อมูลไปยัง DMSIC

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



## ชุดข้อมูลสำหรับส่งกระทรวง

- DRUGLIST เพิ่มข้อมูลรายการยาที่มีใช้ในหน่วยบริการ
- RECEIPT เพิ่มข้อมูลการรับเวชภัณฑ์เข้าคลัง
- INVENTORY เพิ่มข้อมูลจำนวนคงเหลือ
- DISTRIBUTION เพิ่มข้อมูลการตัดจ่ายยาออกจากคลังใหญ่
- PURCHASEPLAN เพิ่มข้อมูลแผนจัดซื้อ





INVS TEAM

## DRUGLIST

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

FIELD NAME	DESCRIPTION
HOSP_CODE	รหัสสถานพยาบาล ตามมาตรฐานสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
WORKING_CODE	รหัสยาของสถานพยาบาลที่ใช้ในระบบจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์
GENERIC_NAME	ชื่อสามัญทางยา (ควรประกอบด้วย ชื่อยา ความแรง รูปแบบ)
TRADE_NAME	ชื่อการค้าของยา
TPUID	รหัสTMT ชั้น TPU
NCD24	รหัสยามาตรฐานที่กำหนดเป็น 24 หลัก
NLEM	ใช้ระบุว่ายารายการนี้เป็นยาในบัญชียาหลักหรือไม่ โดยใส่ค่าดังนี้ E = เป็นยาที่อยู่บัญชียาหลักแห่งชาติ (ED) N = เป็นยาที่อยู่นอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (Non-ED)
PRODUCT_CAT	ประเภทยาและเวชภัณฑ์ โดยกำหนดให้ · 1 = ยาแผนปัจจุบันที่ชื่อตามท้องตลาด · 2 = ยาแผนปัจจุบันที่ รพ. เป็นผู้ผลิตเอง · 3 = ยาสมุนไพรที่ชื่อตามท้องตลาด · 4 = ยาสมุนไพรที่ รพ. เป็นผู้ผลิตเอง · 5 = ยาอื่นนอกเหนือที่กำหนด
CONTENT_VALUE	ขนาดบรรจุของยาหรือเวชภัณฑ์ เช่น "1 กล่อง มี 20 ampule ขนาดบรรจุ 5 mL" ค่าในฟิลด์นี้จะเป็น "5"
CONTENT_UNIT	หน่วยวัดปริมาณบรรจุของยาหรือเวชภัณฑ์ เช่น "1 กล่อง มี 20ampule ขนาดบรรจุ 5 mL" ค่าในฟิลด์นี้จะเป็น "mL"
BASE_UNIT	รหัสของหน่วยนับเล็กที่สุดของขนาดบรรจุ เช่น "1 กล่อง มี 20ampule ขนาดบรรจุ 5 mL" ค่าในฟิลด์นี้คือรหัสของ "035" ตามตารางอ้างอิง l_drug_unit
STATUS	0 = ตัดออกจากบัญชีและไม่มียาเหลือ 1= ยังอยู่ในบัญชีและมีใช้งาน 2 = ตัดจากบัญชีแต่ยังมียาเหลือ 3= ยาเฉพาะราย/อื่นๆ
DATE_STATUS	วันที่เปลี่ยนแปลงสถานะ ในรูปแบบ "ปีเดือนวัน" YYYYMMDD โดยเป็นปี ค.ศ.
D_UPDATE	วันที่ปรับปรุงข้อมูลกำหนดรูปแบบเป็น "ปีเดือนวันชั่วโมงนาทีวินาที" (YYYYMMDDHHMMSS) โดยเป็นปี ค.ศ.
DATE_SEND	เดือนปีที่ส่งข้อมูลกำหนดรูปแบบ "ปีเดือน" (YYYYMM) โดยเป็นปี ค.ศ.



INVS TEAM

## RECEIPT

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

FIELD NAME	DESCRIPTION
HOSP_CODE	รหัสสถานพยาบาล ตามมาตรฐานสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
WORKING_CODE	รหัสยาของสถานพยาบาลที่ใช้ในระบบจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์
TRADE_NAME	ชื่อการค้าของยา
MANUFAC_NAME	ชื่อบริษัทผู้ผลิตยา
VENDOR_NAME	ชื่อบริษัทผู้ขายยา
TPUID	รหัสTMT ชั้น TPU
NCD24	รหัสยามาตรฐานที่กำหนดเป็น24 หลัก
QTY_RCV	จำนวนที่รับเวชภัณฑ์เข้าคลังโดยมีหน่วยนับเป็นหีบห่อ(pack)
PACK_SIZE	ขนาดหีบห่อบรรจุ เช่น "1 กล่อง มี 20 ampule ขนาดบรรจุ 5 mL" ค่าในฟิลด์นี้คือ "20"
BASE_UNIT	รหัสของหน่วยนับเล็กที่สุดของขนาดบรรจุ
UNIT_COST	ราคาซื้อต่อขนาดหีบห่อบรรจุ (ราคา/pack)
TOTAL_VALUE	มูลค่ายา (QTY_RCV x UNIT_COST) = TOTAL VALUE
LOT_NO	เลขที่การผลิต
EXPIRE_DATE	วันที่หมดอายุ กำหนดรูปแบบเป็น "ปีเดือนวัน" (YYYYMMDD) โดยเป็นปี ค.ศ.
RCV_NO	เลขที่ใบรับของ
PO_NO	เลขที่ใบสั่งซื้อ
CNT_NO	เลขที่คุมสัญญาหลัก
DATE_RCV	วันที่รับของ กำหนดรูปแบบเป็น "ปีเดือนวัน" (YYYYMMDD) โดยเป็นปี ค.ศ.
BUY_METHOD	วิธีการจัดหา (ตามตารางอ้างอิง l_buy_method)
CO_PURCHASE	จัดซื้อพร้อม (ตามตารางอ้างอิง l_co_purchase) 1=ไม่ได้ซื้อพร้อม 2=จัดซื้อพร้อมจังหวัด 3=จัดซื้อพร้อมเขต 4 = จัดซื้อพร้อมกรม 5=จัดซื้อพร้อมประเทศ
RCV_FLAG	ประเภทของการรับเวชภัณฑ์เข้าคลัง โดยกำหนดให้ 1 - รับจากการซื้อ, 2 - รับจากการขอตรวจ/บริจาค/ส่วนลด/ของแถม, 3 - อื่นๆ
D_UPDATE	วันที่ปรับปรุงข้อมูลกำหนดรูปแบบเป็น "ปีเดือนวันชั่วโมงนาทีวินาที" (YYYYMMDDHHMMSS) โดยเป็นปี ค.ศ.
DATE_SEND	เดือนปีที่ส่งข้อมูลกำหนดรูปแบบ "ปีเดือน" (YYYYMM) โดยเป็นปี ค.ศ.





INVS TEAM

## INVENTORY

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

FIELD NAME	DESCRIPTION
HOSP_CODE	รหัสสถานพยาบาล ตามมาตรฐานสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
WORKING_CODE	รหัสยาของสถานพยาบาลที่ใช้ในระบบจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์
TRADE_NAME	ชื่อการค้าของยา
VENDOR_NAME	ชื่อบริษัทผู้ขายยา
TPUID	รหัส TMT ชั้น TPU
NCD24	รหัสยามาตรฐานที่กำหนดเป็น24 หลัก
QTY_ONHAND	จำนวนคงคลัง ณ วันที่รายงาน/วันที่ส่งออกข้อมูล
PACK_SIZE	จำนวนของขนาดหีบห่อบรรจุ เช่น "1 กล่อง มี 20 ampule ขนาดบรรจุ 5 mL" ค่าในฟิลด์นี้คือ "20"
BASE_UNIT	รหัสของหน่วยนับเล็กที่สุดของขนาดบรรจุ
UNIT_COST	ราคาต่อขนาดหีบห่อบรรจุ (ราคา/pack)
VALUE_ONHAND	มูลค่าคงคลัง ณ วันที่รายงาน/วันที่ส่งออกข้อมูล QTY_ONHAND x PACK_SIZE x UNIT_COST
LOT_NO	เลขที่การผลิต
EXPIRE_DATE	วันที่หมดอายุ กำหนดรูปแบบเป็น "ปีเดือนวัน" (YYYYMMDD) โดยปีเป็น ค.ศ.
D_UPDATE	วันที่ส่งออกข้อมูล กำหนดรูปแบบเป็น "ปีเดือนวันชั่วโมงนาทีวินาที" (YYYYMMDDHHIMSS) โดยเป็นปี ค.ศ.
DATE_SEND	เดือนปีที่ส่งข้อมูลกำหนดรูปแบบ "ปีเดือน" (YYYYMM) โดยเป็นปี ค.ศ.



INVS TEAM

## DISTRIBUTION

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

FIELD NAME	DESCRIPTION
HOSP_CODE	รหัสสถานพยาบาล ตามมาตรฐานสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
WORKING_CODE	รหัสยาหรือเวชภัณฑ์ของสถานพยาบาลที่ใช้ในระบบจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์
TRADE_NAME	ชื่อการค้าของยา
VENDOR_NAME	ชื่อบริษัทผู้ขายยา
TPUID	รหัส TMT ชั้น TPU
NCD24	รหัสยามาตรฐานที่กำหนดเป็น24 หลัก
QTY_DIS	จำนวนที่จ่ายไปยังหน่วยเบิก โดยมีหน่วยนับเป็นหีบห่อ (pack)
PACK_SIZE	จำนวนที่ตัดจ่ายต่อหีบห่อ(pack)
BASE_UNIT	รหัสของหน่วยนับเล็กที่สุดของขนาดบรรจุ
VALUE	มูลค่าการจ่ายยา
DIS_NO	เลขที่ใบตัดจ่าย
DIS_DEPT_GROUP	รหัสกลุ่มหน่วยเบิก
DIS_DEPTNAME	ชื่อหน่วยเบิก
DIS_DATE	วันเดือนปีที่ตัดจ่ายไปยังหน่วยอื่นกำหนดรูปแบบ "ปีเดือนวัน" (YYYYMMDD) โดยเป็นปี ค.ศ.
LOT_NO	เลขที่การผลิต
D_UPDATE	วันที่ปรับปรุงข้อมูลกำหนดรูปแบบเป็น "ปีเดือนวันชั่วโมงนาทีวินาที" (YYYYMMDDHHIMSS) โดยเป็นปี ค.ศ.
DATE_SEND	เดือนปีที่ส่งข้อมูลกำหนดรูปแบบ "ปีเดือน" (YYYYMM) โดยเป็นปี ค.ศ.





INVS TEAM

## PURCHASEPLAN

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

FIELD NAME	DESCRIPTION
HOSP_CODE	รหัสสถานพยาบาล ตามมาตรฐานสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
YEARBUDGET	ปีงบประมาณ
WORKING_CODE	รหัสยาหรือเวชภัณฑ์ของสถานพยาบาลที่ใช้ในระบบจัดซื้อและบริหารคลังเวชภัณฑ์
VALUE_THIS_YEAR	มูลค่าแผนจัดซื้อ
QTY_THIS_YEAR	จำนวนในแผนซื้อ
UNTCOST	ราคาต่อหน่วย
PACK_SIZE	จำนวนของขนาดหีบห่อบรรจุ เช่น "1 กล่อง มี 20 ampule ขนาดบรรจุ 5 mL" ค่าในฟิลด์นี้คือ "20"
BASE_UNIT	รหัสของหน่วยนับเล็กที่สุดของขนาดบรรจุ
GPUID	รหัส TMT ชั้น GPU
NCD19	รหัสยามาตรฐานที่กำหนดเป็น 19 หลัก
DATE_SEND	เดือนปีที่ส่งข้อมูลกำหนดรูปแบบ "ปีเดือน" (YYYYMM) โดยเป็นปี ค.ศ.
TRIMESTER1	มูลค่าไตรมาส1
TRIMESTER2	มูลค่าไตรมาส2
TRIMESTER3	มูลค่าไตรมาส3
TRIMESTER4	มูลค่าไตรมาส4
BUY_TRIMES1	จำนวนซื้อไตรมาส1
BUY_TRIMES2	จำนวนซื้อไตรมาส2
BUY_TRIMES3	จำนวนซื้อไตรมาส3
BUY_TRIMES4	จำนวนซื้อไตรมาส4



## การจับคู่รหัสกลาง



INVS TEAM

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

- วิธีจัดซื้อ
- รูปแบบการจัดซื้อ
- หน่วยงานคลังเวชภัณฑ์
- ประเภทบัญชียา
- รายการบัญชียาและรหัสยามาตรฐานไทย (TMT)
  - TPU และ GPU
- หน่วยย่อย ❌





# INVS for Mobile

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

The first screenshot shows the login screen with fields for Username (ratchata) and password, and a Login button. The second screenshot shows a menu with options: รายละเอียดยา, เบิกยาदान, แจ้งเตือนรอดังการ, สำรองยาทุกคลัง, and ออกจากระบบ. The third screenshot shows patient information for a patient with ID 2180480, including GPU number 203321, medication ESOMEPRAZOLE TAB 20 MG, strength 20, form TAB, doctor name, price 513.6, and date/time 10/8/2016 11:50:07.



# INVS for Mobile (cont.)



กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

The first screenshot shows a table of drug usage statistics with columns for month-year and quantity. The second screenshot shows a donut chart titled 'สถานะการใช้งบประมาณ' with categories: หนี้ (20.2%), คงเหลือ (79.8%), and Other. Below the chart is a list of drugs with counts: คงเหลือน้อยหรือใกล้สิ้นสต็อกยา (172), รายการยาค้างรับ (150), รายการยาค้างจ่าย (69), รายการยาที่จะหมดอายุ (322), and รายการยาที่ต้องสั่งซื้อ (71). The third screenshot shows a detailed donut chart for 'สถานะการใช้งบประมาณ' with categories: หนี้ผูกพัน (66.4%), หนี้ (26.9%), and คงเหลือ (243,122,942.09 (26.9%)).

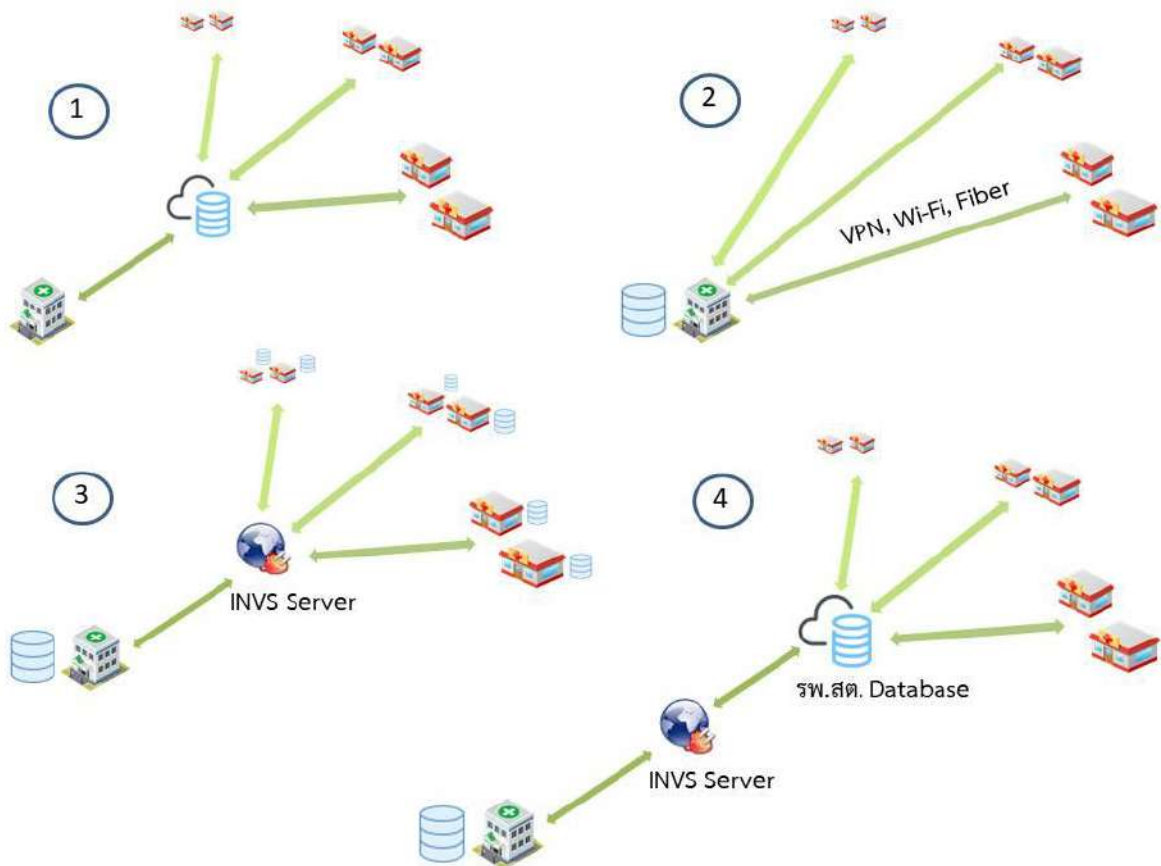




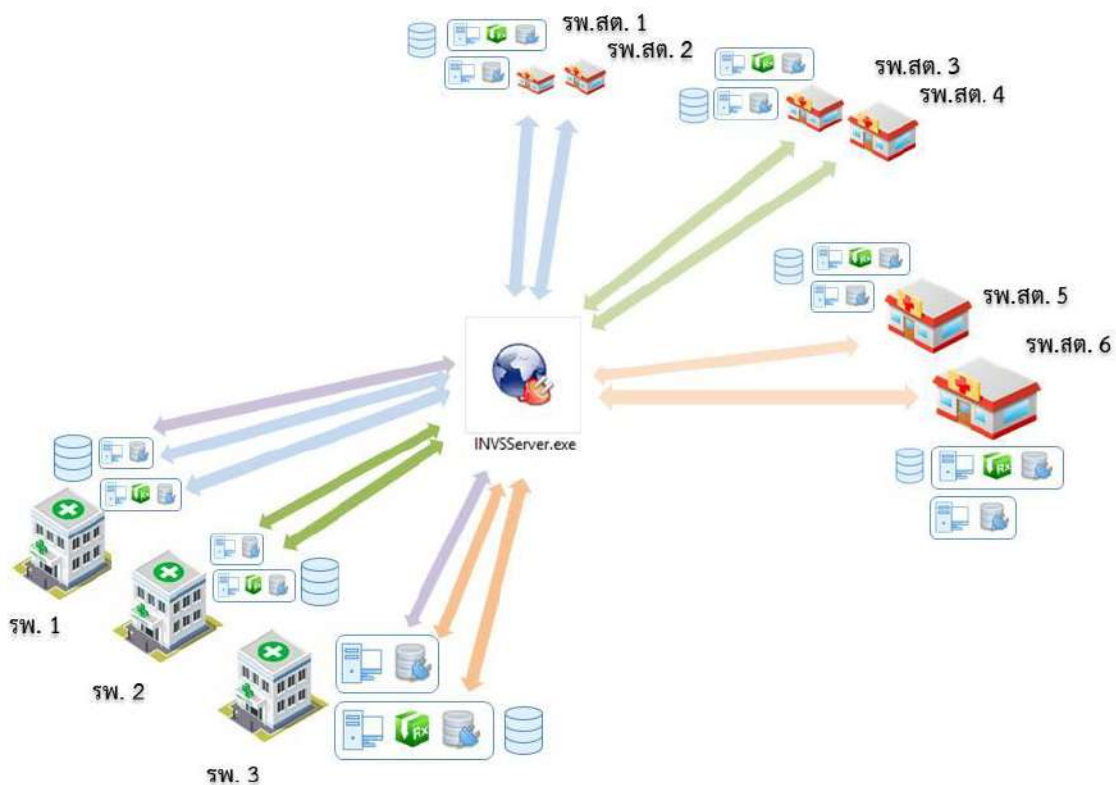
### Drug Distribution

Data Exchange between hospitals

## ระบบเชื่อมโยงข้อมูลการเบิกจ่ายระหว่างโรงพยาบาล







## การเชื่อมโยงข้อมูล



กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

- รูปแบบ: JSON (JavaScript Object Notation)
- รหัสยา: TMTID (Thai Medicines Terminology Identifier)
- เข้ารหัสข้อมูล: Base64





# ขั้นตอนการขอเบิก

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



Drug Distribution

จากคลัง: ST001: คลังเวชภัณฑ์ รพ.บุรีรัมย์ ไปยังคลัง: BAY01: รพ.สต.บ้านยาง

วันที่เบิก: 4/6 / 2561  ปรับตามวัน

เลขที่เบิก: 6106040004

เบิกออนไลน์: 6106040004

สถานะ: ส่งเบิกออนไลน์สำเร็จ

จำนวนรวม: 49 รายการรวม 55,614.35 บาท

รหัส	ชื่อสามัญ/ชื่อการค้า	จก.ขอ x pack	จก.จ่าย x pack	มีดรากรงใช้	คงคลังปัจจุบัน	Lot no.	วันที่หมดอายุ	ราคา
226483	AMOXICILLIN 500 MG CAPSULE, HARD (AMOXICYLLIN 500 MG	2 x 500	2 x 500	0 x 500	1 x 500	N600467	12/10/2019	
665283	ASCORBIC ACID 100 MG TABLET (ASCORBIC 100 MG	4 x 1000	4 x 1000	0 x 1000	2 x 1000	803101	5/3/2020	
737632	CALCIUM CARBONATE 600 MG TABLET (CALTAB 600 MG TAB)	2 x 1000	2 x 1000	0 x 1000	1 x 1000	ABT1803	28/1/2022	
737632	CALCIUM CARBONATE 600 MG TABLET (CALTAB 600 MG TAB)	2 x 1000	2 x 1000	0 x 1000	1 x 1000	ABT1804	28/1/2022	
500063	CALAMINE+IPHEN+CAMPHOR+ALC. LOTION (KADRYL	1 x 50	1 x 50	0 x 50	1 x 50	06-60-15	23/12/2020	
865661	CETIRIZINE 10 MG TAB (B) (ALEREST 10 MG TAB (B))	2 x 500	2 x 500	0 x 500	1 x 500	18A032	5/1/2022	
858114	CHLORPHENAMINE MALEATE 4 MG TABLET (HISTATAB	2 x 1000	2 x 1000	0 x 1000	2 x 1000	L31264	19/12/2022	
282735	CINNARIZINE 25 MG TABLET (CINERINE 25MG TAB)	2 x 500	2 x 500	0 x 500	0 x 500	J31115	10/10/2019	
259850	DICLOXACILLIN 250 MG CAPSULE (GPO DICLOX 250MG	3 x 500	3 x 500	0 x 500	0 x 500	N600955	5/1/2020	
255171	DOMPERIDONE 10 MG TABLET (DOMPERIDONE 10 MG TAB(B))	2 x 500	2 x 500	0 x 500	1 x 500	18B107	20/2/2023	
689609	FOLIC ACID 5 MG TABLET (FOLIC ACID 5 MG TAB (PL))	5 x 1000	5 x 1000	0 x 1000	2 x 1000	F610125	9/1/2021	
227444	HYDROXYZINE HCL 10 MG TAB(CHPL) (CERAX 10 MG TAB)	2 x 1000	2 x 1000	0 x 1000	1 x 1000	H31328	25/8/2021	





# ขั้นตอนการยืนยันจ่ายยา/การโอน

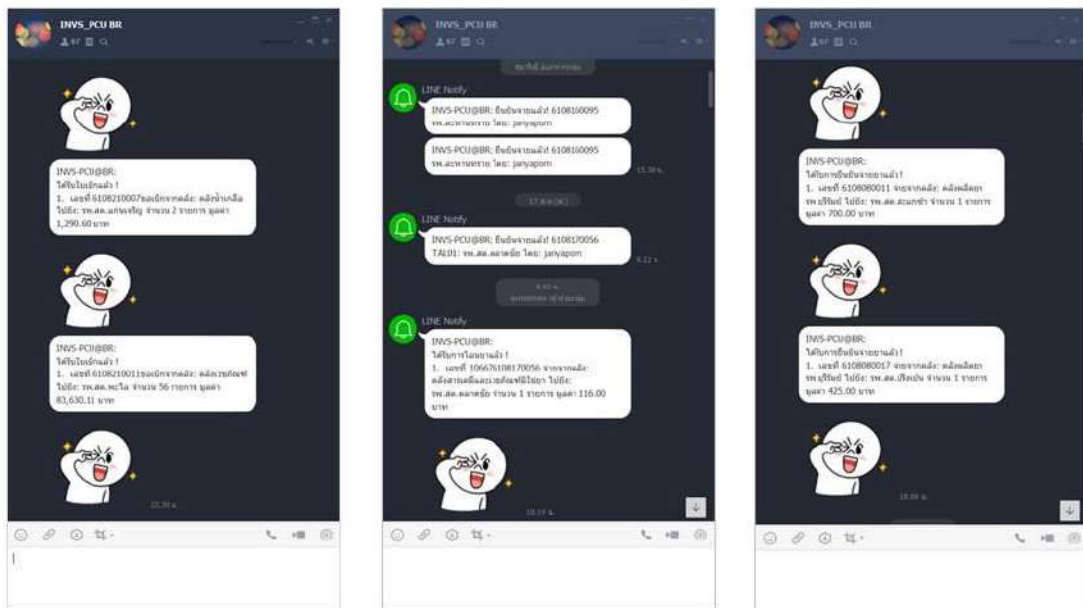
กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



# ตัวอย่างการแจ้งเตือน line notify



กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์



**โรงพยาบาลบุรีรัมย์**  
ใบอนุมัติโอนใบส่งของ (ปลดเปลื้อง)

เลขที่ 6106040088 เลขที่ออนไลน์ 106676106040088

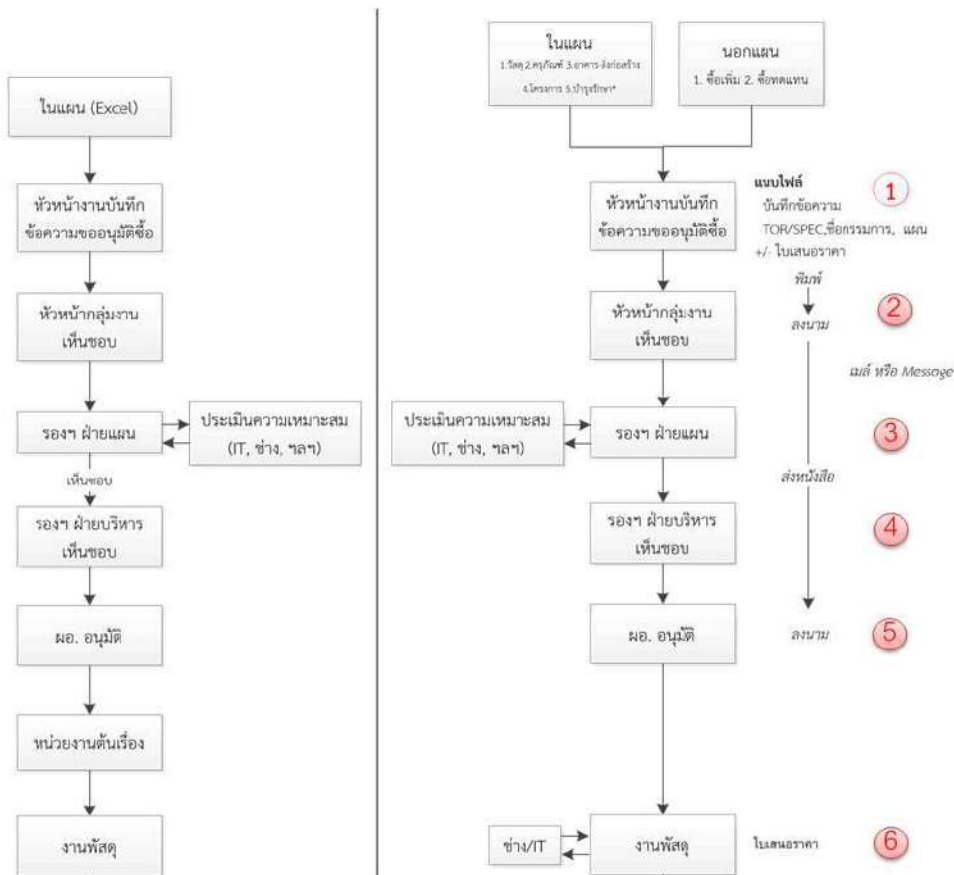
หน่วยงานที่รับโอน รพ.สศ.สายสต

อนุมัติให้ออนเวรจ์ตามรายการต่อไปนี้

วันที่อนุมัติ 4 มิ.ย. 2561

หน่วยงานที่จ่าย STO01 : ศสิงเวชภัณฑ์

ชื่อเวชภัณฑ์	หน่วย	พ. โอน	จน.สงเหลือ	จน.อนุมัติ	Lot no.	วันหมดอายุ	ราคา	รวมมูลค่า	ถังที่
<b>3RV</b>									
1. D.P.T. VACCINE 10 DOSE INJ(C) D.P.T. VACCINE 5 ML 10 DOSE INJ(C)	VIA.	2 x 1	16	2 x 1	0000217	13/03/2019	147.58	295.16	....
2. D.P.T. HEP B VACCINE 10 DOSE INJ D.P.T. HEP B VACCINE 10 DOSE INJ(C)	VIAL	1 x 1	12	1 x 1	030L7002B	30/09/2019	444.09	444.09	....
3. dT VACCINE 0.5 ML, 1 DOSE INJ ADSORBED Td VACCINE 0.5 ML, 1 DOSE INJ	DOS	15 x 1	83	0 x 1		04/06/2018	0	0.00	....
4. INACTIVATED POLIO VACCINE, INJ 1 DOSE (C) INACTIVATED POLIO VACCINE, INJ 10 DOSE (C)	VIA	3 x 1	40	3 x 1	N1B701M	15/02/2019	278.5	835.50	....
5. JE VACCINE 2 ML INJ (4 DOSE)(LAJE) THADEV INJ 4 DOSE	VIAL	4 x 1	32	4 x 1	108B1602AA	15/02/2019	357.03	2,228.12	....
6. MEASLE,MUMP,RUBELLA VACCINE 1 DOSE INJ MEASLE,MUMP,RUBELLA VACCINE 1 DOSE INJ (PL)	DOS	12 x 1	84	12 x 1	AMFRD586	31/08/2019	180.06	2,160.72	....
7. MEASLE,MUMP,RUBELLA VACCINE 1 DOSE INJ MEASLE,MUMP,RUBELLA VACCINE 1 DOSE INJ (PL)	DOS	12 x 1	84	0 x 1	AMFRD589	31/08/2019	0	0.00	....
8. OPV VACCINE 20 DOSE (C) POLIO ORAL VACCINE 20 DOSE	VIA	2 x 1	21	2 x 1	2042217	30/04/2019	125.81	251.62	....
<b>รวมตามชั้นเก็บยา 8 รายการ คิดเป็นมูลค่า 6,215.21 บาท</b>									
<b>รวมทั้งหมด 8 รายการ คิดเป็นมูลค่า 6,215.21 บาท</b>									





## แผนงานโครงการ

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลบุรีรัมย์

[INVS]	เข้าสู่ระบบ	เมนูบริการ	หมายเหตุ														
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ แผนภูมิ</li> <li>1. สถิติ               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ รายงานทั้งหมด</li> </ul> </li> <li>2. นำจุดศึกษา               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ เภสัชกรรมเภสัชภัณฑ์</li> <li>▶ รายงานเภสัชภัณฑ์ทั้งหมด</li> </ul> </li> <li>3. ศักยภาพ               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ เภสัชกรรมเภสัชภัณฑ์</li> <li>▶ ศักยภาพทั้งหมด</li> </ul> </li> <li>4. สิ่งก่อสร้าง               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ เภสัชกรรมเภสัชภัณฑ์</li> <li>▶ สิ่งก่อสร้างทั้งหมด</li> </ul> </li> <li>5. โครงการ               <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ เภสัชกรรม</li> <li>▶ โครงการทั้งหมด</li> <li>▶ สิ่งก่อสร้าง</li> </ul> </li> </ul>			เลขที่โครงการ <input type="text"/> มีงบประมาณ : 2563 <input type="text"/> ชื่อโครงการ * <input type="text"/> ประเด็นยุทธศาสตร์ * <input type="text"/> กลุ่มงาน * <input type="text"/> กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ <input type="text"/> <input type="button" value="ลบ"/> <input type="button" value="เพิ่ม"/> ผลิต <input type="text"/> วัตถุประสงค์เป้าหมาย <input type="text"/> กลุ่มเป้าหมาย/จำนวน <input type="text"/> งบประมาณ/ระยะเวลา <input type="text"/> ผู้รับผิดชอบ <input type="text"/> <input type="button" value="บันทึก"/> <input type="button" value="ลบ"/>														
			รายการวัสดุ/วัสดุจำ <input type="text"/> จำนวน * <input type="text"/> หน่วยเงิน * <input type="text"/> จำนวนหน่วย <input type="text"/> หน่วยเงิน <input type="text"/> ราคา/หน่วย * <input type="text"/> บาท รวมเป็นเงิน <input type="text"/> บาท ระยะเวลาดำเนินการ * <input type="text"/> 21/11/2019 ถึง <input type="text"/> 21/11/2019 <input type="button" value="บันทึก"/>														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ชื่อรายการ *</th> <th>จำนวน</th> <th>หน่วยเงิน</th> <th>จำนวนหน่วย</th> <th>หน่วยเงิน</th> <th>ราคาต่อหน่วย</th> <th>รวมเป็นเงิน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	ชื่อรายการ *	จำนวน	หน่วยเงิน	จำนวนหน่วย	หน่วยเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน							
ชื่อรายการ *	จำนวน	หน่วยเงิน	จำนวนหน่วย	หน่วยเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน											



# จบการนำเสนอ

## ขอบคุณครับ